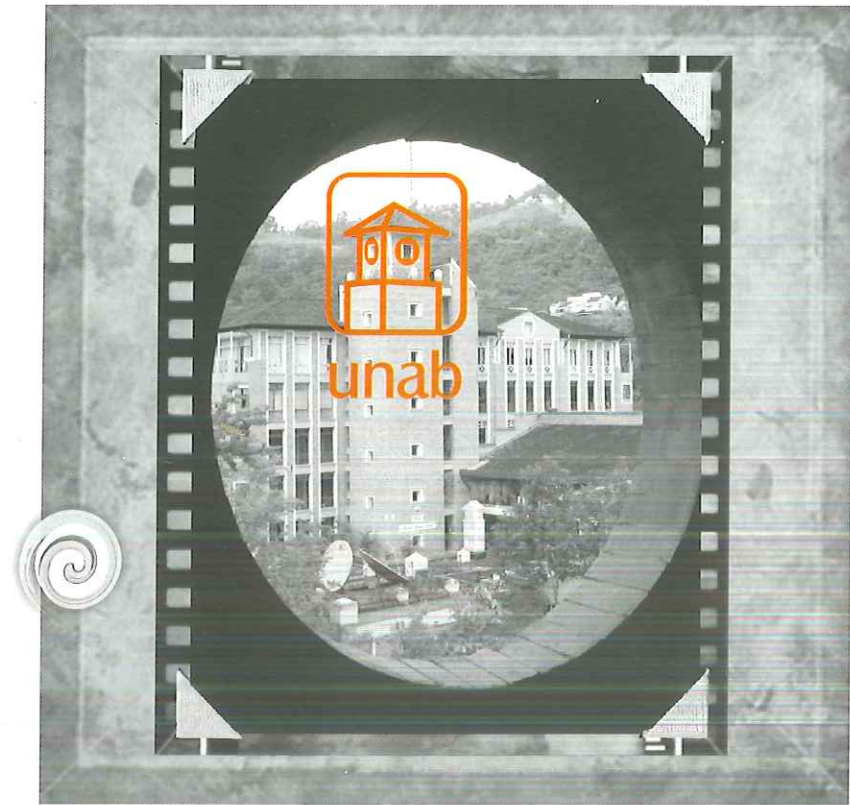


**INFORME ANUAL 2007**





unab



unab

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA



INFORME ANUAL 2007



# Misión

Visión  
Plan de Desarrollo



## Misión

Formamos integralmente personas capaces de generar desarrollo sostenible; impulsamos la búsqueda, producción, preservación y difusión del conocimiento a través de la investigación, y participamos activamente en los procesos de desarrollo del país y especialmente de las regiones donde se desarrolla nuestra actividad.

Con la orientación de valores lógicos, éticos y estéticos, esta Misión la realizamos organizados como una corporación de utilidad común inspirada por las ideas democráticas que nos dieron origen y comprometida con la promoción de la tolerancia y la libertad de cátedra y de expresión, propiciando la democracia y la participación ciudadana, brindando desarrollo personal y profesional a nuestros colaboradores, y desplegando acciones de responsabilidad social con la comunidad y de protección y aprovechamiento de los recursos naturales y humanos en los contextos regional y global.

## Visión

En 2012 seremos la Universidad más importante del oriente colombiano; estaremos acreditados institucionalmente y nos reconocerán por la excelencia en la calidad de nuestros docentes y egresados, por nuestra vinculación activa al desarrollo regional y nacional y por el impacto de nuestras investigaciones. Nuestros programas de formación técnica y tecnológica serán parte esencial de nuestro desarrollo y mantendremos la imagen como la mejor universidad del país en programas virtuales de pregrado, posgrado y educación para la vida.

## Política de Calidad

En la UNAB, en concordancia con nuestra misión, contribuimos a la formación integral de personas con programas académicos de alta calidad, promovemos la investigación y nos proyectamos a la comunidad con fundamento en el desarrollo humano, la sostenibilidad económica y el mejoramiento continuo.

## Objetivos Institucionales de Calidad

- Consolidar el PEI y su currículo como sentido de la formación, mediante su aplicación en todos los ámbitos del quehacer universitario en todos los niveles, modalidades y tipos de formación.
- Consolidar el desarrollo de la UNAB en diversos campos del conocimiento.
- Incorporar nuevas tecnologías en el quehacer Universitario en todos los niveles, modalidades y tipos de formación.
- Propiciar el debate académico en todos los niveles, modalidades y tipos de formación como ejercicio del pensamiento crítico para generar innovación y desarrollo sostenible.
- Fortalecer el desarrollo integral de la comunidad universitaria.
- Contribuir a que los egresados de la UNAB se destaquen en su desempeño en la Sociedad.
- Fortalecer el desarrollo integral de la comunidad universitaria.
- Generar ingresos que aseguren la sostenibilidad de la UNAB.
- Racionalizar y optimizar el uso de los recursos en la UNAB.
- Desarrollar la cultura de calidad y mejoramiento continuo con enfoque en el cliente.
- Obtener reconocimiento público de calidad de la UNAB por parte de la comunidad y certificación de las entidades competentes.



## Ejes Estratégicos Plan de Desarrollo 2007-2012



**Excelencia Organizacional:** Agrupa todos los esfuerzos que realizará la organización con el fin de mantener y mejorar permanentemente su operación tanto en los procesos básicos de sentido institucional como Universidad, como en los de dirección y en los de soporte.

Este eje estratégico implica un minucioso análisis de la forma como la organización desarrolla sus procesos administrativos, la gestión académica y todas las operaciones de apoyo al quehacer institucional.

**Pertinencia, Calidad e Innovación en la docencia:** Como institución educativa, la universidad no sólo debe sostener su alta calidad en los programas educativos, sino que permanentemente tiene que consolidar su portafolio de oferta en aquellas áreas que se requieran. Esto implica trabajar activamente en los factores críticos de éxito que determinan la capacidad de competir como el mejor en un entorno tan cambiante como el de la educación.

**Investigación:** Repetidamente se ha insistido en que las universidades deben trabajar activamente en procesos de investigación si quieren mantener su sentido, y la UNAB lleva varios años desarrollando grandes esfuerzos en tal dirección.

Para el período 2007-2012 se espera hacer énfasis especial en proyectos de investigación aplicados al desarrollo regional y nacional. Estos proyectos generan el espacio para fortalecer una cultura investigativa en la institución, y ayudan a multiplicar su impacto en la formación de los estudiantes y en el entorno que la rodea.

**Interacción Universidad - Entorno regional:** Muchos esfuerzos se han realizado para fortalecer la presencia de la Universidad en el entorno, pero es necesario dinamizar aún más los procesos que conviertan a la institución en un actor vital y reconocido por todos para el desarrollo regional y nacional. Es un compromiso y una decisión. Por eso, este Eje Estratégico cobra especial importancia en el próximo futuro.

### EJES TRANSVERSALES

**Internacionalización:** Eje transversal de desarrollo que debe permear todas las acciones que realice la Universidad para permitirle desempeñarse como un actor con sentido en un mundo globalizado.

**Desarrollo Regional:** Eje transversal de desarrollo que debe encauzar a la Universidad a convertirse y mantenerse como un actor vital en los procesos de desarrollo regionales.



# índice



MISIÓN, VISIÓN, POLÍTICA DE CALIDAD Y OBJETIVOS INSTITUCIONALES	4
EJES ESTRATÉGICOS PLAN DE DESARROLLO 2007-2012	5
JUNTA DIRECTIVA Y DIRECTIVOS	10
INFORME DE LA PRESIDENCIA, LA JUNTA DIRECTIVA Y LA RECTORÍA A LA ASAMBLEA GENERAL DE MIEMBROS DE LA CORPORACIÓN Celebrada el 19 de Junio de 2008	11
RESULTADOS DE LA GESTIÓN	17
Quehacer Universitario	
Docencia	
Currículo	18
Posgrados	20
Facultad de Administración	24
Programa de Administración de Empresas	24
Programa de Administración Turística y Hotelera	33
Hostal UNAB	37
Facultad de Ciencias de la Salud	
Programa de Medicina	40
Programa de Psicología	47
Programa de Enfermería	50
Facultad de Ciencias Económicas y Contables	
Programa de Contaduría Pública	52
Programa de Economía	54
Facultad de Comunicación y Artes Audiovisuales	
Programa de Comunicación Social	58
Programa de Artes Audiovisuales	60
Centro de Producciones Audiovisuales	63
Facultad de Derecho	
Programa de Derecho	65
Consultorio Jurídico	69
Facultad de Educación	71
Facultad de Ingenierías Administrativas	
Programa de Ingeniería Financiera	77
Programa de Ingeniería de Mercados	80
Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas	82
Programa de Ingeniería en Energía	83
Programa de Ingeniería Mecatrónica	85
Facultad de Ingeniería de Sistemas	88
Facultad de Música	
Programa de Música	91
Orquesta Sinfónica	93
Departamento de Estudios Sociohumanísticos	95
Departamento de Matemáticas y Ciencias Naturales	97
UNAB Virtual	99
UNAB Tecnológica	102
Instituto de Lenguas	106
ECAES 2007	109
Admisiones y Registro Académico	112
Docencia en cifras	113
Secretaría General	125

Investigación	131
Investigaciones	132
Centro de Investigaciones Biomédicas	135
Unidad de Proyectos y Programas Psicosociales	137
Instituto de Estudios Políticos	141
Centro de Estudios Latinoamericanos	144
Centro de Investigaciones Socio-Jurídicas	146
UNAB Ambiental	149
Laboratorio de Cómputo Especializado	152
Extensión	
Educación Continua, Consultoría y Extensión Cultural	157
Asistencia Técnica y Tecnológica y de Apoyo Institucional	161
Planeación y Evaluación	162
Becas y Créditos Estudiantiles	171
Egresados y Emprendimiento	174
Prensa y Comunicaciones	177
Relaciones Nacionales e Internacionales	179
Gestión Humana	182
Bienestar Universitario	185
Mercadeo	187
Sistema de Información Bibliográfica	189
Tecnologías de Información y Comunicaciones	190
Planta Física	194
Compras y Almacén	195
INSTITUTO CALDAS	196
INFORME FINANCIERO	199
ANEXOS	229
Sala General de Corporados	230
Dependencias	232



# Directivos

## Junta Directiva 2007 - 2009

### Principales

Alfonso Gómez Gómez  
Eduardo Carvajal Puyana  
Luis Armando Zarruk Zarruk  
Virgilio Galvis Ramírez  
Rafael Ardila Duarte  
Rodolfo Mantilla Jácome  
Pablo E. Bustamante Arango  
David Silva Espinosa

### Suplentes

Juan José Reyes Peña  
Nicolás Fernando Duarte S.  
Eduardo Durán Gómez  
Juan Pablo Carvajal Puyana  
Gilda Azuero Paillié  
Luis Ernesto Ruiz Cardozo  
Roberto Orduz Serrano  
Oscar Fernando Gómez

### Directivos

ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector

EULALIA GARCÍA BELTRÁN  
Vicerrectora Académica

GILBERTO RAMÍREZ VALBUENA  
Vicerrector Administrativo y Financiero

ESTER RUEDA PRADA  
Secretaria General (E)

# Informe

de la Presidencia, la Junta Directiva y la Rectoría  
a la Asamblea General de Miembros de la Corporación

Celebrada el 19 de junio de 2008

#### Apreciados Corporados:

2007 fue un año de cambios caracterizado por la optimización de los recursos hacia una mayor competitividad institucional y un afianzamiento organizacional orientado al servicio. Todo ello se dio con fundamento en las orientaciones de las 4 estrategias del Plan de Desarrollo 2007-2012, el cual comprende los ámbitos de la docencia, la investigación y la extensión soportados en la excelencia organizacional, un claro enfoque hacia la internacionalización y el desarrollo regional.

La Fase de implementación del Plan de Desarrollo vivenciada en 2007, destaca la orientación a proyectos estratégicos que dan cuenta de los ejes propuestos que nos conducirán al logro de la visión 2012; estos son: Excelencia organizacional, Pertinencia, Calidad e Innovación en la Docencia, Investigación y la Interacción Universidad - Entorno Regional.

Ha sido muy activa la participación en el Comité de Competitividad Regional que enlaza a la Universidad con el Estado y el Sector Productivo, atendiendo lineamientos de la agenda interna de productividad y competitividad, ambiente que favorece los vínculos de nuestra casa de estudios con las dinámicas de vida regional y nacional.

2007 fue especialmente significativo por cuanto se cumplieron 55 años de fundación del Instituto Caldas, entidad comprometida con la calidad de los procesos académicos y de gestión, cuyos resultados se traducen en el posicionamiento de los bachilleres de la promoción 2007 en la prueba de estado ICFES, manteniendo al colegio, por cuatro años consecutivos, en la categoría muy superior.

También se inició la formulación del Plan de Desarrollo del colegio, el cual cuenta con una agenda estratégica delineada para los próximos años que implica un actuar conjunto UNAB-Colegio y revive un nuevo espíritu de trabajo cuya sinergia traerá enormes beneficios para la corporación UNAB. El redireccionamiento del colegio a fin de adecuarlo a las exigencias del contexto en los años venideros, es muestra del compromiso institucional de continuar con la obra que ha formado un amplio número de personas que reconocen al colegio y la UNAB como su *Alma Mater*.

#### En la UNAB siguen pasando cosas buenas...

Sobre la renovación de la acreditación de alta calidad de programas de pregrado, otorgada por el Ministerio de Educación Nacional previo concepto del Consejo Nacional de Acreditación - CNA, ésta fue obtenida por Contaduría Pública, Psicología y Administración de Empresas por 4 años e Ingeniería de Sistemas por 6 años.

Por primera vez Música recibe su acreditación por 4 años.

Derecho, acreditado por 5 años, trabajó el pasado año en su auto evaluación con miras a la renovación de su acreditación y recibirá la visita de evaluación externa en el próximo mes de agosto.

Como resultado de los procesos de afianzamiento de la calidad, se destaca el otorgamiento del Registro Calificado por parte del MEN al pregrado de Artes Audiovisuales por 7 años, programa que graduó sus primeros profesionales hace unos pocos meses. Igualmente, la Especialización en Auditoría en Salud, convenio UNAB- Universidad CES de Medellín, obtuvo su Registro Calificado por 5 años.

Nuevas áreas de desarrollo académico acordes con las dinámicas sectoriales de vanguardia, serán ofertadas en el próximo semestre como fruto del aval que nos concediera el MEN; son ellas: la Tecnología en Investigación Criminal y Ciencias Forenses, la Especialización en Investigación Criminal y Criminalística y la Especialización en Gestión Logística Integral.

La dinámica de seguimiento a estándares de calidad, se evidencia en 2007 para el Programa de Administración de Empresas modalidad Dual-Empresarial, bajo la orientación de las normas ISO 9001-2000, cuyas condiciones fueron verificadas por la firma alemana Certqua para la renovación de la certificación de sus procesos.

Los Posgrados, en funcionamiento, realizan un exhaustivo proceso de auto evaluación, mirada benéfica para la actualización curricular pertinente con las necesidades del entorno en el que se desempeñan nuestros profesionales.

Con la experiencia de los procesos de autoevaluación de programas académicos, en 2007 abordamos el proceso de autoevaluación institucional como un mecanismo permanente para reflexionar sobre el quehacer universitario, su concordancia con la Misión y Proyecto Educativo Institucional y la verificación de la calidad de los procesos de soporte institucional. Pretendemos hacer evidentes las fortalezas institucionales y reconocer las áreas de oportunidad para que con Planes de Mejoramiento llevemos a la UNAB hacia la excelencia y ésta sea reconocida nacionalmente por el Consejo Nacional de Acreditación.

Se hicieron grandes esfuerzos para lograr una mejor promoción y posicionamiento de la UNAB con campañas que destacan los beneficios de estudiar en nuestra casa. Es así como se observan buenos resultados en la población estudiantil pues terminamos el año 2007 con 5.476 estudiantes en pregrado, 168 en programas tecnológicos, 1.136 en posgrados y 607 en el Instituto Caldas.

En las alianzas estratégicas UNAB-Unisangil reportamos 181 estudiantes de Ingeniería Financiera en San Gil, 171 en Psicología y 322 de Derecho en El Yopal. En la Corporación Alexander Von Humboldt de Armenia, registramos 147 estudiantes de los pregrados de Psicología y Derecho.

Hoy la UNAB, en convenio con prestigiosas universidades, en varias ciudades del país, ofrece programas en modalidad presencial, que han sido acogidos por bachilleres y profesionales para su formación y permanente actualización. Es así como nuestro radio de acción llega a Cartagena, Popayán, Barranquilla, Valledupar, Neiva, Manizales, San Gil, Armenia y El Yopal.

La modalidad virtual, mediación que nos ha permitido llegar a lugares de nuestro país y más lejos, atiende alumnos en ciudades como Madrid, Londres, Frankfurt, Baltimore, Caracas, Santa Cruz de la Sierra, Miami y Cuenca (Ecuador), quienes matriculados en el pregrado de Literatura, Administración de Empresas o Contaduría Pública siguen sus procesos educativos en ambientes propios, sin ninguna necesidad de sincronía. Igual sucede con la Maestría en Administración en convenio con el ITESM, y las Maestrías en E-Learning y Software Libre convenio UNAB - Universidad Oberta de Cataluña y la Especialización en Educación con Nuevas Tecnologías.



La UNAB acoge los lineamientos del ICFES para la medición de la formación de sus alumnos, mediante Exámenes de Calidad de la Educación Superior, ECAES, en los programas que hasta el momento participan; es así como presentaron el examen en el año 2007, 574 estudiantes que han finalizado sus procesos formativos pertenecientes a los programas de Medicina, Psicología, Derecho, Educación, Ingeniería de Sistemas, Administración de Empresas modalidad presencial y dual, Administración Turística y Hotelera, Comunicación Social y Contaduría Pública modalidad presencial y virtual; los resultados se reflejan en un mejor promedio para la mayoría de los programas. Algunos resultados destacados son los siguientes:

Dos estudiantes de Administración de Empresas entre los 10 mejores ECAES 2007 y posicionamiento del programa en el sexto lugar nacional; dos estudiantes de Medicina quedaron entre los 10 primeros puestos, ocupando el segundo y séptimo lugares y el programa se ubicó en la franja alta nacional; en Psicología, uno de nuestros estudiantes quedó en el rango Superior y 15 en el rango alto y el programa está ubicado entre las 15 mejores universidades del país y ocupa el primer puesto regional; Ingeniería de Sistemas se distinguió como el mejor programa de las Universidades privadas en el Oriente colombiano y ocupó el lugar 12 entre los 108 programas que presentaron el ECAES en el rango de 5 a 50 estudiantes; Comunicación Social mantuvo su presencia nacional, al obtener segundo y tercer puestos en las pruebas de Estado ECAES.

El ámbito de la docencia se fortaleció con la evaluación del Catálogo Institucional de Cursos y un estudio del currículo UNAB con el propósito de racionalizar la oferta educativa en relación con cada una de las titulaciones que administra la UNAB. En el segundo semestre de 2007, se inició la puesta en marcha del ajuste curricular en todas las carreras de la Universidad y las Rutas Curriculares como itinerarios de formación con reconocimiento certificado para cada propuesta hecha por los programas; se aplicaron los nuevos criterios para la asignación académica y se diseñaron los instrumentos para el diligenciamiento de la información de los docentes en el Módulo "Trabajo docente" del sistema SARA, con el propósito de registrar institucionalmente la asignación académica de los profesores para cada período. Todo esto con el propósito de situar a la Universidad en ambientes de alta competitividad. Se inició la evaluación del currículo vigente, correspondiente a la versión 2002, con cuatro componentes considerados identificadores del currículo: Formación Integral para el Desarrollo Humano, Núcleos integradores, Formación por competencias y Práctica e Investigación como soportes, realizado en el mes de diciembre. Sus resultados fueron socializados en el VII encuentro de facultades celebrado en dicho mes.

En investigaciones, la Universidad mantiene en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología liderado por COLCIENCIAS, 11 de los 31 grupos de investigación activos posicionando a la UNAB como la principal Universidad privada del Nor-oriente colombiano, con 5 grupos reconocidos en categoría A, 2 en categoría B y 3 en categoría C. Adicionalmente, la Universidad cuenta con 20 grupos de investigación registrados en el sistema de COLCIENCIAS que se encuentran en proceso de consolidación.

La Gestión de Investigaciones se ha centrado en la convocatoria interna de proyectos de investigación, presentación a convocatorias externas, desarrollo de la investigación, mejoramiento de procesos y participación en las mesas sectoriales para el desarrollo regional, como una estrategia que busca consolidar la relación Universidad-Entorno Regional.

El trabajo de UNAB Tecnológica se ha centrado en impulsar el desarrollo de ofertas académicas en los órdenes técnico y tecnológico con un moderno modelo pedagógico basado en la formación por competencias y ciclos propedéuticos que enlazan la educación media con la educación superior. Para ello se ha contado con recursos del MEN, mediante bolsas concursables en las cuales hemos participado y ganado, en alianza con instituciones del sector productivo, colegios, Ceres, y universidades.



Como resultado de ello tendremos en un futuro próximo programas en modalidad virtual en el área de Tecnologías de la Información y Comunicación, Gastronomía, Alimentos, Manufactura y Biocombustibles. Se ha continuado en la realización de proyectos que comprenden tecnologías a modelos presenciales de formación, imponiendo modernidad y mejores mediaciones para acceder al conocimiento.

En este sentido hemos tenido financiación del MEN, mediante la Asociación E-Learning 2.0 Colombia, en proyectos innovadores para la formación de pares académicos en modalidad virtual, diseño de metodologías para transformar programas presenciales en virtuales y condiciones para la virtualización de programas y capacitación de más de 500 docentes en el manejo básico de tecnologías de información y comunicación. Se continuó con el programa de acompañamiento educativo llamado Computadores para Educar, en la región Nororiental, mediante el cual se brinda capacitación en uso de tecnologías a docentes de colegios de Norte de Santander, Arauca, Cesar y Guajira.

A finales de 2007 se firmó la Alianza de Cooperación Técnica entre ECOPETROL S.A. - Instituto Colombiano del Petróleo, ICP - UIS, - Universidad Pontificia Bolivariana y UNAB para apoyar el desarrollo del centro de formación empresarial denominado Universidad Corporativa, con metodologías para la estructuración de diseños y contenidos de los programas de formación y desarrollo de las competencias de instructores y desarrolladores de ECOPETROL, de acuerdo con el Plan Estratégico de la Universidad Corporativa.

La función de extensión mediante los programas de educación continua y consultoría atendió el pasado año a 2.420 personas de empresas de variados sectores económicos que encontraron en la UNAB respuesta a sus necesidades de actualización y capacitación y solución a problemas empresariales y a generación de oportunidades de negocios.

#### Resultados financieros esperanzadores

Los Estados Financieros de Resultados 2007 muestran cifras positivas, que evidencian un cambio importante de tendencia a la que debemos apostarle sin reservas, por cuanto dichos resultados son la única fuente con que contamos para apalancar nuestro futuro, sin generar falsas expectativas, pero sí con la confianza en que con el prestigio ganado durante estos primeros 55 años de vida de la UNAB, la calidad académica de nuestros programas y una cultura organizacional orientada al servicio de nuestros clientes, haremos realidad el escenario apuesta del Plan de Desarrollo 2007-2012.

Los Ingresos Operacionales de la Institución en 2007, crecieron en el 4.95 % respecto del año anterior, mientras que los Egresos Operacionales disminuyeron en un 5.6 %, como resultado de la mezcla entre un crecimiento controlado de los Gastos Directos del 8.7 %, a pesar del incremento en la operación asociado al crecimiento de los ingresos, y una disminución atípica del 10.4 % en los Gastos de Personal, como consecuencia de la Reestructuración Estratégica que le permitió a la Institución ajustar su estructura organizacional. Igualmente los Ingresos no Operacionales crecieron en el 52 % como consecuencia principalmente de ingresos financieros y venta de activos, al tiempo que los Gastos no Operacionales cayeron el 7.3 %, resultado de una restricción generalizada del gasto.

Esta concurrencia de factores nos llevó a alcanzar un exceso neto de ingresos sobre egresos del ejercicio de \$ 943.7 millones, después de reclasificaciones contables que ajustan rubros tales como inversiones, becas, activos fijos, vacaciones, impuesto predial y comisiones de estudio, a la realidad de su evolución en la práctica.

El Balance General a 31 de diciembre de 2007, sigue mostrando la solidez financiera de la Institución, respaldada en razones de liquidez creciente en capital neto de trabajo del 1.5 % y una muy buena razón corriente de 2.57 veces; en cuanto a razones de



apalancamiento, el endeudamiento a cargo de la UNAB es sólo de \$ 1.880 millones, lo que nos lleva a un endeudamiento financiero tendente a cero en el inmediato futuro.

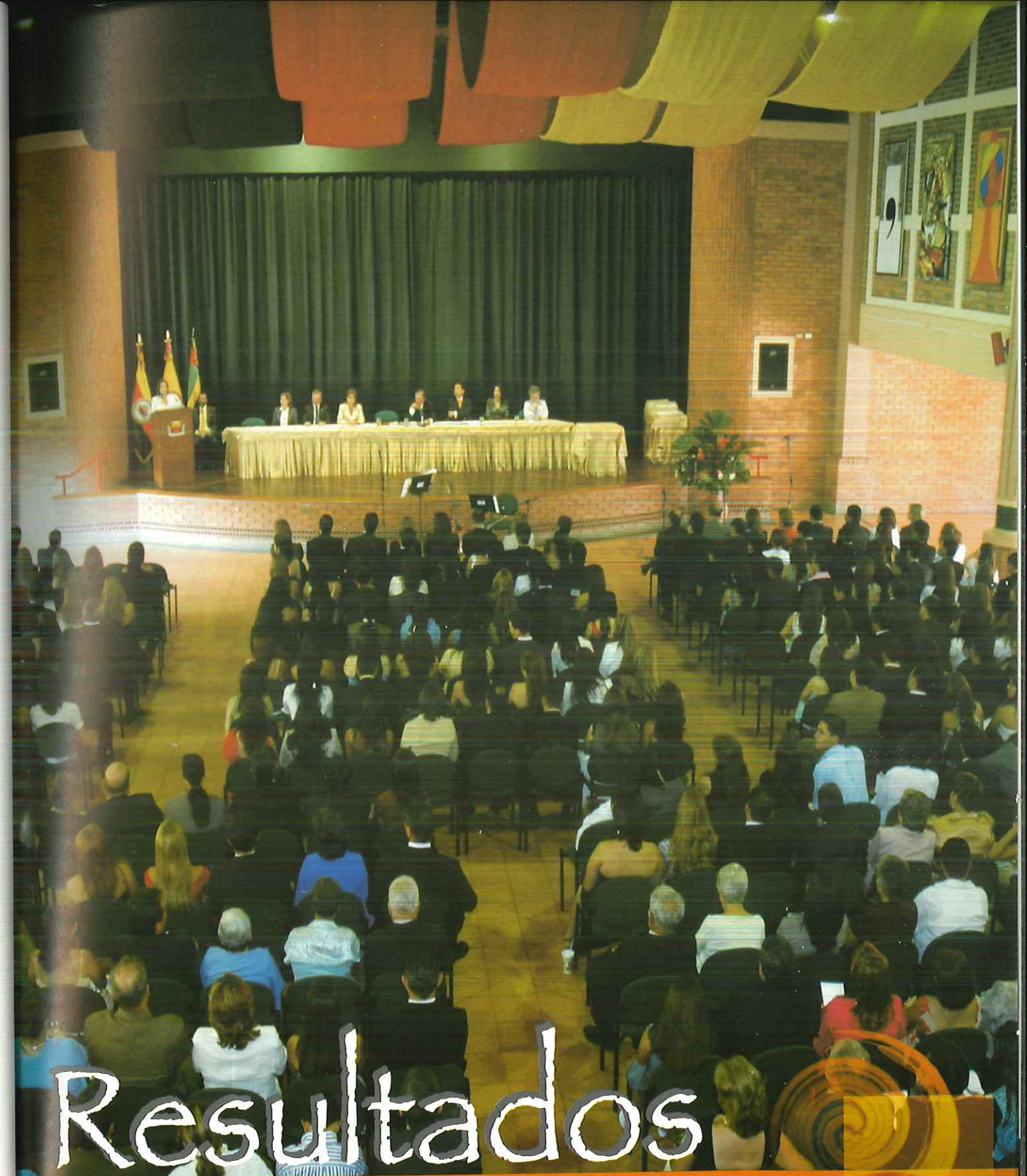
Sólo en la medida en que logremos crecer en número de estudiantes tanto en pregrado como en posgrado y educación continua, y también en la cantidad de servicios prestados al sector real de la economía de la región y del país, podremos pensar en que las dificultades por las que hemos atravesado, serán asunto del pasado. Adicionalmente el crecimiento en cualquier actividad y más en la educación, se fundamenta en la calidad y pertinencia de la oferta y en la oportunidad y agilidad de los procesos administrativos que la soportan, y estos atributos surgen del compromiso individual con la excelencia de lo que hacemos todos y cada uno de los integrantes de la comunidad UNAB.

Las difíciles decisiones en 2007 deben señalar el camino de la prudencia para la toma de las mismas en el 2008, decisiones que como siempre serán adoptadas con la absoluta intención de acertar y para ello la invitación es a verlas con total desprevisión y confianza, en que de su éxito dependerá el que podamos asomarnos con tranquilidad a los años por venir.

Tenemos plena confianza en el futuro de la UNAB y lo estamos construyendo con visión prospectiva y trabajo estratégico; obviamente acompañado de un excelente equipo de colaboradores que apoyan nuestro activo día a día, que para todos es una característica del dinamismo necesario para permanecer en esta comunidad académica. A los profesores, quienes hacen vivir los postulados del PEI en las aulas, a directivos de unidades académicas y administrativas que lideran un personal idóneo y comprometido con nuestra apuesta estratégica y a los estudiantes y egresados que son nuestra razón de ser, un agradecimiento profundo y un impulso a continuar trabajando con alto grado de compromiso y buena alineación con las rutas de trabajo, delineadas para transitar por ellas con calidad y compromiso.

  
ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Presidente Junta Directiva

  
ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector



# Resultados

de la Gestión  
Quehacer Universitario



# Currículo

La Dirección de Currículo desarrolló las siguientes actividades durante 2007, con la orientación de la Vicerrectoría Académica:

1. Diseño de instrumentos para el diligenciamiento de la información de los docentes en el Módulo "Trabajo docente" del sistema SARA, cuyo propósito es registrar institucionalmente la asignación académica de los profesores para cada período.
2. Durante los meses de Febrero a Mayo, se adelantó la evaluación del Catálogo Institucional de Cursos en el sistema COSMOS: Se integraron cursos de contenidos semejantes, se eliminaron en un alto porcentaje los cursos que no pertenecen a los planes de estudio aprobados.
3. Durante los meses de mayo a agosto se realizó un estudio del currículo con base en criterios propuestos por el asesor externo de la UNAB. El propósito central fue la racionalización de la oferta educativa, en relación con cada una de las titulaciones que administra la UNAB.
4. Se inició la puesta en marcha del ajuste curricular en el segundo semestre de 2007, en todas las carreras de la Universidad.
5. Se pusieron en marcha las Rutas Curriculares como itinerarios de formación con reconocimiento certificado para cada propuesta hecha por los programas.
6. A partir del segundo semestre académico de 2007 se aplicaron en el sistema los nuevos criterios para la asignación académica con base en la información que los profesores ingresaron al sistema bajo la supervisión de los Decanos y Directores de Programas.
7. Durante el segundo semestre se inició la evaluación del currículo vigente, correspondiente a la versión de 2002. Se evaluaron cuatro componentes considerados identificadores del currículo institucional: Formación Integral para el Desarrollo Humano; Núcleos integradores; Formación por competencias y Práctica e Investigación como soportes curriculares.
8. Durante los días 17 y 18 de diciembre se realizó el VII encuentro de facultades para socializar la evaluación de los cuatro componentes identificadores del currículo institucional. De este encuentro han surgido los objetivos que llevarán los programas a una reforma curricular. Para este evento cada programa socializó un documento que mostró la manera como el programa interpretó y aplicó los cuatro componentes identificadores del currículo: Formación integral - Formación por competencias - Núcleos integradores - Práctica e investigación como soporte curricular.

En 2008, se han desarrollado los siguientes trabajos:

**Reforma académica:** Evaluación, análisis y propuesta de reforma o ajuste al currículo vigente (2002).

La propuesta se cumple en diez objetivos, agrupados en cuatro propósitos:

El primero, corresponde a la evaluación de cada programa para complementar la realizada para el VII encuentro teniendo en cuenta, actualidad, pertinencia y oportunidad de los contenidos de formación de cada programa.

El segundo, realizar un análisis de la duración de los estudios, teniendo en cuenta programas con la misma titulación en otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales.



unab

DOCENCIA



unab

El tercero, hacer un análisis de las restricciones entre niveles del sistema educativo para establecer programas de articulación que faciliten el tránsito de estudiantes entre ellos.

El cuarto, analizar el comportamiento de las rutas e itinerarios de formación para flexibilizar el currículo y fortalecer la participación interdisciplinaria entre programas y, en general, la oferta académica de la Universidad.

Para soportar el cumplimiento de estos propósitos, se preparó un documento titulado "Reforma Curricular 2008 - Criterios Curriculares"; en el que se plantea la reforma como un proceso natural y permanente mediante el cual la Universidad gestiona el cambio al que ella está expuesta y el cambio que ella misma genera. Este documento contiene todos los conceptos necesarios para su análisis y discusión.

Igualmente se acordó un cronograma que propone las fechas para diez entregas documentales a lo largo del año 2008, uno para el cumplimiento de cada objetivo.

Para el desarrollo del trabajo, el director de currículo se ha reunido con Decanos, Directores de programas y docentes de las facultades para asesorarlos en el cumplimiento del cronograma, cada vez que lo han solicitado. En la actualidad se ha cumplido el primer objetivo y se han recibido los documentos pertinentes de cada programa y departamentos académicos.

**Asignación Académica:** Paralelo con este ejercicio, la Dirección de Currículo, durante los meses de diciembre, enero y febrero, asesoró a cada uno de los decanos y a cada uno de los directores de programas, en la evaluación del módulo de jornada docente (Sistema SARA) del segundo semestre de 2007 y en el diligenciamiento del nuevo para el primer semestre de 2008.

**Articulación de niveles educativos:** Con un grupo de trabajo, constituido por profesores de la Facultad de Educación, Educación Virtual, UNAB Tecnológica y la participación de Admisiones y Mercadeo y el Director de Posgrados, se viene realizando el análisis y discusión de alternativas de integración de niveles. Se planteó un trabajo en tres etapas:

- \* Primera etapa: Acercamiento de Niveles, consistente en compilación de toda la información pertinente (legal y académica) para realizar una propuesta académica.
- \* Formulación de una propuesta académica que recoge dos situaciones curriculares: Una, la articulación de cursos y contenidos de los niveles de Educación Media y Universitaria en todas las carreras; otra, el desarrollo de una propuesta para articular instituciones de educación media técnica con programas tecnológicos de la UNAB.
- \* Formulación de una propuesta de reconocimientos que involucre todas las posibilidades académicas de articulación de los programas con niveles previos y posteriores al profesional.

En la actualidad, la comisión está próxima a entregar el cumplimiento de la primera etapa y espera las decisiones del Ministerio de Educación, CNA sobre los programas tecnológicos.

# Posgrados

La Dirección de Posgrados, en coordinación con la oficina de Planeación y Evaluación bajo la dirección de la Vicerrectoría Académica, continúa el proceso de registro calificado para los programas de posgrados en atención al nuevo plazo fijado por el Decreto 3697 de 21 de septiembre de 2007 emanado del Ministerio de Educación Nacional, que determina como plazo máximo para la presentación de solicitud el primero de febrero de 2009.

La Universidad presenta para registro calificado 34 programas propios de especialización para ser ofrecidos en Bucaramanga y en otras ciudades del país, en convenio con varias universidades, a saber: Universidad del Atlántico, en Barranquilla; Universidad Tecnológica de Bolívar, en Cartagena; Universidad del Cauca, en Popayán; UNISANGIL, en San Gil; Universidad Popular del Cesar, en Valledupar, Universidad del Quindío, en Risaralda; Universidad Sur Colombiana, en Neiva y Universidad de Manizales, en Manizales.

Este proceso le ha permitido a la Universidad, mediante el trabajo en equipo, la construcción de políticas, documentos y formatos para el área de posgrados que, además de buscar registros calificados, permiten una permanente autoevaluación de los programas con miras al logro de estándares de calidad.

Hoy, la Universidad cuenta con el modelo educativo de posgrados, los lineamientos para la autoevaluación, las políticas y estrategias en la incorporación de TIC, los lineamientos de investigación, los lineamientos de evaluación del aprendizaje, los procesos académicos y administrativos de los posgrados, los formatos de evaluación del curso por el estudiante, evaluación del curso por el docente y el modelo de guía de cátedra. Además está socializando los borradores de los reglamentos de posgrados y de bienestar universitario.

Es de anotar que la UNAB cuenta con 14 registros calificados de posgrados y dos programas de especialización en sala de CONACES para su concepto. El último registro obtenido por la Universidad es el de la Especialización en Investigación Criminal y Criminalística. (Cuadro 1)

En el Comité de Posgrados Institucional (CIPO) se han presentado por parte de las Facultades proyectos de programas de posgrados a los cuales se les ha dado el visto bueno para que inicien el proceso de creación ante la oficina de planeación y evaluación. (Cuadro 2)

Además, la Universidad envió al Ministerio de Educación-Colciencias 13 proyectos de posgrados dentro de los cuales se plantea un doctorado, 6 maestrías de investigación y 6 maestrías de profundización. Esta convocatoria definirá que proyectos recibirán apoyo financiero para su implementación dentro de la política nacional de fortalecimiento de la investigación y de los programas de maestría y doctorado en la Universidad. (Cuadro 3)

En cuanto a programas de posgrados, en funcionamiento, las Facultades han previsto extensiones en San Gil y en Yopal con Unisangil, en Armenia con la Corporación Universitaria Empresarial "Alexander Von Humboldt", en Medellín con la Universidad San Buenaventura de Medellín y en Barranquilla con la Universidad del Atlántico.



DOCENCIA



En el ámbito nacional, la UNAB hizo parte como miembro de la Red Colombiana de Posgrados en la asamblea constitutiva realizada en la ciudad de Cartagena el día 25 de enero de 2008, asociación que "se constituye en un espacio académico abierto, colaborativo y de integración universitaria que busca la reflexión de los directivos, gestores y académicos de las instituciones de educación superior asociadas sobre temas, problemas y necesidades que afecten la educación posgradual en Colombia...". (Estatutos Red Colombiana de Posgrados. Art. 6).

**Cuadro 1. Posgrados propios con registro calificado en funcionamiento 2008**

FACULTAD	PROGRAMA	CIUDAD
Facultad de Ciencias de la Salud	Esp. en Psicología Clínica y de la Salud - Convenio CES	B/manga
	Esp. en Promoción de la Salud Mental y Prevención en Violencia y Farmacodependencia	B/manga
	Esp. en Radiología e Imágenes Diagnósticas	B/manga
	Esp. en Dermatología	B/manga
Facultad de Educación	Esp. en Educación con Nuevas Tecnologías	Virtual
	Esp. en Necesidades Educativas Especiales	B/manga
	Maestría en E-learning - Convenio UOC - España	Virtual
Facultad de Sistemas	Maestría en Software Libre - Convenio UOC - España	Virtual
Facultad de Administración	Esp. Administración del Turismo - Convenio IUKB - Suiza	B/manga
	Maestría en Administración - Convenio ITESM - México	Virtual
Facultad de Derecho	Esp. en Responsabilidad Médica	B/manga
	Esp. en Derecho de los Niños	B/manga
	Esp. en Mediación de Conflictos - IUKB	B/manga
	Esp. en Investigación Criminal y Criminalística	B/manga
Facultad de Ingenierías Administrativas	Esp. en Seguros. Convenio Universidad del Cauca	Popayán
	Esp. en Gestión Logística Integral	B/manga

Fuente. SNIES. Abril/2008

**Cuadro 2. Proyectos de Posgrados en formulación con miras a su presentación al MEN**

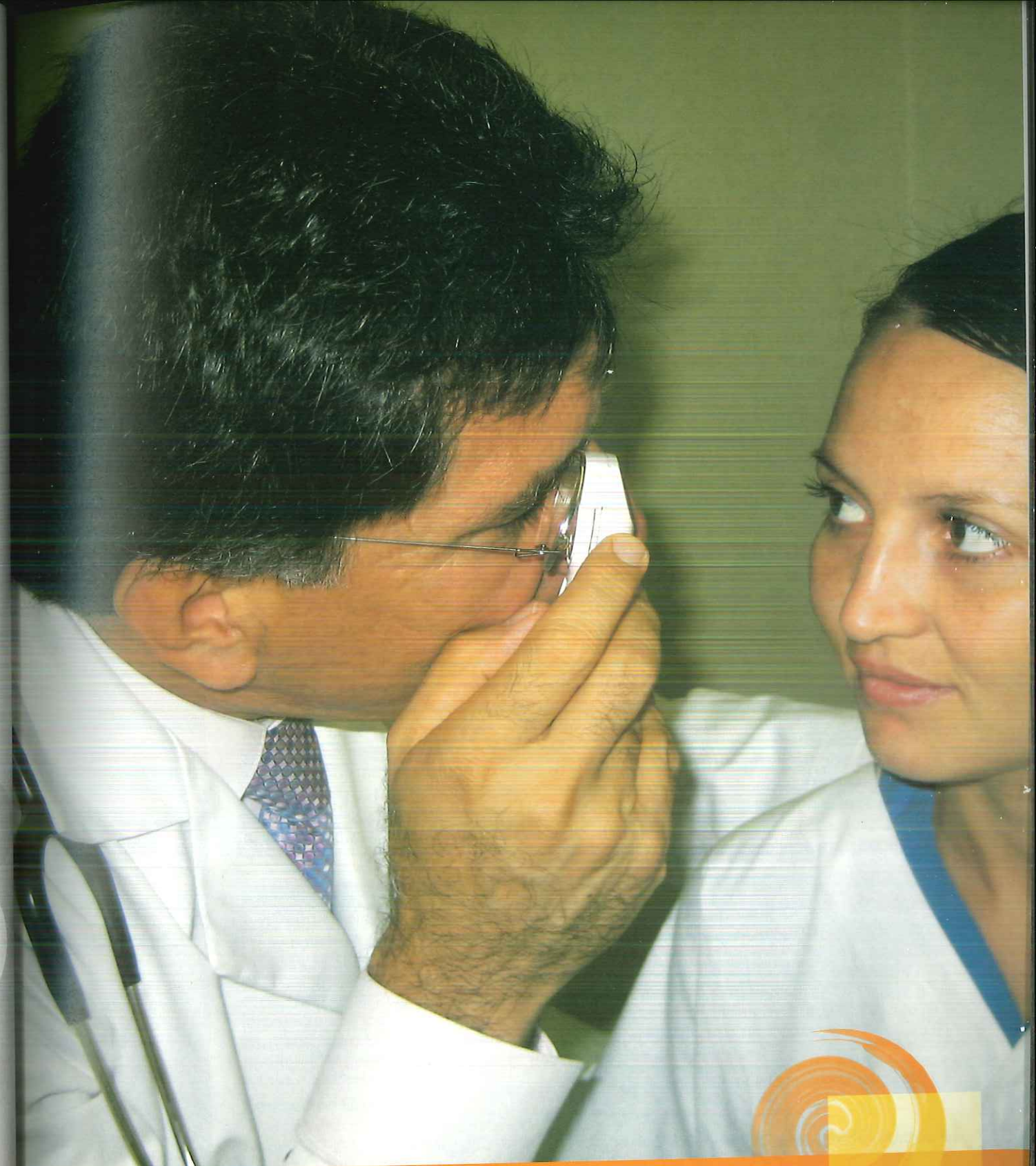
FACULTAD	PROYECTOS
Facultad de Comunicación	Especialización en Comunicación Digital
	Especialización en Comunicación Publicitaria
	Maestría en Comunicación y Cultura Digital
Facultad de Derecho	Maestría en Derecho de Familia
	Maestría en Ciencia Política y Relaciones Internacionales
	Maestría en Políticas Públicas y Desarrollo
Facultad de Administración	Gestión de Proyectos Agroindustriales
	Gestión Integral de Cooperativas
	Investigación de Mercados y Comportamiento del Consumidor
	Publicidad
	Gestión del Patrimonio y de Empresas Culturales

Fuente: Dirección de Posgrados. Comité Institucional de Posgrados CIPO. Abril/2008

**Cuadro 3. Proyección de desarrollo de la UNAB 2008-2012**

FACULTAD	PROYECTOS
Facultad de Sistemas	Doctorado en Sistemas, Tecnologías de Información y Comunicación
	Maestría en Sistemas, Tecnologías de Información y Comunicación
	Maestría en Redes y Telecomunicaciones
Facultad de Medicina	Maestría en Psiquiatría
	Maestría en Salud Mental
	Maestría en Psicología
Facultad de Ingenierías Físico Mecánicas	Maestría en Ingeniería de Control Industrial
	Maestría en Gerencia de Recursos Energéticos
	Maestría en Energías Renovables
Facultad de Derecho	Maestría en Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales
Facultad de Educación	Maestría en Educación
Facultad de Administración	MBA (Marketing, Finanzas, Negocios Internacionales, Logísticas)
Facultad de Ciencias Económicas y Contables	Maestría en Auditoría y Control

Fuente: Dirección de Investigación y Dirección de Posgrados. Abril/2008



# Facultad de Administración

## Programa de Administración de Empresas

A partir de la reestructuración abordada en la Universidad durante 2006, la Facultad de Administración quedó conformada por los programas de pregrado en Administración de Empresas, modalidades presencial, virtual y dual, y el Programa de Administración Turística y Hotelera; los programas de Postgrado en Ciencias Administrativas: Especialización en Dirección de Empresas, Gestión Humana, Finanzas, Mercadeo y Negocios Internacionales, este último en convenio con la Universidad del Rosario; y la Maestría en Administración en convenio con el ITESM Campus Estado de México. Adicionalmente, se integró en la estructura el Hostal Casa UNAB, como una unidad Académico Administrativa que presta servicios tanto a los estudiantes como a la comunidad en general.

### PROGRAMAS DE PREGRADO

#### Estudiantes de la Facultad de Administración

#### Estudiantes de Nuevo Ingreso

La facultad registró 370 nuevos estudiantes durante 2007, ingreso que se ajustó de acuerdo con el comportamiento histórico de los programas tradicionales, participando el programa tradicional presencial con el 54% de los nuevos estudiantes, Administración Virtual y Administración Turística y Hotelera con el 18% y Administración Dual con el 10%. Es de destacar que el programa virtual que tiene tres periodos de ingreso por año registró una mayor dinámica alcanzando en participación al programa Administración Turística y Hotelera, sin haber obtenido su primera promoción de Egresados, lo cual permite anticipar un buen comportamiento de la modalidad para esta disciplina.

PERÍODO	Nº ESTUDIANTES			
	Administración Presencial	Administración Dual	Administración Virtual (*)	Administración Turística y Hotelera
I 2007	120	21	38	38
II 2007	80	17	13	28
III 2007			15	
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>38</b>	<b>66</b>	<b>66</b>

(\*) Tres cuatrimestres al año

Fuente: Sistema Cosmos. Abril 11 de 2008

#### Población Estudiantil

La población de estudiantes de pregrado mantuvo su dinámica durante los dos periodos del año, permitiendo que los egresos por graduación, las suspensiones de programa y las deserciones por cualquier causa fueran compensados por los nuevos ingresos, evidenciando un comportamiento estable. En términos de participación, es significativo el aporte del programa tradicional presencial el cual se consolida como uno de los programas más fuertes de la UNAB con el 70% de todos los estudiantes de



unab

DOCENCIA



unab

la Facultad, Administración Turística y Hotelera con el 15% Administración Dual con el 8% y Administración virtual con el 7%. Este último programa apenas se encontraba en el 6° cuatrimestre de 12, por lo cual se espera un mayor incremento en la participación para el año 2008 y los subsiguientes, para consolidar el programa y la modalidad.

PERÍODO	Nº ESTUDIANTES			
	Administración Presencial	Administración Dual	Administración Virtual (*)	Administración Turística y Hotelera
I 2007	756	74	72	142
II 2007	740	76	67	160
III 2007			69	

(\*) Tres cuatrimestres al año

Fuente: Sistema Cosmos. Abril 11 de 2008

#### Estudiantes Graduados

Durante 2007, la facultad graduó en los tres programas que actualmente se encuentran en desarrollo pleno 126 estudiantes, los cuales ingresaron al mercado laboral. El programa de Administración de Empresas graduó el 82% de los nuevos profesionales de la Facultad, Administración Turística y Hotelera el 16% y Administración Modalidad dual participó con el 2% de los graduados, de su primera promoción. El programa de Administración virtual alcanzó en este año a ofrecer el sexto cuatrimestre de doce, encontrándose sus estudiantes en mitad



PERÍODO	Nº GRADUADOS		
	Administración Presencial	Administración Dual	Administración Turística y Hotelera
Total 2007	103	3	20

Fuente: Secretaría General. Junio 04 de 2008

#### Extensión de la Facultad

La Facultad participa en las diferentes actividades de Extensión de la Universidad, especialmente a través de la Educación Continua y las actividades de consultoría, en el diseño, elaboración y desarrollo de programas para la Comunidad Empresarial y con la participación de sus profesores en las diversas actividades de consultoría que se contratan con la Institución en los campos propios de la Administración. En 2007 pueden desatacarse las siguientes actividades:

#### Educación Continua

Para 2007 la facultad participó en la ampliación de productos de extensión de la UNAB con el diseño e incorporación al catálogo de oferta de la UNAB de los siguientes diplomados:

- Desarrollo de Habilidades Directivas
- Gestión de Pymes en Ambiente de Libre Comercio
- Administración por Procesos

Igualmente realizó la coordinación del Diplomado Desarrollo de Habilidades Directivas para el grupo de Directores de Agencia de la Fundación Mundial de la Mujer con participación de nueve personas.

#### Consultoría

La Facultad realizó el acompañamiento para la elaboración de las siguientes propuestas de consultoría:

- Diseño de una Estrategia de Desarrollo en el Mejoramiento Continuo y en Desarrollo Humano en FRIMAC S.A.
- Diplomado en Desarrollo Gerencial para Centrales Eléctricas de Norte de Santander.
- Diplomado en Gerencia de Contratos para PETROCASINOS.
- Participación en el Diplomado en Desarrollo Gerencial para directivos de Palmeras de Puerto Wilches.

#### PROGRAMA PRESENCIAL DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

El programa de Administración de Empresas Presencial es el programa más antiguo de la Universidad y sigue siendo una opción atractiva al momento de elección de carrera de los estudiantes de la región, generando innovación en programas alternos, en pedagogía, modalidades y aportes en todas la dimensiones de la Universidad.

2007 fue un año de logros importantes para el programa, entre los cuales deben destacarse los siguientes:

#### Renovación de Acreditación del programa

Durante el mes de septiembre de 2007 el programa recibió la visita de los pares acreditadores enviados por el CNA, quienes otorgaron la Renovación de Acreditación de Alta Calidad del programa por el Consejo Nacional de Acreditación, para un período de 4 años según Resolución 7318 de 29 de Noviembre de 2007. Esta reacreditación afirma nuevamente la posición de calidad del programa y de la Universidad ante la comunidad pues es el único programa de Administración de Empresas Acreditado por el CNA en Santander, y uno de los 15 programas acreditados en Colombia entre más de 200 ofertas educativas de este tipo.



#### ECAES

Consolidando la calidad obtenida y certificada por el CNA, el programa posicionó a dos de sus estudiantes en el Ranking de los 10 mejores estudiantes del país según el examen ECAES en 2007. Este logro significa mucho más, si se tiene en cuenta que Administración de Empresas es el segundo programa de mayor demanda en Colombia con una población aproximada de 13.000 estudiantes y 230 programas en la presentación del examen.

En términos generales, el logro obtenido por todos los estudiantes que presentaron el examen permitió ubicar al Programa de Administración de Empresas de la UNAB en el cuarto lugar nacional por resultados ECAES desde el año 2004 hasta el 2007, compartiendo esta posición con la Universidad de Antioquia y el Colegio de Estudios Superiores de Administración CESA. El programa fue superado únicamente por la Universidad de los Andes, EAFIT y la Universidad Nacional de Colombia en Bogotá. (Tomado del Observatorio de la Universidad Colombiana).

#### Investigación en el Programa

##### • Investigación en sentido estricto

En términos de Investigación, se aprobó el proyecto de investigación "Estrategias de Tecnologías de Información aplicables a las actividades con potencial competitivo en Santander" en convocatoria interna. Igualmente contó con la participación de un docente con una propuesta de investigación en CONVOCATORIA COLCIENCIAS para participar en la dinámica de Investigación del grupo de investigación PRISMA, integrándose con estos proyectos a las acciones de mejoramiento de la competitividad regional.

##### • Investigación formativa

El programa promueve la formación de investigación entre sus estudiantes a través de los cursos de Proyecto I y II que se realizan en los semestres 8º y 9º, al final de carrera. Como resultado del trabajo de estudiantes y docentes en estos cursos, se desarrollaron 30 proyectos articulados a los campos de investigación del programa y 3 proyectos articulados al proyecto de investigación aprobado en convocatoria interna mencionado anteriormente.

##### • Producción intelectual

En producción intelectual se desarrolló, con la participación de los docentes del programa, un nuevo número de la publicación "Cuadernos de Administración", el cual se encuentra actualmente en prensa, con artículos que son producto del trabajo en los Proyectos formativos de docentes y estudiantes. Igualmente se obtuvo la aprobación para la publicación de un artículo en la revista indexada "Economía y Administración" de la Universidad Autónoma de Occidente y se publicó un artículo en la Revista de CLADEA (Consejo Latinoamericano de Administración de Empresas) LEADERSHIP, la cual llega a todos los miembros de este Consejo, ubicados en América Latina, Centro y Norte América y Europa.

#### Población Docente

El programa de Administración de Empresas es un programa transversal de la Institución, lo cual permite maximizar el uso del talento humano de las diferentes unidades y dependencias académicas, soportando y sustentando su quehacer y produciendo sinergia entre las mismas.

Actualmente 13 profesores prestan servicio directamente adscritos al programa, pero este utiliza los servicios de 32 profesores de otros programas que aportan

ciencias y disciplinas relacionadas (Matemáticas, Estadística, Derecho, Mercadeo, Contabilidad, Finanzas, Economía, Psicología, etc.) lo cual permite un manejo adecuado de los recursos con los cuales cuenta la institución. Además recibe servicios de 34 profesores de Hora Cátedra (42% de los docentes) los cuales, además de su conocimiento, aportan su experiencia práctica en el mundo empresarial, lo cual nos permite en líneas generales tener una excelente relación estudiante-docente, cercana a un docente por cada diez estudiantes (1:10).

#### Docentes al Servicio del programa

DOCENTE / VINCULACIÓN	I 2007	II 2007
Tiempo Completo Directos (Adscritos al programa)	13	13
Tiempo Completo Indirectos (Adscritos a otros programas)	32	32
Hora Cátedra	34	28
Medio Tiempo	1	1
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>74</b>

Fuente: Informe de Acreditación 2007 Programa de Administración

#### Prácticas Académicas

Las prácticas Académicas o semestres de empresa, constituyen una de las fortalezas más importantes del programa y un gran servicio para la comunidad empresarial, atendiendo la demanda de las organizaciones y proporcionando a los estudiantes una vivencia real de la problemática empresarial. Cada semestre el programa participa con la comunidad a través de dos tipos de practicantes, de sexto semestre en medio tiempo y de décimo semestre en tiempo completo, los cuales, supervisados por la Universidad, desarrollan trabajos en las empresas participantes en estas prácticas dentro y fuera de la región.

Es de destacar que la práctica de último semestre se convierte en una plataforma de ubicación de los estudiantes en las empresas, lo cual facilita la absorción de los estudiantes de la UNAB en el mercado laboral.

PRIMER SEMESTRE 2007	TOTAL PRACTICANTES 79
Primera Práctica	44 : 24 Hombres 20 Mujeres
Segunda Práctica	35 : 19 Hombres 16 Mujeres
SEGUNDO SEMESTRE 2007	TOTAL PRACTICANTES 92
Primera Práctica	32 : 16 Hombres 16 Mujeres
Segunda Práctica	60 : 24 Hombres 36 Mujeres

Fuente: Coordinación Empresarial Facultad de Administración

#### PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, MODALIDAD DUAL

El programa de Administración de Empresas, modalidad Dual, es el programa más innovador de la Facultad y en la aplicación de su novedosa metodología de estudios ha alcanzado logros significativos en forma permanente, lo cual lo ha convertido en un referente Nacional e Internacional para este tipo de programas, participando en la formación de personal para otras instituciones de Colombia y de América Latina. Este programa se integra en la Facultad proporcionando además prácticas innovadoras, lo cual ha permitido el mejoramiento de todos los programas de la misma, hecho que se evidencia en los resultados obtenidos y en los logros alcanzados.



2007 fue un año de logros importantes para el programa entre los cuales deben destacarse los siguientes:

#### Principales Logros

##### Certificación al sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2000

Administración de Empresas, modalidad Dual, es el único programa de la Universidad que cuenta con este tipo de Certificación de Calidad, la cual fue revisada en el año 2007 obteniendo la aprobación de la misma, mediante la verificación realizada por la firma alemana CERTQUA, especializada en esta actividad para las organizaciones de Educación y capacitación en Alemania.

Debe destacarse que en la visita de auditoría adelantada por el profesor Dr. Alexander Neumann, el proceso sólo obtuvo indicadores de observación y anotaciones positivas sobre el sistema por parte del auditor.

##### ECAES

Reafirmando la calidad certificada por CERTQUA de acuerdo con la Norma ISO 9001:2000, el programa posicionó a tres de sus estudiantes dentro del Ranking de los 10 mejores estudiantes del país según el examen ECAES en el año 2007 (21% de los estudiantes del programa entre los diez mejores del país). Este logro significa mucho más aún si se tiene en cuenta que se presentaron de este programa 14 estudiantes al examen, que constituyeron la primera promoción del mismo y presentaron esta prueba con más de 13.000 estudiantes del país.

En términos generales, el logro obtenido por los estudiantes que presentaron el examen permitió ubicar al Programa de Administración de Empresas, modalidad Dual, de la UNAB en el primer lugar nacional por resultados ECAES en 2007, con un puntaje de 118.4 superior al puntaje promedio de todas las universidades del país que ofrecen programas de Administración de Empresas por cualquier modalidad. El ICFES integró en su presentación a todos los estudiantes de Administración de Empresas y Turística y Hotelera de la UNAB en un solo grupo, lo cual impidió visibilizar estos resultados de manera oficial, pero un trabajo en el interior del programa permitió reconocer el éxito y el logro obtenidos.

##### Investigación en el programa

Durante el primer semestre de 2007 se articularon a los planes de capacitación de los estudiantes en práctica los Proyectos Empresariales de I a VI Semestre y se realizaron 56 proyectos de investigación formativa en diferentes empresas vinculadas al modelo, constituyéndose en excelentes aportes para las empresas participantes con reconocimiento por parte de ellas. Para el segundo semestre de 2007 se articularon a los planes de capacitación de los estudiantes en práctica los Proyectos Empresariales de I a VI Semestre y se realizaron 62 en diferentes empresas vinculadas al modelo.

Los estudiantes presentaron por primera vez trabajos de grado aprobados y ejecutados en sus empresas formadoras, lo cual permitió otro tipo de aportes más significativos aún para la región. De destacan los siguientes proyectos y las empresas en las cuales fueron realizados:

- URBANAS S.A.  
"Formulación de la Estructura óptima de capital para la empresa".
- DISTRAVES  
"Implementación de indicadores de control para el proceso de cría de pollo de engorde y beneficio".
- BAGUER LTDA.  
"Ajustes propuestos a los procedimientos de tesorería y cartera".



Los Trabajos de grado aprobados para el segundo semestre de 2007 fueron:

- INCUBADORASANTANDER  
"Aplicación de una herramienta financiera para la medición de resultados a partir de indicadores de gestión presentados en árboles de rentabilidad".
- DANATRANSEJES  
"Optimización del proceso de entrega de material subensamblado y terminado de plata a almacén".
- DISTRIBUIDORARAYCO  
"Implementación de un Manual de procedimientos del Departamento de Mercadeo".
- TV CABLE PROMISIÓN  
"Diseño de una estrategia de Mercadeo para la fidelización de usuarios".
- COMERTEX  
"Diseño y análisis para la sistematización del proceso de ventas del área comercial".
- TERPEL  
"Optimización de la gestión de información de la gerencia de producción de lubricantes mediante la implementación de herramientas de inteligencia de negocios".
- DISTRIBUCIONES PASTOR JULIO DELGADO  
"Diseño de estrategias de merchandising según investigación en clientes".

#### Gestión del Conocimiento y Competitividad

Los trabajos de grado de las dos primeras promociones del programa Dual, fueron aprobados por las empresas formadoras y su impacto fue valorado económicamente de manera que se pudo evidenciar la misión del programa, alineada con la nueva tendencia de competitividad regional y nacional, coherente con la misión del mismo que busca "incrementar la competitividad de las empresas en Santander a través de la formación integral en dos lugares de aprendizaje: Aula y Empresa, en la formación de su talento humano."

#### Producción intelectual

Con el apoyo de UNAB VIRTUAL se desarrolló el curso Seminario de Formación de Instructores, Modalidad Virtual; herramienta que permite formar instructores de la Red de Universidades empresariales de América Latina y constituye una clara muestra de la Gestión del Conocimiento de dos modalidades de la UNAB (Virtual y Dual).

Debe destacarse que a través de este programa la UNAB ofrece formación gratuita a instructores de las empresas participantes, en técnicas y conocimientos modernos de formación, lo cual permite a las empresas aprovechar de manera óptima su capital intelectual.

#### Las Empresas en el modelo Dual

Actualmente participan en el programa de Administración de Empresas, modalidad Dual, 55 empresas que absorben el número de estudiantes con programas y se benefician de las ventajas del mismo. Las empresas pertenecen a todos los sectores industriales, tradicionales y no tradicionales.



#### Empresas Vinculadas con el programa

PERÍODO	Nº EMPRESAS
I 2007	53
II 2007	55

Fuente: Coordinación Académica y Coordinación Empresarial.

#### Prácticas Académicas

Las empresas en el modelo Dual participan con practicantes en cada uno de los niveles de estudio, beneficiándose progresivamente en la medida en que el estudiante va obteniendo los conocimientos necesarios en la progresión de su plan de Estudios. Todos los estudiantes del programa semestralmente prestan sus aportes a las empresas que los patrocinan y desarrollan proyectos conjuntos Universidad-Empresa con beneficios tangibles. Es entonces la práctica de Dual el mayor aporte social y empresarial del programa, proporcionando talento humano a las empresas y generando productos de utilidad para la organización.

Estudiantes en prácticas académicas por nivel:

PRIMER SEMESTRE	TOTAL PRACTICANTES
<b>Primera Práctica</b> Área Mercadeo y Ventas	11: 5 Hombres 6 Mujeres
<b>Segunda Práctica</b> Área Producción y Logística	7: 4 Hombres 3 Mujeres
<b>Tercera Práctica</b> Área Financiera	7: 7 Mujeres
<b>Cuarta Práctica</b> Área de Gestión Humana	9: 7 Hombres 2 Mujeres
<b>Quinta Práctica</b> Área Profundización I en Mercadeo y Ventas Área Profundización I en Producción y Logística	11: 3 Hombres 8 Mujeres
<b>Sexta Práctica</b> Área Profundización II en Mercadeo y Ventas Área Profundización II en Producción y Logística	8: 4 Hombres 4 Mujeres
<b>Séptima Práctica</b> Trabajo de Grado	3: 3 Mujeres
SEGUNDO SEMESTRE	TOTAL PRACTICANTES
<b>Primera Práctica</b> Área Mercadeo y Ventas	12: 7 Hombres 5 Mujeres
<b>Segunda Práctica</b> Área Producción y Logística	12: 4 Hombres 8 Mujeres
<b>Tercera Práctica</b> Área Financiera	7: 5 Hombres 2 Mujeres
<b>Cuarta Práctica</b> Área de Gestión Humana	7: 1 Hombre 6 Mujeres
<b>Quinta Práctica</b> Área Profundización I en Mercadeo y Ventas Área Profundización I en Producción y Logística	12: 9 Hombres 3 Mujeres
<b>Sexta Práctica</b> Área Profundización II en Mercadeo y Ventas Área Profundización II en Producción y Logística	12: 3 Hombres 9 Mujeres
<b>Séptima Práctica</b> Trabajo de Grado	9: 4 Hombres 5 Mujeres

Fuente: Coordinación Académica y Coordinación Empresarial.

## PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, MODALIDAD VIRTUAL

El programa de Administración Virtual se encuentra actualmente en la fase intermedia de su desarrollo, cubriendo en 2007 hasta el sexto cuatrimestre de los doce que conforman la totalidad del programa profesional. Su diseño por períodos cuatrimestrales en vez de semestrales como es el caso de los sistemas tradicionales, permite un ingreso al programa tres veces por año, ajustándose con ello aún más a las necesidades de su público objetivo, que se encuentra, por la modalidad, en cualquier lugar del mundo.

### Estudiantes vinculados en el año

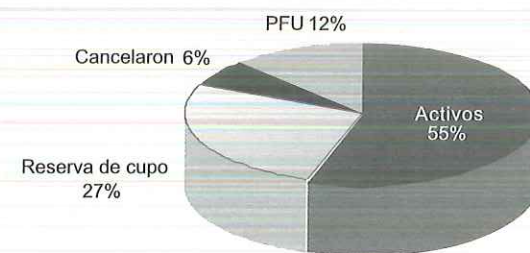
El comportamiento de los estudiantes admitidos y el de aquellos que estando en esta condición efectivamente iniciaron sus estudios mantuvo la tendencia esperada para este tipo de modalidad educativa, con una mayor solicitud de ingreso para el período inicial del año. La absorción entre estudiantes que ingresan y que se admiten en el programa se ubicó en el 80.47%, cifra significativamente positiva para la modalidad. El programa presenta una deserción del 12% de estudiantes por problemas académicos, por lo cual se vienen desarrollando mejoras al sistema de inscripción para garantizar las competencias de los interesados en la modalidad.

### Admisión e Inscripción de Estudiantes en el Programa

PERÍODO	ADMITIDOS	INICIARON ESTUDIOS
I 2007	43	38
II 2007	17	13
III 2007	22	15
TOTAL	82	66
Porcentaje	100%	80.47%

Fuente: Sistema Cosmos. Abril 11 de 2008.

### Estado actual de los estudiantes que ingresaron en 2007



Fuente: Sistema Cosmos. Abril 11 de 2008.

### Docentes y procedencia

El programa de Administración virtual fundamenta su docencia en los profesores de los diferentes programas y departamentos de la UNAB, trabajando de acuerdo con la especialidad de cada ciencia o disciplina. De los 13 docentes que trabajan al servicio de la modalidad, el 54% se encuentran vinculados a la UNAB de Tiempo Completo, y el 46% tienen vinculación de Hora cátedra.



NÚMERO DE DOCENTES	PROGRAMA DE ORIGEN
2	Dpto. de Estudios Socio-Humanísticos
1	Dpto. de Matemáticas y Ciencias Naturales
4	Programa de Administración de Empresas
1	Programa de Derecho
1	Programa de Economía
1	Programa de Ingeniería de Mercados
2	Programa de Ingeniería Financiera
1	Programa de Literatura, Modalidad Virtual
13	TOTAL

Fuente: Coordinación programa de Administración Virtual. Abril 11 de 2008.

### Principales Logros

2007 fue un año de logros significativos para el desarrollo adecuado del programa entre los cuales deben destacarse los siguientes:

### Producción Intelectual

La producción intelectual del programa se manifiesta tangiblemente en los cursos elaborados para ser impartidos por la modalidad virtual, cursos que recogen el conocimiento y la experiencia de los docentes de la UNAB, generando con ello una estrategia de gestión del Conocimiento a través de la preservación del mismo.

En 2007 se avanzó en el diseño de 6 nuevos cursos de un total de 37 que constituyen la oferta del programa, con lo cual se cuenta hoy con un acervo de 23 cursos elaborados para la modalidad virtual, cumpliendo con el 63% del programa. Estos cursos vienen a integrarse al conjunto de activos de la Facultad y permitirán su utilización no sólo en el programa bajo la modalidad virtual, sino en las demás modalidades y en el desarrollo de nuevas ofertas de productos para la comunidad empresarial.

### Innovaciones significativas al programa

Dentro de las innovaciones realizadas, producto del desarrollo de los cursos y el análisis de las necesidades de los estudiantes, el programa desarrolló foros integradores de conocimientos por nivel cuatrimestral, que permiten en un espacio curricular integrar práctica e investigación del estudiante y mejorar su seguimiento a partir del desempeño en su actividad laboral.

## Programa de Administración Turística y Hotelera

El programa de Administración Turística y Hotelera desarrolla su acción académica con el soporte de la Facultad de Administración en lo referente a los cursos de esta disciplina, atendiendo específicamente a los estudiantes en ese programa (160 en el segundo período de 2007) en los cursos propios del componente Turístico y Hotelero y 1.388 estudiantes de otros programas de la Universidad, quienes adelantan estos mismos cursos con categoría de rutas electivas.

Número de estudiantes de otros programas inscritos en Rutas electivas del programa:

PERÍODO	I 2007	II 2007	TOTAL
Total estudiantes en Ruta electiva	723	665	1388

Fuente: Dirección de programa Administración Turística y Hotelera

#### Número de estudiantes por cursos electivos Año 2007

CURSOS	Ferías y Eventos	Enología y Protocolo	Patrimonio Turístico	Técnicas de Recreación	Cultura y Gastronomía	Tiempo Libre y Recreación	Gastronomía y servicio	TOTAL
I 2007	127	190	137	209	60			723
II 2007	190	209				233	33	665

Fuente: Dirección de programa Administración Turística y Hotelera

Actualmente 14 egresados del programa adelantan su desempeño laboral en el exterior y 12 estudiantes del programa se beneficiaron de los diferentes convenios y acciones de internacionalización que ha efectuado la Universidad, mediante prácticas académicas en instituciones relevantes por fuera de Colombia.

#### Principales Logros

##### Proyección Social

##### • Bolsa Concursable: Alianza Gastronómica por Colombia

El programa participó en la Bolsa Concursable Alianza Gastronómica por Colombia, organizada por el Ministerio de Educación Nacional, un proyecto para el desarrollo de tres nuevos programas en áreas afines, obteniendo del mismo recursos por \$800.000.000, los cuales se destinarán al diseño de los siguientes programas en el nivel Técnico y Tecnológico:

Técnico profesional en Cocina  
Técnico profesional en Servicios Gastronómicos y Coctelería  
Tecnología en Gestión de Servicios Gastronómicos.

Este proyecto comprende 7 Departamentos: Antioquia, Bolívar, Meta, Norte de Santander, Tolima, Valle y Santander, para el ofrecimiento de estos cursos que se diseñarán por la modalidad virtual y aumenta la oferta de servicios de la UNAB en la áreas Técnica y Tecnológica.

##### • Diplomado en Mercadeo Turístico

Este diplomado se realizó en la ciudad de Cúcuta, durante el mes de octubre de 2007, en asocio con COTELCO y la Alcaldía de Cúcuta. El tema tratado se concentró en la importancia del turismo en la región y el desarrollo de productos turísticos. Se capacitaron 45 personas del sector productivo y funcionarios del gobierno local.

##### • Pasantía docente UNAB - Universidad San Buenaventura de Medellín

A través del convenio firmado con la Universidad San Buenaventura de Medellín, el programa apoyó el proyecto de desarrollo turístico para cuatro municipios de Antioquia con el envío de un docente de planta adscrito al programa, experto en el tema. Este proyecto y el convenio suscrito con la Universidad en Medellín representa



una nueva posibilidad de ampliación del mercado en cursos de Educación Continua, pues facilita la incorporación de estudiantes en el Departamento de Antioquia, en donde la UNAB ofrecerá y ejecutará los cursos con sus docentes.

##### • Jornada de Cultura Turística Infantil

Este proyecto de proyección social del programa está dirigido a la población infantil de Colegios de estratos I y II. Convocó más de 500 niños de diferentes colegios, los cuales participaron en actividades lúdicas patrocinadas por empresas externas a manera de donación, como Colombina, apoyando los refrigerios ofrecidos, Avianca facilitando su infraestructura en el Aeropuerto y el Ejército Nacional desarrollando actividades en sus instalaciones y permitiendo el acceso de los niños a las aeronaves militares.

##### • Semana Turística

Evento que se realiza desde hace 7 años, en septiembre, y que busca acercar el programa a la comunidad universitaria y al sector empresarial del turismo. En esta ocasión el programa de Administración Turística y Hotelera exaltó la labor ejecutada en el sector de turismo por las Cámaras de Comercio de Bucaramanga, San Gil y Girón, otorgando la condecoración "Olla de Barro".

En el transcurso de la Semana Turística adicionalmente se contó con la participación de dos chefs cubanos que capacitaron al sector empresarial, Conferencistas mexicanos como el Licenciado Félix Ávila Díaz, Subsecretario de Turismo de Acapulco y la Asesora de Turismo de la Secretaría de Turismo de Puebla, Licenciada Beatriz Herrera López, quienes capacitaron a docentes, estudiantes y empresarios del sector.

Finalmente se convocó a los candidatos a la gobernación de Santander y a las alcaldías de los municipios de Bucaramanga, Girón, Barichara y Floridablanca para socializar con cerca de 200 personas los programas de turismo de sus planes de gobierno.

##### • Programa "La hora del Ocio"

El Programa "La hora del Ocio" es un proyecto de aula que busca generar conciencia en los estudiantes del curso electivo Tiempo Libre y Recreación, en cuanto al uso adecuado del Tiempo Libre. Adicionalmente el proyecto fomenta la participación de la comunidad universitaria en actividades como cine, teatro y festivales del talento musical, entre otras.

Para 2007 la Hora del Ocio se llevó a cabo el día viernes de cada semana del período académico y dio la oportunidad de participar en estas actividades a más de 500 personas entre estudiantes, personal administrativo y docentes de la UNAB.

#### PROGRAMAS DE POSGRADO

La Facultad de Administración despliega a la comunidad cursos de Posgrado atractivos e innovadores en dos niveles diferentes; Especializaciones, cuya pretensión es fortalecer competencias explícitas en áreas relevantes a la Administración, las cuales se desarrollan de manera autónoma o en convenio con Universidades prestigiosas del país, y Maestría, en donde de manera más rigurosa el estudiante obtiene competencias en las disciplinas generales de la Administración, con mayor componente investigativo y científico.

##### Especializaciones

Actualmente la Facultad ofrece cinco programas de Especialización en las áreas de Dirección de Empresas, Gestión Humana, Finanzas, Mercadeo y Negocios Internacionales, esta última en convenio con la Universidad del Rosario, atendiendo en todas las cohortes y especializaciones 137 estudiantes.

## Población Estudiantil

ESPECIALIZACIÓN	Nº ESTUDIANTES
DIRECCIÓN DE EMPRESAS XVI	14
DIRECCIÓN DE EMPRESAS XVII 2007	17
GESTIÓN HUMANA XII 200769	11
GESTIÓN HUMANA XI 200739	16
FINANZAS XVII 200769	25
FINANZAS XVIII	9
NEGOCIOS INTERNACIONALES	14
MERCADEO XVII 200739	22
MERCADEO XVIII	9
	137

### Principales Logros:

#### • Actualización de programas

Durante el período 2007, todas las especializaciones fueron sistemáticamente actualizadas en sus cursos, contenidos de los mismos, metodología de casos y fomento de competencias gerenciales (profesionalizantes). Esto ha permitido que la oferta se presente en forma renovadora a la comunidad estudiantil.

#### • Escuela de pensamiento

Se integró a cada uno de los programas la impronta que trabajan las Escuelas de Negocios del mundo en el sentido de generación de valor y competitividad, como determinantes para lograr empresas sustentables y de alto impacto.

#### • Propuesta Convenio Mondragón

Contacto con la Universidad para lograr acuerdo que permita la creación de un programa de Postgrado en Cooperativismo y Economía Solidaria, con doble titulación.

#### • Desarrollo de nuevos programas

Durante el año 2007 se inició el trabajo para crear cinco nuevos programas de Postgrado, especializaciones, actualizando con ello la oferta a estudiantes y cubriendo sectores económicos no atendidos debidamente hasta el momento.

## Maestría

La Facultad de Administración continúa desarrollando con el ITESM Campus Estado de México la maestría en Administración en la modalidad virtual, la cual se despliega en Colombia en diferentes sedes, a partir del convenio desarrollado con la Red Mutis.

ESTUDIANTES	
Matriculados	12
Graduados	86
Activos	42
Pendientes de grado	96
Tesis presentadas	38



### Principales Logros:

- Realización de la Auditoría Académica para la normalización del estado de todos los estudiantes vinculados a la Maestría desde su inicio y actualización de la base de datos correspondiente.
- Constitución del Comité Curricular como soporte a la base de investigación de la Maestría.
- Realización de Inventario de Tesis, producto del programa.
- Revisión de procesos académicos y administrativos de la Maestría.
- Acompañamiento del proceso de mercadeo de la Maestría.

## Hostal UNAB

Somos una dependencia adscrita a la Facultad de Administración de la Universidad Autónoma de Bucaramanga, UNAB; así mismo formamos parte de su sistema de Bienestar Institucional.



Orientamos nuestros servicios de alojamiento, restaurante, salones para reuniones, escenarios de prácticas hacia los estudiantes, funcionarios de la Universidad y la comunidad en general, con el ánimo de ofrecer un espacio de esparcimiento y de integración social y cultural.

Las actividades más importantes adelantadas durante el año 2007 fueron:

### Alojamiento

Las 4 habitaciones disponibles (suite, junior suite y sencilla) reflejaron un 38.4% de ocupación con una distribución de 53% por venta a Organizaciones UNAB y un 47% por venta a particulares. Se resalta que este porcentaje obedece a que en este período la demanda de habitaciones fue solicitada por particulares logrando ocuparlas de lunes a jueves y prevaleciendo la ocupación de Viernes y sábado por las Organizaciones UNAB.

### Salones para Reuniones

Para el caso de este tipo de servicio contamos con el Auditorio Sala de Venezuela y la Sala de Juntas, los cuales arrojaron ingresos por valor de \$2.326.500 durante el año; siendo el Auditorio el de mayor demanda. De igual forma, estos salones fueron utilizados en varias oportunidades por Organizaciones UNAB sin costo alguno por tratarse de actividades netamente institucionales.

### Restaurante y Eventos

Igualmente este servicio fue prestado a Organizaciones UNAB arrojando ingresos por \$33.351.740, y se atendieron eventos institucionales como: día del docente UNAB,

desayunos de grados, atención de cocteles de Asamblea, atención de reuniones de Junta Directiva, suministro de refrigerios, almuerzos y cenas especiales y apoyo en actividades como Día de la Mujer y cumpleaños.

De igual forma, se prestó el servicio en algunos eventos particulares solicitados por: ASEUNAB, CEDHUL, Sociedad Colombiana de Arquitectos, Ing. Rodrigo Fernández, Naciones Unidas, CUPE, T.V. Cable, CECAM, UNIMINUTO, Acueducto Metropolitano de Bucaramanga, Club Kiwanis, UNIREN, Fundación Mujer y Futuro, RIKALAC, Fundación Internacional de la Florida, Liberty Seguros, AIESEC, Clínica San Pablo, CESA, ADEL Metropolitana, Ministerio de Educación Nacional y personas naturales, generando ingresos por \$21.618.773 y se participó con muestra gastronómica en ULIBRO atendido en el restaurante del Hostal con ingresos de \$1.276.635 con 126 almuerzos, Exposición Internacional de Moda Infantil - Eimi realizada en CENFER los días 24, 25 y 26 de julio con ingresos de \$3.000.000 por la venta de 118 menús ejecutivos y platos a la carta; y Festival Peruano realizado por los estudiantes del programa de Administración Turística y Hotelera con ingresos de \$926.500 y apoyo a las actividades de la semana turística en el mes de septiembre.

En nuestro restaurante se atendieron por concepto de menú de la casa 9.083 menús que generaron ingresos por \$52.893.298; 2.250 menús ejecutivos (jueves) que arrojaron ingresos por \$21.199.635 y por platos a la carta, ingresaron \$32.453.927.

### Escenarios de Práctica

Los estudiantes del Programa de Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras, realizaron sus horas prácticas (48 por cada materia) como complemento a las clases magistrales de las materias Operación Hotelera con 21 estudiantes realizando labores en Habitaciones, recepción, caja, compras, almacén, administración y servicio y en la asignatura de Gastronomía y Servicio con 15 estudiantes realizando labores en la preparación de comidas y apoyo en mesa y bar.

De igual forma se prestó apoyo para el desarrollo de los talleres de asignaturas como Técnicas Culinarias Avanzadas con 8 estudiantes, Gastronomía y Servicio con 33 estudiantes, Enología y Protocolo con 399 estudiantes y Panadería y Pastelería con 10 estudiantes.

### Capacitación del Personal del Hostal

De manera conjunta con la Oficina de Gestión Humana se realizaron:

- Taller de Manipulación de Alimentos en cumplimiento del decreto 3075 de 1997, con el cual se completaron los requisitos para la obtención del carnet de manipuladores de alimentos.
- Asesoría al Taller dirigido por un estudiante de práctica del programa de Psicología relacionado con el manejo de la comunicación y temas de crecimiento personal aplicado al entorno laboral.

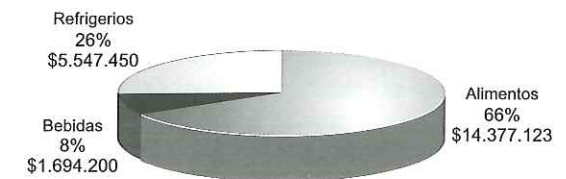
### Hostal, Ingresos por Eventos y Organizaciones 2007



Fuente: Cheque cuentas año 2007 - Movimiento diario de caja

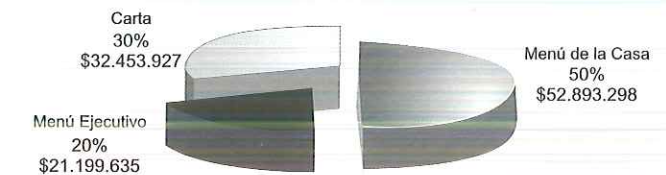


### Hostal, Ingresos por Eventos Particulares 2007



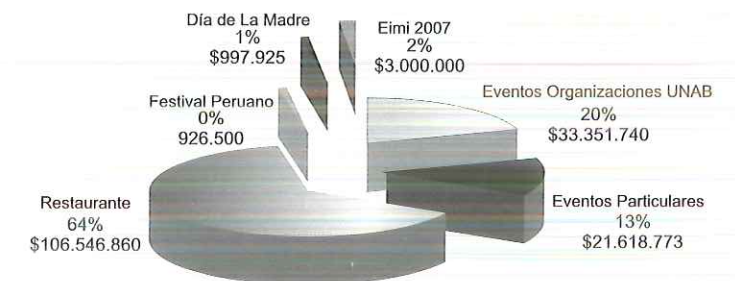
Fuente: Cheque cuentas año 2007 - Movimiento diario de caja

### Hostal, Ingresos por Restaurante 2007



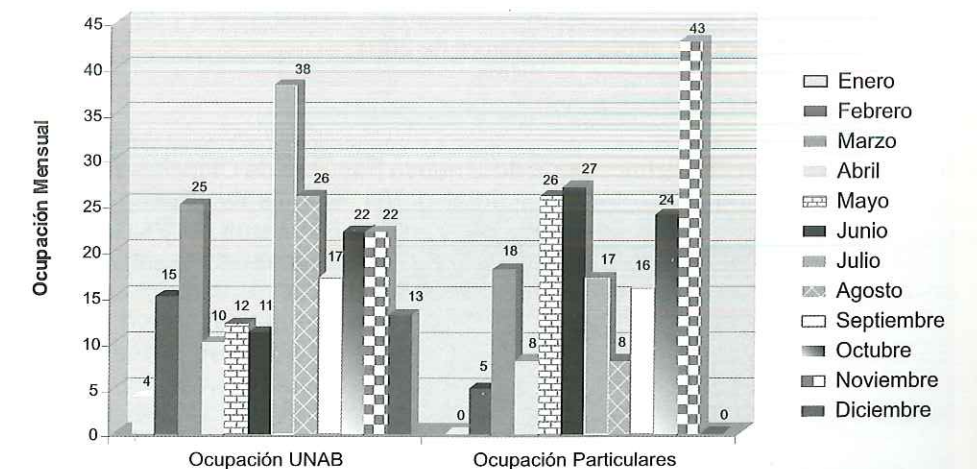
Fuente: Cheque cuentas año 2007 - Movimiento diario de caja

### Hostal, Ingresos por Restaurante y Eventos 2007



Fuente: Cheque cuentas año 2007 - Movimiento diario de caja

### Hostal Alojamiento 2007



# Facultad de Ciencias de la Salud

## Programa de Medicina

### INTRODUCCIÓN

En 2007 el Programa de Medicina cumplió once (11) años de labores académicas. Ha graduado en ese lapso 429 egresados de pregrado y 298 egresados en los diferentes posgrados.

En julio de 2007 ingresó la cohorte número 23, lo que arrojó como resultado final del año una población de 644 estudiantes de Medicina.

Desde lo curricular es importante resaltar que el Programa de Medicina obtuvo la tasa más baja de fracaso académico de su historia en el segundo semestre de 2007. Las estrategias de apoyo académico aplicadas en el Programa durante el período 2007 que incluyeron:

- Proceso de inducción específico para los alumnos de primer semestre.
- Programa de Médicos Padrinos.
- Programa de tutorías académicas.
- Programa de capacitación individualizado en comprensión lectora.
- Seguimiento individualizado estudiante a estudiante, tanto por docentes como por coordinación académica.
- Seguimiento individualizado por Psicóloga de Bienestar Universitario.
- Proyecto entrevista de retiro.

Se continúa con la implementación del currículo por competencias desde la perspectiva de las competencias del egresado y en 2007 se trabajó en la propuesta de evaluación de estas competencias. Un gran apoyo a esta labor lo constituyó el seminario disciplinar.

A continuación se presenta el balance académico, investigativo y de extensión en el periodo comprendido de enero a diciembre de 2007.

### 1. COMUNIDAD ACADÉMICA

El Programa de Medicina hace parte de la nueva Facultad de Ciencias de la Salud, que para Diciembre de 2007 tenía un total 1.161 estudiantes, de los cuales 644 correspondían al Programa de Medicina y 517 al Programa de Psicología (295 en Bucaramanga, 170 Extensión Unisangil y 52 Extensión en Armenia). El número de docentes de la Facultad era de 139 al finalizar 2007.

### ESTUDIANTES

#### PREGRADO MEDICINA

#### Población estudiantil

El número de aspirantes se mantuvo, lo que nos permitió desarrollar un buen proceso de selección y mantener un número estable de estudiantes que ingresaron al primer semestre.



unab

DOCENCIA

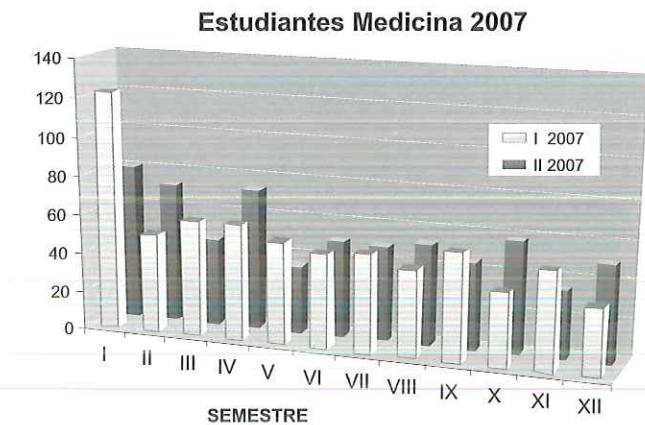


unab

En el primer período del año 2007 el Programa tuvo 101 alumnos de nuevo ingreso y en el segundo período 68.

La composición de la comunidad estudiantil por nivel se puede observar en el Gráfico 1 y Tabla 1 presentados a continuación. La diferencia entre el número de alumnos de nuevo ingreso y los matriculados en el primer nivel corresponde a los estudiantes repitentes o a los reintegros ocurridos en cada semestre calendario respectivamente.

**Figura 1.** Composición estudiantil del Programa de Medicina, según nivel académico y período calendario 2007 UNAB.



Fuente: Sistema Cosmos. Decanatura Facultad, Coordinación Académica - Medicina

**Tabla 1.** Composición estudiantil del Programa de Medicina, según nivel académico y período calendario. 2007 UNAB.

Nº DE ESTUDIANTES POR NIVEL	I/2007	II/2007
I	123	80
II	51	72
III	60	45
IV	60	73
V	53	35
VI	49	50
VII	51	49
VIII	45	52
IX	56	45
X	38	58
XI	51	35
XII	35	50
TOTAL	672	644

Fuente: Sistema Cosmos. Decanatura Facultad, Coordinación Académica - Medicina

### Movilidad estudiantil

Los alumnos de los semestres XI y XII corresponden a la Práctica Clínica de Internado, que se realiza en los escenarios de FOSCAL, Hospital Local del Norte y Hospital Erasmo Meoz de Cúcuta. Estos semestres permiten la movilidad estudiantil entre Universidades, de manera que de la UNAB realizaron pasantías con duración entre 2 meses y un año el 38% de los alumnos de internado en 2007.



De la misma manera visitaron nuestra Universidad por períodos entre 2 y 6 meses, 13 estudiantes de Pregrado. Tabla 2.

En los meses de septiembre a diciembre de 2007, una residente de pediatría de la Pontificia Universidad Javeriana, solicitó y cursó cuatro meses de rotación electiva en pediatría social y recién nacidos en la UNAB; los escenarios de práctica fueron Hospital local del Norte y FOSCAL.

Tabla 2. Movilidad Estudiantil. UNAB 2007

MOVILIDAD	NACIONALES	EXTRANJERAS
UNAB- OTRAS UNIV.	32	2
OTRAS UNIV. UNAB	12	1

Fuente: Decanatura Facultad, Coordinación Académica - Medicina

### ECAES

Durante 2007, se realizaron actividades de reforzamiento para ECAES, que consistieron en:

- Presentación del Tercer Núcleo integrador, tanto en el primer semestre como en el segundo.
- Talleres de Temáticas Clínicas.
- Conferencias de temas básicos, clínicos y de salud pública.

En la presentación del ECAES, en el mes de Junio de 2007, el programa de Medicina inscribió un total de 88 alumnos correspondientes a los semestres décimo y undécimo.

El puntaje obtenido por los estudiantes posicionó a la UNAB en la Franja Alta en lo nacional. En el ámbito regional logramos obtener el mejor puntaje en 4 de los 11 componentes evaluados y en los 7 restantes la UIS. De manera individual dos estudiantes lograron ubicarse entre los diez primeros puestos en el orden nacional ocupando segundo y séptimo lugares. Tabla 4.

Tabla 4. Resultado de ECAES Programa de Medicina UNAB 2007.

NIVEL	NÚMERO DE ESTUDIANTES	PROMEDIO UNAB	PROMEDIO NACIONAL
Décimo	37		
Décimo primero	51		
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>103.5</b>	<b>100</b>

Fuente: Decanatura Facultad, Coordinación Académica - Medicina

### Premios y Distinciones

Un grupo de 5 alumnos del programa de Medicina obtuvo el segundo lugar en el Concurso Nacional de Medicina que realiza la Universidad del Rosario, en Bogotá. El tema versó sobre enfermedades infecciosas.

### POSGRADOS

#### Población estudiantil Posgrados

Durante 2007 se mantuvo actividad en los Posgrados que tradicionalmente se venían realizando en Convenio con la Universidad CES de Medellín y en la Especialización de Radiología e Imágenes Diagnósticas. En el mes de septiembre se inició la primera Cohorte de la Especialización en Promoción de la Salud Mental y Prevención de Violencia y Fármaco dependencia. Tabla 3.



Tabla 3. Población Estudiantil Posgrados. Programa de Medicina. UNAB 2007. Egresados y Nuevos.

NOMBRE POSGRADO	CARÁCTER	ESTUDIANTES EN 2007	EGRESADOS HASTA DIC 2007
Auditoría en Salud	Extensión CES	42	185
Gerencia de la seguridad Social	Extensión CES	18	98
Radiología e Imágenes Diagnósticas	Propio Clínico	7	17
Promoción de Salud Mental y Prevención de Violencia y Farmacodependencia	Propio en Convenio CES	11	0
<b>TOTAL</b>		<b>78</b>	<b>300</b>

Fuente: Sistema Cosmos. Decanatura Facultad, Coordinación Académica - Medicina

### Premios y Distinciones a alumnos de posgrado

La Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas obtuvo los premios:

- Tercer puesto al mejor protocolo de investigación. Biopsias Renales Guiadas por Ecografía.
- Segundo puesto en el premio GONZALO ESGUERRA, con el trabajo Nefrostomía Percutánea en un solo paso.
- Segundo puesto en el premio ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA, con el trabajo Diagnóstico Ultrasonográfico de Síndrome de Túnel del Carpo.

Reconocimiento a su producción investigativa en el marco del XXXII Congreso Colombiano de Radiología.

Igualmente, estudiantes de la especialización de Auditoría en Salud recibieron en el marco de la celebración de los 30 años de la Universidad CES:

Primer premio a la mejor investigación en salud pública, con el trabajo Validación de un instrumento para evaluar satisfacción del usuario en un servicio de consulta externa.

### Visitas con fines de Acreditación en Posgrados

Durante 2007 se recibió la visita para Registro de la Especialización en Auditoría en Salud a la UNAB. El resultado de la misma fue un registro calificado por 4 años.

### DOCENTES

#### Población Docente

En el Programa de Medicina, en el marco de las directivas Institucionales, tuvo una reestructuración que generó la disminución de la planta docente. Esta reestructuración se realizó de manera paulatina, situación que permitió una mejor adecuación de la estructura del recurso humano y del currículo a esta nueva situación.

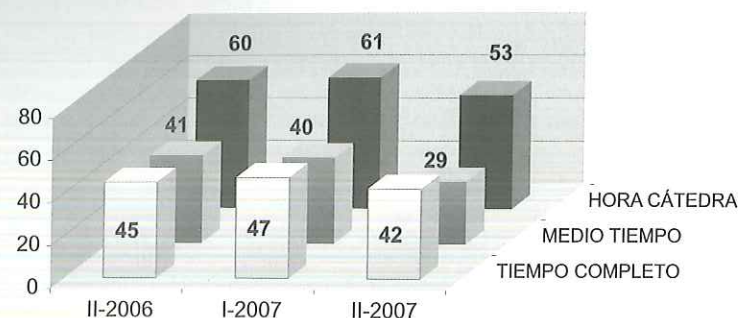
A finales de 2006 la población docente era de un total de 147 docentes, entre planta y cátedra. Para 2007 las cifras se presentan en la Tabla 5, Figura 2.

Tabla 5. Población Docente Pregrado. Programa Medicina. UNAB 2007

PERÍODO ACADÉMICO	TIEMPO COMPLETO	MEDIO TIEMPO	HORA CÁTEDRA	TOTAL
<b>I 2007</b>	46	32	53	131
<b>II 2007</b>	42	29	45	116

Fuente: Sistema Cosmos. Decanatura Facultad, Coordinación Académica - Medicina

Figura 2. Docentes Programa de medicina, según dedicación, 2007.



Fuente: Sistema Cosmos. Decanatura Facultad, Coordinación Académica - Medicina

Los docentes de Posgrado para el Programa de Radiología e Imágenes Diagnósticas son 7 especialistas, que se enmarcan en el convenio Docencia - servicios de la FOSCAL.

### Capacitación Docente

Durante el año 2007 se realizaron las siguientes acciones con cargo a fondos UNAB, con el fin de facilitar la capacitación docente en temas propios del Programa:

- Se aprobó la extensión de la comisión de estudios para un docente en la especialización Clínica de neurología. Corresponde al Tercer año del programa académico en la U. de Antioquia.
- Se autorizó la extensión de la comisión, en tiempo, a un docente para la realización de un doctorado en Salud de las Poblaciones en Londres. Queda en firme la contraprestación por la maestría una vez retorne al país.
- Se autorizó un patrocinio parcial para un docente en un programa de Maestría en Bioética en Argentina.

En el tema de la actualización docente en tópicos propios del Programa de Medicina, se realizaron 80 participaciones en eventos nacionales e internacionales, todas ellas con fondos provenientes de instituciones externas a la UNAB. Tabla 6.

Tabla 6. Capacitación Docente en cursos cortos, talleres y congresos. Programa Medicina. Docentes y Administrativos. UNAB 2007

RECURSO	NACIONALES	INTERNACIONALES
Docentes Áreas Clínicas y Salud Pública	50	25
Docentes Áreas Básicas	5	
Administrativos	3	
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>25</b>

Fuente: Decanatura Facultad, Coordinación Académica - Medicina

### Premios y distinciones

Uno de nuestros docentes fue distinguido con el premio PABLO PÉREZ UPÉGUI al mejor trabajo de investigación presentado por psiquiatra en el XLVI congreso Colombiano de Psiquiatría, por parte de la ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE PSIQUIATRÍA.

Un segundo docente obtuvo el reconocimiento a la Excelencia nacional en Medicina Interna Práctica Clínica, por parte de la Asociación Colombiana de Medicina Interna ACMI.



Tres docentes de la especialización en radiología e Imágenes Diagnósticas obtuvieron premios por su labor investigativa por parte de la Asociación Colombiana de Radiología.

Dos de nuestros docentes fueron candidatos a la distinción Reloj Solar que entregó la UNAB a los docentes cuya evaluación fue excelente en el período 2007.

### Movilidad Docente

Un docente realizó una pasantía de dos meses en la Universidad de Sao Paulo, Brasil, realizando estudios de investigación en el tema de mediadores inflamatorios.

### 2. PROYECCIÓN SOCIAL. HOSPITAL LOCAL DEL NORTE

En el marco del convenio con el ISABU, la UNAB presta los servicios de segundo nivel que han permitido a la población asignada al Hospital, acceder a servicios de medicina especializada en Ginecología y Obstetricia, Pediatría, Cirugía, Medicina Interna, Radiología e Imágenes Diagnósticas.

Un vistazo general nos permite evaluar la enorme proyección social del Programa de Medicina, de la Facultad de Ciencias de la Salud y de la UNAB en esta parte de la ciudad. Tablas 7 y 8.

Tabla 7. Docentes para segundo nivel. Hospital local del Norte. Por servicio y personal vinculado. Programa Medicina. UNAB 2007

SERVICIO	DOCENTES ESPECIALISTAS	MÉDICOS GENERALES Y RURALES	ESTUDIANTES INTERNOS	ESTUDIANTES EN PRÁCTICA CLÍNICA
Servicio Ginecología y Obstetricia	7		18	97
Servicio Pediatría	4	2	30	11
Servicio Cirugía, Radiología y Anestesia	3		30	150
Servicio Medicina Interna	2		24	99
Salud Pública	2			
Urgencias		5		
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>72</b>	<b>307</b>

Fuente: Decanatura Facultad, Coordinación Académica - Medicina

Tabla 8. Actividades de segundo nivel. Hospital local del Norte. Por servicio. Programa Medicina. UNAB 2007

SERVICIO	CONSULTA EXTERNA	HOSPITALIZACIÓN	PARTOS Y EVENTOS GINECOBSTÉTRICOS	CIRUGÍAS Y ANESTESIAS
Servicio Ginecología Obstetricia	13.019	1.646	6.381	312
Servicio Pediatría	899	1.100		
Servicio Cirugía y Anestesia	1.528			1.486
Servicio Medicina Interna	827	2.100		
Salud Pública	1.111			
Urgencias				
<b>TOTAL</b>	<b>17.384</b>	<b>4.846</b>	<b>6.381</b>	<b>1.798</b>

Fuente: Decanatura Facultad, Coordinación Académica - Medicina



### 3. EXTENSIÓN

#### Congreso de Actualización Médica UNAB

En el mes de agosto y a propósito de la conmemoración del décimo primer aniversario del programa de Medicina, se realizó el IV congreso de Actualización Médica UNAB. El tema central fue la Oftalmología, con el lema Oftalmología Integral al alcance de todos. Con gran éxito y asistencia se realizó este evento en el campus El Bosque, con un total de 400 asistentes. Para el evento se editó el número especial de la revista MedUNAB: Volumen 10, Número 2, Agosto de 2007.

#### Diplomado en Urgencias en Ginecología y Obstetricia

Con un total de 14 participantes se efectuó el Diplomado en Urgencias en Ginecología y Obstetricia para médicos y profesionales de enfermería. 7 docentes participaron en los diferentes talleres. Una evaluación muy positiva de los estudiantes.

#### Curso de inglés para profesionales de la salud. Enfermería

Doce profesionales de Enfermería de los diferentes escenarios de práctica, realizaron el curso de Inglés básico para profesionales de la salud, con el propósito de ir asentando el futuro programa de Enfermería entre la población de profesionales de Enfermería potencialmente vinculables a la docencia del Programa.

#### Congreso Internacional de Farmacología - UNAB- UIS- UDES. Congreso de Anatomía Y Morfología. UNAB- UIS- UDES

En asocio con las tres facultades de medicina de la región se realizaron los dos congresos de las ciencias básicas. Enorme afluencia de público y una muy lucida presentación de los docentes de la UNAB.

### 4. INVESTIGACIÓN

Ver informe del centro de Investigaciones Biomédicas.



### ESTUDIANTES

- Para el primer período de 2007 la matrícula total de 1° a 10° Semestres fue de 349 estudiantes, 39 de ellos en primer nivel.
- Para el segundo período de 2007 la matrícula total de 1° a 10° Semestres fue de 295 estudiantes, 34 de ellos en primer nivel.
- En el año 2007, tuvimos 21 graduados, completando un total de 37 promociones, con una población de 479 graduados.

### DOCENTES

La planta docente está conformada por 19 profesionales: 11 de tiempo completo, 1 de medio tiempo y 7 de hora cátedra.

### RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN

Por medio de la Resolución N° 4623 del 13 de Agosto de 2007, se renovó la acreditación voluntaria de alta calidad al Programa de Psicología de la Universidad Autónoma de Bucaramanga por un período de 4 años.

Se destacan aspectos positivos en la organización, administración y gestión del programa, en los órdenes de docencia, investigación, planta física, extensión, procesos académicos y administrativos, bienestar universitario y en la alta pertinencia académica y social del programa.

Por otra parte se recomienda incrementar la planta docente, fortalecer políticas de desarrollo de la investigación, elevar la productividad académica de los docentes, fomento de la relación con pares y redes académicas, mantener las acciones para evitar la deserción estudiantil y fortalecer el vínculo con egresados del programa.

### UPPSI CENTRO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES CIP

#### Investigación en sentido estricto: Proyectos en curso

GRUPO	PROYECTO	INVESTIGADORES
Psicología Clínica y de la violencia	Impacto de experiencias traumáticas sobre el desarrollo cognitivo y emocional en niños y niñas	Dr. Edgar Alejo Castillo Dr. Jairo Fernández
Cognición en procesos psicoterapéuticos y psicosociales	Actitudes hacia el trastorno mental y hacia la búsqueda de ayuda profesional en población general en Bucaramanga	Dr. Leonardo Álvarez Dr. Luis Alfonso Díaz

### Publicaciones

Un artículo en revista internacional indexada, 3 en revistas nacionales indexadas y 1 libro en evaluación editorial.

- **Publicación de un artículo en revista internacional indexada Categoría A:** Alejo E.; Rueda G.; Ortega M. y Orozco L. (2007) Estudio Epidemiológico del

trastorno por Estrés postraumático en población desplazada por la violencia política en Colombia. Universitas Psicológica.

- **Publicación de artículo en revista Nacional indexada Categoría C:** Actitudes hacia el trastorno mental y hacia la búsqueda de ayuda psicológica profesional Leonardo Y. Álvarez, Lizbeth C. Pernía (2007) Medunab.
- **Publicación de artículo en revista nacional indexada, categoría C:** Modelos explicativos y de intervención psicosocial de la enfermedad crónica Leonardo Y. Álvarez Ramírez (2007) Medunab.
- **Publicación de artículo en revista nacional indexada categoría C:** Narrativa prototipo de la depresión. Una validación convergente en sujetos depresivos Leonardo Y. Álvarez (2007) Medunab.
- En evaluación editorial libro Psicología de los desastres del grupo sexualidad y psicoanálisis.

#### Investigación Formativa

NOMBRE DEL SEMILLERO	RELACIÓN DEL SEMILLERO CON OTROS ESPACIOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD	Nº DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES	DOCENTE RESPONSABLE
Sujeto y Psicoanálisis	Grupo Sexualidad y Psicoanálisis	4	Dr. Eddie Amaya
Psicología Deportiva	Grupo Calidad de Vida y Psicología	3	Dr. Eddie Amaya

Todos los integrantes del semillero Sujeto y Psicoanálisis, participaron en eventos departamentales y nacionales de Semilleros de Investigación en el año 2007.

#### UPPSI SERVICIO DE ATENCIÓN PSICOLÓGICA SAP

Con el propósito de beneficiar poblaciones menos favorecidas, el programa de Psicología cuenta con el Servicio de Atención Psicológica en el marco de la Unidad de Programas y Proyectos Psicosociales -UPPSI- que funciona desde el segundo semestre de 2006 en el Hospital del Norte atendiendo a **1.995** personas hasta el 2007. A través de los programas de Intervención Individual, Intervención Grupal y Capacitación.

#### POSGRADOS

- La primera cohorte de la Especialización en Psicología Clínica y de la Salud, graduó 9 estudiantes en diciembre de 2007.
- La segunda cohorte inició sus actividades académicas el 11 de mayo de 2007, con la presencia de 18 estudiantes.

#### EXTENSIONES

##### Unisangil

- Para el primer semestre de 2007 la matrícula total de 1º a 10º Semestres fue de 170 estudiantes, 35 de ellos en primer nivel.
- Para el segundo período de 2007 la matrícula total de 1º a 10º Semestres fue de 170 estudiantes, 22 de ellos en primer nivel.



#### Corporación Universitaria Alexander Von Humboldt CUE - Armenia

- Para el primer período de 2007 la matrícula total de 1º a 3º Semestres fue de 39 estudiantes, 20 de ellos en primer nivel.
- Para el segundo período de 2007 la matrícula total de 1º a 4º Semestres fue de 52 estudiantes, 22 de ellos en primer nivel.

#### ECAES

A continuación se presenta el informe de los resultados correspondientes a 2007, recibidos en enero de 2008:

En el programa de Psicología, 52 estudiantes presentaron el examen en el 2007. La media nacional fue de 100 y la del programa de 105, ubicándonos con muy buen desempeño en el rango medio alto. Si se tiene en cuenta el porcentaje de estudiantes por nivel de desempeño, el 1.9% se posicionó en el grupo superior y el 29% en el grupo alto. En atención al desempeño nacional podemos plantear, a partir del análisis de los resultados obtenidos en las pruebas ECAES, que nos encontramos entre las 15 mejores universidades del país, de los 90 programas que presentaron las pruebas en el 2007. Por otra parte, al igual que en el 2006, los resultados nos ubican como el primer programa de psicología de la región.

El estudiante Manuel Fernando Sierra Gallo, se ubicó en el rango Superior con promedio de 124.1. Por otra parte, 15 estudiantes se ubicaron en el rango alto, destacando la estudiante Diana Carolina Roza Castaño con promedio de 117.6

Desde el punto de vista de los 11 componentes evaluados, en comparación con los demás programas de orden nacional, estamos ubicados entre las 15 primeras mejores universidades del país y en el primer puesto regional. En términos generales, en el orden nacional, 7 de los componentes se ubican en la franja alta, 4 en franja media y ninguno en franja baja; siendo los más representativos, Problemas Fundamentales de la Psicología Individual, 2º lugar; Medición y Evaluación psicológica, 6º lugar; Procesos Psicológicos Básicos, 8º lugar y Formación Investigativa, 9º lugar.

Para el año 2008, se proyecta la ejecución de un Cronograma de Trabajo que permita fortalecer las áreas en las que se detectó necesidad de intervención. Así mismo, reforzar los simulacros de los exámenes como una estrategia de preparación de los estudiantes para la presentación de los ECAES.

#### ASOCIACIONES Y REDES

a. Se presentó ante la Asociación de Facultades de Psicología - ASCOFAPSI - el Programa de Psicología Extensión Unisangil, y se entregó la documentación pertinente para cumplir con los requisitos exigidos. Es necesario aclarar que al estar acreditada la Facultad de Psicología, el programa recibió el registro calificado por 7 años, el cual es requisito para ser aceptado como miembro temporal en la asociación. Se espera recibir respuesta de aprobación.

b. Asistencia a la Asamblea Anual de la Asociación de Facultades de Psicología, ASCOFAPSI, realizada del 27 al 30 de marzo de 2007, en la cual se trabajaron las siguientes temáticas: Evaluación de la Cátedra Colombiana de Psicología Mercedes Rodrigo, propuesta de evaluación de competencias profesionales del psicólogo en Colombia, aspectos profesionales: Implicaciones de la ley que regula la profesión de Psicólogo, Propuesta de Congreso Colombiano de Psicólogos, Red de prácticas profesionales en Psicología REDPSI, Propuesta de la Dirección Ejecutiva: Creación del Observatorio de la Calidad de la Educación Superior en Psicología, Congreso de ULAPSI, Propuesta de convocatoria a grupos investigadores y de Editores de Facultades de Psicología en todo el país.

c. Se entregó a ASCOFAPSI el convenio firmado por el Rector, en el cual se establece Convenio de Participación en la Biblioteca virtual de psicología - Colombia (Bvs-Psi Colombia), con el fin de tener acceso pleno y sin costo a la información documental de los miembros que formen parte de la misma y de igual manera tener la oportunidad de divulgar la producción académico-investigativa y profesional de nuestro programa.

d. Se asistió y participó en las siguientes redes de orden nacional:

- Red Colombiana de Investigadores en Psicología
- Red de Investigadores en Psicometría
- Red Colombiana de laboratorios de Psicología

#### MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Una estudiante de séptimo semestre realizó estudios en el manejo de un segundo idioma con la Escuela asociada a la Embajada Británica Regency College en la ciudad de Brighton.

#### ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Realización de la IV Jornada de Despedida de Egresados del Programa de Psicología, contando con la participación de 25 estudiantes, de 9º y 10º semestre. Fueron capacitados en la temática de Emprendimiento desde la oficina de Egresados UNAB y se realizó un Taller de Inducción a la vida laboral.

## Programa de Enfermería

La Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAB, generó un programa para la formación de profesionales en enfermería, con el fin de brindar a los estudiantes y futuros egresados una carrera con proyección al futuro, con herramientas cognitivas y de tecnología que les permitan desempeñarse en cualquier lugar del país o del mundo, dando respuesta a las crecientes necesidades y demandas de salud de la población, teniendo en cuenta la reorganización de los servicios de salud y los avances científicos y tecnológicos.

Su objeto es el cuidado de la salud del hombre, y su intención propiciar estilos de vida sana, proteger la salud y restablecerla en caso necesario.

El profesional egresado del programa de enfermería, tiene una sólida formación en el campo científico, técnico y humanístico, su visión integral del hombre y el mundo le permiten desempeñarse con un alto sentido ético, de responsabilidad y sensibilidad social, brindando cuidado a personas, familias y comunidades en áreas clínicas, administrativas, empresas, colegios o como gerente de su propia empresa.

Como Fortalezas el Programa tiene la formación científica, técnica y humanística recibida, así como sus competencias en el dominio de un segundo idioma (inglés) lo cual facilita su adaptación a diversos escenarios del ejercicio profesional y su interés por realizar estudios de especialización.

Otra fortaleza es la de ser una carrera profesional de 4 años que permite, en este tiempo, desarrollar en el estudiante las competencias cognoscitivas, comunicativas y socioafectivas, para aplicar su rol de cuidador de la vida y la salud del individuo, familia



y comunidad y para contribuir al desarrollo disciplinar y profesional, a la construcción de país y de mejores condiciones de vida y de salud de la población, además de permitir una vinculación temprana al trabajo.

**Aprobación de la Creación del Programa de Enfermería:** Acta de Junta Directiva UNAB N° 236 del 6 de noviembre de 2003.

**Aprobación del Programa:** Resolución N° 5366 del 7 de Septiembre de 2006, emanada del Ministerio de Educación Nacional, Registro Calificado por un período de 7 años.

**Área de conocimiento:** Ciencias Biológicas y de la salud

**Título:** Enfermero (a)

**Modalidad:** Presencial

**Jornada:** Diurna

**Duración:** 8 semestres (4 años).

#### REVISIÓN CURRICULAR

El programa de Enfermería inició en el mes de septiembre de 2007 el proceso de trabajo para comenzar el primer semestre académico en el año 2008.

Se revisó del plan de estudios y se hicieron los ajustes correspondientes de acuerdo con el desarrollo presentado por la Facultad de Ciencias de la Salud en sus cursos.

#### ESTUDIANTES

Se realizó mercadeo del nuevo programa con visitas a colegios de Bucaramanga y su área metropolitana y de San Gil, además de la presentación especial del programa dentro del proyecto Vive la UNAB dirigido por Mercadeo Institucional.

Se inscribieron en el Programa 34 estudiantes, de los cuales 26 se matricularon efectivamente para el primer semestre del año 2008.

De los estudiantes que ingresaron al Programa el 20% viene de otras regiones como Antioquia, Cesar, Boyacá y Magdalena; el 80% corresponde a Bucaramanga y su área metropolitana.

#### DOCENTES

La planta de docentes del Programa está apoyada con los docentes de los Programas de Medicina y Psicología en sus primeros semestres, así como por su directora, Enf. Olga Lucía Gómez Díaz y en labores de cátedra una enfermera jefe de amplia trayectoria laboral que apoya la impronta distintiva del proceso formativo.

# Facultad de Ciencias Económicas y Contables

## Programa de Contaduría Pública

El Programa de Contaduría Pública registró en el primer período de 2007, 219 estudiantes inscritos en el programa presencial y 95 estudiantes en el programa virtual y en el segundo período de 2007, 205 estudiantes en el programa presencial y 113 en el programa virtual.

En 2007 el programa de Contaduría Pública recibió la renovación de acreditación, según resolución 542 de febrero 9 de 2007 por cuatro años. Destacándose la relación del PEI con la formación integral y las competencias que debe adquirir el profesional, así también los núcleos integradores como elementos innovadores del nuevo currículo.

Los estudiantes presentaron prueba ECAES, obteniendo una media de 101.5 y los virtuales 103.9 en comparación con la media nacional de 100.

Se completó el diseño de los cursos del plan de estudios del programa virtual en su totalidad y finalizó estudios la primera promoción del programa: 6 estudiantes, cuyos grados fueron el 4 de abril. Dos estudiantes del programa recibieron distinción *Cum Laude* y *Magna Cum Laude*.

En el segundo semestre de 2007 se implementó el ajuste curricular que permitió integrar los núcleos a los cursos anfitriones y el mejoramiento del proceso de programación académica para la optimización de los recursos físicos y humanos de la Universidad.

PROFESORES DEL PROGRAMA DE CONTADURÍA PÚBLICA		
Decano	1	Doctorado
T.C.	2	Maestría
T.C.	2	Especialización
H.C.	1	Doctorado
H.C.	6	Especialización

Fuente: Gestión Humana.

### INVESTIGACIÓN

En 2007 la Facultad de Contaduría consolida los procesos relacionados con la investigación formativa con el diseño del proyecto de aula virtual para los núcleos integradores y la integración de los núcleos en las materias anfitrionas de cada semestre.

De igual forma, se realizaron acciones encaminadas a lograr avances en la investigación en sentido estricto tales como el inicio del proyecto de convocatoria interna "Reporte de Estados Financieros Sector Público en XBRL".

El profesor Arnaldo Helí Solano, publicó el libro "Incidencia de los intangibles empresariales en el valor de mercado de las compañías. Su aplicación al mercado público de valores de Colombia". Editorial UNAB. ISBN 978-958-8166-40-7.



DOCENCIA



### PRÁCTICAS ACADÉMICAS

La actividad más importante se relaciona con la implementación del Aula Virtual de prácticas que permitió la unificación en la plataforma tecnológica para prácticas académicas virtuales y presenciales en WEBCT.

En el año 2007, 26 estudiantes de la facultad realizaron la práctica académica en las siguientes organizaciones: Cementos Argos, SOLSALUD S.A., RAYCO LTDA., Embotelladora de Santander S.A., ESSA, URBANAS, LIDERTIENDAS distribuciones S.A., UNAB, DIAN, Baterías FAICO, Industrias Caney S.A., Enlace empresarial, PALMITEC S.A., BETATONIO, Rojas Serrano Díaz Auditores.

### EXTENSIÓN

Diseño de Seminarios área contable y financiera por incluir en propuesta de Petrocasinos.

Diseño del Diplomado: Administración eficiente de costos e impuestos.

Diplomado de Actualización Empresarial a la Empresa Palmas del Cesar.

Seminario actualización tributaria y medios magnéticos 2007 y 2008.

### CONVENIOS

Se celebró convenio con la Contraloría General de la República para realizar la especialización en Control Fiscal para entidades públicas grupo cerrado con 25 estudiantes; así mismo se firmó el convenio Interinstitucional de cooperación académica con la Contaduría General de la Nación.

### POSGRADOS

Terminación de la especialización de Control Fiscal para entidades Públicas, Convenio 0163 con la CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA, el cual graduó a 25 especialistas el día 30 de marzo de 2007.

Convenio cerrado N° 095 con la CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA-SINACOF, para 22 estudiantes de la Especialización en Control Fiscal para entidades públicas. Ambos programas se desarrollaron de manera presencial y virtual.

Resumen estadístico de la gestión de posgrados en Contaduría Pública

INICIAC.	TERMINAC.	PROGRAMA	CIUDAD	MATRICULADOS	GRADUADOS
I - 2008		ESPECIALIZACIÓN REVISORÍA FISCAL XIV PROMOCIÓN	Bucaramanga	11	
I - 2008		ESPECIALIZACIÓN PLANEACIÓN TRIBUTARIA V PROMOCIÓN	Bucaramanga	13	
I - 2008		ESPECIALIZACIÓN REVISORÍA FISCAL IV PROMOCIÓN	Neiva	21	
I - 2007	I - 2008	ESPECIALIZACIÓN CONTROL FISCAL	Bucaramanga	29	28
I - 2007		ESPECIALIZACIÓN REVISORÍA FISCAL V PROMOCIÓN	Valledupar	19	
II - 2007		ESPECIALIZACIÓN REVISORÍA FISCAL XIII PROMOCIÓN	Bucaramanga	14	
II - 2007		ESPECIALIZACIÓN PLANEACIÓN TRIBUTARIA IV PROMOCIÓN	Bucaramanga	16	
II - 2006	I - 2008	ESPECIALIZACIÓN REVISORÍA FISCAL XII PROMOCIÓN	Bucaramanga	8	6
II - 2006	II - 2007	ESPECIALIZACIÓN PLANEACIÓN TRIBUTARIA III PROMOCIÓN	Bucaramanga	17	12
I - 2006	I - 2007	ESPECIALIZACIÓN CONTROL FISCAL II	Bucaramanga	25	25

Fuente: Posgrados Contaduría

Actividades desarrolladas por el Programa de Economía durante el año 2007:

## Actividades de Extensión

El Programa de Economía se inició con el proyecto de consultoría con la Oficina Asesora de Planeación de la Alcaldía de Bucaramanga, titulado "Evaluación del Impacto del POT en la ubicación espacial de los establecimientos comerciales de Bucaramanga". Este proyecto será el insumo principal para la revisión y modificación del Plan de Ordenamiento Territorial POT, que deberá iniciar la nueva administración municipal y que será sometido al Concejo Municipal.

## Participación en Eventos Académicos

- a. Durante los días 28, 29 y 30 de marzo de 2007, la Dirección del Programa participó en el XII Encuentro Nacional de Decanos, Directores de Programas y Jefes de Departamento de Economía, convocado por la Asociación Colombiana de Facultades, Programas y Departamentos de Economía -AFADECO-. El tema que convocó este XII Encuentro, celebrado en la Universidad del Norte, de la ciudad de Barranquilla, fue: *La formación del economista y experiencias pedagógicas en la enseñanza de la Economía*.

En esta oportunidad, el Programa de Economía participó en la convocatoria de ponencias realizada por la Asociación y resultó elegida para ser presentada en el desarrollo del evento la ponencia "Tecnología en la Enseñanza para el Mejoramiento del Aprendizaje -TEMA-: La experiencia del Programa de Economía de la UNAB, cuyo objetivo fue dar a conocer la experiencia del Programa en la incorporación de tecnologías de información y comunicación TIC en los cursos de microeconomía. Pese a que este ejercicio lleva un año de ejecución en el Programa de Economía de la Universidad, ha tenido resultados interesantes en relación con el cumplimiento de objetivos propuestos. De igual manera, fue reconocida en el XII Encuentro esta propuesta como novedosa en la enseñanza de Economía y valiosa por la utilización de TIC.

En el marco de este mismo evento, la Directora del Programa de Economía, quedó elegida como miembro suplente en la Junta Directiva de la Asociación AFADECO.

- b. Durante los días 25, 26 y 27 de julio, un Profesor del Programa, participó como conferencista en el V Simposio Nacional de Microeconomía organizado por las Universidades Nacional de Colombia y Externado de Colombia, de la ciudad de Bogotá, con el trabajo titulado "Teoría de las subastas y su aplicación al mercado de energía eléctrica".

## Investigación

Se inició con el desarrollo del proyecto de investigación titulado *Crecimiento y Productividad del Sector Industrial en Santander* aprobado dentro de la convocatoria de investigaciones para los años 2007 - 2008. Este proyecto de investigación estará a cargo de Profesores del programa y su objetivo es determinar, a partir de la construcción de una función de producción para la industria de Santander, los principales factores de la estructura productiva del sector, con el fin de establecer las variables de más sensible crecimiento y productividad de la industria del departamento. La propuesta continúa dentro de la línea de trabajo de investigación de Desarrollo Económico Local.



## Desarrollos Académicos

### • TEMA

El Programa de Economía continuó con el ejercicio de incorporación de tecnologías de información y comunicación, TIC, en los cursos presenciales, específicamente en el curso de microeconomía. Este proyecto se enmarca en propósitos específicos establecidos por el Comité Curricular del Programa y sigue los lineamientos establecidos por la Universidad para la implementación de Tecnología para la Enseñanza y Mejoramiento del Aprendizaje TEMA.

La puesta en marcha de este proyecto lleva dos años con resultados significativos tanto para la labor docente como para el aprendizaje del estudiante. Inicialmente, el desarrollo se hizo en la plataforma Web CT y actualmente se encuentra el montaje en Moodle.

### • E: COMENTE: Charlas de Economía

En este período académico, *E: COMENTE: Charlas de Economía*, giró en torno a la problemática ambiental. En este sentido se contó con el apoyo y la participación activa de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB, en temas como la Valoración Económica de los Recursos Ambientales y Naturales y en la Incidencia Económica y Ambiental de la actividad productiva del hombre.

### • Definiciones de Política Académica

## Lineamientos de la Política de Núcleos Integradores

El Comité Curricular del Programa de Economía durante el mes de junio diseñó y elaboró los *Lineamientos de la Política de Núcleos Integradores del Programa de Economía*. Este documento orienta la labor que deben desarrollar tanto docentes como estudiantes en cada uno de los Núcleos Integradores que fueron diseñados para el Programa. En cada uno de ellos se privilegia el trabajo individual de cada estudiante que debe culminar con la producción y presentación de un trabajo escrito en el que emplee las técnicas de presentación de un artículo publicable.

## Ajuste Curricular del año 2007

Con base en los lineamientos establecidos por la Vicerrectoría Académica y la Dirección de Currículo de la Universidad, se realizó el Ajuste Curricular del Programa de Economía, que permitió ajustar la estructura curricular del plan de estudios a 161 créditos académicos correspondientes a una duración de ocho semestres académicos. Este ajuste curricular reafirma la característica que tiene en cuanto a la duración el Programa de Economía y que facilita a los estudiantes el tránsito hacia programas de formación de posgrado a través de la figura del cotermino, tendencia que es coherente con la dinámica nacional e internacional en el diseño de programas académicos de pregrado.

## Actividades de Docencia del Programa de Economía

En cuanto al volumen de estudiantes, podemos señalar que para el año 2007, el Programa de Economía atendió en total un promedio 972 estudiantes por período académico, que comprende tanto estudiantes de la carrera de economía como aquellos que deben tomar cursos de la línea económica y que pertenecen a otros programas académicos de la Universidad, en las diferentes modalidades (presencial, virtual y dual).

Se programaron en promedio 21 cursos de la línea de economía equivalentes a 52 sesiones, entre los programas presenciales, virtuales (Contaduría Pública y Administración) y dual. El mayor volumen de estudiantes se concentra en el primer curso de la línea de economía, Fundamentos de Economía, del cual se abren en promedio 14 sesiones al semestre; de los demás cursos se conservan entre dos y cuatro sesiones. Es importante anotar que el número de cursos de la línea económica ha disminuido en aras de optimizar la oferta académica y permitir la posibilidad de compartir un mayor número de cursos entre diferentes programas académicos. Un ejemplo de ello fue el ejercicio de ajuste curricular que se efectuó para el segundo período de 2007 y los demás ajustes que se han llevado a cabo desde el inicio de actividades académicas del Programa de Economía.

#### Oferta académica del Programa de Economía Año 2007

PERÍODO ACADÉMICO	Nº DE PROFESORES	TIPO DE CURSO	Nº DE CURSOS	Nº DE SESIONES	Nº DE ESTUDIANTES ATENDIDOS
2007 - 01	9	Presencial	13	46	877
		Dual	6	6	69
		Virtual	1	1	23
		<i>Total</i>	20	53	969
2007 - 02	11	Presencial	15	43	881
		Dual	6	6	70
		Virtual	1	1	25
		<i>Total</i>	22	50	976
Promedio	10		21	51,5	972

Nota: La oferta de cursos y sesiones incluye los estudiantes de los programas en todas las modalidades.

El número de estudiantes para los programas virtuales en el 2007-01, corresponde a la suma de los estudiantes de los dos primeros cuatrimestres del año.

Durante este año, el Programa de Economía contó con 24 estudiantes, de los cuales 11 realizan carrera simultánea con los programas de Derecho, Administración de Empresas, Ingeniería Financiera o Ingeniería Mecatrónica. El grupo más avanzado se encontraba en cuarto semestre, es decir, finalizando el ciclo básico de formación disciplinar con el objeto de dar inicio a los cursos electivos y de profundización en política económica y economía aplicada.

A la fecha, el Programa de Economía cuenta con un equipo docente calificado. Todos ellos con formación de economistas y con estudios de posgrado en maestría en Economía, lo que ha permitido consolidar las temáticas de los cursos, especialmente, renovar algunos tópicos específicos de la disciplina que están presentes en los cursos y fortalecer las discusiones que se desarrollan en el Comité Curricular.

En su mayoría los profesores vinculados al Programa atienden tanto sus demandas académicas como las que exige la línea de economía para los demás programas de la Universidad, situación que permite generar economías a escala en la actividad de docencia directa.

#### Equipo de Profesores del Programa de Economía Año 2007

NOMBRE	TÍTULO	VINCULACIÓN
Catherine G. Medina Arévalo (1)	Economista y Magister en Economía de la Universidad del Rosario	TC
Jhon Alexis Díaz Contreras	Economista de la UIS, Magister en Economía (c) de la Universidad Nacional de Colombia	TC
Anne Julissa Oduber Peñaloza	Economista y Magister en Economía de la Pontificia Universidad Javeriana y Magister (c) en Comercio Internacional de la Universidad de Barcelona.	TC
Gustavo Humberto Vásquez Cuartas	Economista con Estudios en Economía de la Pontificia Universidad Javeriana	TC
Alberto Luis Zarur Ramos	Economista de la Universidad Nacional de Colombia y Magister en Economía de la Pontificia Universidad Javeriana	TC
Jesús Bohórquez Barrera	Historiador de la UIS, Adelanta estudios de Filosofía y de Maestría en Semiótica en la UIS.	HC
Pedro Fernando Delgado Peña	Economista de la UIS, Magister en Economía (c) de la Universidad Nacional de Colombia	HC
Lina Marcela Larrota Martínez	Economista de la UIS, Magister en Economía (c) de la Universidad Nacional de Colombia	HC
Enrique Mendoza Batallé	Economista de la Universidad Cooperativa de Colombia y Especialista en Diseño de Soluciones Financieras de la UNAB	HC
Jaime Ángel Rico Arias	Licenciado en Física y Matemáticas Universidad de Pamplona Maestría en Física-UIS	HC
Susan Cristina Sánchez Chaparro	Economista de la UIS, Magister en Economía (c) de la Universidad Nacional de Colombia	HC
Patricia Emilia Segura Moya	Economista de la Universidad Cooperativa de Colombia. Especialización en Docencia Universitaria y en Gerencia Estratégica de Mercados de la Unab y Estudios de Maestría en Administración ITESM -UNAB	HC

Nota: (1) Directora del Programa de Economía TC: Tiempo Completo HC: Hora Cátedra

# Facultad de Comunicación y Artes Audiovisuales

## Programa de Comunicación Social

El Programa de Comunicación Social de la UNAB mantuvo su presencia nacional, al obtener segundo y tercer puestos en las pruebas de Estado ECAES y al ser reconocido a través de sus alumnos de periodismo y egresados en eventos fundamentales como el XX concurso Universitario de Cuento, organizado por la Universidad Externado; el Concurso de Fotografía "Objetivo 2007", que promueve la cadena de Televisión CNN en español y los premios "Césares", que otorga la Universidad de Manizales a los mejores trabajos de periodismo de las universidades del país.

De igual manera lideró en el Oriente del país, con su equipo docente y alumnos el proyecto Misión de Observación Electoral, MOE, que hizo seguimiento a la pulcritud de los pasados comicios electorales; participó en proyectos investigativos de importancia como ONDAS y "Discursos de Participación en la Gestión Ambiental del Desarrollo," e intervino con ponencias de sus alumnos en los Encuentros Regional y Nacional de la red de semilleros de Investigación, Red COLSI.



Con motivo de los 25 años del programa de Comunicación Social tuvo la intervención de destacados conferencistas del Vice Ministerio de Comunicaciones, La Comisión Nacional de Televisión, el SENA y el Periódico *PORTAFOLIO*. También entregó el reconocimiento Doctor Honoris Causa a Alejandro Galvis Ramírez, Presidente de *Vanguardia Liberal* y cofundador del programa académico, y efectuó el lanzamiento del premio de Periodismo Simón Bolívar.

### RECONOCIMIENTOS

- Obtuvimos el segundo y sexto puestos en las pruebas de Estado ECAES. Corresponde a la estudiante Silvia Milena Blanco Díaz, del énfasis de Comunicación Organizacional, el segundo lugar con 126.5 y el sexto a María Astrid Toscano del énfasis de Periodismo, con un puntaje de 123.6.
- Sergio Augusto Sánchez Murillo, estudiante de cuarto semestre fue el ganador del XX Concurso Universitario de cuento corto organizado por la Universidad Externado de Colombia.



DOCENCIA



- Rebeca Lucía Galindo Miranda, estudiante de octavo semestre del énfasis de Periodismo, fue nominada al Concurso departamental de Periodismo "Luis Enrique Figueroa", en la categoría de prensa (Género Narrativo).
- Andrés Felipe Valenzuela Rueda, egresado de la Facultad de Comunicación, obtuvo el segundo puesto en el concurso "Objetivo 2007", organizado por CNN en español.
- Tatiana Pardo, egresada de la Facultad de Comunicación, énfasis Organizacional, logró el segundo puesto en el Concurso de Fotografía "Vértice 2007", con la imagen "Arte en el Cambuche".
- Sergio Augusto Sánchez, estudiante de periodismo, fue nominado al Concurso departamental de Periodismo "Luis Enrique Figueroa Rey" en la categoría prensa (género noticioso).
- Daniel Angulo Rugeles, estudiante de práctica profesional, alcanzó el premio "Césares", concedido por la Universidad de Manizales a la mejor nota informativa por su trabajo "Judoka Santandereano".

### PROYECTOS NACIONALES

- Coordinación Regional del proyecto nacional "Misión de Observación Electoral", MOE. Se realizó durante los meses de agosto, septiembre y octubre y se observaron los periódicos, *Vanguardia Liberal*, y *El Frente* y los noticieros de Radio Santander y Canal TRO. Se aportó información esencial para evaluar y garantizar la imparcialidad y el cubrimiento equitativo de los medios del proceso electoral. Tuvo el apoyo de profesores y 70 estudiantes de los diferentes niveles.
- Participación en el Encuentro Nacional y Regional de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación, Red COLSI. El semillero de Investigación de la Facultad "Cultura Regional", a través de Daniel Vásquez, estudiante, presentó la ponencia "Representaciones del Vínculo social, Caso Asociación Para la Conservación del Ecosistema Andino, ASODIVISO".
- Aporte a la investigación nacional "Discursos de la Participación en la Gestión Ambiental del Desarrollo" con la intervención de las Facultades de Comunicación de las Universidades Santo Tomás, Uni Minuto y Universidad a Distancia, UNAD.
- Intervención con la Conferencia "Sistematización de Experiencias como Proceso de Producción de Conocimiento", del semillero de Investigación de la Facultad "Cultura Regional", como aporte al Proyecto Ondas - Maestro, impulsado por COLCIENCIAS.

### EVENTOS

- Conmemoración de los 25 años de labores de la Facultad de Comunicación Social. Conferencistas, Eduardo Noriega, Comisionado de T.V.; Ana Victoria Santamaría, Directora Nacional de Comunicaciones del SENA; Edilma Pereira, Redactora Económica de *PORTAFOLIO* y Vice Ministerio de Comunicaciones.
- Doctor Honoris Causa al Dr Alejandro Galvis Ramírez, Presidente del Diario *Vanguardia Liberal* en reconocimiento a su labor por un Periodismo libre, democrático y participativo en Colombia y como cofundador de la Facultad de Comunicación Social conjuntamente con su padre Alejandro Galvis Galvis.
- Proyecto "Discovery Channel en la Escuela". Realización del taller para maestros sobre el uso efectivo del video en el aula. Asistencia de más de cincuenta maestros y

profesores de centros educativos de Bucaramanga y el área metropolitana.

- Lanzamiento del Premio Nacional de Periodismo "Simón Bolívar", con la asistencia del ex presidente Belisario Betancur y los periodistas, Margarita Vidal y Roberto Posada García Peña, jurados del concurso.

- Conferencia "Distribución de Contenidos de la WEB a través de RSS" a cargo del profesor Sergio Llano, de la Universidad de la Sabana. Asistentes profesores de Comunicación Social, UNAB Virtual y estudiantes de Comunicación Social.

- Videoconferencia y Presentación de publicación sobre derechos humanos. Intervención de Antonio de Ory Peral, Rosa Elcante, Rodrigo Oprimy y Catalina Botero.

#### MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Camilo Andrés Jaimes Ocazión, realizó su práctica profesional en el primer semestre de 2007 en España.

Robert Aman - Universidad de Karlstad Suecia, efectuó pasantía de investigación en la UNAB, entre octubre 22 y diciembre 22 de 2007.

#### Cuadros de Movilidad (Docentes y Estudiantes Año 2007)

##### Docentes

	DOCENTES	DOCTORADO EN CURSO	MAESTRÍA	ESPECIALIZACIÓN	PREGRADO
Tiempo Completo	9	2	3	3	1
Hora Cátedra	5	0	1	1	3

##### Estudiantes

PERÍODO	COMUNICACIÓN SOCIAL I - VI NIVEL	ÉNFASIS PERIODISMO	ÉNFASIS COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL
2007 I	195	27	46
2007 II	207	29	41

##### Graduados

ÉNFASIS	GRADUADOS
Comunicación Social Énfasis Organizacional	636
Comunicación Social Énfasis Periodismo	813

## Programa de Artes Audiovisuales

Por las condiciones de calidad demostradas, el Programa recibió del Ministerio de Educación Nacional Registro Calificado por siete años. Igualmente, ofreció los 10 semestres propuestos en el Plan de Estudios y aumentó en 21 el número estudiantes matriculados.

AÑO	ESTUDIANTES MATRICULADOS	INCREMENTO EN RELACIÓN AL AÑO ANTERIOR
2006	136	30%
2007	157	15%



Las condiciones de producción permitieron crear cerca de 300 trabajos audiovisuales, entre sonovisos, cortometrajes, documentales, animaciones y programas de T.V. De igual forma, la participación de los estudiantes en eventos nacionales e internacionales, mereció los siguientes reconocimientos:

FECHA	ESTUDIANTE	EVENTO	DISTINCIÓN
Marzo	Alex Uribe Josué Jaramillo	47° Festival de Cine de Cartagena	Nominación Jóvenes Realizadores
Abril	Josué Jaramillo	Premios Césares U. de Manizales	Mejor Video Experimental
Agosto	Francisco Ortega	Concurso de Filminuto, Canal MTV	Primer Puesto
Noviembre	Josué Jaramillo	Festival de Cine de Risaralda	Nominación Argumental

Dentro del proceso de actualización y capacitación, el equipo docente asistió y representó a la Universidad, así:

FECHA	PROFESOR	EVENTO	LOGRO
Marzo	Jairo Morales Igor Acosta	47 Festival de Cine de Cartagena	Representación Institucional
Abril	Hugo Santander	Taller "Cómo crear personajes inolvidables" Dynamo Producciones	Reconocimiento Académico
Abril	Veronique Mondéjar	Festival de la Imagen U. de Caldas	Representación Institucional
Agosto	Carolina Cardona	Televisión de Calidad U. Externado de Bogotá	Representación Institucional
Agosto	Carolina Cardona	Mediaciones docentes B/manga	Representación Institucional
Septiembre	Carolina Cardona Hugo Santander	Capacitación del MEN Pares Académicos, B/ manga	Reconocimiento Académico
Octubre	Hugo Santander	Taller Internacional de Dramaturgia, Festival de Arte de Cali	Reconocimiento Académico
Octubre	Saúl Meza	Encuentro "Fotográfica Bogotá"	Representación Institucional





FECHA	PROFESOR	EVENTO	LOGRO
Octubre	Carolina Cardona	Par académico U. de Medellín	Reconocimiento Académico
Noviembre	Hugo Santander	V Congreso Internacional de Semiótica. U. de los Andes, Mérida	Ponente
Diciembre	Hugo Santander Carolina Cardona Carlos Acosta	Encuentro de Programas de Formación Audiovisual Ministerio de Cultura, U. Javeriana de Bogotá	Ponente Representación Institucional
Diciembre	Veronique Mondéjar	VIII Festival de Cine Santafé de Antioquia	Representación Institucional

Las actividades de extensión del Programa y complementarias de la formación académica, se desarrollaron con el siguiente calendario:

FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
2007	"Encuentros Audiovisuales". 20 cine foros	Luis José Galvis
	"Cine al Patio". Taller de de formación de público de 12 sesiones, dictado en tres cárceles de la ciudad.	Luis José Galvis
	Publicación de 26 artículos en el Periódico 15	Luis José Galvis
Marzo	Taller de Fotografía para Primer Nivel en Barichara	Saúl Meza
Marzo	Producción Video "25 años de Comunicación Social"	Luis José Galvis
Mayo	"Sexta Versión de los Premios Hormiga".	Carlos Acosta
Abril	Visita a Bogotá para conocer estudios de T.V.	Carlos Acosta
Agosto	Conferencia de David Melo. Director de Cinematografía	Carlos Acosta
Agosto	Taller de Fotografía para Primer Nivel en Barichara	Saúl Meza
Octubre	Taller de Iluminación dictado por Francisco Gaviria	Carlos Acosta
Octubre	Sede regional de la Muestra Universitaria Audiovisual	Carolina Cardona
Noviembre	Pasantías en el rodaje del Corto, "Se guardan cosas"	Carlos Acosta
Noviembre	"Séptima Versión de los Premios Hormiga"	Carlos Acosta



Se cumplió el objetivo propuesto en el plan de inversión presentado en el proceso de Registro Calificado. De \$156.298.706 presupuestados, se ejecutaron \$140.666.493, en inversiones que beneficiarán al Programa y la Universidad en general.

DESCRIPCIÓN PLAN DE INVERSIÓN (PRIMERA FASE Y CORTO PLAZO)	VALOR
3 Cámaras de grabación de video y 22 baterías	\$ 24.519.384
30 Computadores para el aula N43 y equipo docente, y 18 quemadores	\$ 90.196.789
3 Proyectores de video, 6 parlantes y 2 Grabadoras digitales	\$ 11.820.120
1 Cámara de fotografía, dos flash portátiles y un kit de luces flash	\$ 9.384.400
Adecuación de las N41, N43 y cubículos docentes	\$ 4.745.800
TOTAL	\$ 140.666.493

El Programa concretó acuerdos de Prácticas Profesionales con el Canal RCN y las Productoras de Televisión 24 Frames de Bogotá y Gravedad Zero de Argentina. Así mismo, mantuvo su participación como miembro de ACOFARTES, Asociación de Facultades de Artes y del Consejo Departamental de Cinematografía.



## Centro de Producciones Audiovisuales

### REORGANIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

Luego de cumplir la etapa de reestructuración estratégica de la Universidad, el Centro de Producción Audiovisual, CPA, quedó adscrito a la Facultad de Comunicación Social y Artes Audiovisuales como la dependencia que proporciona servicios profesionales de asesoría, préstamo de equipos y espacios, en primer lugar a los estudiantes y docentes de los programas de Comunicación Social y Artes Audiovisuales para el normal desarrollo de los procesos de enseñanza y aprendizaje; en segundo lugar, a toda la comunidad universitaria como respuesta a las necesidades específicas del quehacer académico, y en tercer lugar, lleva a cabo proyectos especiales propios o de extensión.

En ese orden de ideas se propuso un plan de trabajo que se presentó a la decanatura de la Facultad que incluyó elaborar, como aspecto prioritario, un diagnóstico minucioso sobre el estado de los equipos que forman parte del CPA, con el fin de optimizar estos recursos, ofrecer mejor atención a todos sus usuarios, tanto internos como externos, y diseñar un plan que permitiera dar de baja el equipo obsoleto, hacer mantenimiento y actualizar otros, labor que aún se adelanta en consonancia con las necesidades específicas identificadas de los programas de Comunicación Social y Artes Audiovisuales, a través de la implementación del plan de inversión que se viene llevando a cabo en las diferentes fases planteadas por el director de este último programa.

Con ese barrido se logró un acuerdo con la dependencia de Multimedia para trasladar a dicho lugar los equipos de gama baja y mayor demanda de sus usuarios internos, de manera que se pudieron ampliar los horarios de atención para profesores, estudiantes y administrativos, que ahora pueden hacer reserva, préstamo y devolución de equipos de lunes a sábado, desde las 6:00 a.m. hasta las 10:00 p.m.

El número de trabajos académicos entre sonovisos, documentales, argumentales y productos periodísticos a los que el CPA proporcionó servicios de producción entre estudio, salas de edición, master, alquiler de equipos, entre otros, fue superior a los 300 durante los dos semestres académicos de 2007.

La reorganización incluyó el diseño y puesta en funcionamiento del Sistema de Reserva de Equipos, a través de INTRAUNAB, como una fórmula que permite organizar con anticipación el préstamo de cada elemento, hacer seguimiento y llevar un control sobre el tiempo de utilización de cada uno de ellos. Esto trae otros beneficios; en la medida que se reduce el uso de papel, el docente puede planificar mucho mejor su trabajo de producción y no tiene que desplazarse hasta ningún lugar a diligenciar la reserva y solicitud porque lo puede hacer, inclusive, desde su casa. En el siguiente cuadro se observa el número de horas totalizado y su valoración con base en el listado de tarifas que cobra el Centro por el uso de espacios y equipos.

AÑO	HORAS	VALORIZACIÓN
2007	44.393*	\$651.239.599

\*corresponde al desglose hora por hora de cada elemento, equipo y espacio prestado para docencia, trabajos de estudiantes, proyectos propios y terceros.

## PRODUCCIONES PROPIAS

En 2007 el CPA llevó a cabo la producción de cinco (5) especiales de televisión sobre la feria del libro, Ulibro 2007, con la participación de 40 personas, entre profesionales, docentes y estudiantes, en la realización de cada uno de los informativos de esta actividad cultural de la Universidad, que se emitieron por el canal regional TRO, y dos (2) resúmenes que se emitieron por el Canal Institucional.

Se hizo la renovación del video institucional que sirve como material de apoyo para las presentaciones que hace la Universidad en diferentes escenarios y se realizó el video documental de 14 minutos de duración, "Don Armando Puyana Puyana: una vida, una obra", que sintetiza el legado que dejó el fundador de este centro de educación superior.

Se constituyó en el segundo semestre un comité interdisciplinario para planear un programa propio, a partir de las diferentes manifestaciones artísticas de la Unab, con el fin de reflejar la apuesta cultural de la Universidad Autónoma de Bucaramanga a través de la presentación de números especiales y la ilustración específica de cada uno de ellos para ser llevados al público televidente del canal regional de televisión, TRO, los sistemas locales de televisión abierta y televisión por suscripción. El proyecto tomó como nombre "¡Qué Nota!" y cumplió con la primera etapa que fue elaborar un programa piloto.

En cuanto a la atención de requisiciones internas\* se ha venido insistiendo en la racionalización de esta clase de servicios con el fin de disminuir el uso indiscriminado de equipos en solicitudes inoficiosas por parte de las dependencias que acuden al Centro.

SERVICIOS	2006	2007
Requisiciones Internas	\$16.463.000	\$13.885.750.00

\*grabaciones de eventos y producciones como videos, promocionales, etc.



## PRODUCCIONES A EXTERNOS

Se continuó con la ejecución de la Unión Temporal Cámara de Comercio - UNAB, que tiene hasta 2011 la cesión de derechos del espacio de opinión, Cámara Directa, en el canal regional TRO. Se realizaron 52 programas y se obtuvo, en diciembre, el primer lugar en el Premio Departamental de Periodismo Luis Enrique Figueroa Rey, en la categoría Mejor Cubrimiento de una noticia, con el capítulo dedicado a analizar las graves consecuencias que sufre la ciudad por el avance de la erosión.

PROGRAMA	CAPÍTULOS	\$ POR PROGRAMA	TOTAL AÑO
Cámara Directa	52	\$2.791.742.00	\$145.186.560.00

Se estableció un contrato de producción con la Segunda División del Ejército Nacional, con sede en Bucaramanga, para elaborar el programa institucional de esta unidad que se emite por el canal regional TRO, por diez meses. Se realizaron 36 capítulos.

PROGRAMA	CAPÍTULOS	\$ POR PROGRAMA	TOTAL AÑO
Segunda División en Acción	36	\$3.147.666.00	\$113.316.000.00



unab



unab

DOCENCIA

# Facultad de Derecho

Número de registro ICFES: 182343400006800111100

Acreditación por 5 años: Decreto 3025 del 23 de diciembre de 2002.

## ESTUDIANTES PREGRADO

SEDE	I Y II SEMESTRE/2007	2007
Bucaramanga	960 - 915	X
El Yopal	256 - 300	VI
Armenia	81 - 93	V

Alumnos graduados de pregrado: 160

Alumnos graduados de posgrado: 352 en 14 Programas de Especialización.

## Movilidad Estudiantil

Estudiantes que cursan noveno semestre, realizaron su práctica de Consultorio Jurídico IV, tanto dentro como fuera del país. Fuera de la región lo realizaron y a nivel internacional lo realizaron 4 estudiantes (Anexo N° 1).

## PUBLICACIONES

La Facultad continúa con la publicación de sus dos revistas: **Temas Socio-Jurídicos** (Volumen 25, número 53 Diciembre-2007) y **Reflexión Política** (Año 9, número 18 Diciembre-2007), esta última se encuentra indexada en COLCIENCIAS, Red AlyC (Red de revistas científicas de América Latina y el Caribe de ciencias sociales y humanidades), LATINDEX (Sistema de información de publicaciones científicas seriadas de América Latina, el Caribe, España y Portugal) y en HAPI (Hispanic American Periodicals Index-Universidad de California).

## POSGRADOS

Se presentó en el Ministerio de Educación Nacional para su aprobación la Especialización en Investigación Criminal y Criminalística en Septiembre de 2006. Mediante Resolución 1486 del 26 de Marzo de 2008 del MEN se otorgó el registro calificado por el término de 5 años.

## DOCENTES EN MAESTRÍA Y DOCTORADO

La UNAB dentro del Programa 80/20 está patrocinando a cuatro docentes que cursan programas de Maestría en la ciudad de Bogotá, en las áreas de Derecho Constitucional, Derecho Administrativo, Derecho Penal y Derecho Económico. De esta última el Dr. Camilo Quiñónez A. obtuvo su título de Magíster en Derecho Económico. (Anexo N°2).

Se inició el tercer año del Doctorado en Derecho con la Universidad de Alcalá, España, en el cual están participando 10 profesores de tiempo completo y 2 profesores de hora cátedra, programa financiado por la Universidad y el ICETEX.

Dos docentes cursan la etapa de investigación dentro de programas de Doctorado con las Universidades de Cantabria y Pablo de Olavide en España.

El Dr. Laureano Gómez Serrano obtuvo el doctorado de esta última universidad con la distinción Sobresaliente *Cum Laude*, por su tesis "Análisis de las sentencias de la Corte Constitucional en la protección de los derechos fundamentales".

Se está patrocinando el Programa de Doctorado en Estudios Políticos ofrecido por la Universidad Externado de Colombia a un docente de tiempo completo del Instituto de Estudios Políticos.

Está en comisión de estudios un docente en la Universidad de Hamburgo.

### TECNOLOGÍA JURÍDICA

La Facultad de Derecho envió en Septiembre de 2006 al Ministerio de Educación Nacional la Tecnología en Investigación Criminal y Ciencias Forenses. Mediante Resolución 1485 del 26 de Marzo de 2008 del MEN se otorgó el registro calificado por el término de 7 años.

### PROCESO DE RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN

#### Conformación del Comité de Auto-evaluación

En noviembre de 2006, se conformó el Comité de Auto-evaluación. En marzo de 2007, dicho Comité participó en el Taller de Ponderación de todos los factores y características determinadas por el CNA, correspondientes al Programa de Derecho. En febrero de 2007 se conformaron ocho equipos de trabajo, uno por cada factor de auto-evaluación, integrados principalmente por los Coordinadores de línea, por los docentes de tiempo completo y por los representantes de los estudiantes y de los egresados.

#### Jornada de sensibilización y socialización del proceso

Durante enero, febrero y septiembre de 2007, se realizaron dos Jornadas de sensibilización y socialización del proceso de auto-evaluación, con todos los docentes, estudiantes y personal administrativo del Programa.

### INFORME FINAL

Durante octubre y noviembre de 2007 se redactó el Informe final y se sometió a revisión del Comité de Auto-evaluación y de los equipos de trabajo. En noviembre se contrataron dos Pares Colaborativos y un Lector Crítico: Una Abogada Docente de la Universidad de Antioquia, un Ingeniero de Sistemas de la UNAB y como Lector Crítico, un Abogado Docente de la UIS.

Durante los días 3 y 4 de diciembre de 2007, se realizó la visita simulada de los Pares Colaborativos.

#### Remisión del Informe de Auto-evaluación al CNA

Durante el período comprendido entre el 5 y el 18 de diciembre se corrigió el Informe Final, con base en las recomendaciones dadas por los Pares Colaborativos y por el Lector Crítico.

El 20 de diciembre de 2007 se envió el Informe Final al CNA.

### PROGRAMAS VIRTUALES EN DERECHO

En la Oficina de Programas Virtuales se han certificado 390 estudiantes de los cuales en 2007 cursaron las Guías de estudio en Derecho Público, Privado II y Penal 59 estudiantes. De la misma manera, se dio acceso a 147 estudiantes al aula virtual ECAES para que presentaran dos simulacros con preguntas elaboradas por los docentes de la facultad.



Respecto a la aplicación de tecnología en el programa de pregrado, la facultad de Derecho durante el segundo semestre de 2007 contó con diez asignaturas que hicieron parte del Proyecto TEMA, así:

Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario (3 cursos) Familia, Niñez y adolescencia, Seminario Laboral VI Proyecto de Investigación, Seguridad Social, Análisis de la Escena del delito, Derecho a la Integración, todas ellas, con aproximadamente 200 estudiantes y Derecho Informático que incursionó en Proyecto Tema desde 2003, con un total de 330 estudiantes a finales de 2007.

### (1) Anexo cuadro de movilidad estudiantil

ESTUDIANTE	ENTIDAD	LUGAR
Acosta Osorio Diego Armando	Tribunal Superior de Antioquia	Medellín
Ayala González María Fernanda	Universidad de Pamplona	Pamplona
Farelo Chinchilla Sybid Tatiana	Alcaldía Chinácota	Chinácota
González Soto Carlos Felipe	Parques Nacionales Naturales	Bogotá
López Ibáñez Hernán Yesid	Parques Nacionales Naturales	Bogotá
Martínez Tovar Raquel Sofía	Corte Constitucional	Bogotá
Omeara Vergel Iván Oswaldo	Juzgado Único Laboral del Circuito	Ocaña
Redondo Castro Rafael	Juzgado Segundo Civil del Circuito	Riohacha
Ribero Cadena Mauricio	Solsalud EPS	Bogotá
Rivera Leal Henry	Corte Constitucional	Bogotá
Rúa Carrillo Lina Marcela	Corte Constitucional	Bogotá
Amaya Miranda Carlos Fernando	Consejo de Estado	Bogotá
Ávila Suárez José Luis	Tribunal Superior Sala Civil	Bogotá
Carvajal Martínez Rubén Darío	Corte Constitucional	Bogotá
Gamboa Olaya Juan Pablo	Corte Constitucional	Bogotá
Martínez Traslaviña Leonor Adriana	Corte Constitucional	Bogotá
Mejía Turizo Ana Carolina	Juzgado Promiscuo de Familia	Riohacha
Peñaloza Corredor David Felipe	Corte Constitucional	Bogotá
Rodríguez Sánchez Diana Paola	Parques Nacionales Naturales	Bogotá
Rúa Rangel Diana	Quintero y Quintero Asesores S.A	Bogotá
Navarro Flórez Andrea	Centro de la Justicia y el Derecho Internacional - CEJIL	Washington
Toro Vallejo Alejandro	Universidad de Belgrano	Argentina
Cárdenas Páez Juliana	Università Degli Studi Di Trento (UNITN)	Italia
Rojas Rueda Sylvia	Queen's University Of Belfast (QUB)	Northern Ireland

Anexo (2) cuadro referido a la formación actual en Maestrías y Doctorados

### TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES QUE ADELANTAN MAESTRÍA Y DOCTORADO

DOCENTE	POSGRADO	TEMA PROYECTO DE TESIS	ÁREA DEL DERECHO
Mauricio Rodríguez Delgado	Doctorado en derecho (en curso)	Libertad personal en el Estado de conmoción interior en Colombia.	Derecho Público
Mauricio Rodríguez Delgado	Maestría en derecho Público (en curso)	Derecho de petición ante organizaciones particulares.	Derecho Público
Juan Carlos Acuña Gutiérrez	Doctorado en derecho (en curso)	El concepto de Residencia Fiscal en el convenio para evitar doble tributación entre España y Colombia.	Derecho Tributario

DOCENTE	POSGRADO	TEMA PROYECTO DE TESIS	ÁREA DEL DERECHO
Juan Carlos Díaz Restrepo	Doctorado en derecho (en curso)	Delitos contra la administración pública; puntualmente, delito de Enriquecimiento ilícito, análisis comparativo con el medio judicial colombiano y el español.	Derecho Penal
Ruth Adriana Ruíz Alarcón	Doctorado en derecho (en curso)	La nueva concepción de la subordinación como instrumento flexibilizador de las relaciones de trabajo.	Derecho Laboral
Laureano Gómez Serrano	Doctorado en derecho público, culminado	Análisis de las sentencias de la Corte Constitucional en la protección de los derechos fundamentales.	Derecho Público
Pablo Andrés Delgado Peña	Doctorado en derecho, en curso	Competencia desleal referida a los signos distintivos.	Derecho Privado
Lilia Aideé Velasco Abril	Doctorado en derecho, en curso	El arbitramento como mecanismo de solución de conflictos en materia de los contratos estatales.	Derecho Público
Aída Fernández de los Campos	Doctorado en derechos humanos y desarrollo, en curso	Los derechos humanos de los niños, programas preventivos comparados del maltrato intrafamiliar en Colombia y en España.	Derecho Internacional
Camilo Quiñónez	Maestría en derecho económico, en curso	Eficiencia del marco jurídico vigente del deber de información a cargo de los valores.	Derecho Económico
Emma Elvira Ortiz Arciniegas	Doctorado en derecho, en curso	Asimilación del daño antijurídico español en la jurisprudencia colombiana como condición necesaria para la responsabilidad patrimonial del Estado.	Derecho Público
Jaime Enrique Puentes	Doctorado en derecho, en curso	Facturación ilícita en perjuicio de consumidores	Derecho Penal
Alberto Suárez Sánchez	Doctorado en derecho, en curso	Estafa informática	Derecho Penal
María del Rosario Muñoz	Doctorado en derecho, en curso	Escisión de sociedades	Derecho Privado
Luis Francisco Casas Farfán	Doctorado en derecho, en curso	Garantías penales en los estados de excepción.	Derecho Penal
Mario Guevara Mendoza	Doctorado en derecho, en curso	El régimen jurídico del concebido no nacido en el terreno de la adopción de embriones y en el campo sucesoral.	Derecho Privado
Mónica Cortés Falla	Doctorado en derecho privado, en curso	Enseñanza del Derecho Romano en Colombia desde la Colonia hasta nuestros días.	Derecho Privado
Denisse Herreño Castellanos	Doctorado en estudios políticos, en curso	Participación de los ciudadanos de Bucaramanga y el Área Metropolitana en la gobernabilidad local: Revisión y análisis de la participación ciudadana y del ejercicio del control social, frente a las políticas públicas, en las tres últimas administraciones locales, en Bucaramanga y el Área Metropolitana.	Derecho Público

## Consultorio Jurídico y Centro de Conciliación

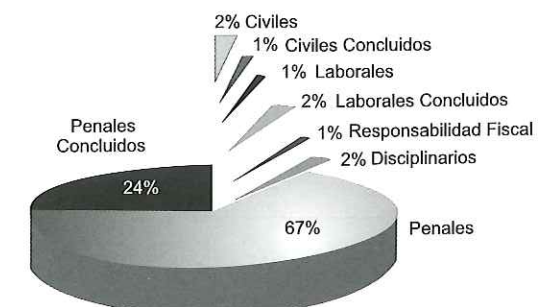
### ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1. El servicio social de asesoría jurídica fue prestado a los usuarios con 142 estudiantes de Consultorio III (noveno semestre), en las instalaciones del Consultorio Jurídico - carrera 12 N° 34-43 de esta ciudad, en la calle 9 N° 7-81, locales 2-26 y 2-27 de Piedecuesta, Casa de Justicia del Norte y Defensoría del Pueblo, en materia Civil y Comercial (2.017), Familia (787), Laboral (1.407), Penal (540), Público (595); se realizaron (467) liquidaciones laborales para un total de (5.813).
2. El servicio de defensa pública y defensa técnica en las Fiscalías de Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, Casa de Justicia del Norte, Juzgados Penales Municipales de Bucaramanga y Piedecuesta en procesos penales (2.129) de los cuales (560) concluyeron.
3. Se tramitaron (67) procesos civiles, de los cuales concluyeron (16); laborales (56) y concluyeron (45); Responsabilidad Fiscal (24); disciplinarios (57); solicitudes de acciones de tutela (296) de las cuales (267) fueron en salud, y otras (29) en derecho a información, educación, trabajo, seguridad social y vivienda.
4. En el Centro de Conciliación se tramitaron (149) solicitudes, de cuales (33) se conciliaron; no hubo acuerdo en (17); no eran conciliables (2); por inasistencia de las partes (92) y (5) pendientes de celebración de audiencia.
5. Se brindó el servicio de Asesoría Jurídica a desplazados, según el convenio suscrito UNAB-ILSA con estudiantes de III y IV Consultorio a (319) personas.
6. Realizaron la práctica 146 estudiantes de Consultorio IV (Décimo Semestre) en varias entidades como la Corte Constitucional, Tribunales Superiores - salas Civiles de Familia, Penales y Laborales en Bucaramanga, Antioquia y Bogotá, Tribunal Administrativo de Santander, Defensoría del Pueblo, Fiscalías, Juzgados del Circuito Civiles, Penales y de Familia de Bucaramanga, Riohacha, Ocaña, Quinta Brigada, Superintendencia de Servicios Públicos, Acueducto Metropolitano de Bucaramanga, Municipio de Bucaramanga, Contraloría Municipal, Electrificadora de Santander, DIAN a través de relaciones internacionales en Argentina, Italia y Australia.

Los usuarios contaron con la colaboración de las practicantes de Psicología Socio-Jurídica.

Gráficas de las actividades desarrolladas en 2007:

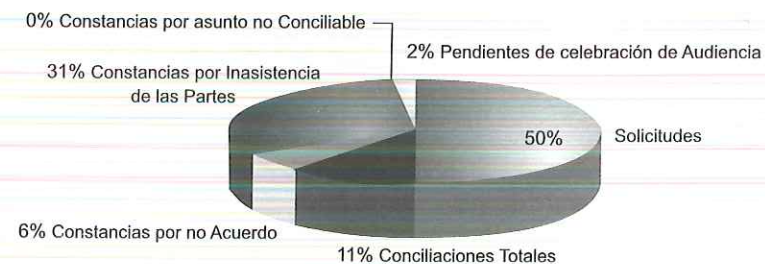
Procesos



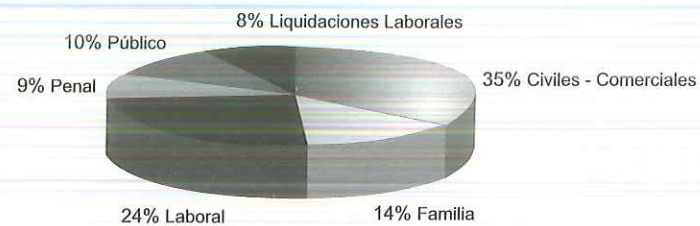
### Tutelas



### Conciliaciones



### Asesorías



# Facultad de Educación

## EN EL CAMPO CURRICULAR

- Se realizaron ajustes en el número de horas de los programas, sin modificar los créditos académicos. Esto redujo considerablemente los costos de la docencia.

El ajuste permitió corregir prácticas de la gestión curricular en beneficio del mejoramiento de procesos tanto académicos como administrativos. Dado que en la Facultad existen tres programas (Lic. en Preescolar, Lic. en Básica con Énfasis en Lengua Castellana, y Lic. en Básica con Énfasis en Tecnología e Informática), para racionalizar recursos se planteó desarrollar cursos comunes para los mismos. Esto ocurrió en el área de Estudios Disciplinarios y en algunas Electivas Profesionales, así como en los 5 primeros Núcleos Integradores.

Además, se hicieron ajustes en la oferta de las rutas, conformadas por materias antes denominadas electivas generales y profesionales, para completar los 16 créditos que estableció la dirección de la Universidad.

- Se realizó un evento regional en el cual la invitada internacional fue la Dra. Gladys Herrera Gurulé, egresada de la Facultad y actual Jefe del Departamento de Educación Bilingüe y Multicultural, en el Estado de Nuevo México, USA.
- Se preparó, y se llevó a cabo en diciembre, el segundo simulacro para la acreditación de alta calidad del programa de Licenciatura en Educación Preescolar. Los reflejos de los pares colaborativos fueron positivos y aconsejaron presentar el programa para acreditación.
- Presentaron el ECAES, en el mes de junio, 14 alumnas de la Lic. en Educación Preescolar (7 de IX y 7 de X). Igualmente, 5 de la Lic. en Básica con Énfasis en Lengua Castellana (IX semestre). A) En Preescolar ninguna de las estudiantes estuvo por encima de la media nacional: en IX el promedio alcanzado fue de 95.6 mientras la media nacional fue de 100.1. En X el promedio alcanzado fue de 99.9 mientras la media nacional fue de 100.4. B) En Lengua Castellana, 4 de las 5 estudiantes estuvieron por encima de la media nacional: el promedio alcanzado fue de 108.6, mientras la media nacional fue de 103.5.

## EN EL CAMPO INVESTIGATIVO Y DE LA PRÁCTICA PEDAGÓGICA

- Se avanzó en el desarrollo de los siguientes proyectos de investigación estricta:
  - Desarrollo del Pensamiento Científico en los niños en edad preescolar.
  - Las prácticas de la enseñanza universitaria desde algunos campos del saber: Medicina y Derecho.
  - Sistematización crítica y representaciones de lo educativo. El caso de la reforma educativa en una universidad privada colombiana.
- La coordinación de investigaciones de Ciencias Sociales, Humanidades y Artes, consiguió establecer alianzas entre cinco Facultades de la Escuela; entre la Escuela y los Departamentos de Educación Virtual y de Estudios Sociales y Humanísticos; entre la Escuela y el Centro de Investigaciones Socio-Jurídicas.

Estas alianzas permitieron el desarrollo del grupo transdisciplinario de investigación: 'Transdisciplinariedad, Cultura y Política'. Este grupo genera un aporte esencial para el reconocimiento de la investigación en las distintas áreas que aquí se articulan.

- Se avanzó en el desarrollo del grupo EDUTEC y su mayor vínculo con los programas que se ofrecen con UNAB Virtual, tales como:
  - . Actualización para docentes y líderes comunitarios.
  - . Formación y actualización de docentes universitarios de la UNAB y otras Instituciones de Educación Superior.
  - . Diseño y desarrollo de proyectos educativos con incorporación de TIC: CO-NEXIONES, CATI, ATEES Y CPE- (Población beneficiada: 5 departamentos, 300 Instituciones Educativas, 1.200 docentes y más de 10.000 estudiantes).
- Se inició la elaboración del libro El Telón del Juego, cuya autora es la Prof. María Janeth Mantilla, docente de la Facultad, así como el trámite para su publicación.
- Se realizó una edición de la revista "Cuestiones", la cual pasó a depender del Centro de Investigación en Ciencias Sociales, Educación y Artes.
- Se iniciaron procesos de Práctica Pedagógica Comunitaria en dos instituciones de carácter social: Fundaciones 'Posada del Peregrino' y 'Volver a Sonreír'.
- Desde noviembre se iniciaron gestiones conducentes a la realización de dos convenios: el primero con la Escuela Normal, orientado a lograr que las estudiantes del ciclo complementario ingresen mediante homologación, a la Licenciatura en Educación Preescolar. El otro con el Hospital Regional del Norte, orientado a desarrollar procesos de práctica investigativa de las estudiantes de Educación Preescolar. Hoy en día ya están firmados y en desarrollo dichos convenios.

#### DOCENTES PARA EL PRIMER SEMESTRE DE 2007

Nº	CANTIDAD	DEDICACIÓN
1	5	Tiempo Completo
2	1	Medio Tiempo
3	18	Hora Cátedra
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	

#### DOCENTES POR CATEGORÍAS ACADÉMICAS

Nº	CANTIDAD	CATEGORÍA
1	2	Titular
2	3	Asociado
3	7	Asistente
4.	12	Auxiliar
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	



#### DOCENTES QUE SE ENCUENTRAN CURSANDO MAESTRÍA Y DOCTORADO FUERA O DENTRO DEL PAÍS

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	DEDICACIÓN			MAESTRÍA	DOCTORADO	CATEGORÍA
		T.C.	M.T.	H.C.			
1	María Isabel Castaño Cano			X	En curso		AUX.
2	Alba Rosa Arocha Hernández	X			En curso		ASOC.
<b>TOTALES</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			

#### DOCENTES QUE TIENEN MAESTRÍA

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	DEDICACIÓN			MAESTRÍA	CATEGORÍA
		T.C.	M.T.	H.C.		
1	María Piedad Acuña Agudelo	X			X	ASIST.
2	Claudia Patricia Salazar Blanco			X	X	ASOC.
3	Juan Hildebrando Álvarez Santoyo			X	X	ASIST.
4	Cristian Cogollo			X	X	AUX.
5	Jairo Morales Ávila			X	X	ASIST.
<b>TOTALES</b>		<b>1</b>		<b>4</b>		

#### DOCENTES QUE TIENEN DOCTORADO

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	DEDICACIÓN			DOCTORADO	CATEGORÍA
		T.C.	M.T.	H.C.		
1	María Nuria Rodríguez de Martínez	X			X	TITULAR
2	Amparo Galvis de Ordúz	X			X	TITULAR
<b>TOTALES</b>		<b>2</b>				

#### DOCENTES QUE TIENEN PREGRADO

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	DEDICACIÓN			PREGRADO	CATEGORÍA
		T.C.	M.T.	H.C.		
1	Diana Gabriela Echeverri Gutiérrez			X	X	ASIST.
<b>TOTALES</b>				<b>1</b>		

DOCENTES QUE TIENEN ESPECIALIZACIÓN

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DEDICACIÓN			ESPECIALIZACIÓN	CATEGORÍA
		T.C.	M.T	H.C		
1	Clara Inés Acevedo Álvarez		X		X	ASOC.
2	Mabel Yadira Cogollo			X	X	ASIST.
3	Claudia Milena García Castillo			X	X	AUX.
4	María Lucía Lara Turriago	X			X	ASIST.
5	María Yaneth Mantilla Landazábal			X	X	AUX.
6	Leonor Pacheco Durán			X	X	AUX.
7	Nancy Bueno Hernández			X	X	AUX.
8	Olga Yaneth Méndez Meza			X	X	AUX.
9	María Leonor Godoy Zárate			X	X	ASIST.
10	Hedí Esperanza Bohórquez Sierra			X	X	AUX.
11	Nancy Bueno Hernández			X	X	AUX.
12	Alvaro Pico Duque			X		AUX.
13	Dina Ramírez Bedoya			X	X	AUX.
14	Eduardo Guevara Cobos			X	X	AUX.
<b>TOTALES</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>		

DOCENTES SEGUNDO SEMESTRE DE 2007

N°	CANTIDAD	DEDICACIÓN
1	5	Tiempo Completo
2	1	Medio Tiempo
3	15	Hora Cátedra
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	

DOCENTES POR CATEGORÍAS ACADÉMICAS

N°	CANTIDAD	CATEGORÍA
1	2	Titular
2	4	Asociado
3	6	Asistente
4.	9	Auxiliar
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	



DOCENTES QUE SE ENCUENTRAN CURSANDO MAESTRÍA Y DOCTORADO FUERA O DENTRO DEL PAÍS

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DEDICACIÓN			MAESTRÍA	DOCTORADO	CATEGORÍA
		T.C.	M.T	H.C			
1	María Isabel Castaño Cano			X		En curso	AUX.
2	Luz María Gutiérrez Celis			X		En curso	AUX.
3	Alba Rosa Arocha Hernández	X				En curso	ASOC.
<b>TOTALES</b>		<b>1</b>		<b>2</b>			

DOCENTES QUE TIENEN MAESTRÍA

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DEDICACIÓN			MAESTRÍA	CATEGORÍA
		T.C.	M.T	H.C		
1	María Piedad Acuña Agudelo	X			X	ASIST.
2	Claudia Patricia Salazar Blanco			X	X	ASOC.
3	Juan Hildebrando Álvarez Santoyo			X	X	ASIST.
4	Manuel José Acevedo Afanador			X	X	ASOC.
5	Cristian Cagollo Guevara			X	X	AUX.
<b>TOTALES</b>		<b>1</b>		<b>4</b>		

DOCENTES QUE TIENEN DOCTORADO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DEDICACIÓN			DOCTORADO	CATEGORÍA
		T.C.	M.T	H.C		
1	María Nuria Rodríguez de Martínez	X			X	TITULAR
2	Amparo Galvis de Ordúz	X			X	TITULAR
<b>TOTALES</b>		<b>2</b>				

DOCENTES QUE TIENEN PREGRADO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DEDICACIÓN			PREGRADO	CATEGORÍA
		T.C.	M.T	H.C		
1	Diana Gabriela Echeverri Gutiérrez			X	X	ASIST.
<b>TOTALES</b>				<b>1</b>		

DOCENTES QUE TIENEN ESPECIALIZACIÓN

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DEDICACIÓN			ESPECIALIZACIÓN	CATEGORÍA
		T.C.	M.T	H.C		
1	Clara Inés Acevedo Álvarez		X		X	ASOC.
2	Mabel Yadira Cogollo			X	X	ASIST.
3	Claudia Milena García Castillo			X	X	AUX.
4	María Lucía Lara Turriago	X			X	ASIST.
5	María Yaneth Mantilla Landazábal			X	X	AUX.
6	Leonor Pacheco Durán			X	X	AUX.
7	Nancy Bueno Hernández			X	X	AUX.
13	Olga Yaneth Méndez Meza			X	X	AUX.
14	María Leonor Godoy Zárate			X	X	ASIST.
<b>TOTALES</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>		

DOCENTES QUE TIENEN NIVEL TÉCNICO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DEDICACIÓN			TÉCNICO	CATEGORÍA
		T.C.	M.T	H.C		
1	Daniel Morales Méndez			X	X	AUX.
<b>TOTAL</b>				<b>1</b>		

TABLA ALUMNOS PREGRADO, ESPECIALIZACIÓN Y MAESTRÍA

PROGRAMA	SEMESTRE	TOTAL ESTUDIANTES	PRIMER INGRESO	EGRESADOS
Preescolar	I - 07	149	22	7
	II - 07	137	18	16
Especialización en Educación con Nuevas Tecnologías IX Cohorte	I - 07		19	
Especialización en Educación con Nuevas Tecnologías Grupo Montelíbano IX	I - 07		42	
Especialización en Educación con Nuevas Tecnologías X Cohorte	II - 07		12	
Maestría en E-Learning II Cohorte	I - 07		12	
Maestría en E-Learning II Cohorte	II - 07		17	

# Facultad de Ingenierías Administrativas

## Programa de Ingeniería Financiera

El programa de Ingeniería Financiera, durante 15 años se ha mantenido como un espacio de formación académica, ejerciendo de manera responsable su quehacer universitario. Al finalizar el año 2007, registra el siguiente número de estudiantes:

ESTUDIANTES INSCRITOS	I SEMESTRE 07	II SEMESTRE 07
UNAB	352	338
UNAB – UNISANGIL	87	95

Fuente: Archivos Programa. Diciembre de 2007



Grados Ingenieros Financieros UNAB. Diciembre de 2007.

Por ámbitos de acción, las actividades más destacadas en el año 2007, son:

**DOCENCIA**

• **Proceso de Autoevaluación con fines de Acreditación**

Durante el año 2007, el programa de Ing. Financiera ha continuado con el proceso de Autoevaluación, ejecutando acciones relacionadas con la revisión documental y propiciando encuentros con estudiantes, profesores y egresados, con propósitos específicos de consulta y evaluación acerca de las características propias del programa, su funcionamiento, estructuras académica y administrativa y procesos en general. Estas acciones culminarán con la presentación de documento final ante el Consejo Nacional de Acreditación, proyectada para el primer semestre de 2008.

• **Proyectos Integradores**

Las características de integralidad y transversalidad propias del programa de Ingeniería Financiera, se destacan principalmente en la implementación de proyectos



integradores en cursos ubicados en el plan de estudio en los diferentes niveles, los cuales constituyen "ejes" que incorporan conocimientos, habilidades y destrezas propias de la profesión y acordes con el nivel del estudiante. Para propiciar este espacio académico se logra un compromiso por parte de los docentes tiempo completo, quienes desde sus asignaturas se encargan del acompañamiento y seguimiento a los equipos de trabajo.

• **Formación y Capacitación Docente**

Tres docentes de la modalidad de tiempo completo, continúan con sus estudios para optar al título de Magíster en Ciencias Económicas, en el marco del convenio de la Universidad Nacional y la UIS. Se facilita la participación de un docente en el "VI Congreso de Riesgo Financiero", programado por la Asociación Bancaria de Colombia en la ciudad de Cartagena. De igual manera se propicia la asistencia de un docente al Curso de Operación Bursátil realizado en convenio con la Bolsa de Valores de Colombia - BVC., en la ciudad de Bucaramanga. Estas dos últimas actividades cuentan con el apoyo económico de la UNAB.



Visita Técnica de Estudiante de Ingeniería Financiera a la Superfinanciera (Bogotá). I Semestre de 2007.

• **Visitas Técnicas**

Como apoyo al proceso formativo del estudiante el programa ha determinado espacios académicos para que estudiantes pertenecientes a séptimo y octavo niveles, realicen visitas a empresas cuyo objeto social se relacione con la Ingeniería Financiera. Es así como durante el año, se han realizado las siguientes visitas a organizaciones establecidas fuera de la ciudad, con la siguiente participación:

VISITAS TÉCNICAS	I SEMESTRE 2007	II SEMESTRE 2007
<b>Estudiantes participantes</b>	18	20
<b>Empresas</b>	Titularizadora Colombiana, Protección, Firma Comisionista de Bolsa Correal, Super Financiera	Titularizadora Colombiana Oikos, Protección S.A., Corredores de Bolsa S.A., Superintendencia Financiera, BVC, Interbolsa.

Fuente: Archivos Programa

**INVESTIGACIÓN**

Continúa en funcionamiento el Grupo de Investigación de Ingeniería Financiera "GIF", registrado ante la UNAB y Colciencias.

Se encuentra en desarrollo el proyecto de investigación denominado: Análisis de Riesgo de Crédito utilizando Redes Neuronales, para dar continuidad con el fortalecimiento de la línea de investigación en Riesgo.

Continúa con su dinámica el semillero denominado Risk-Net, con la participación de dos estudiantes del programa y uno de la UIS.

En lo correspondiente a la investigación formativa para estudiantes de las asignaturas de proyecto en Ingeniería Financiera I y II, los docentes de tiempo completo del programa, han facilitado una permanente asesoría técnica en cuanto a la selección de temas de trabajos de investigación así como el acompañamiento permanente para la realización de anteproyectos.

**EXTENSIÓN**

• **Práctica Empresarial**

Se mantiene continua comunicación y evaluación del proceso de práctica académica de los estudiantes, quienes cuentan con la asesoría de docentes del programa. Este proceso ha permitido el mantenimiento de vínculos importantes con destacadas empresas de la región y del país.

• **Educación Continua**

Durante la vigencia del 2007, se desarrollan los siguientes programas:

NOMBRE DEL PROGRAMA	OBJETIVO	EMPRESAS Y/O PÚBLICO AL CUAL ESTÁ DIRIGIDO	CIUDADES	FECHA DE INICIO
Diplomado en Desarrollo Gerencial en el Sector Salud	Facilitar a los participantes un espacio académico para la fundamentación y el conocimiento de técnicas y herramientas que permitan el desarrollo Gerencial en el sector Salud.	COMPARTA A.R.S.	Barranquilla Bogotá B/manga	Oct. 22 de 2007
Diplomado en Gestión Financiera y de Mercados para el Sector Cooperativo	Proveer al participante de las herramientas teórico-prácticas relevantes en un proceso de gestión financiera y de mercados, así como las de gestión de riesgos financieros para mitigar las pérdidas que puedan sufrir los activos de una organización del sector cooperativo.	FINECOOP Cooperativa Energética Multiactiva Ltda.	B/manga	Jun. 22 de 2007
Curso de Operación Bursátil II Promoción en Convenio con Bolsa de Valores de Colombia	Formar profesionales para el ejercicio de operaciones bursátiles en Colombia.	ABIERTO AL PÚBLICO	B/manga	Jun. 28 de 2007
Seminario Taller sobre manejo de Calculadora Financiera y aplicación de Matemáticas Financieras	Capacitar a los participantes en los temas relacionados con la Matemática Financiera y su aplicación al sector financiero.	CORFI-COLOMBIANA S.A.	B/manga	Sep. 7 de 2007
Seminario de Modelos Financieros en Excel	Conocer y aplicar herramientas del EXCEL, para el diseño, planificación y análisis de modelos automatizados aplicados a las finanzas.	ABIERTO AL PÚBLICO	B/manga	Nov. 30 de 2007

Fuente: Archivos Programa



Clausura de Curso de Operación Bursátil II Promoción.

• **Seminario Financiero Internacional**

Se realiza la versión Décima Segunda, cuyo tema central fue: "Formación y Sostenibilidad Financiera de Pymes". El seminario convocó a expositores nacionales e internacionales, empresarios de la región, estudiantes y docentes de varias universidades de la ciudad.

# Programa de Ingeniería de Mercados

El programa de Ingeniería de Mercados, cumple con las exigencias propias de su quehacer universitario de Docencia, Investigación y Extensión, destacando para cada una de ellas las siguientes actividades ejecutadas durante el año 2007.

## DOCENCIA

Al finalizar 2007, el programa cuenta con 833 egresados y registra el siguiente número de estudiantes:

I SEMESTRE 07	II SEMESTRE 07
206	183

Fuente: Archivos Programa. Diciembre de 2007

### • Proceso de Autoevaluación con fines de Acreditación

El programa inició el proceso de autoevaluación, para lo cual se definieron las diferentes etapas y actividades por realizar con miras a obtener la certificación correspondiente. Cuenta para este proceso con el apoyo institucional y las acciones decididas de todos los funcionarios vinculados al programa.

### • Seminarios Disciplinarios

Se desarrolla durante toda la vigencia 2007 con periodicidad semanal. Tiene como objetivo la profundización de la disciplina del mercadeo y convoca a los docentes de tiempo completo vinculados al programa, quienes llevan a cabo una agenda determinada y ajustada a objetivos específicos. En el primer semestre se enfocó a los ajustes curriculares del programa, los cuales fueron puestos en vigencia a partir del II semestre de 2007.

### • Proyectos Integradores

En conjunto con el Departamento de Matemáticas y Ciencias Naturales, se replantearon los núcleos y proyectos integradores, para los tres primeros niveles del programa, definiéndose así: Seminario en Ingeniería I (Primer Nivel), Seminario en Ingeniería II (Segundo Nivel) y Seminario en Ingeniería III (Tercer Nivel).

En la línea profesional se modificó el número de núcleos integradores, reduciéndose a tres. Este cambio está fundamentado en la importancia de los presaberes que requieren algunas de las asignaturas, lo cual conduce a la redefinición de los núcleos así: Producto (Quinto Nivel), Modelación y mercadeo (Octavo Nivel) y Gerencia Estratégica (Noveno Nivel).

### • Posgrado en Gestión Logística Integral

Se preparó y desarrolló en el mes de junio de 2007, una agenda para la visita de los pares académicos designados por el MEN, para evaluar el programa, el cual obtiene su registro calificado en abril de 2008. Para el segundo semestre del presente año saldrá al mercado, anotando que las expectativas de demanda son muy buenas dada la actualidad de la temática.

## INVESTIGACIÓN

Para el programa de Ingeniería de Mercados la investigación, como aporte a la disciplina, en el sentido estricto se logró según lo comprueban las siguientes acciones:

- Culminación del proyecto de investigación denominado "Impacto de las grandes superficies en Bucaramanga y su área Metropolitana".
- Consolidación del grupo de investigación GRIMENI.
- Producción de dos artículos en la revista de Colombiana de Marketing.



De otra parte, se relacionan las siguientes investigaciones en curso:

- Análisis del constructo imagen y determinación del posicionamiento de los diferentes canales minoristas de la región oriental del país.
- Herramientas Matemáticas para el Mercadeo.

Así mismo, el Programa de Ingeniería de Mercados presentó la ponencia titulada "Validación de un Modelo Simbólico. La confianza entre los Consumidores y los Minoristas", en el Séptimo Congreso de Investigación Operativa realizado en "ÓPTIMA 2007", en la Universidad de los Lagos en Puerto Mont, República de Chile.

## EXTENSIÓN

### • Práctica Empresarial

Las empresas ubicadas en los sectores financieros, manufactureros, avícola, industrial y comercial (entre otros) de la ciudad y fuera de ella, registran un volumen importante de requerimientos de estudiantes en la modalidad de práctica con vinculación al sector productivo, circunstancia que reviste especial importancia por cuanto constituye indicador de posicionamiento del programa en los ámbitos local, regional e incursionando en el nacional.

### • Educación Continua

Se destacan las siguientes actividades en Extensión y Consultoría, las cuales han sido realizadas con la participación de docentes del programa. Estos estudios realizados son:

- Investigación al Centro Comercial La Quinta, estudio de mercados para medir la satisfacción del cliente, mediante la técnica de cliente incógnito.
- Investigación para Adel Metropolitana: DIAGNÓSTICO DE LA IDENTIDAD Y LA IMAGEN TERRITORIAL de Santander.
- Investigación de mercados para Adel Metropolitana, sobre imagen y notoriedad de Santander en los medios de Colombia y el exterior.
- Estudio de satisfacción de los Usuarios de los Servicios de Ruitoque E.P.S.
- Diplomado en ventas para la empresa URBANAS S.A.
- Diplomado en Marketing Relacional para la empresa COLPATRIA.

### • Revista Colombiana de Marketing

Se trabajó en la Edición N° 13, única publicación de carácter académico relacionada con la disciplina del marketing en Colombia. En esta publicación participan pares académicos nacionales e internacionales.

### • Laboratorio de Logística

Se realizó la apertura del laboratorio de logística creado con el fin de proporcionar a estudiantes de pregrado, posgrado y profesores de los programas de Ingeniería de Mercados, Especialización en Gestión logística integral así como Tecnología en Logística y distribución, a fin de que puedan trabajar en un ambiente adecuado para el desarrollo de prácticas relacionadas con la logística y distribución de bienes y servicios, ubicación geográfica de plantas para producción y/o distribución, diseño de rutas, simulaciones de manejo electrónico de datos. El laboratorio tiene una capacidad para (30) estudiantes que realizan las prácticas correspondientes. Está dotado con: Equipos de cómputo, Software Promodel versión educativa, Software: SPSS, STATGRAPHICS, QSB, VISIO, WIN y PROYECT. Adicionalmente cuenta con: Una mesa Central, Un tablero, dos juegos de fichas Lego, cronómetros y Lectores de Códigos de Barras.

### • Participación en Mesas Regionales de Trabajo

Durante 2007 el programa participó en la mesa de trabajo de competitividad liderado por la Cámara de Comercio y la Agencia de Desarrollo Metropolitana (Adel) en la propuesta y aporte del plan de mercadeo para Santander.

# Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas

## AJUSTE CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS DE INGENIERÍA EN ENERGÍA E INGENIERÍA MECATRÓNICA

Los programas de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería en Energía realizaron durante los meses de marzo a Junio de 2007 un análisis de las estructuras curriculares de los respectivos programas. El objeto de este análisis fue el de incorporar algunos ajustes que se hacían necesarios, derivados de la puesta en marcha de la Reforma Curricular 2002. En resumen los ajustes implicaron para los dos programas:

- Reducción del número de créditos.
- Cambio de las electivas generales por las Rutas Electivas. En Ingeniería Mecatrónica, se definieron las rutas: Circuitos Digitales y Microcontroladores, e Instrumentación y Sistemas de automatización; y en Ingeniería en Energía se definieron Mercados de Energía y Energía y Ambiente.
- Reorganización en los planes de estudio de las materias de las líneas de formación.
- Cambio de las electivas profesionales por las Optativas en: Diseño, Control y Automatización en el caso de Ingeniería Mecatrónica y por las Optativas en: Transferencia de Energía, Uso Final de la Energía, y Energía y Ambiente en el caso de Ingeniería en Energía.
- Cambios de prerrequisitos, de número de créditos en algunas cursos y variación del nivel de ubicación del curso.
- Ajustes en los cursos de las ciencias básicas y de las ciencias socio humanísticas de acuerdo con lo sugerido por los departamentos que ofrecen esos cursos.
- El Proyecto Integrador de los semestres cuarto, quinto y sexto se adscribe a las asignaturas: Circuitos Eléctricos, Termofluidos II y Teoría de Control, respectivamente; y se ofrece para los dos programas. A partir del séptimo semestre los Proyectos Integradores quedan adscritos a las Optativas.
- Se da la posibilidad al estudiante de escoger su proyecto de culminación de estudios pudiendo seleccionar entre la realización de un Proyecto de Grado o realizar una Práctica Empresarial a través de dos asignaturas: Proyecto de Grado en Ingeniería I y Proyecto de Grado en Ingeniería II.

### ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN DE LOS PROGRAMAS

- Se realizaron los talleres dirigidos a los colegios a través de la Oficina de Admisiones y Mercadeo de la siguiente forma: Octubre 30 y 31 evento "Vive un día en la UNAB", taller de mecatrónica. Semana propedéutica de los colegios La Presentación, Campestre Goyavier, Gimnasio Superior, Reina de la Paz, San Pedro Claver, Psicopedagógico, Divino Niño y Coopprofesores con los talleres de sistemas oleoneumáticos, simulación en robótica, simulación electrónica, control de motores dc, introducción al control automático en ingeniería, clase práctica de introducción al control automático en ingeniería, introducción a las líneas de investigación en Mecatrónica y taller de aplicación práctica a la robótica a cargo del semillero de investigación y desarrollo en mecatrónica, del semillero en instrumentación y control industrial y el apoyo de la planta docente del programa de Ingeniería Mecatrónica. Acompañamiento



unab

DOCENCIA



unab

por parte de la planta docente de Ingeniería Mecatrónica en el stand para la orientación profesional a los estudiantes de bachillerato que vienen a la UNAB, coordinado por mercadeo institucional.

- Participación de 5 grupos en el concurso de robótica desarrollado en Neomundo en noviembre de 2007 con el semillero de investigación y desarrollo en mecatrónica.
- Muestra en el SENA sobre proyectos a cargo del profesor Carlos Iván Patiño González y los estudiantes José Luis Villamil y Fabián Rueda Román.
- Primera feria departamental de productos e investigación realizada en CENFER con la participación de los investigadores del departamento y grupos de desarrollo de instituciones y empresas. Agosto - 2007.
- Primera feria de competitividad. Región Santander. Hotel Dann Carlton. Octubre -2007.
- Bajo la orientación del profesor Carlos Adolfo Forero se apoyó y orientó la formación de los estudiantes del Instituto Tecnológico Dámaso Zapata en la realización de prácticas en los laboratorios de la Universidad para los estudiantes de décimo y undécimo grados en el área de electrónica, oleoneumática, automatización y simulación con el apoyo de los docentes Carlos Iván Patiño González y Diego Alexander Tibaduiza Burgos.

PERSONAL DOCENTE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS															
ING. MECATRÓNICA*							ING. EN ENERGÍA								
TIEMPO COMPLETO				HORA CÁTEDRA			TIEMPO COMPLETO				HORA CÁTEDRA				
6				6			3				4				
D	M	E	P	D	M	E	P	D	M	E	P	D	M	E	P
1	2	3	0	3	2	0	1	0	3	0	0	1	2	1	0

+D=Profesores con doctorado. M=Profesores con maestría. E=Profesores con especialización. P=Profesores con título de Ingenieros

\*El programa de Mecatrónica actualmente tiene 4 profesores en comisión; de los cuales tres son candidatos a Doctor y uno a Magister.

## Programa de Ingeniería en Energía

### EVENTOS ACADÉMICOS

- III FORO UNAB-ICP: Evento organizado conjuntamente entre el programa de Ingeniería en Energía de la UNAB, el ICP y ECOPEPETROL. Tema: Mantenimiento, Integridad de equipos y Confiabilidad Operacional. Abril 18-19 de 2007 Operacional. Asistentes: 100 profesionales de ECOPEPETROL. 20 profesores y estudiantes UNAB. Número de Conferencistas Internacionales 7.
- Curso Paralelo al III FORO UNAB-ICP sobre Mantenimiento, Integridad de equipos y Confiabilidad Operacional. Abril 20 de 2007. Tema: Confiabilidad en el Mantenimiento de Equipos. Conferencista: Guillermo Bermúdez Santos. Asistentes: 90 Estudiantes y profesores de universidades de la ciudad e ingenieros del ICP y ECOPEPETROL.
- IV FORO UNAB-ICP: Evento organizado conjuntamente entre el programa de Ingeniería en Energía de la UNAB, el ICP y ECOPEPETROL. Octubre 3-4 de 2007

Tema: Gestión del Conocimiento.  
Asistentes: 120 Profesionales de ECOPEPETROL y 20 profesores y estudiantes UNAB.

- Curso Paralelo al IV FORO UNAB-ICP sobre Gestión de Conocimiento. Octubre 5 de 2007.

Tema: La cultura de la Confiabilidad en la Corporación de hoy.  
Conferencista: Eugenio Gimeno Balaguer. Chevron International Latinamerican.  
Asistentes: 100 Estudiantes y profesores de universidades de la ciudad e ingenieros del ICP y ECOPEPETROL.

- Tercera Jornada Técnica de Ingeniería en Energía: Noviembre 1 y 2 de 2007.  
Temas: Energía y Desarrollo Sostenible.  
Conferencistas: Carlos F. Valles. UPME. Fernando Bendeck. FiberGlass. Hernán D. Salazar. ECOPEPETROL- Refinería. José Uriel Camacho. ECOPEPETROL- Refinería. Jesús Aristizábal TEKNE. Carlos F. Agudelo ICP. Carlos A. Sarmiento ICP.

- Visita Técnica Noviembre a la empresa Termoeléctrica Las Flores S.A. en Barranquilla. 8 y 9 de Noviembre 2007.

- Visita Técnica al centro nacional de despacho de la Transportadora de Gas del Interior-TGI.

- Visita técnica de los profesores al Complejo Industrial de ECOPEPETROL en Barranca. Presentación de Proyectos de Eficiencia Energética de ECOPEPETROL a cargo del Ingeniero Hernán Darío Salazar. Octubre 23 de 2007.

#### DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LA GESTIÓN ACADÉMICA

Plan de Acción del Programa de Ingeniería en Energía en el contexto del Plan de desarrollo de la UNAB 2007-2012.

Plan de Contingencia 2007 del Programa de Ingeniería en Energía.

#### INVESTIGACIÓN

**GIRES** es el Grupo de investigación del programa de Ingeniería en Energía alrededor del cual se ha desarrollado la gestión y la formación en investigación. Tiene como objetivos adelantar proyectos que favorezcan el uso racional y eficiente de la energía en el sector industrial colombiano, impulsar y desarrollar proyectos con el uso de fuentes alternativas de energía y promover la protección del medio ambiente, dentro de un marco de sostenibilidad. Es reconocido por COLCIENCIAS y tiene como líneas de investigación:

- Investigación en el uso racional y eficiente de la energía.
- Investigación sobre fuentes energéticas y su prospectiva.

GIRES ha gestado la formulación de CONVENIOS que permitieron en el año 2007 generar los siguientes proyectos:

- Con la empresa Harinera Pardo y COLCIENCIAS, bajo la modalidad empresarial, para apoyar a un Joven Investigador; cuya actividad estaba ligada a la gestación de un proyecto sobre Eficiencia Energética para la empresa.
- Con la empresa DISTRAVES, un proyecto para el estudio de la generación de electricidad a partir de Biogás proveniente de pollinaza/estiércol; en este proyecto a la fecha se ha construido el Biodigestor.
- Con el Instituto Colombiano del Petróleo-ICP, un convenio que auspicia dos proyectos de grado: "Estudio de competitividad de las celdas de combustible en



el entorno colombiano", y "Estudio de competitividad de la Energía Eólica en el entorno colombiano".

- Convenio Agroince-UNAB-Royal Institute of Technology (Suecia)-Universidad Nacional (Medellín). Para desarrollar el proyecto "Recuperación de Residuos de la Industria de la Palma de Aceite con fines Energéticos".

Dentro de este convenio la Profesora María Fernanda Gómez realizó una pasantía de 6 meses en Estocolmo en el Royal Institute of Technology.

#### ESTUDIANTES ACTIVOS Y EGRESADOS

EST. ACTIVOS 2007	EGRESADOS 2007
52	12

#### ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE RECURSOS ENERGÉTICOS

VII Cohorte. Culminaron estudios 15 estudiantes, en noviembre de 2007.

VIII Cohorte. Iniciaron estudios 17 estudiantes, en mayo de 2007.

### Programa de Ingeniería Mecatrónica

#### EVENTOS ACADÉMICOS

- Jornada Técnica de Ingeniería Mecatrónica "Tendencias Mecatrónicas" realizada los días 6 y 7 de noviembre del 2007. Los conferencistas invitados fueron: Ph.D. Rodolfo Villamizar, con la conferencia "Identificación y control de estructuras", MsC. Sayra Magnolia Cristancho con la conferencia "Quantitative Modelling of Surgical Motor Actions for Minimally Invasive Surgery Training" y el Ingeniero JORGE SANTAMARÍA con la conferencia "Instrumentación y control con Labview".
- Visita Técnica en el mes de noviembre a las empresas en el Valle del Cauca: Harinera del Valle, Casa Luker, Grasas S.A., CENTELSA, Kraft Foods de Colombia acompañados de los profesores Diego Alexander Tibaduiza Burgos y Carlos Adolfo Forero González.
- ISA Show andino, sede Santander, noviembre 2007. Universidad Autónoma de Bucaramanga.

#### PONENCIAS

- Profesor Diego Alexander Tibaduiza Burgos participó en el Workshop Colombiano de Robótica con la ponencia Sistema de autenticación de personas a partir de la biometría de las venas de la mano. Cartagena, agosto 2007.
- Profesor Faustino Muñoz Moner participó en CARS & FOF 2007 con la ponencia Tecnología de control por clonación artificial en la planta de viscorreducción de la refinería de petróleo de Barrancabermeja. Bogotá, julio 2007.
- Profesor Faustino Muñoz Moner participó en el primer evento global de sistemas de control distribuido con la participación de 78 países. Teleconferencia. Sede central Bruselas(Bélgica)/Madrid(España), marzo 2007.
- Congreso Cars & FOF 07. 23 ISPE International Conference on CAD/CAM Robotics and Factories of the future. Design and Development of a system with intervening monitoring wireless cameras for vigilance. El estudiante Ricardo Bustos asistió en representación de la profesora Nayibe Chio.

## PUBLICACIONES

- TIBADUIZA, Diego. MARTÍNEZ, Roberto. AMAYA, Yamit. Ruiz, Jon. Localización Dinámica de Móviles y Obstáculos Para Aplicaciones en Robótica. Revista Colombiana de Computación. (Colombian Journal of Computation). Vol 8 N° 1, junio de 2007. ISSN 1657 - 2831 Págs. 93-120
- TIBADUIZA, Diego. ARCHILA, John. JIMÉNEZ, Luz. Implementación de un sistema de control de acceso e iluminación. *Revista de Ingeniería* Universidad Tecnológica. Vol1, N° 3, enero de 2007. Págs. 35-44
- TIBADUIZA, Diego. ANAYA, Maribel. Campos de potencial aplicados en el planeamiento de caminos en robots móviles. *Revista de Ingeniería* Universidad Tecnológica. Vol1, N° 3, enero de 2007. Págs. 23-34
- MUÑOZ, Faustino. Clonación basada en células madres para sensores industriales. *Revista de Tecnologías Avanzadas IIDTA*. Universidad de Pamplona. Volumen 1, N° 2
- MUÑOZ, Faustino. Electroestimulador Inteligente por acupuntura dotado de sistema experto por clonación artificial. *Revista de Tecnologías Avanzadas IIDTA*. Universidad de Pamplona. Volumen 1, N° 1
- MUÑOZ, Faustino. Sistema de control híbrido genético difuso para el análisis de sistemas industriales de separación. *Revista Cultura Científica*. Tunja. Volumen 2, N° 3
- CHIO, Nayibe. BUSTOS, Ricardo. RODRIGUEZ, Luis. LÓPEZ, César. Design and Development of a system with intervening monitoring wireless cameras for vigilance. *Cars & FOF 07*. 23 ISPE International Conference on CAD/CAM Robotics and Factories of the future. ISBN: 978-958-978-597-3 Tomo 1, Año: 2007. Págs. 60 - 63
- CHIO, Nayibe. CÁRDENAS, Laura. MONTEZUMA, Libardo. Registro de una señal electrocardiográfica por medio de Matlab y DSP56F807. Épsilon. *Revista de las Facultades de Ingeniería*. ISSN: 1692-1259 N°.: 8 Año: 2007 Págs. 89 - 100
- CHIO, Nayibe. PLATA, Fabio. SERRANO, Raúl. Diseño y construcción de un prototipo de robot móvil teleoperado para inspección visual. Épsilon. *Revista de las Facultades de Ingeniería*. ISSN: 1692-1259 N°.: 8 Año: 2007 Págs. 101 -110

## CAPACITACIONES

- El profesor Sebastián Roa continúa con su doctorado en el Renssealer Polytechnic Institute New York de Estados Unidos de América.
- El profesor Omar Lengerke continúa con su doctorado en la Universidad Federal de Río de Janeiro en Brasil.
- El profesor Eduardo Rincón continúa con sus estudios de doctorado en la Universidad Politécnica de Valencia en España.
- Los profesores Faustino Muñoz y Diego Alexander Tibaduiza Burgos asistieron al taller de actualización de pares académicos de postgrado y pregrado a cargo del Ministerio de Educación Nacional y el Consejo Nacional de Acreditación desarrollado en la Universidad Industrial de Santander.
- El profesor John Faber Archila continúa su maestría en la Universidad Federal de Río de Janeiro en Brasil.
- Los profesores Diego Alexander Tibaduiza Burgos, Carlos Iván Patiño González, Carlos Adolfo Forero González y Nayibe Chio Cho y el técnico del taller de manufactura Mauricio Suárez se capacitaron en la plataforma Moodle, el cual soporta TEMA (Tecnología aplicada a la enseñanza para el mejoramiento del aprendizaje).
- Participación en el foro ICP-Gestión del conocimiento de los profesores Faustino Muñoz Moner, Diego Alexander Tibaduiza Burgos, Carlos Iván Patiño González y Nayibe Chio Cho.



## INVESTIGACIÓN

- Investigación Interna: Estudio de los modelos dinámicos de la glucosa y la insulina en pacientes con diabetes mellitus tipo I a cargo de los profesores Diego Alexander Tibaduiza Burgos y Nayibe Chio Cho.
- Investigación Interna: Electroestimulador Inteligente por acupuntura basado en un sistema experto por clonación artificial a cargo del profesor Faustino Muñoz y el joven investigador Mauricio Jaimes.
- Investigación Interna: Control mecatrónico de una prótesis de miembro inferior para amputados por debajo de la rodilla. Semillero de investigación de Instrumentación y Control a cargo del profesor Faustino Muñoz.

## EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

- Dos cohortes: Curso de PLC Básico, Curso de PLC Intermedio, Curso de PLC Avanzado.
- Diplomado en automatización y mejoramiento de equipos.
- Consultoría con la empresa TRANSEJES a cargo del profesor Carlos Iván Patiño.
- Consultoría con el Centro Cultural del Oriente Colombiano a cargo del profesor Carlos Iván Patiño.
- Consultoría con la empresa TRANSEJES en el desarrollo de dos proyectos para COLCIENCIAS, como parte de la Corporación de Investigación y Desarrollo Unab TRANSEJES. El grupo ejecutivo está formado por Carlos Patiño y Faustino Muñoz y la participación de los investigadores del Grupo de control y mecatrónica.
- Consultoría con la empresa ICP-ECOPETROL. Sistemas Instrumentados de Seguridad a cargo del profesor Faustino Muñoz.

## DISTINCIONES

El grupo de Control y Mecatrónica recibió de la Cámara de Comercio de Bucaramanga y la Corporación Enlace el premio Innovación y Desarrollo Tecnológico 2007 en la categoría Unidades de Investigación al proyecto en el área de Mecatrónica sobre clonación artificial de sensores y controladores industriales. El grupo es dirigido por el profesor Faustino Muñoz Moner.

## SEMILLEROS

- Consolidación de los dos semilleros de investigación: Semillero de investigación y desarrollo en mecatrónica con el profesor asesor Diego Alexander Tibaduiza Burgos y el Semillero de Investigación de Instrumentación y control con el profesor asesor Faustino Muñoz.
- Semillero en instrumentación y control participó con dos ponencias en el evento departamental realizado en San Gil y dos ponencias en el evento nacional realizado en Barranquilla. Una de las ponencias del evento nacional fue seleccionada para participar en el Encuentro Internacional convocado por ISTECA para proyectos de investigación realizado por estudiantes y desarrollado en Quito - Ecuador.

## ESTUDIANTES ACTIVOS Y EGRESADOS

EST. ACTIVOS A 2007	EGRESADOS 2007
150	136

## ESPECIALIZACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

En la 5ª y en la 6ª cohortes están matriculados un total de 22 profesionales.

# Facultad de Ingeniería de Sistemas

Indudablemente la principal actividad desarrollada por la Facultad de Ingeniería de Sistemas, durante 2007 fue la exitosa atención a la visita de pares del Consejo Nacional de Acreditación, la cual dio como resultado la renovación de la acreditación como programa de alta calidad, por un período de 6 años. Dicho reconocimiento convierte a la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la UNAB como la única del Oriente colombiano con acreditación de alta calidad y una de las mejores entre los 18 programas acreditados de orden nacional. En su informe los pares justamente reconocieron las fortalezas de la Facultad en procesos académicos, uso de TIC en sus clases, planta docente, investigación, plan de formación docente, laboratorios, entre otras.

Acorde con la calidad reconocida por el Ministerio de Educación Nacional, la Facultad de Ingeniería de Sistemas desarrolló sus labores en 2007, así:

## MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Un estudiante de la FIS, terminó sus estudios en intercambio académico en la Universidad Alcalá de Henares (España) y fue contratado por la empresa Oracle de España. Un estudiante realizó período académico en la Universidad de Colorado (Estados Unidos). Cuatro estudiantes más realizaron intercambios en los Estados Unidos.

## ECAES

En la presentación de los Ecaes 2007, la Facultad se destacó en el concierto local, siendo la mejor entre las universidades privadas en el Oriente colombiano y ocupando el puesto número 20 entre los 140 programas que presentaron el examen. La Facultad ocupó el lugar 12 entre los 108 programas que presentaron el Ecaes en el rango de 5 a 50 estudiantes.

## INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

La Facultad de Ingeniería de Sistemas mantiene 3 grupos de investigación clasificados por COLCIENCIAS (2 categoría A y 1 categoría C). Sus investigadores participan activamente en proyectos de investigación y de extensión. Durante 2007, la participación de docentes de la Facultad, fue definitiva en la realización de proyectos de asesoría a la multinacional Maat y a la empresa DANA TRANSEJES, a la cual se acompañó en el aseguramiento de la calidad de su sistema de información.

Durante 2007 se renovó la indexación de la *Revista Colombiana de Computación*, como revista tipo C en COLCIENCIAS. En ese año se publicaron dos números de esta revista.

COLCIENCIAS aprobó para los diferentes grupos de investigación de la Facultad 5 nuevos jóvenes investigadores.

La Facultad coordinó el convenio UNAB ICP, en cuyo ámbito se desarrollaron proyectos de grado de estudiantes, patrocinados por esta entidad.

Los estudiantes de la Facultad participaron activamente en los procesos de investigación formativa a través de los proyectos integradores, proyectos de grado y



DOCENCIA



semilleros de investigación. El semillero de videojuegos se destacó durante 2007 al desarrollar dos videojuegos que llamaron la atención de los medios de comunicación.

Igualmente los estudiantes de la Facultad participaron activamente en empresarismo, fundando empresas como Camaleón y Sistemico, que hoy funcionan en el ámbito regional y nacional.

## POSGRADOS

Durante 2007 se llevaron a cabo los siguientes posgrados de nuestra Facultad:

- Especialización en Telecomunicaciones.
- XV Promoción Bucaramanga con 20 estudiantes.
- VI Promoción Cartagena con 24 estudiantes.
- VIII Promoción Manizales con 17 estudiantes.
- Especialización en Tecnologías Avanzadas para el Desarrollo de Software.
- VI Promoción Bucaramanga con 15 Estudiantes.
- Maestría en Software Libre UNAB-UOC (Universidad Oberta de Catalunya).
- IV Promoción nacional con 19 estudiantes.

## DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y CISCO

El departamento de Informática, adscrito a la Facultad, sigue atendiendo las necesidades de capacitación de estudiantes, docentes y personal administrativo de la UNAB y externos así:

**Informática Básica:** se dictaron 43 cursos, a 510 estudiantes.

**Informática Aplicada:** se dictaron 40 cursos para un total de 535 estudiantes atendidos.

**Pruebas de Suficiencia:** se aplicaron un total de 1.800, entre estudiantes, docentes, administrativos y personal externo.

Durante 2007, la Facultad asumió la dirección de la Academia Regional Cisco, la cual alcanzó la coordinación de 10 academias locales. La renovación de convenios con estas academias, permitió el recaudo de US \$ 19.200. Para estas academias y para la misma UNAB, se capacitaron 25 nuevos instructores y se dictaron 4 diplomados en las áreas de CCNA y Wireless.

## DOCENCIA

La Facultad cuenta con siete docentes capacitándose en estudios doctorales. Los procesos académicos se ven fortalecidos por el uso de las TIC en todas las clases propias de la Facultad.

La Facultad brindó el apoyo tecnológico al proceso de evaluación docente; proceso en el cual fue distinguida con el Reloj Solar y un docente de la misma obtuvo igual distinción, como mejor docente del año.



ALUMNOS DE PREGRADO	
2007	167
2007	154

ALUMNOS DE POSGRADO	
2007	50

EGRESADOS (HASTA 2007)	
Pregrado	717
Posgrado	307 Bucaramanga
	147 Manizales
	95 Cartagena
<b>TOTAL</b>	<b>549</b>

#### DOCENTES DE PLANTA:

DOCENTES	FORMACIÓN
Maestría	9
Doctorado	1
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>

#### DOCENTES CÁTEDRA:

DOCENTES	FORMACIÓN
Pregrado	2
Especialización	3
Maestría	1
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>

#### DOCENTES ESTUDIANDO EN EL EXTERIOR:

DOCENTES	TIPO DE FORMACIÓN
Doctorado	6
Posdoctorado	1
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>



# Facultad de Música

## Programa de Música

#### ESTUDIANTES MATRICULADOS

SEMESTRE I 2007	SEMESTRE II 2007
145	144

#### INFORMACIÓN DOCENTES

	TIPO DE VINCULACIÓN 2007		NIVEL DE FOMACIÓN			
	I sem.	II sem.	Pregrado	Maestría	Doctorado	Maes. en curso
Tiempo completo	14	12	22	3	1	4
Medio Tiempo	3	4				
Hora Cátedra	11	12				
Monitores	1	2				

#### EGRESADOS

24 graduados en 2007.

Total egresados a diciembre de 2007: 129 en 33 promociones.

#### PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- Mediante resolución N° 543 del 9 de febrero de 2007, se recibió Acreditación de Alta Calidad, por un término de 4 años.
- Obtención del segundo lugar en la modalidad de interpretación de música folklórica por parte del Coro UNAB, bajo la dirección del maestro Rafael Suescún en el Festival Coral Internacional de Trelew - Argentina, septiembre de 2007.



Coro UNAB, en el Festival Coral Internacional de Trelew-Argentina.

- Obtención por parte de la estudiante de flauta Carmen Alicia Jaimes en el Concurso Jóvenes Intérpretes del Banco de la República - Bogotá, del primer lugar y el derecho a la realización de una gira nacional de conciertos por el país durante el año 2008.
- Obtención del primer puesto en el Concurso Jóvenes Intérpretes del Club de Profesionales de Santander, versión 2007, por el estudiante de piano Ludwig Miranda.
- Obtención del segundo puesto en el I Concurso Nacional Interuniversitario de interpretación de trompeta por el estudiante Jorge Pardo.

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- Estreno de obra del docente Silvio Martínez R.; en el Festival Iberoamericano de Guitarra, en la ciudad de Ibagué y participación de algunos estudiantes de nuestro programa en los talleres programados por el Festival.
- Participación de estudiantes de Piano principal de la docente Maryna Shevstova en el Festival Internacional de Piano UIS, en los recitales de difusión del evento.
- Obtención de un cupo-beca para la participación del estudiante de clarinete Gerardo Andrés Pinto, en el I Festival de Música de Cartagena, enero 2007.
- Participación del docente Rafael Suescún como ponente en el Congreso Internacional de Musicología en Caracas.
- Participación como ponente, del docente Edwin Rey V., en el Encuentro de Investigación Musical - ACOFARTES 2007.
- Ponencia del docente Edwin Rey en el Congreso Nacional de Antropología. Universidad Nacional de Colombia.
- Participación del profesor Adolfo Hernández en el Encuentro de Centros de Documentación Musical, convocado por el Ministerio de Cultura.
- Visita y conferencia de la docente e investigadora musical Mariantonia Palacios, de la Universidad Central de Venezuela. Exposición de los trabajos investigativos de la Facultad de Música UNAB, e inicio de conversaciones para la realización de proyectos académicos interinstitucionales con la UCV.

#### OTROS PROYECTOS, ACTIVIDADES Y EVENTOS

- Designación del Ministerio de Cultura a la Facultad de Música para el desarrollo del proyecto *Música para la Convivencia* para toda la región nororiental del país en las áreas de coros y bandas.
- Realización del II Festival Infantil y Juvenil de Violín con participación de cerca de 70 jóvenes instrumentistas de la región, algunos de los cuales fueron seleccionados para integrarse a la Orquesta Sinfónica UNAB en su temporada del mes de noviembre.
- Promoción del Programa de Música y de la UNAB, a través de talleres, conciertos y actividades académicas en instituciones educativas y diversos escenarios de la ciudad y la región.
- Organización, junto al Coro Comfenalco y la Coral UIS, del II Festival Coral de Santander, con la participación como invitado del director santandereano residenciado en México, Maestro José Antonio Rincón con el cual se realizó un conversatorio con docentes y estudiantes de música de la ciudad.
- Realización de conciertos estudiantiles y una Gran Gala final en cada período académico, con la participación de profesores y estudiantes del Programa.
- Participación del Programa y sus diferentes agrupaciones en diversos eventos de carácter institucional (ceremonias de grado, ULIBRO, congresos, entre otros).
- Realización de 12 conciertos ofrecidos por la Orquesta Sinfónica de la UNAB en diferentes escenarios de la ciudad con un número de asistentes aproximado de 13.800 personas.



# Orquesta Sinfónica UNAB

## “Llegamos con la Música”

#### INFORME DE GESTIÓN DEL PROYECTO

CONCIERTO N°	FECHA	AÑO	LUGAR	ASISTENTES
1	Enero 29	2007	UNAB – Plazoleta Fundadores	500
2	Marzo 14	2007	UNAB – Auditorio de Ingenierías	200
3	Marzo 15	2007	Parque San Pío	1.200
4	Mayo 13	2007	Plaza Cívica Luis Carlos Galán	3.800
5	Mayo 17	2007	UNAB – Auditorio Mayor	650
6	Mayo 19	2007	Zapatoca -Capilla Santa Bárbara	200
7	Mayo 29	2007	UNAB – Auditorio Mayor	500
8	Agosto 14	2007	Parque San Pío	1.100
9	Agosto 15	2007	UNAB – Auditorio Mayor	450
10	Octubre 18	2007	UNAB – Auditorio Mayor	500
11	Noviembre 9	2007	Parque San Pío	1.100
12	Diciembre 7	2007	Parque San Pío	3.600
<b>TOTAL</b>				<b>13.800</b>





## LOGROS Y RESULTADOS

Con la multitudinaria asistencia de público en el último concierto del año 2007 (3.800 personas, aproximadamente) se confirma el logro de uno de los objetivos primordiales de la labor de la Orquesta Sinfónica de la UNAB durante estos últimos años: la formación y sensibilización del público.

En el año 2007, la Orquesta logró avanzar en su consolidación y en su posicionamiento en la ciudad y el departamento como referente cultural indiscutible, y pudo proyectarse a otras audiencias y conseguir recursos de nuevos patrocinadores, especialmente para el Concierto de Navidad.

De todas maneras, el esfuerzo de la UNAB por garantizar la estabilidad de la orquesta durante el año pasado y a lo largo del último lustro, ha sido reconocido no sólo por el público sino también por los medios de comunicación más importantes de Bucaramanga y Santander.

En consecuencia, como logros de la labor de la Orquesta durante 2007 se pueden mencionar los siguientes:

- Reconocimiento cada vez mayor en la comunidad santandereana como entidad por excelencia para la proyección cultural de la UNAB en la región.
- Continuidad en la labor de creación y sensibilización de nuevos públicos.
- Estabilidad y permanencia como institución de difusión de la mejor música local, nacional y universal, que contribuye con su trabajo al enriquecimiento cultural de la región.
- Como entidad abierta e incluyente, ofrece un espacio único en la región para la práctica de la música sinfónica a instrumentistas no sólo de la UNAB. Además estimula y apoya la formación de solistas vocales e instrumentales, y el desarrollo de la actividad coral.
- Continuidad en la labor de difusión del patrimonio musical del Gran Santander (Departamentos de Santander y Norte de Santander), por medio del rescate, recopilación y difusión de las obras de sus compositores en colaboración con el Centro de Documentación Musical de la Facultad de Música de la UNAB.



Sinfónica UNAB, en la Plaza Cívica Luis Carlos Galán de Bucaramanga.



DOCENCIA

# Departamento de Estudios Sociohumanísticos

Durante 2007 en el Departamento de Estudios Sociohumanísticos UNAB se realizaron las siguientes acciones a partir del Ajuste Curricular:

En el primer semestre se ofertaron los cursos que conformaban la base académica del departamento y se realizó un diagnóstico para la adecuación de los mismos, de tal manera que se ajustaran a las nuevas directrices institucionales y en el segundo semestre, se implementó la nueva oferta académica del Departamento a partir del Ajuste Curricular.

## DOCENCIA 2007

### Población atendida

VARIABLES	I 2007	II 2007
Población de Estudiantes Atendidos	2865	2902
Total de Cursos	18	12
Total de Grupos	94	98
Promedio de Estudiantes por Grupo	30	30

### Oferta académica ( II - 2007 )

CICLO BÁSICO	CICLO DISCIPLINAR
Identidad	Antropología
Lógica y Argumentación	Epistemología
Mundo y Sociedad	Metodología de la Investigación
Ciudadanía	Pensamiento Social y Político Latinoamericano
	Semiología
	Sociología
	Lógica
	Argumentación

### Personal docente

EQUIPO	I 2007 N° HORAS SEMANALES	II 2007 N° HORAS SEMANALES
1 Director	9	4
10 Docentes de Planta	203	214
6 Docentes de Cátedra	92	90
Total Horas Departamento	304	304

## INVESTIGACIÓN

Proyecto aprobado por la Dirección de Investigaciones de la UNAB en marzo de 2007: Imaginarios de ciudadanía en estudiantes de la Universidad Autónoma de Bucaramanga. Investigador Principal: Aduolfo Enrique Mendoza Mindiola y Coinvestigadora: Paloma Bahamón Serrano. En ejecución.

Fueron aprobados para el Banco de Datos de Proyectos de Colciencias los siguientes proyectos:

- Representaciones de Ciudadanía y Educación. Investigador principal Aaulfo Enrique Mendoza Mindiola y Coinvestigadora Paloma Bahamón Serrano.
- Representaciones de Infancia y de Maestro en la transición al Siglo XIX. Coinvestigador: Aaulfo Enrique Mendoza Mindiola.

Participación de docentes en eventos académicos:

- Ponencia del docente Aaulfo Enrique Mendoza Mindiola en el Congreso Sudamericano de Historia en Mérida, Venezuela.
- Participación del docente Manuel José Acebedo Afanador en el "Diplomado acción sin daño y reflexiones para la paz". Universidad Nacional de Colombia. Curso Virtual.
- Ponencia de la profesora Luz Marina Gutiérrez en el Congreso de Lectura: "Para leer el XXI por el mejoramiento humano". La Habana, Cuba.
- Participación de los docentes Yolanda Carrillo Rivera, Luis Rubén Pérez y Ángel Barba Rincón en el VIII Congreso de Humanidades: Biopolítica. Universidad Santo Tomás. Bucaramanga.
- Participación de la docente Fabiola Rugeles Duarte en el "Encuentro regional de Mediaciones docentes". UIS. Bucaramanga.
- Participación de la docente Maribel Velasco Abril en el Primer Congreso Internacional de Educación, organizado por CENFER, COOPROFESORES y América Empresarial. Bucaramanga.
- Participación del docente Luis Rubén Pérez como representante de la UNAB en el "Encuentro de Profesores Universitarios" en la Universidad Externado de Colombia, organizado por ASCUN. Bogotá.
- Participación como ponente del docente Aaulfo Enrique Mendoza, en el Congreso de Antropología 2007. Universidad Nacional. Bogotá.

#### EXTENSIÓN

- Tercer Encuentro Académico "Diálogos Ciudadanos" en agosto y octubre de 2007 que giró en torno del tema "Lengua y Diversidad en el Contexto Global". Auditorios Unab.
- En alianza con Educación Continua, diseño, implementación y ejecución del programa "Valientes que enseñan ciudad" patrocinado por la Fundación Terpel. Este programa se desarrolló en 2 períodos durante el año 2007.
- Cine-Convorsatorio sobre "Perspectiva de Género" en el mes de noviembre. Participó Diana Uribe, Historiadora de la Universidad Nacional. Auditorio Carlos Gómez Albarracín.



DOCENCIA

## Departamento de Matemáticas y Ciencias Naturales

El Departamento de Matemáticas y Ciencias Naturales con el ajuste curricular de 2007 asumió la responsabilidad del área de Estadística quedando conformado ahora por matemáticas, física, química y estadística. De igual manera se hicieron los correspondientes ajustes y actualizaciones al catálogo de cursos.

#### OFERTA ACADÉMICA

El Departamento de Matemáticas y Ciencias Naturales ofrece sus servicios a los Programas de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Mercados, Ingeniería Financiera, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Energía, Administración de Empresas, Administración Turística y Hotelera, Contaduría, Economía y Psicología. A continuación se presenta una relación de los cursos ofrecidos:

CURSOS	CRÉD	HORAS SEMANALES	TOTAL GRUPOS 2007*	TOTAL ESTUDIANTES ATENDIDOS 2007*	OFRECIDOS EN EL 200710	OFRECIDOS EN EL 200750	OFRECIDOS EN EL 200760	OFRECIDOS EN EL 200790
ÁLGEBRA SUPERIOR	2	2	6	157	X			
ÁLGEBRA LINEAL	2	2	7	177	X		X	
ÁLGEBRA LINEAL (Nuevo curso)	4	4	3	76			X	
QUÍMICA GENERAL	3	3	8	234	X		X	
CÁLCULO DIFERENCIAL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	4	4	11	253	X	X	X	
CÁLCULO INTEGRAL - CAL- DIF. INTEGRAL-MATEMÁTICA APLICADA II	4	4	10	256	X	X	X	X
CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES	3	3	8	183	X	X	X	
ECUACIONES DIFERENCIALES	3	3	6	148	X	X	X	X
MECÁNICA	4	3	7	172	X		X	
LAB. DE MECÁNICA	0	4 (quincenales)	6	172	X		X	
ELECTROMAGNETISMO	4	2	6	136	X	X	X	
LAB. DE ELECTROMAGNETISMO	0	4 (quincenales)	6	136	X	X	X	
ONDAS Y PARTÍCULAS	4	3	7	134	X	X	X	
LAB DE ONDAS Y PARTÍCULAS	0	4 (quincenales)	6	134	X	X	X	
LÓGICA MATEMÁTICA	3	3	8	225	X	X		
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	4	4	5	159			X	
MATEMÁTICA APLICADA	3	4	6	186	X	X		
MATEMÁTICA APLICADA I	3	4	8	159			X	
ECONOMÍA MATEMÁTICA	5	6	1	5			X	
MATEMÁTICAS DISCRETAS I	3	3	1	15	X			
MATEMÁTICAS DISCRETAS II	3	3	1	12	X			
IDENTIDAD DEL INGENIERO	1	2	4	144	X			
EL SABER DEL INGENIERO	1	2	2	49	X			
LA PROFESIÓN DE LA INGENIERÍA	1	2	3	68	X			
ASTRONOMÍA	2	2	1	31	X			
BIOÉTICA	2	2	1	5	X			
ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	3	4	7	222			X	X
ESTADÍSTICA GENERAL	3	5	3	95			X	
ESTADÍSTICA INFERENCIAL Y MUESTREO	3	4	2	37			X	
MUESTREO	3	3	2	15			X	X
TEC. CUANTITATIVAS ANÁLISIS PSI	4	4	1	28			X	
SEMINARIO DE INGENIERÍA I	1	2	3	66			X	
SEMINARIO DE INGENIERÍA II	1	2	5	93			X	
SEMINARIO DE INGENIERÍA III	1	2	2	32			X	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>163</b>	<b>4014</b>				

\* El total corresponde a los períodos académicos de primer semestre, segundo semestre y los períodos vacacionales de mitad y final de año.

## INVESTIGACIÓN

Se continúa desarrollando los tres proyectos de investigación adscritos a la Dirección de Investigaciones de la UNAB, correspondientes a los profesores LIGIA BELEÑO MONTAGUT y MARTHA LUCÍA BARRERA con su investigación en ciencias básicas llamada "Metodología para la enseñanza de la Física en la secundaria, Basada en la Aplicación del Método Experimental en el Aula", el profesor JAVIER HERNÁNDEZ CÁCERES con su investigación "descubrimiento De Conocimiento en la Base de Datos Académica de la Universidad Autónoma de Bucaramanga" y el profesor JESÚS DAVID GONZÁLEZ con su investigación "Análisis de Efectos de Mezclas de Subbandas en los Estados Electrónicos de una Impureza D0 Descentrada en un Punto Cuántico Esférico GaAs-Ga1-XAIXAs".

## CURSOS OFRECIDOS

Se ofreció el *Curso de Nivelación en Matemáticas* para los estudiantes del primer nivel de ingenierías y de administración, contaduría, economía y administración turística y hotelera con el objetivo de garantizar un mejor desempeño en los cursos que inician y dar una mayor estabilidad de permanencia de su ciclo profesional. Datos del curso: Cursos ofrecidos:1, Duración de cada curso: 24 horas, Fecha de realización: Del 14 de agosto a septiembre 7 de 2007, y valor del curso: sin costo.

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Los profesores Henry Rivero, Ana Dulcelina López Rueda y Nohora Isabel Nájera Esteban participaron en el "Evento regional sobre Mediaciones docentes" organizado por la Universidad Industrial de Santander del 23 al 25 de agosto de 2007.

## PROFESORES (Segundo semestre de 2007)

DEDICACIÓN	ÁREA	Nº DE PROF.	PROFESORES	NIVEL DE FORMACIÓN							
				Profesional	Esp.	Mg.	Dr.	Esp. en curso	Mg. en curso	Dr. en curso	
Tiempo Completo	Física	3	Martha L. Barrera Pérez							1	
			Ligia Beleño Montagut			1					
			Jesus David González Acosta			1					
	Matemáticas	3	Rivero Henry Augusto		1						
			Cecilia Briceño Pineda			1					
			Gonzalo Diaz Carreño	1							
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
Medio Tiempo	Matemáticas	2	Hernández Cáceres Javier			1					
			López Rueda Ana Dulcelina			1					
	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Hora Cátedra Planta UNAB	Núcleos Integradores	5	Blanco Martha Inés		1						
			Ricardo Sotaquirá				1				
			Macías Gloria Inés			1					
			Oliveros Villamizar Germán			1					
			Cabrera José Daniel							1	
	Matemáticas	4	Rico Arias Jaime Ángel			1					
			Virviescas Camacho Leonardo			1					
			Solis Germán	1							
			Nohora Isabel Nájera Esteban			1					
			<b>TOTAL</b>	<b>9</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Hora Cátedra	Núcleos Integradores	2	Laguado Luis		1						
			Ariza Gerly Carolina			1					
	Matemáticas	5	Huertas Peralta Olga Lucía		1						
			Noriega Guarín Jorge		1						
			Ordóñez Plata Orlando			1					
			Di Marco Raúl			1					
			Orduz Prada Alirio			1					
	Física	1	Prada Martínez Luis Alejandro		1						
Química	1	González Bernal María Mercedes			1						
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>TOTALES</b>	<b>26</b>		<b>1</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		

# UNAB Virtual

En 2007, UNAB Virtual pasa de ser una unidad estratégica de gestión adscrita a la Rectoría y se transforma en una unidad académica de apoyo a las facultades y departamentos de la Universidad, bajo los lineamientos de la Vicerrectoría Académica. Esto implicó una reestructuración de la dependencia y de las funciones que hasta ese momento desarrollaba; además el manejo administrativo y financiero que desde 1999 realizaba UNAB Virtual para los programas de pregrado, posgrado y educación continua, pasó a ser responsabilidad directa de los decanos de las facultades, directores de programas o docentes responsables de los pregrados y posgrados virtuales, con el apoyo de UNAB Virtual, la dirección de posgrados de la Universidad y el soporte administrativo de: mercadeo y admisiones, dirección financiera, presupuestos, cartera, registro académico, entre otros.

Ante este significativo cambio, la gestión de UNAB Virtual se centró en:

- Apoyar a las facultades en el diseño de 26 cursos virtuales nuevos, el rediseño de 4 cursos y la actualización de 32 cursos existentes. También, el equipo de producción colaboró con 6 actualizaciones a la presentación Institucional para la Rectoría y la realización de varias presentaciones para ponencias, informes y conferencias nacionales de UNAB Virtual.
- Ofrecer los servicios pedagógicos, comunicativos y técnicos de UNAB Virtual para el adecuado funcionamiento y desarrollo de los 251 cursos en línea y, aproximadamente, 600 estudiantes.
- Transferir la experiencia del modelo de educación virtual para la creación, a su vez, del modelo de educación por competencias y ciclos propedéuticos en ambientes virtuales de aprendizaje para UNAB tecnológica.



Equipo Computadores para Educar 2008.

- Realizar, junto con la oficina de Gestión Humana, la capacitación de 51 profesores de la UNAB como docentes y/o diseñadores de cursos virtuales.
- Continuar con el proyecto TEMA para la incorporación de Tecnologías de la Información y la Comunicación en el desarrollo de los programas presenciales de pregrado en la Universidad. Dentro del Programa de Incorporación de TIC, TEMA, se logró:
  - Apoyar al departamento de idiomas en el desarrollo del TEP I, el diseño y desarrollo del TEP II y la realización de 76 exámenes en línea (52 Tep I, 18 Tep II, 6 Placement Test)
  - Diseñar 38 aulas virtuales nuevas como apoyo a cursos presenciales y desarrollar 145 aulas virtuales para atender a 2.500 usuarios de la Universidad.
- Incentivar, en los posgrados, la incorporación de TIC, mediante una propuesta presentada al comité de posgrados y a la Vicerrectoría Académica.

UNAB Virtual propició que la Universidad estableciera alianzas con otras instituciones de educación superior del país para ofrecer programas de formación y actualización en modalidad virtual, consolidar los proyectos sociales de uso de TIC en la región y ampliar los servicios de e-learning a otros sectores como el empresarial.

Entre las alianzas estratégicas se logró:

- Crear el **Convenio de Asociación e-learning 2.0 Colombia**, conformado por la Universidad Tecnológica de Bolívar, Ceipa, Universidad Tecnológica de Pereira, Universidad Autónoma de Occidente, Escuela Colombiana de Ingeniería y la Universidad Autónoma de Bucaramanga, UNAB virtual asumió la dirección general de dos contratos que este convenio realizó con el Ministerio de Educación Nacional. Entre los productos elaborados están:
  - a) El diseño y transferencia de un curso virtual para la formación de pares.
  - b) La elaboración de una metodología para transformación de programas presenciales a programas virtuales.
  - c) La sensibilización de más de 15 universidades en el tema de educación virtual.
  - d) La participación en la organización de un foro internacional sobre el tema de la educación superior y su aporte a la competitividad y productividad del país.
  - e) La creación del documento "Lineamientos para la formulación de políticas públicas sobre la educación técnica y tecnológica por ciclos propedéuticos y competencias, en educación superior.
  - f) El diagnóstico a 20 instituciones de educación superior sobre condiciones para la virtualización de programas.
  - g) La capacitación de más de 500 docentes en el "Manejo Básico de Tecnologías de la Información y la Comunicación".
  - h) El diagnóstico sobre el desarrollo de las competencias éticas, pedagógicas, tecnológicas y disciplinares en los cursos de formación para docentes de educación superior sobre Tecnologías de la Información y la Comunicación.
- Participar y ganar la bolsa concursable del MEN para la Alianza Gastronómica por Colombia, para crear y ofrecer dos programas técnicos y una tecnología en el área de gastronomía, entre el programa de Administración Turística y Hotelera, UNAB Tecnológica y UNAB Virtual.
- Apoyar a UNAB Tecnológica en la presentación al MEN de 5 programas técnicos y tecnológicos en modalidad virtual, en el marco de la alianza TIC Santander.
- Firmar el convenio de Cooperación Técnica entre el Instituto Colombiano de Petróleos, ICP, de ECOPETROL, la Universidad Industrial de Santander, la Universidad



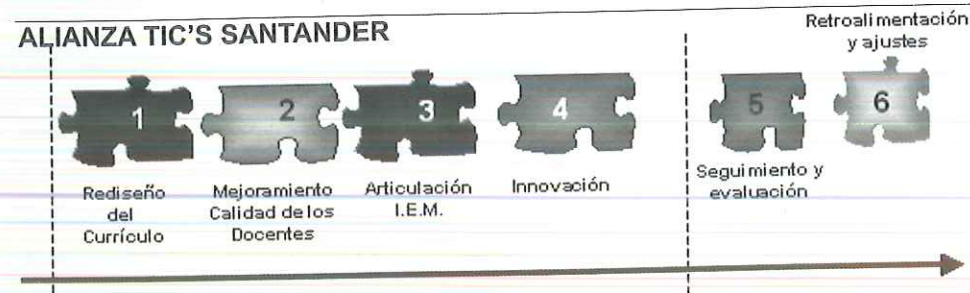
Pontificia Bolivariana y la Universidad Autónoma de Bucaramanga para apoyar el desarrollo del Centro de Formación Empresarial de dicha entidad, denominado "Universidad Corporativa".

- Participar en la Licitación realizada por el Ministerio de Comunicaciones, para el desarrollo de la "Fase de profundización de la estrategia de acompañamiento educativo de **Computadores para Educar-2008**", en la Región nororiental, con una cobertura en los departamentos de Santander, Norte de Santander, Arauca, Cesar y Guajira, para atender en 71 municipios, 222 instituciones educativas, 1.500 docentes beneficiarios y 222 directivos. Propuesta que ocupó el segundo lugar nacional, y que fue adjudicada a la UNAB como convenio de cooperación técnica e interadministrativa por un monto superior a los 750 millones de pesos.

Con el fin de divulgar y posicionar la modalidad virtual en la UNAB, UNAB Virtual participó en:

- "DESCONECTADOS 2007: Primer encuentro presencial de la Educación Virtual". Mayo 3 y 4 de 2007. Universidad Tecnológica de Pereira. En donde se presentó la experiencia en el diseño, desarrollo e implementación de la formación por competencias de tutores virtuales de docentes de educación superior.
- Participación en el Congreso: Edutic. Las TIC al servicio de la educación, realizado entre el 10 y 13 de Octubre en la Universidad Tecnológica de Bolívar, con la presentación de la experiencia de formación a más de 1.100 docentes de educación superior, por competencias, como tutores de ambientes virtuales de aprendizaje, en el marco del programa desarrollado por la UNAB, como miembro y coordinador general de la Unión temporal e-learning Colombia.
- EXPOSICIÓN DE EXPERIENCIAS EN TIC, actividad programada por el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, de Medellín, el 8 de noviembre de 2008. Se presentó la experiencia de UNAB Virtual junto con la de seis instituciones más.
- Participación en el Panel Internacional de Especialistas "Estrategias de Permanencia Estudiantil en Programas a Distancia", celebrado por EAN-EL 17 de Octubre de 2007.
- Participación en el comité Técnico de Medios y Tecnologías de la Información del Ministerio de Educación Nacional 2007.

## ALIANZA TIC'S SANTANDER



### REDISEÑO DE CURRÍCULO

A continuación se presenta un resumen de las fases y actividades ejecutadas y los productos obtenidos en cada una de ellas:

#### Fase de preparación

Referentes Internacionales: Esta actividad permitió obtener dos documentos finales:

- Análisis del contexto general de las tecnologías de la información y las comunicaciones TIC, entregado en el informe de abril de 2007.

#### Fase de Desarrollo

- Capacitación Alecop-Didáctica proyectos educativos.
- Identificación de procesos, funciones, técnicas y tareas relacionadas con el sector.
  - 5 Grupos focales con el sector productivo y académico de las áreas de:
    - \* Hardware, sistemas operativos y redes de datos
    - \* Desarrollo de software y servicios relacionados- Visitas empresariales: Isl Ltda., Tecnomicros Ltda, Setelco Ltda., Intecom Ltda, AM Sistemas, D&T Desarrollos Tecnológicos, Actsis, Electrosoftware, Grupo Condor, ISIS, Maat-G Knowledge, Pensemos S.A., Sistemas y Computadores, T&T, Tejido Sutil.

#### Fase de diseño

- **Diseño de módulos:**
  - Fundamentación técnica profesional: **24 Módulos** (Equipo de diseño Alianza TIC)
  - Fundamentación básica: **4 Módulos** (Equipo de diseño Alianza TIC)
  - Transversales: **4 Módulos** (equipo de docentes UNAB Tecnológica - Coordinadoras Académicas Alianza TIC)
- **Resultados:** Formulación del modelo de formación por competencias para la UNAB, Definición de Lineamientos curriculares para los programas de formación por competencias UNAB y Diseño de la malla curricular propedéutica en la cual se muestra la secuencia de módulos formativos y la integración entre los distintos niveles o ciclos propedéuticos de la formación.

### MEJORAMIENTO DE CALIDAD EN DOCENTES

#### Capacitación Alecop-Didáctica proyectos educativos:

6 Seminarios Internacionales Metodología de Diseño de Formación Basada en Competencias. (Enero - Junio 2007) 240 Horas Total.

PERSONAL CAPACITADO	
Sector Empresarial	10
Instituciones de Educación Media	23
SENA	4
Instituciones de Educación Superior	19
Otras Alianzas	7
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>

**Diplomado en Educación Virtual**, programado por la Universidad, como parte del convenio de formación UNAB / SENA. 60 horas de capacitación. Se han capacitado dos grupos de docentes UNAB y expertos del sector productivo que apoyarán la docencia virtual de los programas.

### ARTICULACIÓN CON INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN MEDIA

Lineamientos sobre Articulación de la Media técnica y los programas técnicos profesionales en la UNAB.

### INNOVACION

VIRTUALIZACIÓN DE MÓDULOS	CRÉDITOS
Sistemas Operativos Cliente y Servidor	9
Herramientas Ofimáticas	4
Electricidad y Electrónica	2
Análisis Matemático y Estadístico	2
Inglés Técnico I	2
Análisis y Diseño de Algoritmos	2
Instalación de Herramientas y Lenguajes de Desarrollo	3

### SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN- RETROALIMENTACIÓN Y AJUSTES

Obtención de Desembolsos por cumplimiento de Etapas:

CUMPLIMIENTO ETAPA	FECHA DESEMBOLSO	VALOR
Primera	Enero 17 de 2007	\$ 300.000.000
Segunda	Noviembre 30 de 2007	\$ 525.000.000
Tercera	Diciembre 18 de 2007	\$ 300.000.000

### CONVENIOS

- Marzo de 2007 CERES UNAB - Fundación Universitaria Católica del Norte, Otro-sí que adiciona nuevo miembro a las Alianzas de los CERES de La Esperanza, Puerto Wilches y Sabana de Torres.
- Junio de 2007 Gobernación de Norte de Santander - Secretaría de Educación, Recursos destinados a subsidios para educación de estudiantes del CERES La Esperanza. \$19'000.000.
- 27 de Junio de 2.007, La Universidad Autónoma de Bucaramanga y el Municipio de Bucaramanga, Secretaría de Educación Municipal, suscribieron el CONVENIO DE APOYO PROGRAMAS DE INTERÉS PÚBLICO N°65, con el objeto de impartir un programa de "actualización en tecnología informática para docentes de colegios oficiales -Técnico Laboral en Diseño y Programación de Páginas Web-". El convenio suscrito tiene un costo de \$22.500.000, que el Municipio cancelará a la UNAB en los términos que establece dicho convenio. Noviembre de 2007.
- Septiembre de 2007 Red Universitaria José Celestino Mutis, Servicios de asesoría prestados por la UNAB para la conformación de la Red CERES de los Santanderes. \$36'400.000.
- Noviembre de 2007, Alcaldía de La Esperanza, Norte de Santander, Recursos destinados a subsidios para educación de los estudiantes del CERES La Esperanza. \$13.000.000.

### ALIANZAS

- **Alianza Gastronómica por Colombia-Ministerio de Educación Nacional (Diciembre de**

2007)

**Dependencia encargada:** UNAB Tecnológica - Facultad Administración Turística y UNAB Virtual.

**ALIADOS:**

**A. Centros Regionales de Educación Superior:**

- CERES Sabana de Torres (Santander)
- CERES Puerto Wilches (Santander)
- CERES La Esperanza (Norte De Santander)
- CERES Suaita (Santander)
- CERES Vélez (Santander)
- CERES Bucaramanga (Santander)
- CERES El Prado, Cali (Valle Del Cauca)
- CERES Guacarí (Valle Del Cauca)
- CERES Occidente Santa Fé de Antioquia (Antioquia)
- CERES Bello (Antioquia)
- CERES Río Meta
- CERES Puerto López (Meta) y CERES Maku, San José del Guaviare (Guaviare)
- CERES Flandes (Tolima)
- CERES Lérída (Tolima)
- CERES Turbadó (Bolívar)
- CERES La Mojana (Sucre)

**B- Sector Productivo:**

- Asociación colombiana de la industria gastronómica
- ACODRES; Agencia de desarrollo económico local, ADEL
- Metropolitana agencia de desarrollo económico local de la provincia de Vélez y su área de Influencia, ADEL
- Centro de desarrollo productivo de alimentos CDPA
- Escuela Gastronómica De Occidente (Valle Del Cauca)
- Cotelco Capítulo Antioquia y Chocó
- Cotelco Capítulo Meta
- Cotelco Capítulo Tolima
- Restaurante Asadero Familiar Vélez (Santander)
- Colegio Isabel Valbuena Cifuentes, Vélez (Santander)

**Monto:** Recursos del MEN \$799.979.360 Recursos Aportados por la UNAB \$609.324.153 y otros Aliados \$296.584.169

- **Fortalecimiento de la Educación Media Técnica y Técnica Profesional y Tecnológica para el Sector de Alimentos- Ministerio de Educación Nacional (Diciembre de 2007)**

**Dependencia encargada:** UNAB Tecnológica - UNAB Ambiental

**ALIADOS:**

**Sector Productivo:**

**Gremio Regional:**

- Asociación Colombiana de Medianas y Pequeñas Industrias ACOPI.
- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia ANDI.
- Cámara de Comercio de Bucaramanga. Empresas: CARFRISAN - Salsamentaria, Migaher-Industria de Alimentos Nutritivos, ALNUT LTDA., Dulces el Paragaitas, Petrocasinos.

**Instituciones de Educación Superior:**

- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA, FITEC, Fundación Universitaria de San Gil UNISANGIL.

**Instituciones de Educación Media:**

- Instituto Santa María Goretti, Bucaramanga.
- Institución Educativa El Pedral, Puerto Wilches.
- Instituto Gabriel García Márquez.
- Colegio Gonzalo Jiménez Navas.
- Colegio Isidro Caballero Delgado.

**Entidades Territoriales:**

- Gobernación de Santander
- Secretaría de Educación de Floridablanca
- Secretaría de Educación de Bucaramanga.

**Monto:** Recursos MEN: \$1.300.000.000 y Recursos Asignados a la UNAB: \$483.000.000

- **Fortalecimiento de la Educación Media Técnica y Técnica Profesional y Tecnológica**



**gica para el Sector Manufacturero: Confecciones, Joyería y Calzado y Marroquinería en los Departamentos de Santander y Norte de Santander.- MEN (Diciembre de 2007)**

**Dependencia encargada:** UNAB Tecnológica

**ALIADOS:**

Gremio Nacional: ACICAM.

Gremio Regional: ACOPI-ANDI-ORUS.CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA.

**- Empresas:**

- Fashion Gold- E.U.
- Luz Ángela Amaya
- Aylen Portilla Ramírez

**- Instituciones de Educación Superior:**

- UNAB
- UCC
- UMB
- ITAE
- UFPS

**- Educación Media:**

- Institución Educativa CASD
- Colegio UCC
- Colegio Humberto Gómez Nigrinis
- Instituto Nacional De Promoción Social
- Colegio Nuestra Señora del Pilar
- Instituto Politécnico
- Instituto Técnico Dámaso Zapata
- Colegio José María Estévez

**- Entidades Territoriales:**

- Gobernación de Santander
- Municipio de Floridablanca
- Secretaría de Educación
- Municipio de Bucaramanga
- Secretaria de Educación
- Municipio de Cúcuta
- Secretaría de Desarrollo Social.

**- Otros:**

- ADEL Metropolitana
- CDP de Confecciones
- CDP de Joyería
- SENA Seccional Santander
- SENA Seccional Norte de Santander
- Comisión Regional de Competitividad

**Monto:** Recursos MEN: \$1.300.000.000 y Recursos Asignados a la UNAB: \$475.000.000

- **Alianza para Apoyar la Producción de Bio-Combustibles en Santander y Casanare y en Otras Regiones del País.- MEN (Diciembre de 2007)**

**Dependencia encargada:** UNAB Tecnológica - Ingeniería en Energía

**ALIADOS:**

- Asociación de Productores del Fonce ASOPROFONCE
- Federación de Empresas Solidarias de Casanare FEDECASANARE
- Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Regional Casanare
- Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Regional Santander
- Alcaldía Municipal de San Gil
- Alcaldía Municipal de Tauramena
- Alcaldía Municipal de Villanueva Casanare
- Gobernación de Santander
- Gobernación del Meta
- Cámara de Comercio de Casanare
- Instituto Colombiano del Petróleo
- ECODIESEL Colombia S.A.

**- Instituciones de Educación Superior:**

- UNISANGIL
- UNAB.

**- Educación Media:**

- Institución Educativa Escuela Industrial 20 de Julio Puerto Wilches
- Colegio Humberto Gómez Nigrinis Piedecuesta
- Institución Educativa El Pedral-Puerto Wilches
- Colegio Integrado Madre de La Esperanza
- CIME Sabana De Torres
- Instituto Nacional de Promoción Social - Piedecuesta.

**Monto:** Recursos MEN: \$1.300.000.000 y Recursos Asignados a la UNAB: \$520.000.000

# Instituto de Lenguas

El Instituto de Lenguas brindó servicios a un total de 5.000 personas durante 2007, como resultado de una política interna de fortalecimiento de la cultura bilingüe y atendiendo igualmente las directrices del proyecto "Colombia Bilingüe 2005-2019" del Gobierno Nacional. Estos servicios incluyeron cursos de inglés, italiano, español para extranjeros, preparación para exámenes internacionales, diagnóstico a docentes, exámenes de suficiencia para validación de los ciclos básicos y preintermedio y examen TOEFL Ibt oficial.

## CUALIFICACIÓN DOCENTE y ACADÉMICA

Los docentes de tiempo completo del Instituto fueron certificados por el Consejo Británico con el TKT - *Teacher's Knowledge Test*-, que garantiza la competencia en la enseñanza del inglés según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas. En el seminario institucional, se realizó un análisis y mejora de todo el sistema de evaluación del departamento, haciendo ajustes importantes para elevar el nivel de exigencia según estándares internacionales y garantizar su coherencia con el sistema UNAB. El equipo de 4 profesores de tiempo completo también validó y puso en marcha la prueba de suficiencia TEP 2 en plataforma Web CT y actualizó nuevos textos guías para el programa de inglés general.

## EXTENSIÓN

Se consolidó la alianza con ETS - *Educational Testing Services*- para operar como centro certificado para la administración del Toefl Ibt. Igualmente, se administraron los cursos de inglés del convenio UNAB-SENA para capacitación interna de docentes y administrativos. Se participó en la décima versión de la National ELT (*English Language Teaching*) Conference, organizada por el Consejo Británico y la Universidad de la Sabana. A través de la Oficina de Educación Continua, se ofrecieron tres cursos de italiano a la comunidad bumanguesa. Se fortaleció el Programa de Español para Extranjeros con tres cursos ofrecidos durante el año y la membresía de la UNAB en SICELE (*Sistema Internacional de Certificación del Español como Lengua Extranjera*).

## OFERTA ACADÉMICA EN PERÍODOS REGULARES y VACACIONALES

NIVEL	NÚMERO CURSOS	NÚMERO ESTUDIANTES
Basic Basic	44	834
Basic Intermediate	33	559
Basic Advanced	32	483
Preintermediate Basic	24	354
Preint. Intermediate	23	359
Preint. Advanced	13	183
Intermediate	7	133
Preparation for TEP II	10	252
Preparation for TEP III	2	16
ITALIANO I-II-III-IV-V	11	259
Inglés I-II-III-IV para Modalidad Dual	4	89
Inglés de Negocios I-II-III para Mod. Dual	3	54
<b>TOTAL</b>	<b>206</b>	<b>3.575</b>



DOCENCIA



## CURSOS INTENSIVOS DE ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS

Nº ESTUDIANTES	NOMBRE	PAÍS
1	Phaedra Corso	Estados Unidos
2	Tonya Lynn Skanes	Canadá
3	Lina Narkute	Lituania

## OFERTA ACADÉMICA EN EXTENSIONES DE ARMENIA- EL YOPAL

NIVEL	NÚMERO CURSOS	NÚMERO ESTUDIANTES
Basic Basic	6	238
Basic Intermediate	8	175
Basic Advanced	5	116
Preintermediate Basic	4	70
Preintermediate Intermediate	4	46
Preintermediate Advanced	2	31
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>676</b>

## SERVICIO DE EXAMEN DE CLASIFICACIÓN Y EXÁMENES DE SUFICIENCIA

EXAMEN	NÚMERO ESTUDIANTES
Clasificación	432
TEP 1 (Ciclo Básico)	3
TEP 2 (Ciclo Preintermedio)	63
TEP 3 (Ciclo Intermedio)	21
<b>TOTAL</b>	<b>519</b>

El Examen de Clasificación o *Placement Exam*, el TEP 1 y TEP 2 se administran mediante Plataforma WebCT. TEP: *Test of English Proficiency*.

## EXAMEN TOEFL IBT OFRECIDO A LA COMUNIDAD

FECHA	TEST TAKERS
Enero 26	8
Marzo 7	5
Abril 28	5
Mayo 18	4
Julio 21	11
Septiembre 12	9
Octubre 17	2
Noviembre 9	4
Diciembre 7	3
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>

El TOEFL Ibt -Internet Based- se administra mediante convenio con ETS Educational Testing Services



Graduación Curso Intensivo.

## EXAMEN DIAGNÓSTICO DE INGLÉS PARA DOCENTES UNAB

FACULTAD	Nº DOCENTES	NIVEL CLASIFICADO			
		Básico	Preintermedio	Intermedio	Avanzado
Adm. Hotelera y Turística	2	2			
Economía	5	2	3		
Educación	5		2	3	
Prod. en Artes Audiovisuales	5	1	3	1	
Música	16	6	4	6	
Dep. de Matemáticas	8	4	4		
Contaduría Pública	4	2	2		
Derecho	7	3	3	1	
Ingeniería Financiera	7	2	4	1	
Ing. Físicomecánicas	7	1	2	4	
Ingeniería de Sistemas	7		5	2	
Medicina	26	8	10	4	4
Psicología	12	5	5	2	
Administración de Empresas	17	6	6	5	
Comunicación Social	6	2	3	1	
Dep. Est. Sociohumanísticos	10	4	2	4	
<b>TOTAL</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>34</b>	<b>4</b>

## CURSOS DE INGLÉS PARA DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS, CONVENIO UNAB - SENA

NIVEL	TOTAL HORAS	NÚMERO ESTUDIANTES
Básico Básico 1	240	10
Básico Básico 2	240	17
Preintermedio	320	12
<b>TOTAL</b>	<b>800</b>	<b>39</b>



Curso de español para extranjeros.



DOCENCIA

## Ecaes 2007

Los Decanos de las Facultades y Directores de programa junto con la Vicerrectoría Académica analizaron los resultados obtenidos en las pruebas ECAES aplicadas durante 2007. Se analizó cada una de las áreas que conforman esta importante prueba, tomando como base el modelo presentado en años anteriores; adicionalmente se incluyen la comparación con instituciones que obtuvieron mejores resultados así como quiénes obtuvieron resultados menos favorables que los presentados por los programas de la UNAB.

Cabe destacar que dos de los programas que en 2007 presentaron pruebas por primera vez fueron Administración modalidad Dual y Contaduría Pública modalidad virtual, estos programas ubicaron estudiantes en muy buenos puestos tanto en lo interno como en lo nacional.

A continuación se presenta el resultado por programa académico.

### Administración de Empresas

Se presentaron 126 estudiantes, el promedio con respecto a 2006 presentó leve disminución, aunque no significativa de 0.5%. El 32.5% quedó en la franja Media Baja, el 31.7% en la Media Alta, el 18.3% en la Alta y el 13.5% en la franja Superior. Los componentes mejor ubicados fueron Estadística, Matemáticas, Inglés y Comprensión Lectora.

### Administración modalidad Dual

Es el primer año que se presenta; participaron 13 estudiantes. El 23.1% quedó en la franja Media Alta, el 46.2% en la franja Alta y el 30.8% en la franja Superior. Los componentes mejor ubicados fueron Mercadeo, Prod. y Operaciones y Economía.

### Administración Turística y Hotelera

Se presentaron; 17 estudiantes; con respecto al año 2006 se logró un mejor posicionamiento. El 47.1% de los estudiantes quedaron en la franja Media Baja, el 29.4% en la franja Media Alta y el 5.9% en la franja Alta. El componente mejor ubicado fue Estadística.

### Contaduría Pública

Se presentaron 28 estudiantes. El 25% quedó en la franja Media Baja, el 39.3% en la franja Media Alta y el 21.4% en la franja Alta. Los componentes mejor ubicados fueron Regulación e Inglés.

### Contaduría Pública, modalidad virtual

Es el primer programa en modalidad virtual que presenta estas pruebas; en este primer momento se presentaron 16 estudiantes. El 43.8% de sus estudiantes quedó en la franja Media Baja, el 31.3% en la Media Alta, el 18.8% en la franja Alta y el 6.3% en la franja Superior. Los componentes mejor ubicados fueron Administración y Organizaciones, Jurídico e Inglés.



## Comunicación Social

Se presentaron 34 estudiantes. El promedio del programa con respecto a 2006 presentó leve incremento, sobre la media nacional. El 32.4% de los estudiantes quedó en la franja Media Baja, el 26.5% en la Media Alta y Alta y el 5.9% en la franja Superior. Los componentes mejor ubicados fueron Manejo de Expresión y Tecnológico.

## Licenciatura en Educación con énfasis en Lengua Castellana

Se presentaron 5 estudiantes. El promedio del 2007 presentó una leve disminución con respecto al obtenido en el 2006. El 60% de los estudiantes quedó en la Franja Media Alta y el 40% en la franja Alta. El componente mejor ubicado fue Pedagogía General.

## Licenciatura en Educación Preescolar

Se presentaron 15 estudiantes. El promedio del programa disminuyó con respecto al año 2006. El 20% de los estudiantes se ubicó en la Franja Baja y Media Baja, el 46.7% en la Media Alta y el 6.7% en la franja Alta. Los componentes mejor ubicados fueron Inglés y Formación y Desarrollo.

## Medicina

Se presentaron 88 estudiantes. Con respecto al 2006 subió el promedio del programa. El 10.2% quedó en la franja Media Baja, el 68.2% en la franja Media Alta, el 17.1% en la franja Alta y el 3.4% en la Superior. Los mejores componentes fueron Salud del Adulto, Salud de la Mujer y Comprensión Lectora.

## Psicología

Se presentaron 52 estudiantes; con respecto al año 2006 presentó leve descenso en algunas de las franjas; el 19.2% de sus estudiantes quedó en la franja media baja, el 40.4% en la franja media alta, el 28.8% en la franja. Los componentes mejor ubicados fueron Prob. Fund. Psicología Individual, y Prob. Fund. Psicología Social.

## Derecho

Se presentaron 144 estudiantes. El programa presentó leve disminución. El 19.4% de los estudiantes quedó en la franja Baja, el 47.9% en la franja Media Baja, el 25% en la franja Alta, el 4.9% quedó en la franja Alta y el 1.4% en la franja Superior.

## Ingeniería de Sistemas

Se presentaron 36 estudiantes. Con respecto al año 2006 el promedio fue levemente superior. El 33.3% de sus estudiantes quedó en la franja Media Baja, el 44.4% en la Media Alta, el 11.1% en la franja Alta y el 8.3% en la franja Superior.

En promedio, la Universidad presentó mejora en los resultados de las pruebas ECAES frente a 2006, aunque se incrementaron las áreas en la franja baja; igualmente se incrementaron las de las franjas media y alta. En el 2006 el total de áreas fue de 76, en el 2007 se incrementaron a 111.

La Universidad está comprometida con la calidad tanto en lo interno como en lo nacional, y continuará implementando medidas que lleven a lograr cada año mejores resultados; por esto, los directivos y docentes continúan con mejoras a corto y mediano plazo, entre las que se destacan las pruebas con simulación del formato de los ECAES y cuyos resultados se evidencian en la prueba real.



A continuación se presentan datos comparativos de los resultados obtenidos en 2006 frente a los obtenidos en 2007.

Tabla comparativa número de estudiantes - media nacional y media del programa

FACULTAD / PROGRAMA	2006			2007		
	Estudiantes Participantes	Media Nacional	Media del Programa	Estudiantes Participantes	Media Nacional	Media del Programa
<b>Facultad de Administración</b>						
Administración de Empresas	56	99.3	105.8	126	100	105.3
Administración modalidad Dual				13	100	118.4
Administración Turística y Hotelera	5	99.3	88.9	17	100	97.5
<b>Facultad de Ciencias Económicas y Contables</b>						
Contaduría Pública	31	98.7	102.8	28	100	101.5
Contaduría Pública modalidad virtual				16	100	103.9
<b>Facultad de Comunicación y Artes Audiovisuales</b>						
Comunicación Social	46	99.1	102	34	100	103.9
<b>Facultad de Educación</b>						
Licenciatura en Educación con énfasis en Lengua Castellana	2	99.5	108.6	5	99.7	108.6
Licenciatura en Educación Preescolar	11	100.1	101	15	100	97.5
<b>Facultad de Ciencias de la Salud</b>						
Medicina	80	97.2	99.5	88	100	103.6
Psicología	61	100	107.9	52	100	105
<b>Facultad de Derecho</b>						
Derecho	156	99.9	98.3	144	100	96.7
<b>Facultad de Ingeniería de Sistemas</b>						
Ingeniería de Sistemas	50	98.2	101.5	36	100	104

Tabla de ubicación de los programas en las franjas baja, media y alta de acuerdo con el resultado obtenido en los componentes de cada programa

FACULTAD / PROGRAMA	FRANJAS		
	Baja	Media	Alta
<b>Facultad de Administración</b>			
Administración de Empresas	4 áreas	3 áreas	4 áreas
Administración modalidad Dual		5 áreas	3 áreas
Administración Turística y Hotelera	4 áreas	4 áreas	2 áreas
<b>Facultad de Ciencias Económicas y Contables</b>			
Contaduría Pública		10 áreas	2 áreas
Contaduría Pública modalidad virtual		9 áreas	3 áreas
<b>Facultad de Comunicación y Artes Audiovisuales</b>			
Comunicación Social		5 áreas	2 áreas
<b>Facultad de Educación</b>			
Licenciatura en Educación con énfasis en Lengua Castellana		7 áreas	
Licenciatura en Educación Preescolar		4 áreas	
<b>Facultad de Ciencias de la Salud</b>			
Medicina	1 área	2 áreas	8 áreas
Psicología		4 áreas	7 áreas
<b>Facultad de Derecho</b>			
Derecho	7 áreas	4 áreas	
<b>Facultad de Ingeniería de Sistemas</b>			
Ingeniería de Sistemas		3 áreas	4 áreas
<b>Total</b>	<b>16 áreas</b>	<b>60 áreas</b>	<b>35 áreas</b>

# Admisiones y Registro Académico

## Rediseño del proceso de admisiones

Se implementó un proceso de admisiones para pregrado y posgrado, trabajando en forma conjunta con Sistemas de Información, Portales, Mercadeo y las facultades. Dentro de los logros obtenidos por esta modificación se tienen:

- Mejora en la presentación de la información a los estudiantes por la WEB.
- Mejora en el formulario Web que diligencian los estudiantes con más información.
- Facilidad para iniciar el proceso y estudio de la solicitud por parte del estudiante.
- Eliminación de las entrevistas, pruebas de informática y psicológicas en los programas que no las requerían, acortando los tiempos entre la recepción de la solicitud y la admisión de los estudiantes en todas las carreras.
- Diseño de un portal para solicitantes, donde pueden observar el estado de su proceso de admisiones, ver documentos pendientes, generar el cupón de pago y ver información sobre su horario y matrícula.
- Menor tiempo entre la admisión y el pago de los estudiantes, pues el mismo día en que se admiten pueden pagar y tener rápidamente el horario de clases. (Ver estadísticas).

## Registro de Información

**UNISANGIL:** Para finales del primer semestre de 2008 se tendrá sistematizada la información de los pregrados Ingeniería Financiera y Psicología que se tienen en convenio con Unisangil. Con ellos hemos venido trabajando desde el año anterior en el registro de la información, la historia académica de todos los estudiantes, la programación de cursos y el registro de notas por la WEB. Para el próximo semestre los estudiantes en San Gil podrán inscribir por Cosmos.

**Interconexión de Sedes:** Para el segundo semestre del año se tiene planeado dar a los coordinaciones de los programas en convenio de pregrado en Armenia (Universidad Von Humbolt), Sangil y Yopal (Unisangil) y Cartagena (Universidad Tecnológica de Bolívar) en conjunto con la oficina de Sistemas de Información se dejó listo todo el soporte tecnológico para iniciar las capacitaciones y la transferencia de procesos.

## Atención a usuarios

En la actualidad le estamos dando atención a cerca de 1.000 usuarios administrativos y docentes en lo relacionado con el manejo, registro y uso del sistema de información; igualmente, a más de 1.800 solicitantes de admisión y cerca de 8.100 estudiantes por semestre en los diferentes ámbitos de información de la Universidad.

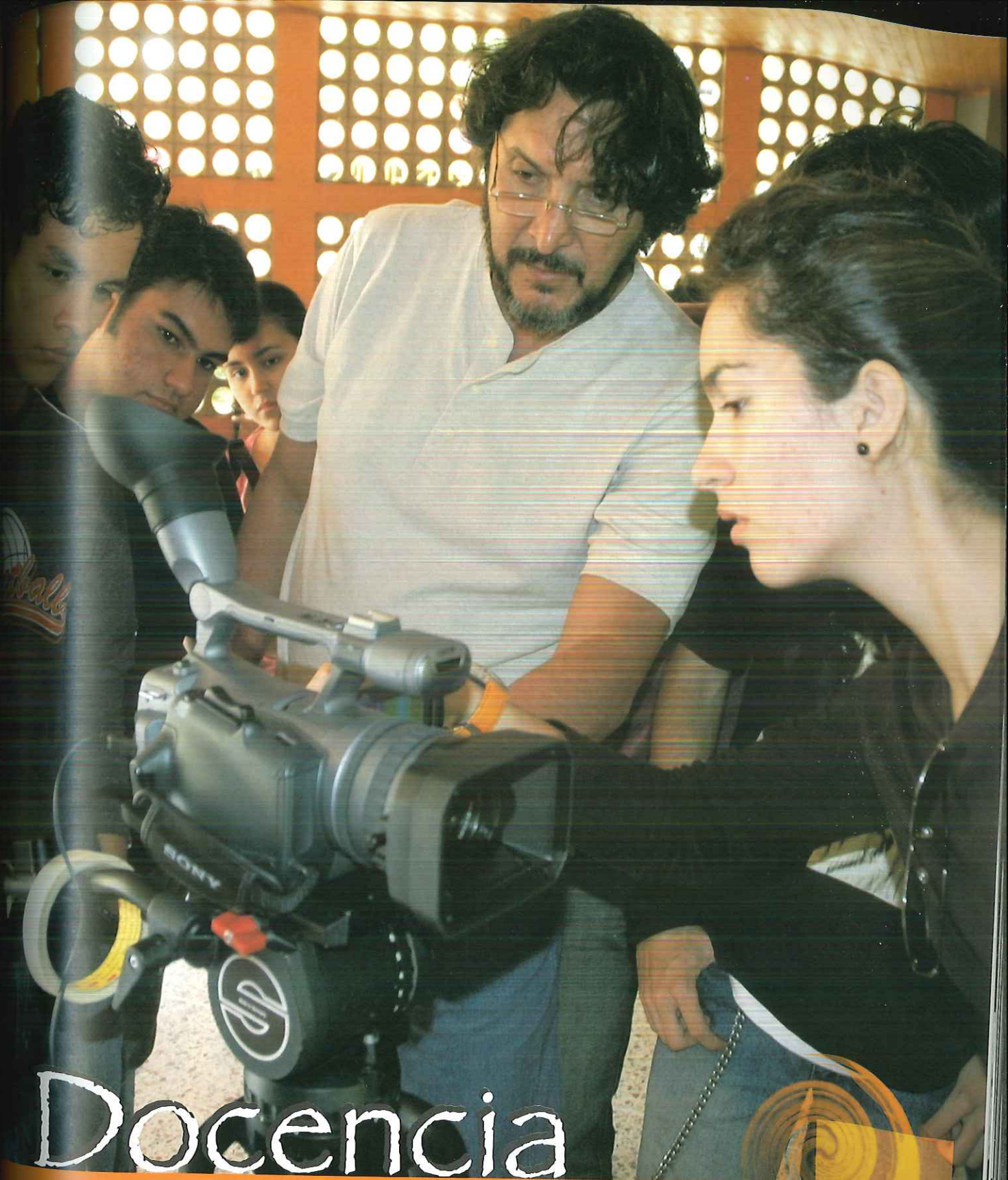
## Certificaciones

En lo relacionado con las certificaciones, la oficina genera un promedio de 4.100 certificados semestrales.



unab

DOCENCIA



# Docencia

## en Cifras

## Quehacer Universitario

COMPARATIVO ESTUDIANTES PREGRADO NUEVO INGRESO  
TOTAL POR SEMESTRES 2006 Y 2007

FACULTADES Y PROGRAMAS	I SEMESTRE 2006	II SEMESTRE 2006	I SEMESTRE 2007	II SEMESTRE 2007
<b>ADMINISTRACIÓN</b>				
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	103	76	121	89
ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA	24	15	38	28
<b>CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>				
CONTADURÍA PÚBLICA	22	17	33	13
ECONOMÍA	7	8	8	4
<b>DERECHO</b>				
DERECHO	153	85	137	79
DERECHO UNISANGIL-YOPAL	66	59	75	65
DERECHO CUE-ARMENIA	28	17	37	23
<b>CIENCIAS DE LA SALUD</b>				
MEDICINA	92	74	99	69
PSICOLOGÍA	39	29	29	16
PSICOLOGÍA CUE-ARMENIA	14	14	20	22
<b>INGENIERÍAS ADMINISTRATIVAS</b>				
INGENIERÍA FINANCIERA	41	17	50	25
INGENIERÍA DE MERCADOS	24	23	38	15
<b>INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICAS</b>				
INGENIERÍA MECATRÓNICA	20	12	32	6
INGENIERÍA EN ENERGÍA	4	9	13	10
<b>INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>				
INGENIERÍA DE SISTEMAS	23	6	13	10
<b>COMUNICACIONES Y ARTES AUDIOVISUALES</b>				
COMUNICACIÓN SOCIAL	44	34	68	31
PRODUCCIÓN ARTES AUDIOVISUALES	42	21	38	21
<b>EDUCACIÓN</b>				
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN - LENGUA CASTELLANA			0	0
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN - TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA			0	0
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PREESCOLAR	16	12	22	17
<b>MÚSICA</b>				
MÚSICA	16	19	19	13
<b>TOTAL INSCRITOS NUEVO INGRESO PREGRADO PRESENCIAL</b>	<b>778</b>	<b>547</b>	<b>890</b>	<b>556</b>
<b>FACULTADES Y PROGRAMAS</b>				
<b>ADMINISTRACIÓN</b>				
ADMINISTRACIÓN DUAL	26	11	17	15
<b>TOTAL INSCRITOS NUEVO INGRESO PREGRADO DUAL</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>15</b>
<b>FACULTADES Y PROGRAMAS</b>				
<b>ADMINISTRACIÓN</b>				
ADMINISTRACIÓN VIRTUAL	13	28	35	11
<b>CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>				
CONTADURÍA PÚBLICA VIRTUAL	29	19	25	14
<b>DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS SOCIO-HUMANÍSTICOS</b>				
LITERATURA VIRTUAL	20	14	8	0
<b>TOTAL INSCRITOS NUEVO INGRESO PREGRADO VIRTUAL</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>68</b>	<b>55</b>
<b>TOTAL PREGRADO NUEVO INGRESO</b>	<b>866</b>	<b>619</b>	<b>975</b>	<b>626</b>

Fuente: Sistema COSMOS  
16-May-08

COMPARATIVO ESTUDIANTES PREGRADO NUEVO INGRESO  
SEGÚN PROCEDENCIA  
TOTAL POR SEMESTRES 2006 Y 2007

DEPARTAMENTO/PAÍS	CIUDAD	I-2006	II-2006	I-2007	II-2007	TOTAL ESTUDIANTES POR CIUDAD
CESAR	AGUACHICA	2	4	6	3	15
CASANARE	AGUAZUL	5	1	4	3	13
CESAR	AGUSTÍN CODAZZI	0	0	1	1	2
GUAJIRA	ALBANIA	0	3	0	1	4
ANTIOQUIA	APARTADÓ	0	0	0	0	0
SANTANDER	ARATOCA	0	1	0	0	1
ARAUCA	ARAUCA	3	4	3	2	12
ARAUCA	ARAUQUITA	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	ARJONA	0	1	0	0	1
QUINDÍO	ARMENIA	22	13	32	24	91
SANTANDER	BARBOSA	3	1	0	1	5
SANTANDER	BARICHARA	1	3	1	1	6
SANTANDER	BARRANCABERMEJA	72	42	42	30	186
GUAJIRA	BARRANCAS	0	0	0	0	0
ATLÁNTICO	BARRANQUILLA	3	3	1	2	9
ANTIOQUIA	BELLO	0	1	0	0	1
BOYACÁ	BOAVITA	1	0	0	0	1
CUNDINAMARCA	BOGOTÁ	8	9	21	11	49
CAUCA	BOLÍVAR	0	0	0	1	1
CESAR	BOSCONIA	1	0	0	1	2
SANTANDER	BUCARAMANGA	371	245	353	222	1191
NORTE DE SANTANDER	CÁCHIRA	0	0	1	1	2
VALLE DEL CAUCA	CAICEDONIA	1	1	1	1	4
QUINDÍO	CALARCÁ	8	0	3	3	14
VALLE DEL CAUCA	CALI	3	0	2	2	7
BOLÍVAR	CANTAGALLO	0	0	1	1	2
SANTANDER	CAPITANEJO	1	0	0	0	1
SANTANDER	CARCASÍ	0	0	0	0	0
CUNDINAMARCA	CARMEN DE CARUPA	0	0	1	1	2
BOLÍVAR	CARTAGENA	5	4	5	1	15
SANTANDER	GERRITO	0	0	0	0	0
SANTANDER	CIMITARRA	0	0	1	0	1
CESAR	CODAZZI	0	0	0	0	0
SANTANDER	CONCEPCIÓN	0	1	0	0	1
ESTADOS UNIDOS	CONNECTICUT	0	0	0	1	1
SANTANDER	CONTRATACIÓN	0	0	0	0	0
NORTE DE SANTANDER	CONVENCIÓN	0	1	0	0	1
CUNDINAMARCA	CUCUNUBÁ	0	0	0	0	0
NORTE DE SANTANDER	CÚCUTA	23	11	30	18	82
NORTE DE SANTANDER	CUCUTILLA	0	0	0	0	0
SANTANDER	CURITÍ	0	1	0	1	2
SANTANDER	CHARALÁ	1	1	1	3	6
CÓRDOBA	CHIMA	0	0	1	1	2
CESAR	CHIMICHAGUA	2	0	0	0	2
CESAR	CHIRIGUANÁ	0	0	0	0	0
NORTE DE SANTANDER	CHITAGÁ	0	0	0	0	0
BOYACÁ	DUITAMA	2	0	1	1	4
MAGDALENA	EL BANCO	1	1	1	1	4
SANTANDER	EL CARMEN DE CHUCURÍ	0	0	0	0	0
SANTANDER	EL CENTRO	0	0	0	0	0
SANTANDER	EL PLAYÓN	0	0	1	0	1
SANTANDER	ENCISO	0	0	0	0	0
ANTIOQUIA	ENTRERRÍOS	0	0	0	1	1
ANTIOQUIA	ENVIGADO	0	0	1	1	2
TOLIMA	ESPINAL	1	0	1	1	3
SANTANDER	FLORIDABLANCA	83	58	77	56	274
GUAJIRA	FONSECA	0	0	1	1	2
TOLIMA	FRESNO	1	0	0	0	1
MAGDALENA	FUNDACIÓN	0	0	0	1	1



unab



unab

DEPARTAMENTO/PAÍS	CIUDAD	I-2006	II-2006	I-2007	II-2007	TOTAL ESTUDIANTES POR CIUDAD
CUNDINAMARCA	FUSAGASUGÁ	0	0	1	1	2
SANTANDER	GALÁN	1	1	1	1	4
CESAR	GAMARRA	1	1	0	1	3
BOYACÁ	GARAGOA	0	0	0	0	0
HUILA	GARZÓN	1	0	1	0	2
CUNDINAMARCA	GIRARDOT	0	0	1	0	1
ANTIOQUIA	GIRAROTA	1	0	1	1	3
SANTANDER	GIRÓN	9	5	12	5	31
VALLE DEL CAUCA	GUACARÍ	0	0	1	0	1
SANTANDER	GUADALUPE	1	0	0	0	1
SANTANDER	GUAPOTÁ	1	0	0	0	1
CASANARE	HATO COROZAL	1	1	0	0	2
ANTIOQUIA	HISPANIA	0	0	1	0	1
HUILA	HOBO	1	0	0	0	1
TOLIMA	HONDA	0	0	0	0	0
TOLIMA	IBAGUÉ	1	0	1	2	4
ANTIOQUIA	JERICÓ	1	0	0	0	1
SANTANDER	LA BELLEZA	0	0	0	0	0
CALDAS	LA DORADA	0	0	1	1	2
BOLIVIA	LA PAZ	0	0	1	0	1
CUNDINAMARCA	LA VEGA	0	0	1	0	1
SANTANDER	LEBRIJA	0	0	0	0	0
AMAZONAS	LETICIA	1	1	0	0	2
SANTANDER	LOS SANTOS	0	0	0	0	0
CUNDINAMARCA	MADRID	0	0	1	0	1
BOLÍVAR	MAGANGUÉ	2	1	0	0	3
GUAJIRA	MAICAO	0	0	0	0	0
SANTANDER	MÁLAGA	2	6	5	2	15
ATLÁNTICO	MALAMBO	0	0	0	0	0
CASANARE	MANÍ	0	0	1	0	1
CALDAS	MANIZALES	0	0	0	0	0
VENEZUELA	MARACAY	1	0	0	0	1
TOLIMA	MARIQUITA	0	0	0	0	0
CALDAS	MARQUETALIA	0	0	1	0	1
SANTANDER	MATANZA	0	1	1	0	2
ANTIOQUIA	MEDELLÍN	1	1	3	2	7
MÉXICO	MEXICO D.F.	1	0	0	0	1
BOYACÁ	MIRAFLORES	0	1	0	0	1
SANTANDER	MOGOTES	1	0	1	1	3
BOLÍVAR	MOMPÓS	0	0	0	0	0
BOYACÁ	MONQUIRÁ	0	0	0	0	0
CÓRDOBA	MONTERÍA	1	1	0	0	2
CASANARE	MONTERREY	0	0	1	0	1
FRANCIA	MONTPELLIER	0	0	0	1	1
CUNDINAMARCA	MOSQUERA	0	0	0	0	0
TOGO	NEENAH (WIS)	0	0	0	0	0
HUILA	NEIVA	0	0	0	0	0
BOYACÁ	NOBSA	1	0	0	0	1
CASANARE	NUNCHÍA	1	0	0	0	1
NORTE DE SANTANDER	OCAÑA	7	11	5	3	26
SANTANDER	OIBA	0	1	3	1	5
SANTANDER	ONZAGA	1	0	0	0	1
PUTUMAYO	ORITO	0	2	1	0	3
CESAR	PAILITAS	0	0	0	0	0
VALLE DEL CAUCA	PALMIRA	0	0	3	1	4
NORTE DE SANTANDER	PAMPLONA	10	8	2	3	23
SANTANDER	PÁRAMO	0	0	0	1	1
NARIÑO	PASTO	0	0	1	0	1
CASANARE	PAZ DE ARIPORO	0	0	1	1	2
CESAR	PELAYA	1	0	0	0	1
RISARALDA	PEREIRA	1	0	1	0	2
SANTANDER	PIEDRECUESTA	17	12	20	11	60
QUINDÍO	PIJAO	0	0	0	0	0
SANTANDER	PINCHOTE	0	1	0	0	1
MAGDALENA	PLATO	0	0	0	0	0
CAUCA	POPAYÁN	0	0	2	1	3
MÉXICO	PUEBLA	0	0	1	1	2
ANTIOQUIA	PUERTO BERRÍO	0	0	0	0	0

116

DEPARTAMENTO/PAÍS	CIUDAD	I-2006	II-2006	I-2007	II-2007	TOTAL ESTUDIANTES POR CIUDAD
BOYACÁ	PUERTO BOYACÁ	0	0	1	0	1
META	PUERTO LÓPEZ	0	0	0	0	0
SANTANDER	PUENTE NACIONAL	1	1	0	0	2
ARAUCA	PUERTO NARIÑO	0	0	0	0	0
SANTANDER	PUERTO PARRA	0	0	0	0	0
SANTANDER	PUERTO WILCHES	4	4	7	4	19
CESAR	RÍO DE ORO	1	2	1	0	4
GUAJIRA	RIOHACHA	6	0	3	2	11
ANTIOQUIA	RIONEGRO	0	0	0	0	0
SANTANDER	RIONEGRO	1	0	0	0	1
SANTANDER	SAN VICENTE DE CHUCURÍ	3	0	5	2	10
SANTANDER	SABANA DE TORRES	0	1	27	9	37
NORTE DE SANTANDER	SALAZAR	0	0	0	0	0
QUINDÍO	SALENTO	0	0	0	0	0
CESAR	SAN ALBERTO	1	1	4	2	8
SANTANDER	SAN ANDRÉS	1	1	0	0	2
SAN ANDRÉS Y PROV.	SAN ANDRÉS	0	0	0	0	0
VENEZUELA	SAN ANTONIO	2	0	0	1	3
VENEZUELA	SAN CRISTÓBAL	1	0	0	0	1
SANTANDER	SAN GIL	13	9	9	23	54
SANTANDER	SAN JOAQUÍN	0	0	0	0	0
GUAJIRA	SAN JUAN DEL CESAR	4	0	1	1	6
CASANARE	SAN LUIS DE PALENQUE	0	1	1	1	3
META	SAN MARTÍN	0	0	0	0	0
NARIÑO	SANDONÁ	0	1	0	0	1
MAGDALENA	SANTA ANA	0	0	1	0	1
BOYACÁ	SANTA MARÍA	0	0	0	0	0
MAGDALENA	SANTA MARTA	5	2	3	2	12
BOLÍVAR	SANTA ROSA	1	0	1	0	2
VALLE DEL CAUCA	SANTIAGO DE CALI	0	1	2	0	3
ARAUCA	SARAVENA	2	4	1	2	9
CUNDINAMARCA	SILVANIA	1	0	0	0	1
SANTANDER	SIMACOTA	0	1	1	0	2
SUCRE	SINCELEJO	3	1	6	2	12
SANTANDER	SOCORRO	9	3	3	4	19
BOYACÁ	SOGAMOSO	9	2	4	3	18
BOYACÁ	SOGAMOSO	2	1	0	0	3
SANTANDER	SUCRE	0	0	0	0	0
VENEZUELA	TÁCHIRA	1	0	0	0	1
CASANARE	TÁMARA	2	0	1	0	3
ARAUCA	TAME	1	1	0	0	2
CASANARE	TAURAMENA	0	0	1	1	2
BOYACÁ	TIBASOSA	0	0	1	0	1
NORTE DE SANTANDER	TIBÚ	0	1	1	0	2
CUNDINAMARCA	TOCANCIPÁ	1	0	0	0	1
NORTE DE SANTANDER	TOLEDO	1	0	1	0	2
VALLE DEL CAUCA	TULUÁ	0	0	0	0	0
BOYACÁ	TUNJA	3	1	4	2	10
BOLÍVAR	TURBACO	0	1	0	0	1
CUNDINAMARCA	UBATÉ	0	0	0	0	0
GUAJIRA	URIBIA	1	0	0	0	1
CESAR	VALLEDUPAR	8	3	3	5	19
SANTANDER	VÉLEZ	0	1	0	1	2
SANTANDER	VETAS	1	0	0	0	1
NORTE DE SANTANDER	VILLA DEL ROSARIO	1	0	1	1	3
NORTE DE SANTANDER	VILLACARO	0	0	0	0	0
CASANARE	VILLANUEVA	0	1	0	0	1
GUAJIRA	VILLANUEVA	3	0	1	1	5
META	VILLAVICENCIO	3	0	1	2	6
ANTIOQUIA	YONDÓ	2	0	0	0	2
CASANARE	YOPAL	30	27	26	25	108
SANTANDER	ZAPATOCA	0	2	1	0	3
	EXTRANJERO	5	6	1	1	13
	SIN ESPECIFICAR PROCEDENCIA	41	74	180	88	383
<b>TOTAL PREGRADO NUEVO INGRESO</b>		<b>866</b>	<b>619</b>	<b>975</b>	<b>626</b>	<b>3086</b>

Fuente: Sistema COSMOS  
10-Ago-07

117

**COMPARATIVO ESTUDIANTES INSCRITOS PREGRADO  
TOTAL POR SEMESTRES 2006 Y 2007**

FACULTADES Y PROGRAMAS	I SEMESTRE 2006	II SEMESTRE 2006	I SEMESTRE 2007	II SEMESTRE 2007
<b>ADMINISTRACIÓN</b>				
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	735	714	767	740
ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA	122	121	144	160
<b>CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>				
CONTADURÍA PÚBLICA	220	208	218	204
ECONOMÍA	19	23	26	22
<b>DERECHO</b>				
DERECHO	1021	990	965	927
DERECHO UNISANGIL- EL YOPAL	179	212	265	322
DERECHO CUE-ARMENIA	42	46	79	93
<b>CIENCIAS DE LA SALUD</b>				
MEDICINA	659	655	669	641
PSICOLOGÍA	369	349	348	298
PSICOLOGÍA CUE-ARMENIA	14	20	38	54
<b>INGENIERÍAS ADMINISTRATIVAS</b>				
INGENIERÍA FINANCIERA	481	379	365	340
INGENIERÍA DE MERCADOS	221	204	206	186
<b>INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICAS</b>				
INGENIERÍA MECATRÓNICA	167	164	173	149
INGENIERÍA EN ENERGÍA	47	52	58	55
<b>INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>				
INGENIERÍA DE SISTEMAS	216	194	167	154
<b>COMUNICACIONES Y ARTES AUDIOVISUALES</b>				
COMUNICACIÓN SOCIAL	282	259	270	277
PRODUCCIÓN ARTES AUDIOVISUALES	139	137	163	156
<b>EDUCACIÓN</b>				
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN - LENGUA CASTELLANA	27	20	15	11
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN - TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	13	12	5	2
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN INFANTIL	1	0	0	0
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PREESCOLAR	120	121	129	122
<b>MÚSICA</b>				
MÚSICA	155	147	144	141
<b>TOTAL INSCRITOS PREGRADO PRESENCIAL</b>	<b>5249</b>	<b>5027</b>	<b>5214</b>	<b>5054</b>
<b>FACULTADES Y PROGRAMAS</b>				
<b>ADMINISTRACIÓN</b>				
ADMINISTRACIÓN DUAL	72	60	78	69
<b>TOTAL INSCRITOS PREGRADO DUAL</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>78</b>	<b>69</b>
<b>FACULTADES Y PROGRAMAS</b>				
<b>ADMINISTRACIÓN</b>				
ADMINISTRACIÓN VIRTUAL	13	44	70	77
<b>CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>				
CONTADURÍA PÚBLICA VIRTUAL	136	85	97	109
<b>DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS SOCIO-HUMANÍSTICOS</b>				
LITERATURA VIRTUAL	20	30	26	29
<b>TOTAL INSCRITOS PREGRADO VIRTUAL</b>	<b>105</b>	<b>159</b>	<b>193</b>	<b>353</b>
<b>TOTAL PREGRADO</b>	<b>5426</b>	<b>5246</b>	<b>5485</b>	<b>5476</b>

Fuente: Sistema COSMOS  
16-May-08



**COMPARATIVO ESTUDIANTES INSCRITOS PREUNIVERSITARIOS  
TOTAL POR SEMESTRES 2006 Y 2007**

FACULTADES Y PROGRAMAS	I SEMESTRE 2006	II SEMESTRE 2006	I SEMESTRE 2007	II SEMESTRE 2007
<b>PREUNIVERSITARIOS</b>				
PREUNIVERSITARIO MEDICINA	24	9	24	15
PREUNIVERSITARIO GENERAL	5			
<b>TOTAL INSCRITOS PREUNIVERSITARIOS</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>15</b>

Fuente: Sistema COSMOS  
16-May-08

**COMPARATIVO ESTUDIANTES UNAB TECNOLÓGICA NUEVO INGRESO  
TOTAL POR SEMESTRES 2006 Y 2007**

UNAB TECNOLÓGICA	I SEMESTRE 2006	II SEMESTRE 2006	I SEMESTRE 2007	II SEMESTRE 2007
TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOLUCIONES WEB		10	7	7
TECNOLOGÍA EN LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN			0	5
TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOLUCIONES WEB			0	7
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES DE COMPUTADORAS			0	25
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES DE COMPUTADORAS- CERES SABANA DE TORRES			27	19
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS HARDWARE DE COMPUTADORES - CERES BUCARAMANGA			12	9
TÉCNICO LABORAL EN ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN	4		5	0
TÉCNICO LABORAL EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB	10		17	5
TÉCNICO LABORAL EN REDES DE COMPUTADORES		1	12	2
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS Y HARDWARE DE COMPUTADORES	8	4	19	6
TÉCNICO LABORAL EN ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN			5	0
TÉCNICO LABORAL EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB-FLORIDABLANCA	40	17	43	19
TÉCNICO LABORAL EN REDES DE COMPUTADORES-FLORIDABLANCA	44	8	33	28
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS Y HARDWARE DE COMPUTADORES-FLORIDABLANCA	2	37	31	37
TÉCNICO LABORAL EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB - CERES BUCARAMANGA	9		3	2
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS Y HARDWARE DE COMPUTADORES -CERES SAN VICENTE			0	0
TÉCNICO LABORAL EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB - CERES BUCARAMANGA			3	2
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS HARDWARE DE COMPUTADORES-CERES LA ESPERANZA		23	0	15
<b>TOTAL NUEVO INGRESO UNAB TECNOLÓGICA</b>	<b>117</b>	<b>100</b>	<b>183</b>	<b>125</b>

Fuente: Sistema COSMOS  
16-May-08

**COMPARATIVO ESTUDIANTES INSCRITOS UNAB TECNOLÓGICA  
TOTAL POR SEMESTRES 2006 Y 2007**

UNAB TECNOLÓGICA	I SEMESTRE 2006	II SEMESTRE 2006	I SEMESTRE 2007	II SEMESTRE 2007
TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOLUCIONES WEB		10	7	5
TECNOLOGÍA EN LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN			5	17
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES DE COMPUTADORAS			27	42
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES DE COMPUTADORAS- CERES SABANA DE TORRES				19
TÉCNICO LABORAL EN ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN	5		0	0
TÉCNICO LABORAL EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB	20	10	5	23
TÉCNICO LABORAL EN REDES DE COMPUTADORES	14	4	2	0
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS Y HARDWARE DE COMPUTADORES	29	21	6	1
TÉCNICO LABORAL EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB-FLORIDABLANCA	55	44	21	6
TÉCNICO LABORAL EN REDES DE COMPUTADORES-FLORIDABLANCA	44	38	28	11
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS Y HARDWARE DE COMPUTADORES-FLORIDABLANCA	54	82	38	21
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS Y HARDWARE DE COMPUTADORES - CERES SAN		27	0	0
TÉCNICO LABORAL EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB - CERES BUCARAMANGA	9	3	2	0
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS HARDWARE DE COMPUTADORES - CERES	18	12	9	0
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS HARDWARE DE COMPUTADORES-CERES LA		23	0	23
<b>TOTAL INSCRITOS UNAB TECNOLÓGICA</b>	<b>248</b>	<b>274</b>	<b>150</b>	<b>168</b>

Fuente: Sistema COSMOS  
16-May-08

**COMPARATIVO ESTUDIANTES POSGRADOS NUEVO INGRESO  
TOTAL POR SEMESTRES 2006 Y 2007**

FACULTADES Y PROGRAMAS	I SEMESTRE 2006	II SEMESTRE 2006	I SEMESTRE 2007	II SEMESTRE 2007
<b>ADMINISTRACIÓN</b>				
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN	5	0	8	0
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN OTRAS CIUDADES	9	7	4	0
GESTIÓN HUMANA	3	10	18	11
DIRECCIÓN DE EMPRESAS	31	14	14	16
FINANZAS	25	6	24	9
GESTIÓN ESTRATÉGICA DE MERCADEO	26	16	22	9
<b>CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>				
PLANEACIÓN TRIBUTARIA		13	0	16
REVISORÍA FISCAL Y AUDITORÍA EXTERNA	3	10	0	31
REVISORÍA FISCAL Y AUDITORÍA EXTERNA SURCOLOMBIANA			0	0
CONTROL FISCAL PARA ENTIDADES PÚBLICAS	25		22	0
<b>DERECHO</b>				
DERECHO COMERCIAL	18		14	0
DERECHO DE FAMILIA			26	9
DERECHO EMPRESARIAL			0	13
DERECHO EMPRESARIAL UTB			0	0
DERECHO EMPRESARIAL UCAUCA			0	0
DERECHO NOTARIAL Y REGISTRAL		15	0	0
DERECHO NOTARIAL Y REGISTRAL SANGIL			0	0
DERECHO PENAL	30	36	82	43
DERECHO PROCESAL CIVIL UNISANGIL			0	0
DERECHO PROCESAL CIVIL ATLÁNTICO	22		0	0
DERECHO PÚBLICO	48	23	49	20
RELACIONES LABORALES		19	0	0
SEGUROS			0	0
VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	15		0	9
GESTIÓN JUDICIAL	22		25	0
RESPONSABILIDAD MÉDICA		19	0	0
<b>CIENCIAS DE LA SALUD</b>				
GERENCIA DE LA SEGURIDAD SOCIAL	21		20	0
AUDITORÍA EN SALUD	27		41	0
RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	1		1	1
<b>INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICAS</b>				
MAESTRÍA EN SOFTWARE LIBRE UNAB-UOC	21	11	7	11
MAESTRÍA EN SOFTWARE LIBRE UNAB-UOC-UTB	11	1	0	6
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL			11	10
GERENCIA DE RECURSOS ENERGÉTICOS	17	14	19	0
<b>INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>				
TELECOMUNICACIONES	18	15	19	0
TELECOMUNICACIONES UMANIZALEZ	18	0	0	0
TELECOMUNICACIONES TECNOLÓGICO DE BOLÍVAR	22		19	0
TECNOLOGÍAS AVANZADAS DESARROLLO DE SOFTWARE	11		15	0
<b>EDUCACIÓN</b>				
MAESTRÍA EN E-LEARNING UNAB-UOC		10	6	12
NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	16		0	0
EDUCACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS	10	18	20	55
EDUCACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS CERES PUERTO WILCHES		7	0	0
<b>TOTAL POSGRADOS NUEVO INGRESO</b>	<b>475</b>	<b>264</b>	<b>486</b>	<b>281</b>

Fuente: Sistema COSMOS  
16-May-08

**TOTAL INSCRITOS POSGRADOS  
TOTAL POR SEMESTRES 2006 Y 2007**

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN	II SEMESTRE 2006	I SEMESTRE 2007	II SEMESTRE 2007
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN	15	23	23
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN OTRAS CIUDADES	27	20	20
GESTIÓN HUMANA	23	28	39
DIRECCIÓN DE EMPRESAS	45	59	44
FINANZAS	35	59	39
FINANZAS CONV UFPS	0	0	0
GERENCIA DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	0	14	14
GESTIÓN ESTRATÉGICA DE MERCADEO	59	64	47
<b>FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>			
PLANEACIÓN TRIBUTARIA	13	13	29
REVISORÍA FISCAL Y AUDITORÍA EXTERNA	10	10	31
REV. FISCAL Y AUD. EXT. CONV. UNIQUINDIO	0	0	0
REV. FISCAL Y AUD. EXT. CONV. SURCOLOMBIANA	0	0	0
REV. FISCAL Y AUD. EXT. CONV. CONV. UPC	0	0	0
CONTROL FISCAL PARA ENTIDADES PÚBLICAS	0	0	0
<b>FAC. DE DERECHO</b>			
DERECHO COMERCIAL	30	14	14
DERECHO COMERCIAL ATLÁNT.	0	0	0
CIENCIA POLÍTICA		15	15
DERECHO DE FAMILIA	44	26	35
DERECHO EMPRESARIAL	0	0	13
DERECHO EMPRESARIAL CUTB	15	0	0
DERECHO EMPRESARIAL UCAUC	23	0	0
DERECHO NOTARIAL Y REGISTRAL	15	15	15
DERECHO NOTARIAL Y REGISTRAL SANGIL	15	0	0
DERECHO NOTARIAL E INMOBIL. REG. UNIATLÁNTICO	0	0	0
DERECHO PENAL	107	118	161
DERECHO PROCESAL CIVIL	0	11	11
DERECHO PROCESAL CIVIL UNISA	0	0	0
DERECHO PROCESAL CIVIL ATLÁNT.	22	0	0
DERECHO PÚBLICO	97	72	92
RELACIONES LABORALES	19	19	19
SEGUROS	0	0	0
VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	14	0	9
CONTROL FISCAL PARA ENTIDADES PÚBLICAS	26	22	22
GESTIÓN JUDICIAL	21	25	25
DERECHO ADMINISTRATIVO - CONVENIO ROSARIO	0	30	30
DERECHO CONSTITUCIONAL - CONV. ROSARIO	0	0	0
RESPONSABILIDAD MÉDICA	19	19	0
<b>FAC. DE CIENCIAS DE LA SALUD</b>			
GERENCIA DE LA SEGURIDAD SOCIAL	20	20	20
AUDITORÍA EN SALUD	26	41	41
RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	6	6	6
PROMOCIÓN DE LA SALUD MENTAL Y PREVENCIÓN EN VIOLENCIA Y FARMACODEPENDENCIA	0	0	10
PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA SALUD	0	27	17
<b>FAC. DE INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>			
MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	0	0	0
MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTAC. OTRAS CIUDADES	0	0	0
MAESTRÍA EN SOFTWARE LIBRE UNAB-UOC	32	39	50
MAESTRÍA EN SOFTWARE LIBRE UNAB-UOC-UTB	13	13	19
TELECOMUNICACIONES	33	34	34
TELECOMUNICACIONES CONV. UMAN	17	0	0
TELECOMUNICACIONES CONV. TECB	43	19	19
TECNOLOG. AVANZ. DESARR. SOFTWARE	11	15	15
<b>FAC. DE INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICAS</b>			
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CORUN	11	11	22
GERENCIA DE RECURSOS ENERGÉTICOS	30	33	33
<b>FAC. DE INGENIERÍAS ADMINISTRATIVAS</b>			
DISEÑO DE SOLUCIONES FINANCIERAS	0	0	0
<b>FAC. DE EDUCACIÓN</b>			
MAESTRÍA EN E-LEARNING UNAB-UOC	10	16	28
NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	16	0	0
EDUCACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS	47	38	75
EDUCACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS CERES PUERTO WILCHES	7	7	0
DESARROLLO INTELECTUAL Y EDUCACIÓN	0	0	0
<b>TOTAL INSCRITOS POSGRADOS</b>	<b>1016</b>	<b>995</b>	<b>1136</b>

Fuente: Sistema COSMOS  
16-May-08



**COMPARATIVO ESTUDIANTES EDUCACIÓN NO FORMAL NUEVO INGRESO**

FACULTAD	PROGRAMA/ DEPARTAMENTO	PROGRAMA	TOTAL INSCRITOS 2006	TOTAL INSCRITOS 2007
ADMINISTRACIÓN	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	SEMINARIO ACTUALIZACIÓN GERENCIAL		
		DIPLOMADO DESARROLLO HABILIDADES DIRECTIVAS		9
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>9</b>
DERECHO	CENTRO DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS	CURSO DERECHOS HUMANOS DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO-DISTANCIA	1393	1782
		CURSO DERECHO INTERNACIONAL DE LOS CONFLICTOS ARMADOS Y DERECHO PENAL INTERNACIONAL-DISTANCIA	427	581
		CURSO DERECHOS HUMANOS DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO-VIRTUAL		
		CURSO DERECHOS HUMANOS DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO-DISTANCIA EMBAJADA DE SUECIA		
		DIPLOMADO EN DERECHO INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS-VIRTUAL		
		DIPLOMADO EN DERECHO INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS-VIRTUAL EMBAJADA DE SUECIA		
		CURSO DERECHOS HUMANOS DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO DISTANCIA CONVENIO UNAB FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA QUINTA BRIGADA. ESCUELA DE JUSTICIA PENAL MILITAR	1109	
		CURSO EN DERECHO INTERNACIONAL DE LOS CONFLICTOS ARMADOS Y DERECHO PENAL INTERNACIONAL-DISTANCIA-FUERZA AÉREA COLOMBIANA		
		CURSO DERECHOS HUMANOS DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO DISTANCIA CONVENIO UNAB FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA QUINTA BRIGADA. ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES DEL EJÉRCITO	187	
		CURSO EN DERECHO INTERNACIONAL DE LOS CONFLICTOS ARMADOS Y DERECHO PENAL INTERNACIONAL DISTANCIA CONVENIO UNAB FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA QUINTA BRIGADA. ESCUELA DE JUSTICIA PENAL MILITAR	412	
		DIPLOMADO EN REGÍMENES DE GOBIERNO GEOPOLÍTICA Y SEGURIDAD HEMISFÉRICA -DISTANCIA-FUERZA AÉREA COLOMBIANA		
	<b>TOTAL</b>		<b>3528</b>	<b>2363</b>
	DERECHO	CURSO GUÍA DE ESTUDIO VIRTUAL EN DERECHO PRIVADO II	22	5
		CURSO GUÍA DE ESTUDIO VIRTUAL EN DERECHO PÚBLICO	34	16
		CURSO GUÍA DE ESTUDIO VIRTUAL DERECHO PENAL	6	2
		SEMINARIO SOBRE CIENCIAS FORENSES BALÍSTICA	81	
		SEMINARIO SOBRE CIENCIAS FORENSES DACTILOSCOPIA	69	
	<b>TOTAL</b>		<b>212</b>	<b>23</b>
<b>TOTAL</b>			<b>3740</b>	<b>2386</b>
DEPTO DE ESTUDIOS SOCIO-HUMANÍSTICOS	LITERATURA	CURSO INICIACIÓN A LA LITERATURA		
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>
MÚSICA	MÚSICA	CURSO PROGRAMA INFANTIL Y JUVENIL DE ESTUDIOS MUSICALES	21	17
<b>TOTAL</b>			<b>21</b>	<b>17</b>
EDUCACIÓN	LIC. EDUC BÁSICA (LENG. CASTELL.)	CURSO FORMACIÓN PEDAGÓGICA PARA PROFESIONALES NO LICENCIADOS EN EDUCACIÓN		
		TALLER PREESCOLAR		8
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>8</b>

FACULTAD	PROGRAMA/ DEPARTAMENTO	PROGRAMA	TOTAL INSCRITOS 2006	TOTAL INSCRITOS 2007
INGENIERÍA DE SISTEMAS	INGENIERÍA DE SISTEMAS	CURSO HOJA ELECTRÓNICA	69	47
		CURSO INTERNET	57	45
		CURSO INTRODUCCIÓN A LOS COMPUTADORES	46	156
		CURSO PROCESADOR DE TEXTO	29	33
<b>TOTAL</b>			<b>201</b>	<b>281</b>
INGENIERÍAS ADMINISTRATIVAS	INGENIERÍA FINANCIERA	CURSO OPERACIÓN BURSÁTIL	21	19
		DIPLOMADO GESTIÓN FINANCIERA Y MERCADO SECTOR COOPERATIVO		19
	<b>TOTAL</b>		<b>21</b>	<b>38</b>
	INGENIERÍA DE MERCADOS	DIPLOMADO COMERCIO EXTERIOR Y LOGÍSTICA INTERNACIONAL	11	
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>		
<b>TOTAL</b>			<b>32</b>	<b>38</b>
CIENCIAS DE LA SALUD	PSICOLOGÍA	DIPLOMADO GESTIÓN HUMANA POR COMPETENCIAS	36	18
		DIPLOMADO URGENCIAS GINECOLÓGICAS Y OBSTETRICIA	0	13
<b>TOTAL</b>			<b>36</b>	<b>31</b>
UNAB TECNOLÓGICA		DIPLOMADO EN REDES DE COMPUTADORAS	33	43
		DIPLOMADO EN REDES DE COMPUTADORAS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS	9	
		DIPLOMADO DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS-NIVEL DESARROLLADOR UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR-UTB		
		DIPLOMADO DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS-NIVEL DESARROLLADOR UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER DE CÚCUTA UFP		
		DIPLOMADO DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS-NIVEL DESARROLLADOR		
		DIPLOMADO DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS-NIVEL PROGRAMADOR		
		CURSO PLC SIMATIC S7-300		14
		SEMINARIO CISCO WIRELESS LANS FUNDAMENTALES		6
		DIPLOMADO EN DESARROLLO DE SITIOS WEB		
<b>TOTAL</b>			<b>42</b>	<b>63</b>
UNAB VIRTUAL		DIPLOMADO EN EDUCACIÓN VIRTUAL		
		CURSO CONTABILIDAD PARA LA TOMA DE DECISIONES	15	
		CURSO GESTIÓN POR COMPETENCIAS		
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>0</b>
	DEPARTAMENTO DE LENGUAS	CURSO ESPAÑOL INTENSIVO PARA EXTRANJEROS	1	3
		CURSO PREPARACIÓN EXAMEN TEP2	0	8
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>11</b>
<b>TOTALES</b>			<b>4088</b>	<b>2844</b>

Fuente: Sistema COSMOS  
16-May-08

#### COMPARATIVO ESTUDIANTES INSCRITOS INSTITUTO CALDAS TOTAL POR AÑO 2006 Y 2007

	2006	2007
PREJARDÍN	10	1
JARDÍN	18	13
TRANSICIÓN	25	22
BÁSICA PRIMARIA	213	193
BÁSICA SECUNDARIA	293	258
MEDIA VOCACIONAL ( 10 Y 11)	144	120
<b>TOTAL INSCRITOS INSTITUTO CALDAS</b>	<b>703</b>	<b>607</b>

Fuente: Sistema COSMOS  
16-May-08



# Secretaría

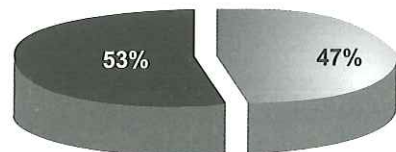
## General

### Quehacer Universitario



GRADUADOS POSGRADOS 2007

Mujeres  
383



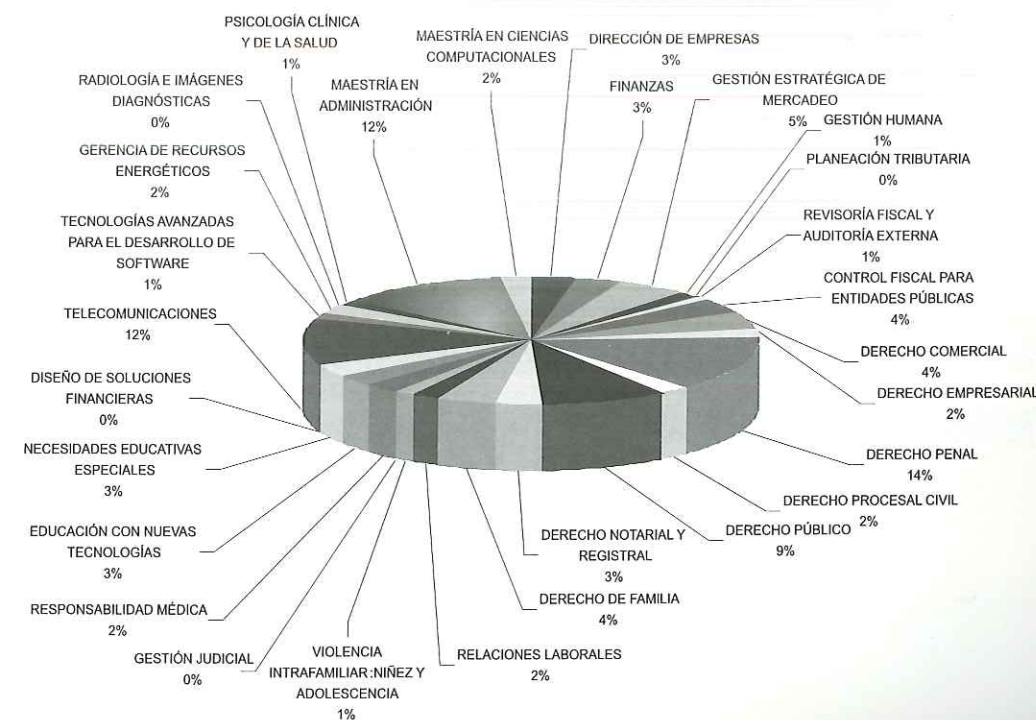
Hombres  
341

FACULTAD Y PROGRAMAS	I SEMESTRE 2007		II SEMESTRE 2007		2007		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
<b>ADMINISTRACIÓN</b>							
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN			49	37	49	37	86
DIRECCIÓN DE EMPRESAS			8	15	8	15	23
FINANZAS			11	13	11	13	24
GESTIÓN ESTRATÉGICA DE MERCADEO			15	21	15	21	36
GESTIÓN HUMANA			4	6	4	6	10
<b>CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>							
PLANEACIÓN TRIBUTARIA				1	0	1	1
REVISORÍA FISCAL Y AUDITORÍA EXTERNA	3	0	1	2	4	2	6
CONTROL FISCAL PARA ENTIDADES PÚBLICAS	15	11	1	1	16	12	28
<b>DERECHO</b>							
DERECHO COMERCIAL	5	4	13	10	18	14	32
DERECHO EMPRESARIAL	3	10		2	3	12	15
DERECHO PENAL	16	25	30	29	46	54	100
DERECHO PROCESAL CIVIL	1	1	5	10	6	11	17
DERECHO PÚBLICO			22	42	22	42	64
DERECHO NOTARIAL Y REGISTRAL	2	1	7	14	9	15	24
DERECHO DE FAMILIA	1	6	5	18	6	24	30
RELACIONES LABORALES	0	1	3	10	3	11	14
VIOLENCIA INTRAFAMILIAR: NIÑEZ Y ADOLESCENCIA	1	7		2	1	9	10
GESTIÓN JUDICIAL	0	1			0	1	1
RESPONSABILIDAD MÉDICA			9	8	9	8	17
<b>EDUCACIÓN</b>							
EDUCACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS	1		8	12	9	12	21
NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	1	5	1	16	2	21	23
<b>INGENIERÍAS ADMINISTRATIVAS</b>							
DISEÑO DE SOLUCIONES FINANCIERAS	1	0			1	0	1
<b>INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>					0	0	
TELECOMUNICACIONES	16	3	48	20	64	23	87
TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE			6	3	6	3	9
<b>INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICAS</b>							
MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES			12	5	12	5	17
GERENCIA DE RECURSOS ENERGÉTICOS			14	2	14	2	16
<b>CIENCIAS DE LA SALUD</b>					0	0	
RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS			2	1	2	1	3
PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA SALUD			1	8	1	8	9
<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>75</b>	<b>275</b>	<b>308</b>	<b>341</b>	<b>383</b>	<b>724</b>

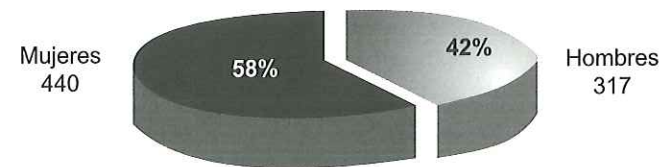


TOTAL POSGRADO 2007

FACULTAD Y PROGRAMAS	TOTAL
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	
DIRECCIÓN DE EMPRESAS	23
FINANZAS	24
GESTIÓN ESTRATÉGICA DE MERCADEO	36
GESTIÓN HUMANA	10
<b>CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	
PLANEACIÓN TRIBUTARIA	1
REVISORÍA FISCAL Y AUDITORÍA EXTERNA	6
CONTROL FISCAL PARA ENTIDADES PÚBLICAS	28
<b>DERECHO</b>	
DERECHO COMERCIAL	32
DERECHO EMPRESARIAL	15
DERECHO PENAL	100
DERECHO PROCESAL CIVIL	17
DERECHO PÚBLICO	64
DERECHO NOTARIAL Y REGISTRAL	24
DERECHO DE FAMILIA	30
RELACIONES LABORALES	14
VIOLENCIA INTRAFAMILIAR: NIÑEZ Y ADOLESCENCIA	10
GESTIÓN JUDICIAL	1
RESPONSABILIDAD MÉDICA	17
<b>EDUCACIÓN</b>	
EDUCACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS	21
NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	23
<b>INGENIERÍAS ADMINISTRATIVAS</b>	
DISEÑO DE SOLUCIONES FINANCIERAS	1
<b>INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>	
TELECOMUNICACIONES	87
TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE	9
<b>INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICAS</b>	
GERENCIA DE RECURSOS ENERGÉTICOS	16
<b>CIENCIAS DE LA SALUD</b>	
RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	3
PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA SALUD	9
<b>MAESTRÍAS</b>	
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN	86
MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	17
<b>TOTAL</b>	<b>724</b>



GRADUADOS PREGRADO 2007

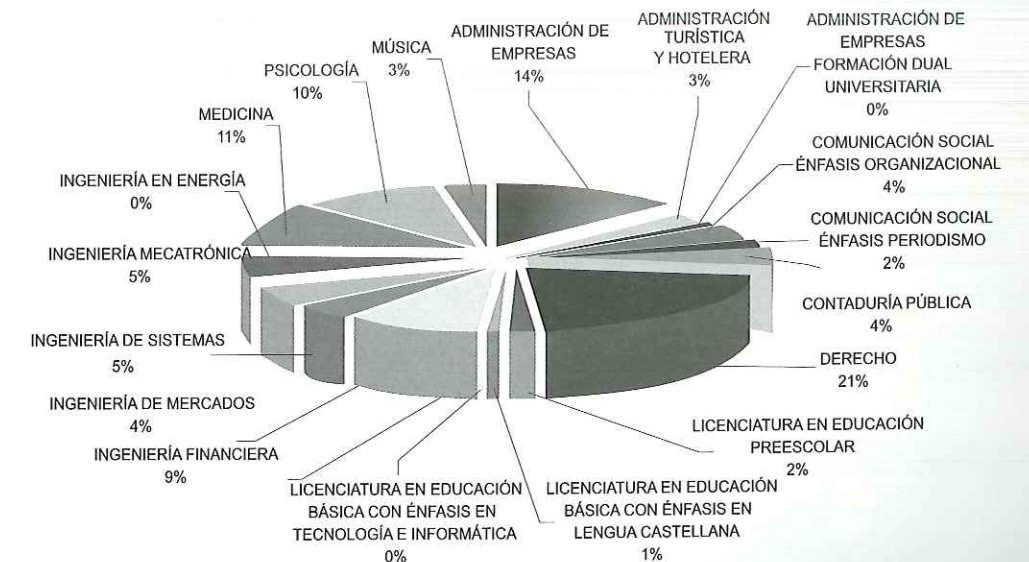


FACULTADES Y PROGRAMAS	I SEMESTRE 2007		II SEMESTRE 2007		2007		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
<b>ADMINISTRACIÓN</b>							
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	6	3	47	47	53	50	103
ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA	0	1	5	14	5	15	20
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS-FORMACIÓN DUAL UNIVERSITARIA				3	0	3	3
<b>COMUNICACIÓN Y ARTES AUDIOVISUALES</b>							
COMUNICACIÓN SOCIAL - ÉNFASIS COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL.	6	6	2	17	8	23	31
COMUNICACIÓN SOCIAL - ÉNFASIS PERIODISMO	4	4	3	5	7	9	16
<b>CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>					0	0	
CONTADURÍA PÚBLICA	4	0	9	20	13	20	33
<b>DERECHO</b>							
DERECHO	19	24	46	73	65	97	162
<b>EDUCACIÓN</b>							
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PREESCOLAR				14	0	14	14
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA				6	0	6	6
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA				2	0	2	2
<b>INGENIERÍAS ADMINISTRATIVAS</b>							
INGENIERÍA FINANCIERA	0	3	23	44	23	47	70
INGENIERÍA DE MERCADOS	4	2	9	16	13	18	31
<b>INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>							
INGENIERÍA DE SISTEMAS	7	0	20	14	27	14	41
<b>INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICAS</b>					0	0	
INGENIERÍA MECATRÓNICA	2	1	31	5	33	6	39
INGENIERÍA EN ENERGÍA	1	0		1	1	1	2
<b>CIENCIAS DE LA SALUD</b>							
MEDICINA	15	19	24	28	39	47	86
PSICOLOGÍA	3	29	11	31	14	60	74
<b>MÚSICA</b>					0	0	
MÚSICA	2	1	14	7	16	8	24
<b>TOTAL</b>	<b>73</b>	<b>93</b>	<b>244</b>	<b>347</b>	<b>317</b>	<b>440</b>	<b>757</b>

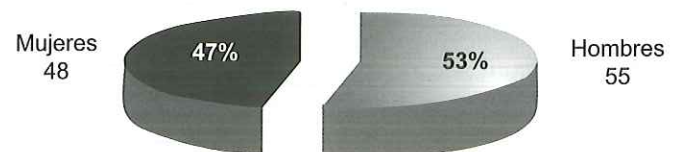


TOTAL PREGRADO 2007

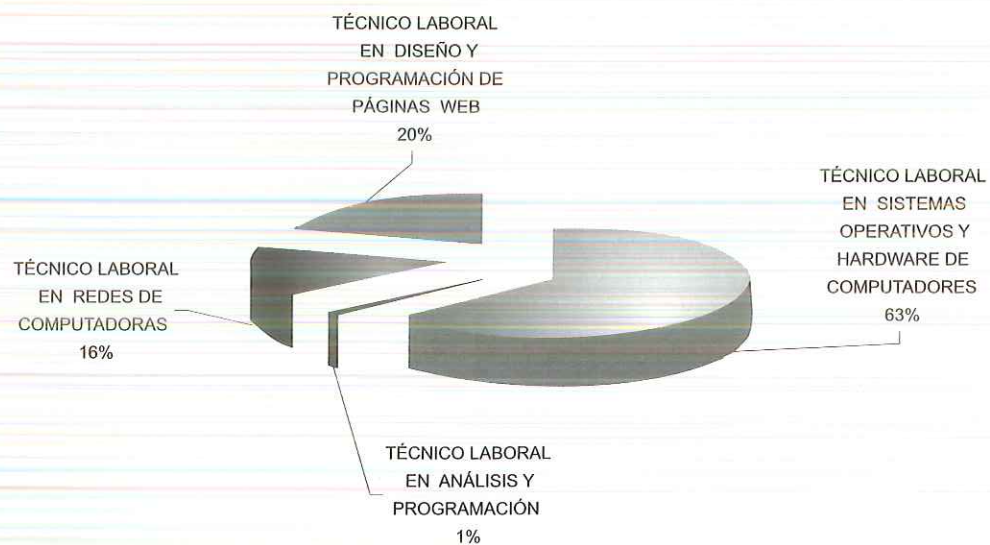
FACULTAD Y PROGRAMAS	TOTAL
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	103
ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA	20
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS-FORMACIÓN DUAL UNIVERSITARIA	3
<b>COMUNICACIÓN Y ARTES AUDIOVISUALES</b>	
COMUNICACIÓN SOCIAL ÉNFASIS ORGANIZACIONAL.	31
COMUNICACIÓN SOCIAL ÉNFASIS PERIODISMO	16
<b>CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	
CONTADURÍA PÚBLICA	33
<b>DERECHO</b>	
DERECHO	162
<b>EDUCACIÓN</b>	
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PREESCOLAR	14
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	6
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	2
<b>INGENIERÍAS ADMINISTRATIVAS</b>	
INGENIERÍA FINANCIERA	70
INGENIERÍA DE MERCADOS	31
<b>INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>	
INGENIERÍA DE SISTEMAS	41
<b>INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICAS</b>	
INGENIERÍA MECATRÓNICA	39
INGENIERÍA EN ENERGÍA	2
<b>CIENCIAS DE LA SALUD</b>	
MEDICINA	86
PSICOLOGÍA	74
<b>MÚSICA</b>	
MÚSICA	24
<b>TOTAL</b>	<b>757</b>



TOTAL TÉCNICOS LABORALES 2007



FACULTAD Y PROGRAMAS	I SEMESTRE 2007		II SEMESTRE 2007		2007		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS Y HARDWARE DE COMPUTADORES	13	11	17	24	30	35	65
TÉCNICO LABORAL EN ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN			1		1	0	1
TÉCNICO LABORAL EN REDES DE COMPUTADORAS	3	0	7	6	10	6	16
TÉCNICO LABORAL EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB	7	1	7	6	14	7	21
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>55</b>	<b>48</b>	<b>103</b>



TOTAL TÉCNICOS LABORALES 2007

FACULTAD Y PROGRAMAS	TOTAL
TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS Y HARDWARE DE COMPUTADORES	65
TÉCNICO LABORAL EN ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN	1
TÉCNICO LABORAL EN REDES DE COMPUTADORAS	16
TÉCNICO LABORAL EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB	21
<b>TOTAL</b>	<b>103</b>



# Investigación



Quehacer Universitario

# Investigaciones

Los principales avances en investigaciones de la UNAB en 2007 fueron los siguientes:

## Grupos de Investigación

Respecto del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología liderado por COLCIENCIAS, 11 de los 31 grupos de investigación activos posicionan a la UNAB como la principal Universidad privada del Nor-oriente colombiano:

CONDICIÓN DE GRUPO	GRUPO	Nº DE GRUPOS
Reconocidos	Por categorizar	1
	Categoría A	5
	Categoría B	2
	Categoría C	3

Adicionalmente, la Universidad cuenta con 20 grupos de investigación registrados en el sistema de COLCIENCIAS que se encuentran en proceso de consolidación.

## Proyectos de Investigación

Inicio de la cuarta convocatoria interna bienal de proyectos de investigación. A esta actividad se sumó la participación en proyectos de convocatoria externa.

Proyectos internos ejecutados	36
Proyectos externos	7
Inversión Interna en Investigación	\$2,855,683 millones
Inversión Externa en investigación	\$2,266,712 millones
Número de investigadores	66
Semilleros de Investigación	39
Trabajos presentados por semilleros	17
Estudiantes vinculados a la investigación	279
Jóvenes Investigadores	4
Alianzas y convenios	19
Centros de Investigación y conocimiento	9
Grupos de Investigación	32
Líneas de Investigación	93

La Universidad realizó convenios y alianzas de cooperación con entidades privadas, académicas y estatales de orden nacional e internacional para la formulación de propuestas y la realización de trabajos de investigación en las áreas de salud, ingeniería, ciencias sociales, ciencias económicas y artes.

## Producción

Como resultado de los proyectos de investigación realizados, la producción acumulada en 2007 fue:



INVESTIGACIÓN



CENTRO	ARTÍCULOS DE REVISTA	LIBROS Y CAPÍTULOS	LITERATURA EN GRIS	TESIS Y TRABAJOS DE GRADO	PRODUCTOS DE DIVULGACIÓN	OTROS PRODUCTOS
LABORATORIO DE CÓMPUTO ESPECIAL	53	14	16	55	185	118
CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOJURÍDICAS E INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS	45	7	6	71	34	0
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS	94	13	1	2	48	33
UNIDAD DE PROG. Y PROY. PSICOSOCIAL	10	1	0	23	27	30
CENTRO DE CONOCIMIENTOS EN CIENCIAS ECON. ADM. Y CONTABLES	4	0	0	0	0	0
CENTRO DE CONOCIMIENTOS EN EDUCACIÓN, HUMAN. Y ARTES	6	1	2	1	5	4
<b>TOTALES</b>	<b>212</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>152</b>	<b>302</b>	<b>185</b>

Como estrategia de vinculación a redes de conocimiento, a esta producción se debe adicionar la realización de 9 ponencias de resultados de investigación de orden internacional, 1 conferencia internacional en los principales eventos de carácter científico y tecnológico realizados en temáticas afines a las líneas de investigación que maneja la Universidad.

## Gestión de la investigación:

- Presentación a convocatorias externas de proyectos de investigación:

CONVOCATORIA	TIPO	PROPUESTAS PRESENTADAS	PROPUESTAS APROBADAS
COLCIENCIAS-408	SALUD-Recup. Contingente	8	3
COLCIENCIAS-439	Recuperación contingente	24	2
COLCIENCIAS-441	SALUD-Recup. Contingente		Pend.
COLCIENCIAS-405	Recuperación contingente	8	0
RENATA	TIC	2	0
FRIDA	Internacional	2	0
Min. Agricultura	Agropecuaria en alianza	2	0

## Desarrollo de la Investigación:

- Formalización términos de operación de la Corporación para la Investigación UNAB-TRANSEJES.
- Realización evento anual de Investigaciones "Conocimiento y Sociedad".

## Mejoramiento de procesos:

- Propuesta de modificación y ajuste a las políticas de investigación UNAB.
- Proceso de depuración de la información de gestión histórica de la Dirección de Investigaciones y ajuste a normas ISO 9000.

## Desarrollo Regional:

- Participación en las mesas sectoriales para el desarrollo regional de UNIREDA a través de la Red de Expertos.
- Preparación de la participación de la UNAB en el CUEES.

- Participación en la mesa regional de salud y diseño metodológico para la realización de un taller de formulación de iniciativas de desarrollo.
- Realización primera fase de integración de los procesos de investigación en la Red Universitaria Mutis.
- Participación con cuatro grupos de investigación en la primera Rueda de Negocios "Expoinnovar 2007" en el seno de la Comisión Regional de Competitividad.
- Realización de talleres de FORMACIÓN DE GESTORES DE PROYECTOS para la Comisión Regional de Competitividad.

#### Programa ONDAS

La UNAB lidera para Santander el Programa ONDAS-COLCIENCIAS, que beneficia el aprendizaje de la investigación en niños y jóvenes de las diferentes instituciones de la región. Sus principales indicadores en el año 2007 fueron:

Niños y jóvenes participantes directos	1,698
Niños y jóvenes beneficiados indirectos	7,116
Número de proyectos aprobados	192
Instituciones educativas	75
Municipios vinculados	24
Maestros participantes	247
Asesores participantes	19
Convenios vigentes	4

Para 2007 en Ondas:

1. Selección para participar en la filmación del video institucional de Ondas Colombia.
2. Participación en Expociencia 2007 de 3 equipos de Santander financiados por COLCIENCIAS.
3. Un niño investigador Ondas participó en Septiembre en un evento internacional de Investigación en República Dominicana financiado por COLCIENCIAS.
4. Desplazamiento de un grupo de investigadores niños a evento de investigación en Argentina.
5. Conformación de nodos en San Gil y Barrancabermeja, lo que permitirá al programa adquirir un carácter altamente regional.



INVESTIGACIÓN

## Centro de Investigaciones Biomédicas

El Centro de Investigaciones Biomédicas UNAB, está conformado por 6 grupos de investigación, 3 de ellos reconocidos con la máxima categoría de calidad "A" otorgada en el año 2006 por COLCIENCIAS; son ellos:

- *Cardiología Preventiva*. Director: Dr. Juan Carlos Villar Centeno.
- *Neuropsiquiatría*. Director: Dr. Germán Rueda Jaimes.
- *Estudio Genético de Enfermedades Complejas*. Director: Dra. Norma C. Serrano.

Los tres grupos restantes se encuentran inscritos en COLCIENCIAS y serán evaluados en el 2008 y con base en su conformación, tiempo de trabajo y producción científica, serán escalafonados; son ellos:

- *Variaciones Anatómicas*. Director: Dr. Vladimir Saldarriaga Téllez.
- *MEDIDAC*. Directora: Dra. Hilda Leonor González.
- *Mediadores Inflamatorios y Enfermedad*. Director: Dr. Diego Torres Dueñas.

En 2007 concursamos en convocatorias locales, convocatoria interna UNAB, en convocatorias nacionales, COLCIENCIAS, y en convocatorias internacionales, Wellcome Trust y Medical Research Council MRC, entidades de Londres, Reino Unido, y obtuvimos los siguientes proyectos aprobados y cofinanciados:

GRUPO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	APORTES COLCIENCIAS
Cardiología Preventiva	CHICAMOCHA FASE II	Dr. Juan Carlos Villar Centeno	\$ 607.992.662
Estudio Genético de Enfermedades Complejas	Concentraciones séricas de factores angiogénicos como predictores de severidad en preeclampsia en población colombiana	Dra. María Carolina Páez Leal	\$ 167.036.571
	Homocisteína y Preeclampsia: Evaluación de causalidad mediante Aleatorización Mendeliana	Dra. Norma C. Serrano Díaz	\$ 281.240.849

#### Proyectos Aprobados y Financiados por Convocatoria Interna UNAB

GRUPO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
Cardiología Preventiva	Medicamentos para el tratamiento de la infección asintomática por <i>Trypanosoma cruzi</i>	Dr. Juan Carlos Villar Centeno
	Determinantes socio-ambientales y riesgo de Síndrome Metabólico en población colombiana	Dra. Luz Ximena Martínez

GRUPO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
Estudio Genético de Enfermedades Complejas	Meta-análisis de Genes Candidatos en Preeclampsia: estrategia de los estudios de asociación	Dra. Norma C. Serrano Díaz
	Desenlace y características clínico-patológicas de los tumores primarios desconocidos del Registro poblacional de Cáncer del Área Metropolitana de Bucaramanga.	Dr. Carlos Alberto García
	Registro Poblacional de Cáncer de Bucaramanga (RPC) (UNAB – INC)	Dra. Claudia Janeth Uribe
	Conocimientos sociodemográficos de las mujeres que consultan por aborto en el hospital Local del Norte y su asociación con la presentación de Aborto Provocado	Dra. Eliana Quintero
MEDIDAC	Evaluación de alternativas pedagógicas para la enseñanza de las ciencias básicas y el logro de aprendizajes significativos en los estudiantes de medicina.	Dra. Hilda Leonor González.
Variaciones Anatómicas	Estudio Anatómico de las Venas Renales	Dr. Vladimir Saldarriaga
	Vascularización Arterial del Colon. Un estudio en material de autopsias.	Dr. Edgar Giovanni Corzo

El grupo de investigación Estudio Genético de Enfermedades Complejas, viene trabajando desde el año 2000 en el Proyecto GenPE: Genética y Preeclampsia. Durante estos 7 años de trabajo, el grupo logró tener la colección de material genético y de suero de pacientes colombianas con y sin Preeclampsia más grande del mundo, lo cual se reconoce como un recurso altamente valioso para el estudio de los factores causales de esta enfermedad. Muestra de esto, ha sido el lograr la aprobación y total financiación por parte de la Wellcome Trust (Londres Reino Unido) para conducir un *Genome-Wide-Association analyses*. El proyecto estará a cargo de la Dra. Norma C. Serrano Díaz por parte de la UNAB y de los doctores: Juan Pablo Casas, Liam Smeeth, John Wittaker de London School of Hygiene & Tropical Medicine y Aroon Hingorani de University College London. El proyecto tendrá una duración de dos años y un costo de aproximadamente 1,2 millones de dólares. La parte del laboratorio se desarrollará en el Sanger Institute, sitio donde fue desarrollado un tercio de Proyecto Genoma Humano.

Logramos establecer alianza estratégica con el grupo de investigación de la Universidad de Antioquia, Inmunodeficiencias Primarias, dirigido por el Dr. Pablo Javier Patiño Grajales, para el desarrollo conjunto de proyectos de investigación y movilidad de investigadores. Es fruto de esta alianza, que el Dr. Diego Torres Dueñas, se haya vinculado a un proyecto de investigación de este grupo, con el cual obtendrá el título de Posdoctorado.

La consolidación del grupo de investigación de Neuropsiquiatría, reflejada en su alta producción científica, ha permitido al equipo de investigadores bajo la dirección del Dr. Germán Rueda Jaimes, proponer el primer programa de Maestría (Maestría en Psiquiatría), para la Facultad de Ciencias de la Salud.

Los productos de investigación logrados en 2007, están representados en 71 ponencias en congresos nacionales, 56 ponencias en congresos internacionales, 10 artículos en revistas nacionales y 19 artículos en revistas indexadas internacionalmente.



unab



unab

INVESTIGACIÓN

# Unidad

## Programas y Proyectos Psicosociales

### UPPSI-CIP

#### DEFINICIÓN

Durante 2007 el programa de Psicología adoptó la estructura de investigación basada en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, con la pretensión de establecer formalmente la existencia de un centro de investigaciones, compuesto por cinco grupos; así, se crea la Unidad de Programas y Proyectos Psicosociales (UPPSI) como una forma administrativa de integrar la investigación, la extensión y la docencia-servicio en el desarrollo de proyectos de investigación aplicada que respondan al estudio de los principales problemas regionales, permitiendo el desarrollo y adopción de tecnologías dirigidas a la solución de problemas y que a la vez permita el desarrollo de procesos de formación de nuevos investigadores y profesionales de la psicología y de otras disciplinas relacionadas, en la búsqueda sinérgica de objetivos comunes.

La UPPSI nace conformada por el Servicio de Atención Psicológica (SAP) y el Centro de Investigaciones Psicosociales (CIP); el primero organizado y dirigido a desarrollar actividades de extensión y docencia servicio por medio de las prácticas profesionales, la pasantía social y el desarrollo de proyectos de intervención específicos y contratados por entidades públicas o privadas directamente con la Unidad.

#### DESCRIPCIÓN

El CIP, por su parte, nace como la coordinación de la unidad encargada de la investigación aplicada y del desarrollo de tecnologías dirigidas a la solución de problemas de relevancia social; coordina así las actividades de los cinco grupos constituidos y lidera el desarrollo de la investigación apoyando los procesos desarrollados por el SAP y sus necesidades.

El CIP se propuso durante este año el plan estratégico de desarrollo de investigación que para cada grupo se ha establecido de la siguiente manera:

GRUPO	ESTRUCTURA	OBJETIVO
PSICOLOGÍA Y ORGANIZACIONES	<b>Director</b> Doris Amparo Barreto <b>Investigadores</b> Nimía Arias Jorge Serrano Juan Carlos Fernández <b>Semillero</b> Organizaciones y Competitividad (en formación)	Profundizar en los tópicos referentes a la gestión del talento humano y el comportamiento organizacional para precisar la dinámica de las organizaciones locales y nacionales de forma que se pueda construir propuestas de capacitación, acompañamiento e intervención.

GRUPO	ESTRUCTURA	OBJETIVO
<b>PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA VIOLENCIA</b>	<p><b>Director</b> Edgar G. Alejo</p> <p><b>Investigadores</b> Martha Ortega German Rueda</p> <p><b>Semillero</b> Estrés y Trauma (Sempsi-UNAB)</p>	El grupo de Trabajo busca el estudio de la problemática de la Violencia y sus efectos desde dos ópticas; por una parte está el estudio de los efectos psicosociales de la vivencia de hechos de violencia en sus variadas formas y en segundo lugar el estudio de los planes de acción desde lo político, social y terapéutico sobre la problemáticas encontradas en la región de Santander.
<b>CALIDAD DE VIDA Y PSICOLOGÍA</b>	<p><b>Director</b> Patricia Díaz</p> <p><b>Investigadores</b> Doris Amparo Barreto Cely Cristina Escobar Martha Ortega Eddie Amaya</p> <p><b>Semillero</b> Psicología Deportiva</p>	Construir conocimiento sobre la variable Calidad de vida en los ámbitos humanos (Educativo, salud, deportivo) desde un Modelo Bio-psico-socio-cultural mediante estudios, documentales exploratorios- descriptivos y réplicas para focalizar necesidades y facilitar toma de decisiones en variables relevantes en la Calidad de Vida, de esta forma promocionar y generar estrategias de intervención en los diferentes espacios humanos en pro del Bienestar.
<b>PSICOANÁLISIS Y SEXUALIDAD</b>	<p><b>Director</b> Jairo Fernández</p> <p><b>Investigadores</b> Martha Ortega Cely Cristina Escobar Henry Salazar</p> <p><b>Semillero</b> Sujeto y Psicoanálisis</p>	Desarrollar y apoyar la búsqueda, transmisión y producción de nuevo conocimiento en psicoanálisis, mediante la formulación de proyectos de investigación en sentido estricto y el acompañamiento y asesoría en trabajos y proyectos de orden formativo en el Programa de Psicología de la UNAB.
<b>COGNICIÓN EN PROCESOS PSICOTERAPÉUTICOS Y PSICOSOCIALES</b>	<p><b>Director</b> Leonardo Álvarez</p>	Indagar acerca de los fundamentos teórico-conceptuales y epistemológicos, estrategias metodológicas y técnicas de intervención de los diversos modelos psicoterapéuticos cognitivos frente a las diversas problemáticas psicológicas de los seres humanos desde lo individual, grupal, pareja y familia mediante métodos cualitativos y cuantitativos que permitan establecer niveles de eficacia y limitaciones, relaciones entre variables del fenómeno de la intervención psicoterapéutica. Indagar acerca de las características y procesos que adopta la cognición en la construcción de la realidad psicosocial del individuo, de los grupos humanos y su influencia en ella y en el comportamiento funcional y disfuncional del hombre con respecto a sí mismo, a los demás y su entorno.

## RESULTADOS 2007

### Publicaciones:

1 artículo en revista internacional indexada, 3 artículos en revistas nacionales indexadas y 1 libro en evaluación editorial.

- Publicación de un artículo en revista internacional indexada Categoría A: Alejo, E.; Rueda G.; Ortega M. y Orozco L. (2007) Estudio epidemiológico del trastorno por estrés posttraumático en población desplazada por la violencia política en Colombia. Universitas Psicológica.
- Publicación de artículo en revista Nacional indexada Categoría C: Actitudes hacia el trastorno mental y hacia la búsqueda de ayuda psicológica profesional Leonardo Y. Álvarez, Lizbeth C. Pernía (2007) *Medunab*
- Publicación de artículo en revista Nacional indexada Categoría C: Modelos explicativos y de intervención psicosocial de la enfermedad crónica Leonardo Y. Álvarez Ramírez (2007) *Medunab*.

- Publicación de artículo en revista Nacional indexada Categoría C: Narrativa prototipo de la depresión. Una validación convergente en sujetos depresivos Leonardo Y. Álvarez (2007) *Medunab*.
- Libro *Psicología de los Desastres del Grupo Sexualidad y Psicoanálisis*. En evaluación editorial.

### Proyectos en Curso

- Impacto de experiencias traumáticas sobre el desarrollo cognitivo y emocional en niños y adolescentes víctimas de violencia en el municipio de Bucaramanga. Aprobado en Convocatoria Nacional para el Banco de Proyectos año 2008 COLCIENCIAS).
- Estudio de la prevalencia y factores asociados a la violencia escolar entre pares (BULLYING) en colegios públicos y privados. Pertenecientes al área metropolitana de Bucaramanga.
- Validación empírica y evaluación psicométrica del cuestionario de estilos de vida en jóvenes universitarios (Coinvestigadora, Proyecto Interinstitucional).
- Análisis del proceso de construcción psicológica y social del concepto de la verdad, la justicia, la reparación y el perdón en comunidades vulneradas por la violencia política: El caso del desplazamiento y desaparición forzada. (Aprobado en Convocatoria Nacional para el Banco de Proyectos año 2008 COLCIENCIAS).
- Actitudes hacia el trastorno mental y hacia la búsqueda de ayuda profesional en población general en Bucaramanga.

### METAS Y PROYECCIONES DEL CENTRO 2007 - 2012

#### Construir y someter a validación la organización y funcionamiento de la UPPSI

- Diseñar los procesos y procedimientos administrativos que permitieran el funcionamiento de la UPPSI.
- Diseñar un manual de funcionamiento interno que articule los ámbitos de acción universitaria.
- Someter los documentos guía y el manual a validación por parte de las instancias universitarias competentes.
- Diseñar un plan estratégico anual.

#### Diseñar un portafolio de servicios viable y en relación con las políticas institucionales y los planes de la Facultad de Psicología de la UNAB

- Actualizar diagnóstico de necesidades regionales.
- Diseñar proyectos de impacto social dirigidos a la comunidad de ciudad norte en colaboración con instituciones interesadas.
- Diseñar proyectos de investigación dirigidos a la comunidad de ciudad norte articulados con las líneas y grupos de investigación de la Facultad de Psicología.
- Identificar y coordinar las necesidades de prácticas y pasantías dirigidas a la comunidad de Ciudad Norte en conjunción con proyectos de intervención psicosocial.
- Realizar un documento de presentación de portafolio de servicios.

#### Articular las actividades de práctica, pasantías e investigación dentro del funcionamiento general de la UPPSI

- Organizar la respuesta a las demandas de prácticas dirigidas a la comunidad de Ciudad Norte en relación con programas y proyectos psicosociales de la UPPSI.
- Diseñar un plan de trabajo de prácticas y pasantías en relación con las necesidades de la comunidad y los requerimientos de instituciones interesadas.
- Diseñar un plan de trabajo de Investigación en relación con las necesidades de la comunidad y los requerimientos de instituciones interesadas.

- Establecer coordinaciones entre los objetivos de prácticas y pasantías y los objetivos de la investigación dentro de la UPPSI.

#### Realizar convenios interinstitucionales para el ofrecimiento de servicios a la comunidad

- Identificar las instituciones interesadas en los servicios ofrecidos por la UPPSI.
- Realizar reuniones dirigidas a la presentación de la unidad y a la consolidación de convenios para la puesta en marcha de proyectos psicosociales.
- Establecer cronogramas de trabajo y responsables para cada uno de los convenios.
- Garantizar la efectividad de los convenios por medio de la supervisión de actividades y de los proyectos en marcha.

#### Metas y Proyecciones por Grupo de Investigación 2007 - 2012

GRUPO	OBJETIVO
<b>PSICOLOGÍA Y ORGANIZACIONES</b>	<p>Para el año 2012 el grupo se mantendrá trabajando y fortaleciendo la línea de Gestión Humana por competencias, en los temas más importantes desde el contexto empresarial en función de los procesos de Calidad, que actualmente es prioridad nacional e internacional.</p> <p>El grupo busca profundizar en los tópicos referentes a la gestión del talento humano y el comportamiento organizacional para precisar la dinámica de las organizaciones locales y nacionales de forma que se pueda construir propuestas de capacitación, acompañamiento e intervención.</p> <p>Se hará énfasis en el desarrollo de comunidades vulnerables, atendiendo a la política nacional de recuperación socio-económica de población desplazada. Se apoyará el desarrollo de investigación en relación con la problemática de pobreza, subempleo y desempleo. Igualmente se desarrollarán proyectos la temática de bienestar, salud mental y trabajo así como en el estudio sobre las representaciones sociales acerca del trabajo y empleo.</p>
<b>PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA VIOLENCIA</b>	<p>El grupo busca ser un faro en el estudio de los efectos psicosociales de la violencia en Santander y en el estudio de los planes, estrategias y políticas de intervención sobre esta problemática. A mediano y largo plazo buscamos constituirnos como un centro de investigación con un altísimo compromiso con el desarrollo social de la región que genere procesos de intervención a través de acciones basadas en información veraz y científica desarrollando el "Observatorio de Violencia de Santander".</p>
<b>CALIDAD DE VIDA Y PSICOLOGÍA</b>	<p>Proyecto para Caracterizar el estilo de vida de los jóvenes universitarios en Santander.</p> <p>Participación en el Proyecto de validación empírica y evaluación psicométrica del cuestionario de estilos de vida en jóvenes universitarios, -CEVJU-</p>
<b>PSICOANÁLISIS Y SEXUALIDAD</b>	<p>La investigación en psicoanálisis, en un principio eminentemente clínica, ha trascendido las paredes del consultorio y ha encontrado terreno fértil en diversos campos del saber como la filosofía, la lingüística, la antropología, la educación, el derecho, la sociología, las bellas artes, la literatura e incluso ha llegado a ser parte del saber organizacional administrativo. Esta amplitud de aplicaciones le ha dado al psicoanálisis un lugar importante dentro de la comunidad científica como fuente de saber válido y como valiosa herramienta de comprensión de fenómenos irreductibles.</p> <p>En los próximos años el grupo se propone consolidar la comunidad académica psicoanalítica de la región, vincularse a las redes de investigación psicoanalítica y lograr un reconocimiento nacional como comunidad académica.</p> <p>Nos proponemos profundizar en lo referente a lo propio de lo cultural y representativo de la santandereanidad, analizar en profundidad los problemas ligados a género y propiamente a la masculinidad y feminidad en temáticas como trabajo, familia, violencia y sociedad.</p>
<b>COGNICIÓN EN PROCESOS PSICOTERAPÉUTICOS Y PSICOSOCIALES</b>	<p>Construir un cuerpo de conocimiento que dé soporte a la investigación psicoterapéutica y el abordaje de problemáticas psicosociales de la región.</p> <p>Desarrollar nuevas tecnologías psicoterapéuticas y validarlas para el manejo de problemáticas psicosociales de la región.</p>



# Instituto de Estudios Políticos

#### Presentación

En cumplimiento de su Plan de Desarrollo 2005 - 2007, el Instituto de Estudios Políticos ejecutó el siguiente trabajo en cada una de sus áreas:

#### ÁREA DE INVESTIGACIÓN

##### Grupos De Investigación

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. Grupo de Instituciones Políticas y Opinión Pública | Categoría B |
| 2. Grupo Ciencia Política                             | Categoría C |
| 3. Grupo Democracia Local                             | Categoría C |

En 2007 se adelantaron las actividades correspondientes a la alimentación de los grupos, con el fin de buscar una categoría superior, ya que se ha obtenido nueva producción intelectual publicada en revista indexada.

#### Proyectos en curso y concluidos. Convocatoria Interna UNAB. Año 2007

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO
Ciencia Política	Elecciones Locales 2007: Determinantes del voto para Alcalde Bucaramanga.
Democracia Local	"Gobernabilidad en Santander. Un estudio de caso".

#### Investigaciones propuestas en la Convocatoria COLCIENCIAS 2007

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO
Ciencia Política	Construcción del restablecimiento e identidad socio-espacial de un conjunto de desplazados destechados del Asentamiento Villa Nazareth y Transurtoque del Municipio de Floridablanca.
Ciencia Política	La construcción de entidades políticas en organizaciones de mujeres afrocolombianas.
Democracia Local	Análisis y evaluación del Capital Social en la población en situación de desplazamiento del asentamiento de Guatiguará en Piedecuesta, Santander, Colombia.
Ciencia Política	Intersección etnicidad/género en contexto de pobreza y guerra.
Ciencia Política	Iniciativas ciudadanas para fortalecer la democracia local. Una mirada desde la teoría política de la NoViolencia.
Instituciones políticas y opinión pública	Observatorio electoral.



### Otros Proyectos (Instituciones externas: nacionales e internacionales)

En 2007 el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD invitó al Instituto de Estudios Políticos a participar en el proyecto de investigación: "Tipo evaluación externa de buenas prácticas seleccionadas, para la región de Santander. Buenas prácticas para solucionar el conflicto. PNUD", a partir del análisis de estudios de caso seleccionados en la región de Santander, en Alianza con cinco (5) universidades del país UNAB, EAFIT (Medellín), UNICAUCA, ACESI (Cali), UNINORTE (Barranquilla). Por tal razón se iniciaron las correspondientes labores administrativas (segundo semestre), para adelantar el proyecto durante el primer semestre 2008.

### Semilleros de Investigación

- Procesos Democráticos Juveniles.
- Estudios de Paz, Noviolencia y Reconciliación.

### Encuentro Departamental 2007

*Semillero Procesos Democráticos:* se presentó en mayo, con la investigación en curso, "La participación democrática juvenil en la Universidad Autónoma de Bucaramanga - Elecciones UNAB 2006", Universidad Santo Tomás, Bucaramanga, Santander.

*Semillero Estudios de Paz, Noviolencia y Reconciliación:* se presentó en mayo con la propuesta de investigación, "Elementos de una cultura de Paz y Noviolencia aplicables a las iniciativas juveniles de Paz", en la Universidad Santo Tomás, Bucaramanga, Santander.

### Encuentro Nacional 2007

*Semillero Procesos Democráticos:* se presentó en octubre, con la investigación terminada, "La participación democrática juvenil en la Universidad Autónoma de Bucaramanga - Elecciones UNAB 2006", en la Universidad Autónoma del Caribe, Barranquilla, Atlántico.

*Semillero Estudios de Paz, Noviolencia y Reconciliación:* se presentó en el mes de octubre con la investigación en curso, "Elementos de una cultura de Paz y Noviolencia aplicables a las iniciativas juveniles de Paz", en la Universidad Autónoma del Caribe, Barranquilla, Atlántico.

### ÁREA DE PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN

#### Revista Reflexión Política

En 2007, mantiene su Indexación y Registros; además ingresa al **Portal Quórum**, Portal de Revistas Iberoamericanas, Universidad Alcalá de Henares, España.

- Indexada por COLCIENCIAS.
- Registrada en los Índices:

**Red ALyC:** (Red de revistas científicas de ciencias sociales y humanidades de América Latina y el Caribe .

**LATINDEX:** (Sistema de información de publicaciones científicas seriadas de América Latina, El Caribe, España y Portugal).

**HAPI:** (Hispanic American Periodicals Index-Universidad de California).

**Edición y Dirección:** 225 artículos publicados y 221 árbitros.

En 2007 se publicaron las ediciones: 17 y 18.



ARTÍCULOS	REVISTA N° 17	REVISTA N°18
Artículos extranjeros	7	8
Artículos nacionales	6	3
Artículos UNAB	4	3
<b>Total artículos</b>	<b>17</b>	<b>14</b>
Árbitros	15	13

### ÁREA ACADÉMICA

El Instituto de Estudios Políticos ha continuado en 2007 con el planteamiento de los anteproyectos de Maestrías.

Maestrías	1. Ciencia Política y Relaciones Internacionales. 2. Políticas Públicas, Desarrollo y Paz.
Especialización Ciencia Política	En el segundo semestre 2007 se inició la promoción 2007-2008.  Actualización y ajustes del programa de Especialización en Ciencia Política, solicitada por la Dirección de Postgrados-UNAB, de acuerdo con las exigencias del Decreto 1001 de Abril 23 de 2006. La especialización actualmente cuenta con cinco (5) promociones en Bucaramanga; y dos (2) en convenio con la Universidad del Atlántico.

### Otras actividades:

- En razón a la condición de la categoría de PAREVALUADOR, COLCIENCIAS de la Directora del IEP, le fue solicitada, por parte de esta institución la evaluación de los siguientes libros y proyecto:

Universidad Pedagógica Nacional - Sede Bogotá:

#### - Libro 1:

"Las banderas del Presidente Uribe. Estado Comunitario, Seguridad democrática, Revolución Educativa".

Autor: Adolfo León Atehortúa Cruz; César A. Hurtado Orozco (Editor); Fernán González (Prólogo)

Editorial: La Carreta Editores; Fecha de Edición: Abril de 2007; ISBN: 9589802250

#### - Libro 2:

"Retos del Plan Nacional de Desarrollo 2006- 2010, Estados Comunitarios: Desarrollo para todos". Una mirada desde la Sociedad Civil".

Consejo Nacional de Planeación; Autor: Adolfo León Atehortúa Cruz. Sector Cultural y Educativo: Carlos Alberto Flórez - Coordinador; Fernán González (Prólogo)

Universidad Pedagógica. Milenio Ediciones Impresores.

#### - Proyecto:

Universidad Industrial de Santander: Participación política femenina.

### AREA DE ASESORÍA Y CONSULTA

El trabajo en el Área de Asesoría y Consulta es constante debido a la interrelación del IEP con las diferentes instituciones académicas, gubernamentales y demás, tanto regionales como nacionales e internacionales.

# Centro de Estudios Latinoamericanos

## ACTIVIDADES

- **Curso Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario. Modalidad a distancia**

### Objetivo

Crear en la fuerza pública y en la sociedad, una cultura que les permita conocer y promover los derechos humanos y el derecho internacional humanitario.

### Observaciones

Participantes 2007: 1424 alumnos de la Escuela de Justicia Penal Militar y particulares. **Ingreso \$99.680.000**

- **Curso Derecho Internacional de los Conflictos Armados y Derecho Penal Internacional. Modalidad a distancia**

### Objetivo

Fortalecer el conocimiento y promoción del Derecho Internacional de los Conflictos Armados y del Derecho Penal Internacional en la fuerza pública y en la sociedad en general.

### Observaciones

Participantes 2007: 775 alumnos de la Escuela de Justicia Penal Militar y particulares. **Ingreso \$54.250.000**

- **Coordinación Programa Doctorado en Derecho, Convenio UAH, UNAB Período de Investigación**

### Participantes

12 docentes Facultad de Derecho

- **ALFA Programa de Cooperación Académica entre la Unión Europea y América Latina- Comisión Europea Sub Programa B Formación Técnica y Ciencia Contrato N° AML/19.0902/97/666/II 0484 FI Dic 2006-2008 . Proyecto ALFA II DIKIA II "Estado de Derecho y derechos fundamentales de los ciudadanos: El Convenio Europeo y Americano sobre Derechos Humanos"**

### Objetivos

- Afianzar la cooperación entre las instituciones académicas miembros de la Red.
- Facilitar la movilidad de estudiantes, docentes e investigadores procedentes de las universidades de la Red.
- Promover la comprensión de los mecanismos de protección de los Derechos Humanos en Europa y América.

### Participantes

Docentes participantes en seminarios: Aída Fernández de los Campos, Francisco Casas Farfán, Laureano Gómez Serrano, Mauricio Rodríguez Delgado.

Becarios: Sylvia Juliana Rojas Rueda, Juliana Andrea Cárdenas Páez, David Silva Espinosa, Henry Serrano Calderón, Omar José Ortega Flórez y Diego Andrés Guerrero Lizcano.



unab

INVESTIGACIÓN



unab

## Financiación

La Comisión de la Unión Europea y el Centro Europeo de la Universidad de Atenas, sufragan todos los gastos de transporte y alojamiento de profesores y/o tutores y/o becarios.

## Ingresos

La Universidad recibe EU 3200 que se abonarán entre el 2006 y 2008.

- **Encuentro Coordinadores Alfa II Dikia II. Evaluación primer año del proyecto.** Bogotá 15 de noviembre de 2007

- **Asistencia al Primer Encuentro de Visibilidad de la Cooperación Regional de la Unión Europea con América Latina: ¡Una oportunidad para todos!** Noviembre 27 de 2007 en Bogotá. Presentación experiencia ALFA II DIKIA II.

- **Asistencia y participación al I Congreso Panamericano. IV Congreso Iberoamericano, IX Congreso Latinoamericano, XV Congreso Colombiano de Prevención y Atención del Maltrato Infantil "Franklin Farinatti" y Congreso Unidos para proteger a nuestros niños y niñas en Latinoamérica.** Julio 17-19 de 2007.

- **Celebración Día Nacional de los Derechos Humanos**

Conferencia: "Derecho Internacional de los Conflictos Armados en Colombia" a cargo del Teniente Coronel Pablo Prizchodni, el 5 de septiembre de 2007.

Conferencia: "Dinámica del desplazamiento forzado 2004-2006 y evolución de la política para su atención", a cargo del Dr. Andrés Celis Neira. Oficial de Protección de ACNUR. 17 de septiembre de 2007.

- **Conferencia "La reclamación de Nicaragua por la soberanía del Archipiélago de San Andrés y Providencia"** a cargo del General Alvaro Valencia Tovar. 8 de octubre de 2007.

- **Organización del Quinto Concurso Nacional de Derechos Humanos, en convenio con la Defensoría del Pueblo y el Programa de Derechos Humanos de USAID/MSD, 23-26 de octubre 2007.** Participaron delegaciones estudiantiles de 24 universidades de todo el país.

- **Organización del Panel "Desplazamiento, Género y Derecho: una mirada local"** auspiciado por la Defensoría del Pueblo y USAID, 25 de octubre de 2007.

# Centro de Investigaciones Socio-Jurídicas

## ● INVESTIGACIÓN FORMATIVA

5 proyectos de Investigación

- La Siembra africana en el Curvarado; un disenso entre el derecho a la consulta y la titulación colectiva de las comunidades afrodescendientes.  
Integrante: Gisela Cañas Uribe  
Director: Iván Santos Ballesteros
- Aspectos jurídicos del sistema de regalías directas frente al principio de igualdad de las entidades territoriales.  
Integrante: Danny A. Villamizar Meneses  
Directora: Laura Milena Parra Rojas
- Efectividad de la Política Agraria para las Mujeres Rurales en Situación de Desplazamiento en Colombia.  
Integrante: Yessica Esther Rada Maury  
Director: Iván Santos Ballesteros
- Derecho al Debido Proceso en los mecanismos de Defensa de los Usuarios del Servicio Público Domiciliario de Gas Natural de la Empresa Gasorient S.A. E.S.P.  
Integrantes: Mónica Evangelista Bacca y Ingris Jiménez Rosado  
Director: Lilia Aideé Velasco Abril
- Estatus Jurídico en el Derecho Internacional de los Derechos Humanos de los Pueblos Indígenas en Situación de Desplazamiento Forzado.  
Integrante: Javier Mauricio Orejarena Ramírez.  
Director: Luis Francisco Casas Farfán.

## TESIS TERMINADAS EN EL AÑO 2007 : 14

- Transplante de células madres embrionarias. Implicaciones legales y bioéticas.  
Integrantes: Neyla Rocio Vásquez Cardona y Gabriel Santamaría Rodríguez  
Director: Mario Guevara Mendoza.  
Asesora: Norma Cecilia Serrano Díaz.
- Descripción del estándar internacional en materia de derechos y protección a las víctimas en el conflicto armado a fin de evaluar la legislación nacional en torno a indultos y procesos de paz.  
Integrantes: María Catalina Salcedo Becerra y Johanna A. González Vargas.  
Director: Mauricio Rodríguez Delgado.



INVESTIGACIÓN



- La regulación y supervisión financiera en Colombia y Alemania frente a las operaciones de concentración en el sistema financiero.  
Integrante: Fernando Ortega Carrascal.  
Director: Carlos Andrés González León.
- Descripción del ejercicio de la conciliación en equidad en el área metropolitana de Bucaramanga Período 2002 a 2005.  
Integrante: Jhon Alberto Ardila Viviescas.  
Directora: Alba Luz Becerra Sarmiento.
- Propuesta para la creación del Centro de Conciliación de la Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN.  
Integrante: Margarita María Godoy Velásquez.  
Directora: Alba Luz Becerra Sarmiento.
- Análisis comparativo del modelo de supervisión de los conglomerados financieros en relación con su grado de concentración: Las herramientas otorgadas por los criterios regulatorios en Colombia y Alemania.  
Integrante: Fernando Ortega Carrascal.  
Director: Carlos Andrés González León.
- Protección mediante patente y legalización de medicamentos alternativos.  
Integrantes: Nasly Gineth Jaimes Galván y Karen Yerley Rodríguez Tarazona.  
Director: Pablo Andrés Delgado Peña.
- Aspectos jurídicos del sistema de regalías directas frente al principio de igualdad de las entidades territoriales.  
Integrante: Danny A. Villamizar Meneses.  
Directora: Laura Milena Parra Rojas.
- Sistema de Información para la organización judicial y extrajudicial del Departamento Jurídico de una institución prestadora de servicio de salud.  
Integrante: Diana Rafaela Rueda Guzmán.  
Director: Carlos Villamizar Suárez.
- Los acuerdos de integración: Un estudio de caso a la luz de las relaciones internacionales. Proceso de integración de la Comunidad Andina, Tratados de Libre Comercio.  
Integrante: Carlos Augusto Chacón Monsalve.  
Director: Juan Omar Rivero Arango.
- Requisitos para la concesión del título de patente en Colombia.  
Integrantes: Hernán Darío Ruiz Jurado y Nicolás Ulloa Díaz.  
Director: Pablo Andrés Delgado Peña.

Ana María Saba Saba, sustentó el 13 de marzo de 2007, la tesis "Análisis Jurisprudencial de las Providencias Emanadas del Tribunal Administrativo de Santander y Examinadas por el Consejo de Estado, con el Fin de Mejorar la Relatoría del Mismo y Definir su Lineamiento Jurisprudencial", la cual hace parte del proyecto de investigación Mejoramiento de la Relatoría del Tribunal Administrativo y Sistematización de Análisis Jurisprudenciales en Derecho Administrativo, convenio entre la UNAB y el Tribunal Administrativo de Santander.

Jenny Gómez Barajas, sustentó el 4 de septiembre de 2007, la tesis "Análisis Jurisprudencial de las Providencias Emanadas del Tribunal Administrativo de Santander y Examinadas por el Consejo de Estado, con el Fin de Mejorar la Relatoría del Mismo y Definir su Lineamiento Jurisprudencial". Tema: Línea Jurisprudencial

Contrato Realidad, convenio entre la UNAB y el Tribunal Administrativo de Santander.

Diana Paola Cáceres Cáceres, sustentó el 17 de diciembre de 2007, la tesis "Análisis Jurisprudencial de las Providencias Emanadas del Tribunal Administrativo de Santander y Examinadas por el Consejo de Estado, con el Fin de Mejorar la Relatoría del Mismo y Definir su Lineamiento Jurisprudencial". Tema: Responsabilidad del Estado, convenio entre la UNAB y el Tribunal Administrativo de Santander.

## INVESTIGACIÓN EN SENTIDO ESTRICTO

### Tesis Doctorales

1.- LAUREANO GÓMEZ SERRANO terminó la tesis doctoral denominada: ANÁLISIS DE LAS SENTENCIAS DE LA CORTE CONSTITUCIONAL COLOMBIANA EN LA PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES (1991-2006), dentro del Programa Justicia y Derecho, Garantías Procesales, en la UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE de SEVILLA (España), la cual fue leída ante el jurado el 12 de junio de 2007, con calificación de Sobresaliente *Cum Laude*.

Como producto de la investigación, la tesis doctoral se publicará en cinco (5) tomos a saber:

- 1.- Hermenéutica Jurídica, La interpretación a la luz de la Constitución.
- 2.- Los Derechos Fundamentales.
- 3.- Historia de los Derechos Fundamentales en Colombia.
- 4.- Jurisprudencia de la Corte Constitucional. sobre los Derechos Fundamentales.
- 5.- La Seguridad Democrática y los Derechos Fundamentales.

El director del Centro de Investigaciones Dr. Laureano Gómez Serrano, dictó la conferencia: Derechos Civiles en El Estado Soberano de Santander, en la Academia de Historia de Santander el día 20 de marzo de 2007.



INVESTIGACIÓN

# UNAB

## Ambiental

### Centro de Investigación en Biotecnología Bioética y Ambiente

Tabla 1. Proyectos de investigación con financiación externa

EMPRESA	MONTO
Oleoductos de Colombia (OCENSA)	60.000.000
Petrocaribe Ingeniería Ltda	8.000.000
Freskaleche S.A	4.000.000
ESP Ruitoque S.A	4.500.000
Petrominerales-Campo DINA Neiva	38.000.000
Petrominerales- Campo Orito	30.000.000
Petrosantander	4.500.000
<b>Total</b>	<b>149.000.000</b>

Tabla 2. Análisis calidad del aire y control biológico

DEPENDENCIA	MONTO
Control biológico campus UNAB e Instituto Caldas (2)	10.000.000
Estudio microbiológico calidad del aire CPA	5.000.000
Calidad del aire parqueaderos UNAB	5.000.000
<b>Total</b>	<b>20.000.000</b>

Tabla 3. Investigación como proyectos de grado y tesis

UNIVERSIDAD	DEPENDENCIA	Nº DE ESTUDIANTES
UNAB	Ing. Sistemas	2
UNAB	Ing. Energía	3
UNAB	Hotelería y Turismo	3
UIS	Escuela de Biología	2
UIS	Química Especialización	1
Universidad Javeriana	Biología- Maestría	2
UPB	Ing Sanitaria y Ambiental	2
UPTC	Ing. Agronómica	1
UNIPAZ	Ing. Agronómica	1
<b>Total</b>		<b>18</b>

**Tabla 4. Actividades de Docencia**

ASIGNATURA	DEPENDENCIA	Nº DE ESTUDIANTES
Bioética (IS-07)	Ing. Energía	12
Medioambiente (IS-07)	Dpto. Matemáticas	22
Ecología Industrial I-IIS-07)	Ing. Energía	35
Tecnología del Medioambiente (IS-07)	Ing. Energía	8
Gestión Ambiental (IIS-07)	Administración Empresas	94
Gestión ambiental Seminario (IIS-07)	Administración de Empresas	8
<b>Total estudiantes (I y II S-07)</b>	Dual	<b>179</b>

**Tabla 5. Actividades de Apoyo 2.007**

APOYO	ACTIVIDADES
UNAB Tecnológica	Programas Ceres: Técnico Laboral agroindustrial-Técnico Laboral Ambiental.
Investigaciones	Programa ONDAS-COLCIENCIAS.
UNAB Tecnológica	Bolsa Concursable Alimentos-MEN
Educación Continua	Diplomados y Cursos de Actualización
Ingeniería en Energía	Asignaturas dictadas (2) y dirección-financiamiento trabajos de grado (4 estudiantes)
Administración de Empresas	Asignatura Gestión Ambiental (6 grupos)
Administración Turística y Hotelera	Patrocinio y financiación proyecto de investigación (3 estudiantes).

**Tabla 6. Seminarios-Conferencias**

EVENTO	LUGAR/FECHA	TEMA	PARTICIPANTES
III Congreso Universitario y I Encuentro de estudiantes de Ingeniería Ambiental UIS 10 años	UNISANGIL-El Yopal Noviembre 2 de 2007	Cambio Climático	Dra. Graciela Chalela A.
	Sede Barrancabermeja Septiembre 27-07	Bioética Ambiental Agua, un derecho universal e innegociable de la Humanidad. El Encanto escondido de los humedales.	Dra. Rosadela Osorio S. Dra. Rosadela Osorio. Dra. Graciela Chalela A.
UNAB: Seminario Capacitación	Personal Oficinas varios UNAB Marzo 12 de 2.007	Cultura Ambiental	Dras. Rosadela Osorio-Graciela Chalela.
Seminario Estudiantes Unisangil	UNAB-CINBBYA: Mayo 12 de 2007	Microbiología Industrial	Dra. Graciela Chalela. María del Pilar Velasco U.
UNAB: Campañas Ambientales	UNAB Junio 6 de 2007	Reciclaje	Equipo CINBBYA-UNAB
UNAB: Seminario Planta Física	UNAB Septiembre 8 de 2.007	Protección Ambiental	Dra. Graciela Chalela A.

**PUBLICACIONES**

- Artículo enviado a la revista de la compañía canadiense Enbridge.: Biofilm Community Structure in corrosion induced by bacteria. (Noviembre 17 de 2.007) (Chalela G. et al.)
- Artículo enviado como ponencia 19<sup>th</sup> World Petroleum Congress, Spain June 29<sup>th</sup> to July 3<sup>rd</sup>, 2008: Comparative effect of 5 disinfectants on heterotrophic bacteria, iron bacteria and sulphate-reducing bacteria. (Diciembre 17 de 2.007). (Chalela G. et al.)



- Artículo enviado a la revista Petroquímica, Petróleo y Gas: Bioremediation of Acid Mine Drainage using Sulfate-reducing Bacteria. (Diciembre 28 de 2.007). (Chalela G. et al.)
- Artículos enviados a la revista alemana Industrielle Mikrobiologie-Zeitschrift: a. Verfahren zur Herstellung lignolytischer Enzyme mittels *Coprinus niveus* aus Kompost. b. Untersuchungen für Identifizierung von Pilz-Stämmen aus der Kaffeefermentation. (Octubre 22 de 2.007). (Chalela G. et al.)
- Artículo enviado a las revistas: Zeitschrift für Pflanzenernährung und Bodenkunde und die Biologie in unserer Zeit: 1. Charakterisierung mit der Kakaofermentation assoziierten Essigsäurebakterien und Milchsäurebakterien im Bucaramanga, Kolumbien. 2. Einbau von anorganischen Verbindungen in die Gerüstsubstanz von Pflanzen (Noviembre 4 de 2.007). (Chalela G. et al.)
- Artículo a Brazilian Journal of Microbiology: Ocorrência de fungos filamentosos isolados de mamão. (Octubre 28 de 2.007). (Chalela G., Osorio R.)
- **Chalela G., Osorio R.** 2007. Importancia Ambiental de los bioprocesos con microorganismos eficientes activos (EMA). Memorias IX Seminario Internacional de Medioambiente y desarrollo sostenible. ISBN: 978-958-44-1825-8.
- **Chalela G., Osorio R.** 2007. Biopelículas: vida microbiana en las superficies. Memorias IX Seminario Internacional de Medioambiente y desarrollo sostenible. ISBN: 978-958-44-1825-8.
- **Chalela G., Osorio R.** 2007. Producción de amilasas a partir de *Aspergillus terreus*. Memorias IX Seminario Internacional de Medioambiente y desarrollo sostenible. ISBN: 978-958-44-1825-8.

# Laboratorio de Cómputo Especializado

El año 2007 consolidó al Laboratorio de Cómputo Especializado como un líder en el ámbito regional en tres frentes principales: Las relaciones Universidad-Empresa, la Internacionalización de la investigación y la articulación con el desarrollo regional.

En relación con las relaciones Universidad-Empresa se consolidó y dinamizó el convenio con la empresa multinacional Maat G-Knowledge, por medio del cual se realizaron en forma autosostenible proyectos de investigación entre miembros del LCE y el grupo de I+D de esta compañía. Bajo este convenio se desarrollaron actividades de diverso tipo, como: presentación de conferencias, visitas a la empresa y a la UNAB, participación de estudiantes en práctica, vinculación de egresados a la empresa, participación conjunta en eventos nacionales e internacionales, participación en presentación de propuestas ante la Unión europea, capacitación conjunta. A partir de esta dinámica se consiguió la renovación y ampliación del convenio de cooperación institucional.

Resulta importante destacar que en esta dinámica de cooperación se desarrollaron proyectos financiados por Maat en los que se vincularon estudiantes, profesores y egresados de la UNAB, y que representaron financieramente un gran aporte a programas como el de Ingeniería de Sistemas. Por otra parte se desarrollaron proyectos de extensión derivados de la investigación en torno a XBRL con el Banco de España y XBRL España, que igualmente dieron la oportunidad de vincularse a estudiantes, profesores y egresados, y que hoy por hoy consolidan a la UNAB como la entidad líder en el ámbito nacional en el tema, como se demostró en el Congreso de XBRL 2007 realizado en Bogotá, así como por las referencias dadas por el Contador General de la Nación en Chile y Perú, en las que describió el liderazgo de la UNAB en el tema.

En el ámbito internacional vale la pena destacar la participación de la UNAB en la realización del evento internacional CCLAR2007 junto a universidades del más alto prestigio de Colombia, Venezuela, México, en un evento de cooperación en investigación sin precedentes en el país. En la dinámica de interacción con comunidades se contó con la presencia en la UNAB de investigadores de la Universidad de Reading en Inglaterra y la Universidad de Louisiana en Estados Unidos, con quienes se mantiene gran cercanía. Así mismo se mantuvieron las estrechas relaciones de cooperación para la investigación con la Universidad Johannes Kepler de Linz Austria, la Universidad Técnica de Praga, la Universidad de Valencia, España, la Universidad de los Andes, de Mérida, Venezuela.

Por otra parte y de igual importancia se destaca la participación de los investigadores de la UNAB en iniciativas de desarrollo regional asociadas a la Comisión de Competitividad de Santander, en las que se participó activamente en el desarrollo del Cluster del Petróleo y Gas, el área estratégica de innovación en donde se obtuvo el reconocimiento al mejor trabajo en grupos de investigación de la región (Grupo Control y Mecatrónica), así como la participación activa en la rueda de negocios de la iniciativa Universidad Empresa Estado Promover 2007. Igualmente los grupos de investigación



INVESTIGACIÓN



participaron en la celebración de los 150 años de la Santandereanidad. Paralelamente se lideró la participación de la UNAB en la mesa de TIC de Unired, dos de cuyas empresas incubadas (Camaleón y Sistémico) realizan hoy por hoy operaciones tanto en el ámbito nacional como internacional. Dentro de las actividades de difusión se realizaron seminarios en la Cámara de Comercio de Bucaramanga gracias a la integración con la iniciativa de innovación de dicha institución, coordinada por la corporación Enlace. Por otra parte, se iniciaron procesos de acercamiento con organizaciones de la región como Fundación Cardiovascular, Sistemas y Computadores y Córdor.

En las dinámicas regionales se continuaron vínculos con la Red Universitaria Mutis, especialmente con la Universidad Autónoma de Manizales. Se ha mantenido una dinámica de cooperación en el ámbito regional con la Universidad del Magdalena, la Universidad de Córdoba y la Universidad Pontificia Bolivariana, con quien se ha incursionado en el desarrollo de áreas de conocimiento relacionadas con la computación Cluster y Gris, consideradas como áreas estratégicas para el desarrollo futuro del LCE.

Por otra parte se consiguió la renovación de la indexación de la Revista Colombiana de Computación, como revista tipo C en Colciencias y se publicaron dos números más de dicha publicación.

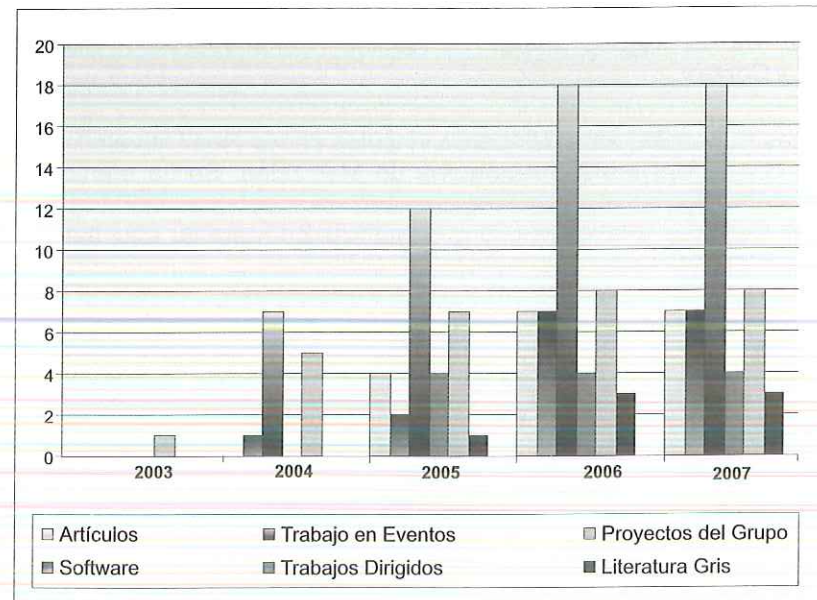
Los investigadores del grupo participaron activamente en el desarrollo de los posgrados liderando el desarrollo de proyectos de investigación, así como en la asesoría a los semilleros de investigación, generando un impacto claro en la docencia en pregrado y posgrado. Los logros del trabajo multidisciplinar del semillero de videojuegos fueron reconocidos y registrados por la comunidad y especialmente por los medios de comunicación de la región.

Como reconocimiento al trabajo de los investigadores, se recibieron invitaciones a participar como pares académicos en programas de pregrado y posgrado y en evaluación de producción científica, especialmente en maestrías de investigación de universidades de reconocido prestigio como U. Distrital, de Bogotá; U. Militar Nueva Granada, U. del Cauca, entre otras.

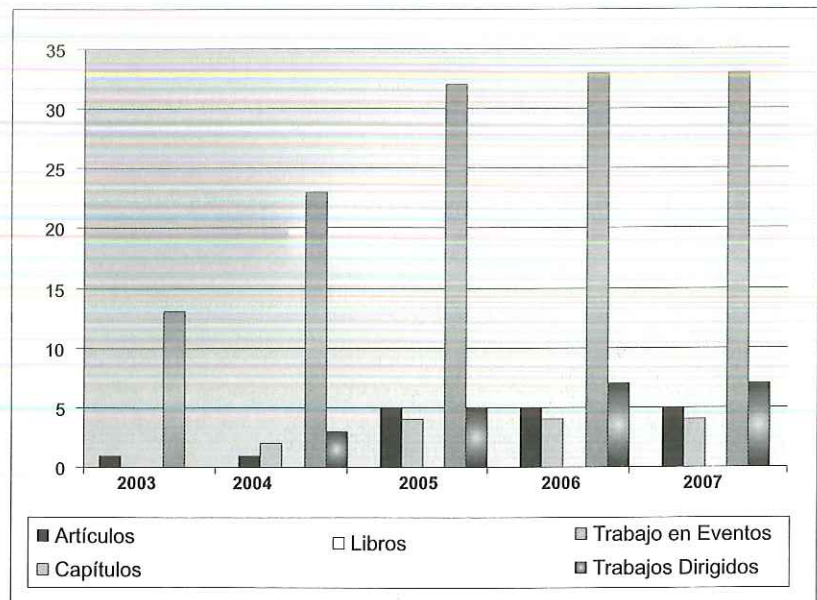
Otro logro importante en el año 2007 fue la consecución del apoyo por parte de Colciencias para 5 jóvenes investigadores, así como el desarrollo exitoso de los proyectos de los jóvenes que venían trabajando en el período anterior. Se destaca especialmente el éxito que se obtuvo con el joven investigador que participó en la modalidad empresarial, quien a partir del proyecto que desarrolló obtuvo reconocimiento por parte de la empresa por la obtención de una disminución de gastos de consumo de energía por un valor cercano a 20 millones de pesos en el año 2007.

Lo anterior, sumado a la clasificación de los grupos del centro (2 como grupo A, uno B y uno C) y a la renovación de la acreditación como programa de alta calidad del programa de Ingeniería de Sistemas, hacen que el centro se constituya en el mejor centro de investigación en su área en el Nororiente colombiano.

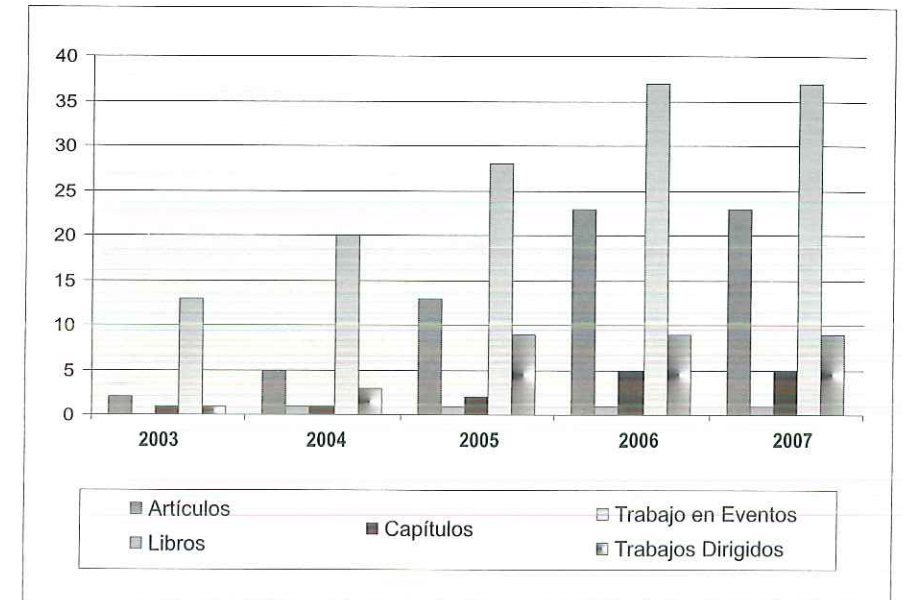
### Productos de Investigación Grupo PRISMA



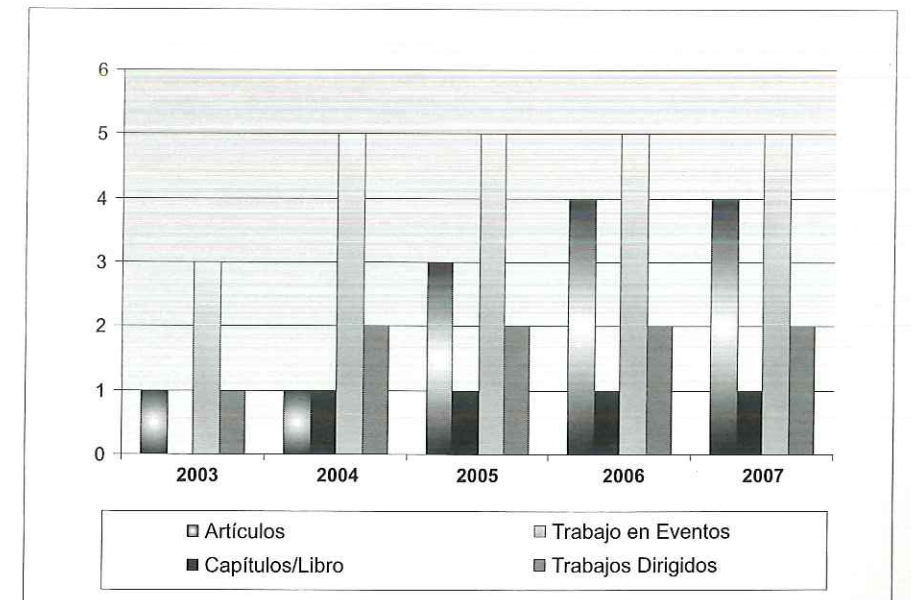
### Productos de Investigación Grupo de Pensamiento Sistémico



### Productos de Investigación. Tecnología de la Información



### Productos de Investigación Ciencias Aplicadas



## LCE ALIANZAS Y REDES

- EATIS (Asociación Euro-Americana de Telemática y Sistemas de Información)
- CLEI (Centro Latinoamericano de Estudios en Informática)
- XBRL España
- Red Universitaria Mutis
- Grupo de Trabajo XBRL Colombia
- International Organization for Information Integration and Web based Systems @WAS
- Sociedad Colombiana de Computación
- Red Manquelepi



EXTENSIÓN

# Educación Continua, Consultoría y Extensión Cultural

Durante 2007, la población atendida por Educación Continua bajo la dirección de la Vicerrectoría Académica, fue de 2.420 personas, distribuidas así: 1.828 participaron en los 16 servicios de alquiler de aulas y auditorios, 254 en los programas cerrados; y 338 las que participaron en la convocatoria de programas abiertos. La promoción se realizó con el apoyo de Mercadeo Institucional, con una persona para ayuda de ventas. Se contó con el apoyo importante de las facultades, los docentes, servicios generales, casa UNAB y otros servicios externos contratados.

El ingreso económico reflejado proviene de servicios prestados a diferentes sectores económicos y empresariales de la ciudad y de otras ciudades tales como Barranquilla, Bogotá, Medellín y Cali, a otros entes educativos de igual categoría al nuestro y a empresas del sector público. Se realizaron contratos de capacitación con entidades públicas y privadas. Las personas que participaron en las capacitaciones abiertas, fueron profesionales de diferentes disciplinas vinculados a empresas de la región, empresarios independientes y egresados.

Los docentes que apoyaron en el desarrollo académico de los programas abiertos y cerrados, fueron profesionales de alta calidad con experiencia y conocimiento en cada uno de los temas, vinculados al sector público y privado. Docentes UNAB, locales, nacionales e internacionales.

Se aportó al capital social con dos eventos: uno, empresarial: "Encuentro Latinoamericano del Proyecto Emplenet"; y otro, gubernamental: Seminario Taller "De la Agenda de Campaña a la Agenda de Gobierno". Convocatoria abierta a todos los candidatos elegidos a los diferentes cargos en las elecciones del 28 de octubre de 2007.

### RESUMEN PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUA

	FACULTAD	PERSONAS ATENDIDAS	NÚMERO DE PROGRAMAS	FACTURADO
	PRÉSTAMOS LOCATIVOS	1828	16	9.971.860
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>1828</b>	<b>16</b>	<b>9.971.860</b>
ÍTEMES	FACULTAD	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO DE PROGRAMAS	FACTURADO
1	PROGRAMAS CERRADOS	254	5	\$ 37.715.800
2	PROGRAMAS ABIERTOS	338	19	\$ 240.502.000
	<b>TOTAL</b>	<b>592</b>	<b>24</b>	<b>\$ 278.217.800</b>

Ver detalle en anexo 1



Anexo 1. Educación Continua

RESUMEN DE EDUCACIÓN CONTINUA			
PROGRAMAS 2007			
PRÉSTAMOS LOCATIVOS (AULAS Y AUDITORIOS)			
FACULTAD	PERSONAS ATENDIDAS	NÚMERO DE PROGRAMAS	FACTURADO
PRESTAMOS LOCATIVOS	1828	16	9.971.860
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1828</b>	<b>16</b>	<b>9.971.860</b>

PROGRAMAS CERRADOS				
ÍTEMES	FACULTAD	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO DE PROGRAMAS	FACTURADO
1	INSTITUCIONAL	165	2	19.915.800
2	CONTADURÍA PÚBLICA	9	1	4.500.000
3	DERECHO	50	1	4.800.000
4	UNAB VIRTUAL	30	1	8.500.000
		<b>254</b>		
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>254</b>	<b>5</b>	<b>37.715.800</b>

PROGRAMAS ABIERTOS				
ÍTEMES	FACULTAD	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO DE PROGRAMAS	FACTURADO
1	ING. MECATRÓNICA	21	2	\$ 20.828.000
2	INSTITUTO DE LENGUAS	6	1	1.260.000
3	CONTADURÍA PÚBLICA	20	1	2.350.000
4	DERECHO	137	3	21.320.000
5	ING. FINANCIERA	26	2	44.913.000
6	ING. DE SISTEMAS	57	5	105.300.000
7	PSICOLOGÍA	44	2	27.376.000
8	MEDICINA	11	1	7.000.000
9	BIENESTAR UNIVERSITARIO	7	1	840.000
10	ADMÓN. DE EMPRESAS	9	1	9.315.000
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>338</b>	<b>19</b>	<b>240.502.000</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>592</b>	<b>24</b>	<b>288.189.660</b>

Con la dirección de la Vicerrectoría Académica en Consultoría durante 2007 se atendieron 10 empresas de los sectores industrial, servicios, educación, centros comerciales, clubes deportivos y Ejército Nacional. Y se capacitaron 17 empresas en programas corporativos entre ellas: Fundación TERPEL, COMPARTA, Palmeras de Puerto Wilches, SURATEP, URBANAS, Consultores Zabala, FINECOOP, TRANSEJES S.A., Segunda División, COLPATRIA RED MULTIBANCA, COTELCO, ECOPETROL, CORFICOLMBIANA, COOPROFESIONALES, Almacenes Éxito, ASCUN, UDES y Palmares el Pórtico; para un total de población capacitada en 2007 de 1.684 personas.

Además de los programas desarrollados se presentaron 41 propuestas de las cuales 20 quedaron en evaluación para 2008.



CONSULTORÍA			
PROGRAMAS CERRADOS			
Nº	FACULTAD	ORGANIZACIONES	NÚMERO ESTUDIANTES
1	ADMINISTRACIÓN	ALMACENES ÉXITO	40
2	ADMINISTRACIÓN	PALMERAS DE PUERTO WILCHES	16
3	ADMINISTRACIÓN	TRANSEJES S.A.	30
4	ADMINISTRACIÓN HOTELERA	COTELCO - NORTE DE SANTANDER	
5	BIENESTAR UNIVERSITARIO	ASCUN - UDES	1.000
6	CONTADURÍA	COOPROFESIONALES	16
7	CPA	SEGUNDA DIVISIÓN	10
8	ESTUDIOS SOCIO-HUMANÍSTICOS	ECOPETROL	25
9	ING. FINANCIERA	COMPARTA	101
10	ING. FINANCIERA	CORFICOLMBIANA	15
11	ING. FINANCIERA	FINECOOP	21
12	ING. MERCADOS	COLPATRIA RED MULTIBANCA	25
13	ING. MERCADOS	URBANAS	34
14	ING. SISTEMAS	CONSULTORES ZABALA	90
15	INSTITUCIONAL	FUNDACIÓN TERPEL	186
16	INSTITUCIONAL	PALMARES EL PÓRTICO	40
17	PSICOLOGÍA	SURATEP	25
18	PSICOLOGÍA	TRANSEJES S.A.	40
<b>TOTAL PERSONAS CAPACITADAS</b>			<b>1.714</b>

RESUMEN CONSULTORÍA POR PROGRAMAS		
Nº	FACULTAD	PROGRAMAS
1	Administración de Empresas	1
2	Ingeniería de Mercados	5
3	Psicología	6
4	Laboratorio Cómputo Especializado	1
5	Comunicación Social	1

RESUMEN CAPACITACIÓN EMPRESARIAL POR PROGRAMAS		
Nº	FACULTAD	PROGRAMAS
1	Administración de Empresas	3
2	Administración Hotelera	1
3	Contaduría	1
4	Ingeniería de Sistemas	1
5	Ingeniería Financiera	3
6	Ingeniería de Mercados	2
7	Psicología	4
8	Estudios Socio - Humanísticos	1
9	Institucional	3
10	CPA	1
11	Bienestar Universitario	1

RESUMEN DE VENTAS REALIZADAS DURANTE 2007		
CANTIDAD DE PROGRAMAS	TIPO DE SERVICIO CORPORATIVO	VALOR
14	SERVICIOS DE CONSULTORÍA	\$ 220.945.155
20	SERVICIOS DE CAPACITACIÓN EMPRESARIAL	\$ 342.040.000
34	TOTAL GENERAL OFICINA DE CONSULTORÍA ORGANIZACIONAL	\$ 562.985.155

#### EXTENSIÓN CULTURAL

En septiembre de 2007, asume la coordinación de Extensión Cultural de la UNAB el maestro Carlos Manuel Acosta De Lima, quien en ese corto período de tiempo realiza un convenio con el Banco de la República, logrando acercar la comunidad de Bucaramanga a las instalaciones de la Universidad, para disfrutar de actividades culturales como la serie de conciertos denominada **"Serie de los jóvenes intérpretes"**; realizada en noviembre y diciembre.

La difusión de los conciertos fue apoyada ampliamente por Mercadeo Institucional, enviando información a través de correos electrónicos y publicando los eventos en la página Web de la Universidad. Además se enviaron invitaciones a diferentes directivos de empresas de Bucaramanga.

Los dos conciertos se ofrecieron en el Auditorio de las Ingenierías, espacio apropiado para este tipo de actividades.

El primer concierto se realizó el 28 de noviembre, presentándose el trío de jazz "Capitrío", quienes durante 2 horas deleitaron al público asistente.

Para el segundo concierto el artista invitado fue el pianista André Alexandre Legler Díaz, quien ha participado en ciclos de conciertos de otras instituciones educativas de Bogotá.

RESUMEN PROGRAMAS DE EXTENSIÓN CULTURAL		
Actividad	Programa	Nº de asistentes
Concierto	Capitrío, Trío de Jazz	280
Concierto	Concierto de Piano	200



Asistencia  
Técnica y Tecnológica  
y de Apoyo Institucional

# Planeación y Evaluación

Los procesos de planeación, de nuevas ofertas académicas y de autoevaluación y mejoramiento continuo han sido propósitos institucionales permanentes dinamizados durante el año 2007. En este sentido, los proyectos de desarrollo más relevantes son:

## Plan de Desarrollo UNAB 2007-2012

La formulación del Plan de Desarrollo 2007-2012 culminó en junio del 2007 y actualmente se continúa con la implementación del Plan de Desarrollo de la UNAB, destacándose la realización de las siguientes actividades: Definición de planes de acción por cada uno de los responsables de las organizaciones; consolidación por metas estratégicas de los planes de acciones presentados y definición del mapa de proyectos estratégicos que se ejecutarán en la fase de despliegue estratégico del Plan de Desarrollo.

## Plan de Desarrollo del Instituto Caldas

En el segundo semestre del año 2007 se inició la formulación del Plan de Desarrollo del Instituto Caldas con la asesoría y acompañamiento de la Firma Remolina & Estrada, destacándose el desarrollo de las siguientes actividades:

- Entendimiento de la situación actual del Instituto Caldas.
- Identificación de la Filosofía Organizacional.
- Identificación y alineación de las expectativas de los Grupos de interés con las de la Organización.
- Definición de las áreas de interés a las cuales proveer servicios y qué tipo de servicios, con base en la Filosofía Organizacional identificada.
- Definición de la estrategia de competitividad y crecimiento.
- Definición de la transición al Calendario A.
- Actualmente se trabaja en la definición de los proyectos que harán parte de la agenda estratégica del Instituto Caldas.

## Sistema de Gestión de Calidad

El compromiso de la UNAB con la excelencia se expresa en su misión, visión, políticas (política de calidad) y objetivos institucionales, tendentes a promover la autoevaluación institucional, de sus programas académicos y de sus procesos de soporte, sometiéndolos a la evaluación de pares e instituciones externas.

Como resultado de estos procesos se destaca el otorgamiento del Registro Calificado por parte del MEN para:

- Artes Audiovisuales: Registro Calificado según Resolución N° 6912, noviembre 13 de 2007 por 7 años.

Igualmente se destaca la obtención y renovación de la acreditación de programas de pregrado otorgada por el Ministerio de Educación Nacional previo concepto del Consejo Nacional de Acreditación, CNA:



- Comunicación Social. Acreditación Nacional por 6 años y Acreditación Internacional por 6 años al programa de Comunicación Social Periodismo por el Consejo Latinoamericano de Acreditación de la Educación en Periodismo.
- Contaduría Pública. Renovación de la acreditación obtenida según Resolución N° 542, febrero 9 de 2007 por 4 años.
- Música. Acreditación obtenida según Resolución N° 543, febrero 9 de 2007 por 4 años.
- Psicología. Renovación de la acreditación obtenida según Resolución N° 4623, agosto 13 de 2007 por 4 años.
- Ingeniería de Sistemas. Renovación de la acreditación obtenida según Resolución N° 7233 del 23 de noviembre de 2007 por 6 años.
- Administración de Empresas. Renovación de la acreditación obtenida según Resolución N° 7318 del 29 de noviembre de 2007 del MEN por 4 años.
- Derecho. Acreditación por 5 años. Se encuentra en proceso de renovación de la acreditación. Durante el año 2007 se realizó el proceso de autoevaluación y finalizando el año se radicó el Informe de Autoevaluación con fines de renovación de la acreditación en el CNA. Se recibió la designación de pares académicos para la visita de evaluación externa a los doctores Juan Carlos Amaya Castrillón (coordinador del equipo de pares) y José Miguel Rojas Crisanchó.

Desde el año anterior se continúa apoyando los procesos de autoevaluación con el fin de obtener la acreditación de los programas de:

- Educación Preescolar: Finalizando el año 2007 se realizó la visita simulada y se prepara el informe de Autoevaluación con los ajustes resultado de la visita que será radicado en el CNA.
- Medicina: Concluyó el proceso de autoevaluación y prepara el Informe para la visita simulada.
- Ingeniería Financiera: Concluyó el proceso de autoevaluación y prepara el Informe para la visita simulada.
- Ingeniería Mecatrónica: En el año 2007 inició el proceso de autoevaluación.
- Ingeniería de Mercados: En el año 2007 inició el proceso de autoevaluación.

En coordinación con la Dirección de Posgrados se continuó con el proceso de autoevaluación para la obtención del Registro Calificado de 34 programas de posgrado de acuerdo con los lineamientos del Decreto 1001 del 3 de abril de 2006 del Ministerio de Educación Nacional y el Decreto N° 3697 de 2007. Fecha límite de presentación: febrero 1 de 2009.

En este proceso, se atendió la visita de pares académicos para la verificación de condiciones de calidad del programa de Especialización en Auditoría en Salud, Universidad CES-UNAB y se obtuvo su Registro Calificado según Resolución N° 7210 del 22 de noviembre de 2007 por 5 años.

En el proceso de certificación ISO 9001-2000 el Programa de Administración de Empresas modalidad Dual-Empresarial, avalado por la firma alemana Certqua, recibirá el 9 de Junio del 2008 la visita para la renovación de la certificación de sus procesos.

Con la experiencia de los procesos de autoevaluación, en Julio de 2007 la Dirección de la Universidad decide abordar el proceso de autoevaluación institucional como un mecanismo permanente para reflexionar sobre el quehacer universitario, su concordancia con la Misión y Proyecto Educativo Institucional y la calidad de los procesos de soporte en la Institución. Con ello se busca hacer evidentes las fortalezas institucionales y reconocer las áreas de oportunidad de mejora que se plasmarán en Planes de Mejoramiento y que llevarán a que la UNAB sea una Universidad de excelencia, reconocida nacional e internacionalmente.

- Para el desarrollo de este proyecto, se conformaron el Comité de Autoevaluación Institucional, los Equipos de trabajo por factores de calidad y el Comité Técnico, destacándose hasta la fecha, el avance en las siguientes actividades:
- Conceptualización de la información correspondiente al factor, características de calidad, aspectos a evaluar e indicadores de acuerdo con los lineamientos y guía de indicadores del Consejo Nacional de Acreditación.
- Definición de las etapas del modelo que se aplicará en el proceso de Autoevaluación Institucional.
- Elaboración de la matriz de verificación con la definición de los tipos de fuentes que se utilizarán para la verificación del cumplimiento de los aspectos por evaluar y características de calidad.
- Definición de la propuesta sobre la metodología para la ponderación de características y factores de calidad para ser presentada a aprobación del Comité de Autoevaluación Institucional.
- Sensibilización a decanos, directores académicos de programa, directores y jefes de dependencias quienes lideran la socialización de este proceso a sus estudiantes, docentes, egresados y administrativos en cada una de sus organizaciones.
- Diseño y aplicación de la encuesta de opinión estudiantil y de egresados como un mecanismo para conocer sus opiniones acerca de los factores de calidad que se deben evaluar en este proceso.
- Diseño de la encuesta para los docentes y administrativos de la UNAB que actualmente se encuentra en validación por los equipos de cada factor de calidad.
- En proceso, la revisión de fuentes documentales y la construcción del sistema de indicadores que apoyarán la verificación de las condiciones de calidad.

En archivo anexo se resumen los resultados del Sistema de Gestión de Calidad de la UNAB (Registro Calificado, Acreditaciones, Certificaciones) obtenidos a la fecha del presente informe.

#### Nuevas ofertas académicas

Previa documentación del proceso de diseño de programas académicos nuevos y con el propósito de ampliar el portafolio académico de la UNAB, se apoyó la realización de los estudios de viabilidad para el diseño de nuevas ofertas académicas radicadas en el Ministerio de Educación Nacional, MEN, para las cuales se recibieron visitas de verificación de condiciones de calidad y las correspondientes Resoluciones de Registro Calificado:

- Especialización en Investigación Criminal, y Criminalística: Adscrito a la Facultad de Derecho. Registro calificado obtenido según resolución N° 1486, marzo 26 de 2008 por 5 años.
- Tecnología en Investigación Criminal y Ciencias Forenses: Adscrito a la Facultad de Derecho y apoyado administrativamente por UNAB Tecnológica. Registro Calificado obtenido según Resolución N° 1485, marzo de 2008 por 7 años.

Se recibieron visitas de verificación de condiciones de calidad y se espera el concepto del MEN para:

- Especialización en Dermatología adscrito a la Facultad de Ciencias de la Salud, programa de Medicina. Con concepto positivo. Se espera resolución del MEN.
- Especialización en Gestión de Logística Integral: Adscrito a la Facultad de Ingenierías Administrativas, programa Ingeniería de Mercados. Con concepto positivo. Se espera resolución del MEN.

- Técnico profesional en Multimedia, ofimática y soporte de aplicaciones informáticas. Se espera concepto del MEN.
- Tecnología en Programación de aplicaciones Web. Se espera concepto del MEN.
- Técnico profesional en Mantenimiento de hardware y sistemas operativos de computadores. Se espera concepto del MEN.
- Técnico profesional en Instalación y mantenimiento de redes de datos, Se espera concepto del MEN.
- Tecnología en Gestión de redes de datos y sistemas operativos. Se espera concepto del MEN.

Igualmente desde el año 2007 y en proceso de diseño se encuentran programas académicos en el nivel técnico profesional, tecnológico, pregrado profesional y posgrados que buscan atender las necesidades de formación de la región.

#### Proyectos Institucionales

Además de la formulación del Plan de Desarrollo 2007-2012, desde el año 2007, previa documentación del proceso de formulación de proyectos institucionales, se apoya el desarrollo de los siguientes proyectos:

- Evaluación, coevaluación y autoevaluación docente: El proceso de Evaluación Docente ha iniciado una nueva etapa que busca su consolidación desde la perspectiva de una herramienta para la excelencia en los procesos educativos desde la mirada de los Estudiantes y de los Docentes. Para este propósito se ha constituido el comité de evaluación docente conformado por los actores comprometidos, que propende por la mejora del proceso, del sistema y por una mayor cobertura en la aplicación de la Evaluación en 360°.
- Centro Dermatológico: UNAB Carlos Ardila Lulle: En el segundo semestre del 2007 se inició el estudio de viabilidad para la creación de un Centro Dermatológico orientado a la prestación de un servicio de salud de excelente calidad apoyado en la docencia y la investigación. Actualmente se trabaja en la evaluación financiera del proyecto.

### ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESOS DE GESTIÓN DE CALIDAD

ORGANIZACIÓN	PROCESOS DE GESTIÓN DE CALIDAD		
	CERTIFICACIÓN		
	En proceso	Obtenido	En renovación
EDUCACIÓN CONTINUA Y CONSULTORÍA		Enero 6 de 2005	2008
PRÁCTICAS ACADÉMICAS		Enero 6 de 2005	
APOYO EMPRESARIAL		Enero 6 de 2005	
EXTENSIÓN CULTURAL		Enero 6 de 2005	
UNAB VIRTUAL	2008		
GESTIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS	2008		

ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD



PREGRADO

FACULTAD	PROGRAMA	ESTADO							
		REGISTRO CALIFICADO		ACREDITACIÓN			CERTIFICACIÓN		
		En proceso	Obtenido	En proceso	Obtenido	En renovación	En proceso	Obtenido	En renovación
	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		X		Sep-02 3 años	Nov-07 4 años			
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN	ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA		Ago-05 7 años	2008					
	ADMINISTRACIÓN DUAL EMPRESARIAL		Dic-03 7 años				3 años	X	
	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (VIRTUAL)		Nov-05 7 años						
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	CONTADURÍA PÚBLICA		X		Dic-02 3 años	Feb-07 4 años			
	CONTADURÍA PÚBLICA VIRTUAL		Dic-02 7 años						
	ECONOMÍA		Nov-04 7 años						
FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y ARTES AUDIOVISUALES	COMUNICACIÓN SOCIAL			X	Feb-06 6 años Acreditación Nacional con el CNA				
				X	Oct-06 6 años Acreditación internacional con CLAEP				
	ARTES AUDIOVISUALES		Oct-07 7 años						
FACULTAD DE EDUCACIÓN	LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PREESCOLAR		Dic-03 7 años	2007	2000 Acreditación Previa				
	LICENCIATURA EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA		Dic-03 7 años		2000 Acreditación Previa				
	LICENCIATURA EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN TECNOLOGÍA INFORMÁTICA		Dic-03 7 años		2000 Acreditación Previa				
FACULTAD DE MÚSICA	MÚSICA		7 años			Feb-07 4 años			
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS SOCIOHUMANÍSTICOS	LITERATURA VIRTUAL		Feb-06 7 años						
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICAS	INGENIERÍA DE ENERGÍA		Ago-04 7 años						
	INGENIERÍA MECATRÓNICA		Oct-04 7 años	2008					



FACULTAD	PROGRAMA	ESTADO							
		REGISTRO CALIFICADO		ACREDITACIÓN			CERTIFICACIÓN		
		En proceso	Obtenido	En proceso	Obtenido	En renovación	En proceso	Obtenido	En renovación
FACULTAD DE INGENIERÍAS ADMINISTRATIVAS	INGENIERÍA FINANCIERA		Jul-04 7 años	2008					
	INGENIERÍA FINANCIERA Extensión San Gil		Oct-04 7 años						
	INGENIERÍA DE MERCADOS		Jul-04 7 años	2008					
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS	INGENIERÍA DE SISTEMAS		X		Nov-02 4 años	Nov-07 6 años			
FACULTAD DE DERECHO	DERECHO		X		Dic-02 5 años	X			
	DERECHO - Extensión Armenia		Nov-04 7 años						
	DERECHO - Extensión El Yopal		Dic-04 7 años						
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	MEDICINA		May-06 7 años	2008					
	ENFERMERÍA		Sept-06 7 años						
	PSICOLOGÍA		X		Mar-03 3 años	Ago-07 4 años			
	PSICOLOGÍA - Extensión San Gil		Feb-05 7 años						
	PSICOLOGÍA - Extensión Armenia		Dic-05 7 años						

Fuente: Planeación y Evaluación con base en Resoluciones de Acreditación y Registro Calificado

## POSGRADO

FACULTAD	PROGRAMA	ESTADO					
		APROBACIÓN ICFES	REGISTRO CALIFICADO		ACREDITACIÓN		
			En proceso	Obtenido	En proceso	Obtenido	En renovación
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN	Esp. en Dirección de Empresas	Sep-89					
	Esp. en Gestión Humana	Jul-01					
	Esp. en Finanzas	Jul-91					
	Esp. en Finanzas - Convenio UFPS	Ago-99					
	Maestría en Administración	Feb-96		Nov-03 7 años			
	Esp. en Gestión Estratégica de Mercadeo	Jun-95					
	Esp. en Gerencia Social	Nov-97					
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	Esp. en Administración del Turismo			Abril-06 7 años			
	Esp. en Revisoría Fiscal y Auditoría Externa	Jun-91					
	Esp. en Revisoría Fiscal y Auditoría Externa - Convenio UFPS	Abr-96					
	Esp. en Revisoría Fiscal y Auditoría Externa - Convenio Surcolombiana	Dic-00					
	Esp. en Revisoría Fiscal y Auditoría Externa - Convenio U. Popular del Cesar	Abr-96					
	Esp. en Revisoría Fiscal y Auditoría Externa - Convenio UNIQINDÍO	Abr-96					
	Esp. en Planeación Tributaria	May-96					
	Esp. en Contabilidad Gerencial	Jul-94					
	Esp. en Contabilidad Pública	May-96					
	Esp. Contabilidad Gerencial - Convenio UNIQINDÍO	Feb-02					
	Esp. en Necesidades Educativas Especiales	Dic-97		Dic-03 7 años			Acreditación Previa
	Esp. en Educación con Nuevas Tecnologías	Jun-98		Dic-03 7 años			Acreditación Previa
	Esp. en Desarrollo Intelectual - Convenio Fund. Alberto Merani	Mar-00					Acreditación Previa
FACULTAD DE EDUCACIÓN	Maestría en E-learning			Feb-06 7 años			
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICA	Esp. en Gerencia de Recursos Energéticos	Mar-99					
	Esp. en Automatización Industrial	Oct-01					
	Esp. en Automatización Industrial - Convenio Corunversitaria	Sep-02					
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS	Esp. en Telecomunicaciones	Jul-98					
	Esp. en Tecnologías Avanzadas para el Desarrollo de Software	Ago-99					
	Esp. Telecomunicaciones - Convenio U. Manizales	Feb-00					
	Esp. Telecomunicaciones - Convenio U. Tec. de Bolívar	Sep-03					
	Maestría en Ciencias Computacionales - Convenio ITESM	Nov-97		Dic-02 5 años			
	Maestría en Software Libre - Convenio Oberta Cataluña			Nov-05 7 años			

## POSGRADO

FACULTAD	PROGRAMA	ESTADO					
		APROBACIÓN ICFES	REGISTRO CALIFICADO		ACREDITACIÓN		
			En proceso	Obtenido	En proceso	Obtenido	En renovación
FACULTAD DE INGENIERÍAS ADMINISTRATIVAS	Esp. en Diseño de Soluciones Financieras	Jun-00					
	Esp. en Diseño de Soluciones Financieras - Convenio U. Pereira	Ago-03					
	Esp. en Gestión Logística Integral		X				
	Esp. en Derecho Procesal Civil	Nov-99					
	Esp. en Derecho Empresarial	Mar-96					
	Esp. en Derecho Notarial y Registral	Mar-96					
	Esp. en Derecho de Familia	Nov-99					
	Esp. en Seguros	Dic-97		Marzo-07 7 años			
	Esp. En Violencia Intrafamiliar - Convenio Fac. de Psicología	Dic-01					
	Esp. en Mediación de Conflictos - Convenio IKB			Jul-05 7 años			
FACULTAD DE DERECHO	Esp. en Derechos de los Niños			Abr-06 7 años			
	Esp. en Derecho Público	Nov-99					
	Esp. en Derecho Penal	Nov-99					
	Esp. en Derecho Comercial	Jun-99					
	Esp. en Ciencia Política	Mar-96					
	Esp. en Relaciones Laborales	Jul-99					
	Esp. en Derecho Societario	Oct-97					
	Esp. Control Fiscal para Entidades Públicas - Convenio Fac. Contaduría Pública	1997					
	Esp. Gestión Judicial	Abr-98					
	Esp. Derecho Empresarial - Convenio U. Tecnológica de Bolívar	Abr-99					
	Esp. Derecho Empresarial - Convenio U. Cauca	Dic-99					
	Esp. Derecho Comercial - Convenio U. Atlántico	Dic-99					
	Esp. Procesal Civil - Convenio UNISANGIL	2000					
	Esp. en Investigación Criminal y Criminalística			Mar-08 5 años			
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	Esp. en Radiología e Imágenes Diagnósticas	Jun-96		Feb-06 7 años			
	Esp. en Responsabilidad Médica - Convenio Fac. de Derecho			Feb-06 7 años			
	Esp. en Promoción de Salud Mental y Prevención en Violencia			May-05 7 años			
	Esp. en Auditoría en Salud	Jun-96					
	Esp. en Gerencia de la Seguridad Social	Jun-96					
	Especialización en Psicología Clínica y de la Salud			May-06 7 años			
Esp. en Dermatología	X						

Fuente: Planeación y Evaluación con base en Resoluciones de Registro Calificado. Actualmente los posgrados en funcionamiento se encuentran en proceso de Registro Calificado de acuerdo con el Decreto 1001/06

# Becas y Créditos Estudiantiles

## TECNOLOGÍAS

ORGANIZACIÓN	PROGRAMA	RESOLUCIÓN ALCALDÍA	ESTADO				
			REGISTRO CALIFICADO		ACREDITACIÓN		
			En proceso	Obtenido	En proceso	Obtenido	En renovación
UNAB TECNOLÓGICA	TÉCNICO LABORAL EN SISTEMAS OPERATIVOS Y HARDWARE DE COMPUTADORES	Bucaramanga 14-oct-03, Floridablanca 3-may-04					
	TÉCNICO LABORAL EN ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN	Bucaramanga 14-oct-03, Floridablanca 3-may-04					
	TÉCNICO LABORAL EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB	Bucaramanga 14-oct-03, Floridablanca 3-may-04					
	TÉCNICO LABORAL EN REDES DE COMPUTADORES	Bucaramanga 14-oct-03, Floridablanca 3-may-04					
	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES DE COMPUTADORAS			Jul -06 7 años			
	TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOLUCIONES WEB			Feb- 06 7 años			
	TECNOLOGÍA EN LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN			Ago - 06 7 años			
	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y CIENCIAS FORENSES			Mar-08 7 años			
	TÉCNICO PROFESIONAL EN MULTIMEDIA, OFIMÁTICA Y SOPORTE DE APLICACIONES INFORMÁTICAS		X				
	TECNOLOGÍA EN PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WEB		X				
	TÉCNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE HARDWARE Y SISTEMAS OPERATIVOS DE COMPUTADORES		X				
	TÉCNICO PROFESIONAL EN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES DE DATOS		X				
	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE REDES DE DATOS Y SISTEMAS OPERATIVOS		X				

Fuente: Planeación y Evaluación con base en Resoluciones de Registro Calificado

En 2007 la actividad de la Oficina de Becas y Créditos Estudiantiles se centra en el mejoramiento de los programas a su cargo:

### BECAS

Se efectuó una revisión general de la estructura del programa de becas, incluyendo las políticas, normas y tipos de becas propios de la Institución que se aplican en pregrado, posgrado y en el Instituto Caldas. Esta revisión quedó consignada en el documento *INSTRUCTIVO DE BECAS UNAB* el cual debe ser aprobado anualmente por el Comité de Becas para registrar las modificaciones que se dan periódicamente según las directrices y disponibilidad institucional.

Se diseñó el formato de *Hoja acumulativa de becarios* para registrar el historial del becario y el cumplimiento de los requisitos y condiciones de renovación. En el 2007 todos los becarios de pregrado actualizaron sus datos, labor que se adelantó con éxito.

Este año se llevó un control exhaustivo del cumplimiento de las horas de contraprestación de los becarios como requisito para renovar las becas, lográndose ampliar la colaboración en distintos programas y dependencias y disminuir el requerimiento de monitores administrativos.

Por concepto de becas y descuentos que la Oficina de Becas registra en el Sistema Cosmos, la UNAB otorgó descuentos en 2007 a 178 niños y jóvenes del Instituto Caldas y 715 estudiantes universitarios (promedio por período) de todos los programas, por un valor total de \$1.723.350.000 los cuales registran un menor valor de matrículas.

### BECA-CRÉDITO DE INGRESO

Se aplicó con éxito el nuevo procedimiento de selección de estas becas definido en 2006. En el primer período se presentaron a concurso 11 aspirantes, así: 8 con excelencia académica en bachillerato, el bachiller con mención "Carlos Gómez Albarracín" del Instituto Caldas, el mejor bachiller del Colegio artístico Jorge Ardila Duarte y el ganador de un premio del concurso de pintura de *Vanguardia Liberal*. El comité de becas otorgó a 8 estudiantes descuentos de 25%, 50% y 100%, en total 5 becas en esta categoría. En el segundo período se presentaron 4 aspirantes pero ninguno logró el promedio académico requerido para obtener este descuento.

### BECAS CONVENIO CONACNUR

La UNAB acogió la propuesta de la Oficina del Alto Comisionado para los refugiados ACNUR para formar parte del proyecto Cauce y Efectos mediante el cual se brinda apoyo para adelantar estudios universitarios a jóvenes provenientes de familias desplazadas por la violencia radicadas en el área metropolitana de Bucaramanga.

La Universidad otorgó 3 becas del 100% por un valor de \$19.355.000 y ACNUR dió apoyo económico de \$9.000.000 en 2007 para que cada joven pudiese contar con los

materiales didácticos, el transporte urbano y refrigerios durante los períodos académicos. A estos estudiantes se les incluyó en el programa de Tutoría y Acompañamiento que se brinda a los jóvenes del Convenio Unab-Icetex. Debido a que ha sido una experiencia muy exitosa pues los beneficiarios han logrado resultados académicos excelentes, se buscará ampliar cobertura incluyendo al sector empresarial y gubernamental en este programa de becas.

#### CRÉDITOS DEL CONVENIO UNAB-ICETEX, FOMENTO A LA EXCELENCIA ACADÉMICA

Los estudiantes beneficiarios de este programa de créditos en 2007 fueron 176; en el primer período sólo fueron admitidos 37 de los 75 aspirantes a ingresar a la UNAB con este crédito. Por decisión de la dirección de la Universidad se suspendió temporalmente la admisión y sólo se les renovará a aquellos beneficiarios que cumplan los requisitos de este programa.

De los 227 estudiantes que conformaron 5 cohortes de este Convenio, se encuentran con matrícula activa en 2007, 196 estudiantes, es decir el 86,34% del total. Concluyeron estudios tres estudiantes del programa de Administración Dual quienes obtuvieron excelentes resultados en la prueba ECAES y dos ya tienen asegurado continuar desempeñándose profesionalmente en la empresa patrocinadora.

A los estudiantes del Convenio UNAB-ICETEX se les ofrecieron 12 talleres sobre temas de formación integral en el Programa de Tutoría y acompañamiento en 2007. Este acompañamiento ha permitido la integración sin contratiempos de estos estudiantes con el mundo de la UNAB. Se han revisado estrategias para superar dificultades académicas y sobre todo facilitar a los estudiantes apoyo personalizado, y mantener permanente contacto con los padres y acudientes de los estudiantes.

Por concepto de matrículas de estudiantes con crédito del Convenio UNAB-ICETEX la Universidad registró matrículas por valor de \$765.251.860 en 2007.

#### CRÉDITOS DE LA FUNDACIÓN ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ

Los estudiantes que solicitaron renovar este crédito en 2007 fueron 57. El valor de matrícula registrado por este concepto fue de \$182.772.636. Uno de los propósitos del año 2007 fue actualizar la base de datos y con la Oficina de Recaudo se han efectuado acuerdos de pago con los egresados y estudiantes que se retiraron del programa.

#### PROGRAMA DE MONITORÍAS ADMINISTRATIVAS

Se definieron las políticas y normas de este programa y se consignaron en el documento: *Guía sobre asignación de becarios, monitores académicos y monitores administrativos*. Se divulgó a los Decanos y directores de programa para que este proyecto contara con el total apoyo. Durante 2007 participaron en este programa 160 estudiantes a quienes la Universidad les reconoce con descuentos en la matrícula su apoyo a las dependencias administrativas y de servicios a usuarios como son las aulas de informática, biblioteca, hemeroteca, multimedios, cubículos y laboratorios especializados. El valor que la Universidad abonó a matrículas de monitores en 2007 fue \$ 132.115.277

La directora de la Oficina de becas como representante de la UNAB en el Convenio con las entidades oficiales colaboró en el acompañamiento al Colegio del Pilar en la implementación del énfasis de tecnología e informática. Se gestionó la capacitación de un grupo de profesores oficiales en diseño y programación de páginas web impartido por Unab Tecnológica con recursos de la Alcaldía de Bucaramanga-Secretaría de Educación por \$23.000.000. 120 estudiantes de 10º grado iniciaron este año su preparación en este programa.



Con el Instituto Técnico Dámaso Zapata se continúa colaborando en la gestión de proyectos conjuntos especialmente con la Facultad de Ingenierías físico-mecánicas.

Cabe mencionar la vital importancia que para la oficina de Becas y Créditos estudiantiles tiene la labor de atención permanente a estudiantes y padres de familia interesados en los programas de becas y formas de financiar la matrícula. Todo enmarcado en dar a conocer los principios institucionales de fomentar la excelencia académica y buscar alternativas para que los bachilleres cuenten con facilidades de acceso a la educación superior si provienen de familias con dificultades económicas, para quienes la UNAB es costosa y por ello no forma parte de su portafolio de opciones. Para ello también se efectúan visitas a colegios oficiales y se participa en actividades del Departamento de Mercadeo.

En el siguiente cuadro se presenta un resumen del número de beneficiarios y los valores de los descuentos, becas y créditos otorgados por la UNAB en 2006 y 2007.

	AÑO 2006		AÑO 2007	
	Estudiantes beneficiarios de todos los niveles y programas académicos	Valor total descuento Matrícula o pensiones	Estudiantes beneficiarios de todos los niveles y programas académicos	Valor total descuento Matrícula o pensiones
BECAS	1313	\$2.277.547.203	1400	\$1.700.025.800
CONVENIO UNAB - ACNUR			3	Vr. 3 becas 100% \$19.355.000
CRÉDITOS CONVENIO UNAB - ICETEX	188	Vr. Matrículas	196	Vr. Matrículas
CRÉDITOS FUNDACIÓN ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ	85	\$765.251.860 Vr créditos otorgados \$237.359.076	57	\$907.140.600 Vr créditos a otorgados \$182.772.636



# Egresados y Emprendimiento

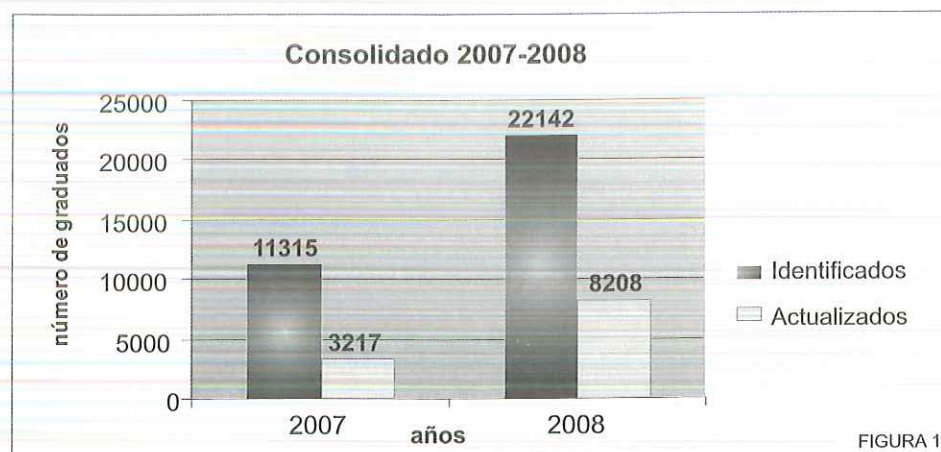
## EVOLUCIONA 2008

### Programa de graduados, emprendimiento y apoyo empresarial

La oficina de graduados, egresados, emprendimiento y apoyo empresarial presentó un balance positivo durante el período 2007 - 2008 en cada una de sus unidades estratégicas administrativas coherentes con los indicadores de plan estratégico 2007-2010 y el Plan de desarrollo institucional 2007-2012.

## EGRESADOS Y GRADUADOS

En 2007 los procesos de **investigación y diseño** dieron las pautas para el desarrollo del programa general. El eje estratégico del desarrollo concentró su gestión en actividades de identificación, actualización y contacto de graduados y egresados de pregrado y posgrado hasta el segundo semestre de 2007.



Iniciando 2007 la UNAB tenía 11.315 datos de graduados identificados y 3.217 actualizados con información estrictamente académica. Al finalizar el mismo período se centralizaron los procesos de identificación y actualización en **Evoluciona**, arrojando un dato de 22.142 datos de graduados identificados y 8.208 actualizados en campos informativos personales, sociales y laborales.

Esta variación positiva en más de 90 puntos porcentuales, además de mejorar los indicadores de gestión con miras a la Acreditación Institucional, avaló a la Universidad para aplicar a la bolsa concursable de Control y Seguimiento de Graduados, promovida por el Ministerio de Educación.

Por Santander fuimos los ganadores entre 6 universidades que se presentaron, y en Colombia superamos 51 propuestas de otras instituciones de educación superior.



Con estos recursos la Universidad está desarrollando una herramienta tecnológica que permitirá establecer el control y seguimiento a los graduados de manera sistémica con la plataforma tecnológica BANNER y los servidores de empresas asociadas como Leadersearch y Adel Metropolitana con la plataforma tecnológica de Emplenet.

## INMERSIÓN LABORAL

En inmersión laboral, factor clave para el C.N.A en el tema de graduados, logramos perfeccionar el portal del graduado y su bolsa de empleo institucional con la consolidación de 5 alianzas estratégicas con seleccionadores de personal y *head hunters* de orden nacional y latinoamericano.

En [www.unab.edu.co/graduados](http://www.unab.edu.co/graduados), link bolsa de empleo, la comunidad universitaria UNAB puede acceder preferencialmente a más de 380 ofertas laborales, tamizadas por área de conocimiento y con capacidad de aplicar directamente con su hoja de vida. La alianza con el programa S.O.L (servicio de orientación laboral) de Emplenet consolidó el proceso de capacitación de graduados para búsqueda de empleo.

Durante este período logramos que más de 1.650 graduados aplicaran a procesos de selección de órdenes local, regional, nacional y un proceso internacional con la empresa Colgate Palmolive. De estos graduados 215 obtuvieron empleos formales y se obtuvieron datos relevantes para examinar el estado de la Universidad visto por sus graduados, informe que será presentado a finales del año lectivo.

Ver: [www.unab.edu.co/graduados](http://www.unab.edu.co/graduados)

## EMPRENDEDORES

2007 significó para 11 graduados de la UNAB y 4 estudiantes de varias carreras el desarrollo profesional como gerentes de sus propias empresas.

Proyectos emprendedores 2007 - 2008		
Incubados	Preincubados	Idea de negocio
Bionix	Camaleón Soft	Adv. Games
Cedhul	Systemico Soft	U.R.E . Energy
Russes Joy	Domicilios web	Nein consultores
		Diseño Humano

Bionix, empresa especializada en robótica y electrónica ingresó al mercado empresarial con excelentes resultados y el reto de llevar a producción el proyecto base con el que ganaron a finales de 2006 recursos de Ley 344 para innovación y desarrollo tecnológico. Cedhul, por su parte llevó a cabo el proceso de consolidación como una empresa sin ánimo de lucro especializada en derechos humanos y litigio internacional.

Durante este mismo, coherentes con el plan estratégico de la unidad y el compromiso con Parqueties, Unired, 13 ingenieros de sistemas crearon 2 empresas dentro del sector de desarrollo de software, con valores diferenciales en el desarrollo de software genérico y a la medida. Systemicosoftware y Camaleonsoftware entraron a la fase de

preincubación con desarrollos tecnológicos reales para las necesidades del mercado. Ver. [www.bionix.com.co](http://www.bionix.com.co), [www.cedhul.org](http://www.cedhul.org), [www.systemicosoftware.com](http://www.systemicosoftware.com), [www.camaleonsoftwareltda.com](http://www.camaleonsoftwareltda.com), [www.domiciliosweb.com](http://www.domiciliosweb.com)

En proceso de identificación de oportunidad de negocio están 16 estudiantes de último año de distintas carreras concentrados en los dos valores diferenciales que ha tenido **Evoluciona** desde septiembre del 2006, fecha de inicio del programa: Innovación y responsabilidad social.

La UNAB participó con estudiantes de ingeniería y administración en 7 concursos de ideas de negocio de los cuales en 4 llegamos hasta la fase semifinal, arrojando un balance positivo, conscientes de la necesidad de formar efectivamente a nuestros estudiantes en el desarrollo de ideas y planes de negocio. Es importante destacar la relación del programa con diversos organismos involucrados en el desarrollo empresarial a pequeña y mediana escala, con quienes se han establecido alianzas para identificar y desarrollar negocios en diversas escalas.

#### EMPRESARIOS Y APOYO EMPRESARIAL

Durante 2007 la oficina administró los recursos donados de años pasados de más de 115 empresas que orientaron sus recursos en mayor cuantía para formación de pregrado y programas de educación continuada. La reforma al estatuto tributario que redujo considerablemente los beneficios para donantes no ha sido impedimento para que empresas de órdenes local, regional y nacional sigan creyendo en la UNAB como proveedora de servicios y productos de alta calidad.

La gestión por administración superó los 115 millones de pesos y fueron beneficiadas más de 200 personas que realizaron diversos programas con la Universidad. Para el 2008 la orientación para conseguir donaciones estará concentrada en programas de innovación y desarrollo tecnológico aprovechando los beneficios establecidos en el artículo 158 1 del Decreto 624 de 1989.



## Prensa y Comunicaciones

La Oficina de Prensa y Comunicaciones es una de las dependencias encargadas de fortalecer la imagen corporativa de la Universidad, proyectar un discurso planificado y coherente que contribuya al reconocimiento entre sus públicos interno y externo, y propiciar un manejo integral de los medios impresos que componen el sistema de comunicaciones de la UNAB.

Dentro de la gestión realizada durante 2007, se destaca:

- La labor de reportería, fotografía, edición, diseño, impresión y distribución de 23 ediciones de *Vivir la UNAB*, un boletín que desde su creación ha destacado la inmensa cantidad de hechos positivos y de trascendencia que genera nuestra Universidad, el cual circuló cada 15 días con un tiraje de 3.000 ejemplares de 12 páginas cada uno. Un total de 69.000 ejemplares que les fueron entregados a estudiantes, docentes, personal administrativo, directivos, egresados, colegios y medios de comunicación de Bucaramanga, así como a las extensiones de la UNAB en Yopal, San Gil y Armenia. Número total de publicaciones de *Vivir la UNAB* desde su creación hasta diciembre de 2007: 266.
- Montaje de la versión virtual de *Vivir la UNAB* en el portal institucional de la Universidad ([www.unab.edu.co](http://www.unab.edu.co)).
- Cubrimiento fotográfico de todas las actividades administrativas y académicas para elaborar la memoria visual de la Universidad.
- Manejo administrativo y coproducción de la labor de reportería, además de la fotografía, edición, diseño e impresión de 21 ediciones del *Periódico 15* que circuló cada dos semanas con un tiraje de 8.000 ejemplares de 16 páginas cada uno. Un total de 168.000 ejemplares que les fueron entregados gratuitamente a 5.600 suscriptores locales y departamentales y 2.400 a empresarios, autoridades locales y departamentales, estudiantes de secundaria y universitarios, medios de comunicación y comunidad en general. Número total de publicaciones del *Periódico 15* desde su creación hasta diciembre de 2007: 127. Esta publicación ha recibido más de una decena de distinciones a nivel regional y nacional, entre las que se destacan la de mejor periódico de carácter universitario y en dos ocasiones el Premio Simón Bolívar.
- La Oficina de Prensa y Comunicaciones a través de sus medios, el boletín *Vivir la UNAB* y el *Periódico 15*, brinda el espacio, las herramientas y el acompañamiento necesarios para los estudiantes de Comunicación Social que encuentran aquí el laboratorio perfecto en el que ponen a prueba sus conocimientos, adquieren experiencia y le prestan un servicio a la ciudad de Bucaramanga y al departamento de Santander.
- Montaje de la versión virtual del *Periódico 15* en el portal institucional de la Universidad ([www.unab.edu.co](http://www.unab.edu.co)).

- Edición, fotografía, diseño y producción de cuatro ediciones del boletín *Humanotas* que circuló trimestralmente con un tiraje de 1.300 ejemplares de ocho páginas cada uno. Un total de 15.600 ejemplares distribuidos entre el personal administrativo, docentes y el personal de CUPE Y CESA.
- Edición, diseño y producción de las Revistas Académicas: *MedUNAB*, *Reflexión Política*, *Colombiana de Computación*, *Temas Socio-Jurídicos*, *Colombiana de Marketing* y *Cuestiones*. Tienen diversidad de formatos que van desde 50 hasta 200 páginas. También los *Cuadernos UNAB*, de las diferentes Facultades y Programas.
- En lo que compete a la Editorial UNAB, se continuó con la distribución de los libros en establecimientos comerciales de Bucaramanga y Bogotá. Se actualizó y administró el inventario cuyo costo asciende a \$180.000.000 aproximadamente. Se editó el libro del profesor Arnaldo Helí Solano Ruiz, titulado 'Incidencia de los intangibles empresariales en el valor de mercado de las compañías'.
- Durante el año se emitieron 40 boletines de prensa enviados a los principales medios de comunicación de la región y el país, con un balance de 462 impactos (1,26 diarios), el cual registró un incremento de 71,1% con respecto al año 2006 en el que las cifras fueron 270 impactos en medios impresos y virtuales, sin contar las emisoras de radio y los espacios de televisión. La distribución mensual de los impactos, fue: enero, 13; febrero, 25; marzo, 42; abril, 28; mayo, 34; junio, 24; julio, 20; agosto, 20; septiembre, 12; octubre, 24; noviembre, 27 y diciembre, 24, para un total de impactos en medios impresos de 293. Los impactos en medios virtuales fueron 169.
- Planeación, organización y realización de la V Feria del Libro Ulibro 2007 que contó con la participación de 12 autores: los argentinos Noé Jitrik, Tununa Mercado y Jorge Panesi; el español Ángel Nogueira Dobarro; y los colombianos Alfredo Molano, Jotamarío Arbeláez, Luz Mary Giraldo, Emilio Yunis, Evelio José Rosero, Darío Henao Restrepo y Armando Martínez Garnica. En la muestra editorial se contó con la presencia de 41 expositores con 120 fondos editoriales representados, asistencia aproximada de 12.000 personas durante los cinco días de Feria y un balance en ventas de \$180'000.000 entre las etapas de Feria y posferia.
- Se le brindó soporte a Mercadeo Institucional y demás dependencias en lo referente al diseño, edición y producción de material litográfico de piezas publicitarias (guías, folletos, plegables, afiches, diplomas, carpetas, certificados, escarapelas, volantes, hojas membrete, etc.); también elementos publicitarios como pendones, pasacalles, camisetas, bolígrafos y póster.



## Relaciones Nacionales e Internacionales

Frente a los retos que presenta el mundo globalizado, la internacionalización constituye agenda prioritaria para las instituciones de educación superior.

En la UNAB este tema ha ido evolucionando de manera importante en el tiempo, manteniendo dentro de sus políticas la internacionalización como uno de los ejes estratégicos fundamentales del Plan de Desarrollo.

Nuestros procesos educativos están orientados hacia la formación de individuos cualificados que puedan dirigir su vida a partir de sí mismos y a situar su aprendizaje y experiencia dentro de contextos competitivos, con capacidad para tomar decisiones, resolver conflictos, conocer y entender otras culturas, capaces de asociar, contrastar y centrar sus propias vidas dentro de la sociedad global.

Hoy, nuestra institución cuenta con un importante reconocimiento nacional e internacional por sus resultados en la suscripción de convenios internacionales, la movilidad estudiantil y docente, la participación en redes y la articulación de la investigación con universidades, organizaciones e instituciones del orden internacional.

Hemos mantenido un importante liderazgo en la región y en el país con nuestra propuesta de internacionalización institucional y es así como fuimos invitados como ponentes al primer Foro sobre Programas de doble titulación organizado por la Embajada de Francia, somos los representantes de las Universidades del Oriente Colombiano ante el Comité Nacional de la Red Colombiana de Cooperación Internacional de ASCUN, somos miembros de Cámara de Integración Colombo China, contamos con uno de los cuatro Centros de Estudios Canadienses existentes en el país, y tenemos los mejores indicadores de movilidad estudiantil y docente entre las universidades del Oriente colombiano.

Los procesos de suscripción de convenios han estado evolucionando en el orden global, y hoy existe una marcada tendencia hacia la firma de convenios específicos con objetivos concretos, con proyectos evaluables, que permitan revisar su evolución, impacto y resultado en el corto plazo. Quedó atrás aquella firma indiscriminada de convenios que no ofrecen resultados y que se convierten en instrumentos no utilizables que engrosan nuestros archivos. Hoy la acción es más dinámica y corresponde a la academia hacer las formulaciones, para que se continúe el proceso de articulación internacional, imprescindible para el desarrollo de cada uno de los programas académicos.

Las actividades propias de la Oficina de Relaciones Internacionales, una constante ha sido el apoyo institucional en la organización de eventos institucionales. Es así como, por ejemplo, mediante alianza establecida con el Instituto Colombiano del Petróleo ICP y ECOPETROL, hemos sido los responsables de la organización de Foros Tecnológicos sobre importantes temáticas como Gestión del Conocimiento y Gestión de Proyectos, con la presencia de expertos de orden internacional.

Nuestra amplia cobertura de convenios y nuestros planes de estudio con contenidos internacionales, actualizados y competitivos nos ha permitido contar con la participación de 196 estudiantes para este período. Las universidades de mayor solicitud han sido la Universidad de Alcalá de Henares, España; la Universidad de Belgrano, la Universidad John F. Kennedy y la Universidad de Congreso, en Argentina; la Universidad de Curitiba-Facinter; Brasil; la Universidad de Talca, Chile; el TEC de Monterrey y la Universidad Cuautitlán Izcalli en México, entre otras. En esta última la estudiante obtendrá una doble titulación.

FACULTAD	PROGRAMAS CONVENIO	OTROS PROGRAMAS	TOTAL
ADMÓN. DE EMPRESAS	34	46	80
DERECHO	17	13	30
ING. FINANCIERA	10	13	23
ING. DE MERCADOS	4	10	14
ING. DE SISTEMAS	2	6	8
COMUNICACIÓN SOCIAL	4	4	8
MEDICINA	2		2
PSICOLOGÍA	3	1	4
ADMÓN. TURÍSTICA Y HOTELERA	10	5	15
ING. MECATRÓNICA	2	1	3
PRODUCCIÓN EN ARTES AUDIOVISUALES	1	2	3
EDUCACIÓN		3	3
TECNOLOGÍA EN LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN		1	1
INGENIERÍA EN ENERGÍA		1	1
ECONOMÍA		1	1
<b>TOTAL</b>	<b>89</b>	<b>107</b>	<b>196</b>

Importante mencionar a la facultad de Administración de Empresas, quien mediante su dinámica acción, flexibilidad curricular e internacionalización de su currículo, es hoy en día el programa académico con mayor número de convenios y de mayor movilidad estudiantil. La participación de sus estudiantes en el programa "Desarrollo de estudios de continuidad" establecido mediante convenio con la Escuela de Administración de Empresas, EAE y la Universidad Politécnica de Cataluña, ha sido de gran impacto. Este programa de doble titulación, al igual que el existente con SUP de CO, Montpellier, Francia, otorga a nuestros estudiantes, el título de Diplomatura en Ciencias Empresariales.

Nuestros estudiantes, previa participación en programas académicos, han logrado vincularse a empresas del entorno internacional como Renault, París, Société Générale, el tercer banco de la comunidad europea y la séptima mayor empresa, Sanford Ecrire Sas, Dell S.A. en Francia, Oracle en España, Royal Prestige, HIMART en Estados Unidos, entre otras.

El programa de Administración Turística y Hotelera, cuenta hoy con la participación de estudiantes en el programa de doble titulación establecido con la Escuela Universitaria de Turismo CETA de Barcelona, adscrita a la Universidad de Girona. Igualmente, se encuentra en estudio una propuesta de doble titulación con la Universidad de Congreso en Mendoza, Argentina, programa que esperamos poder ofrecer a nuestros estudiantes el próximo primer semestre de 2009.

El dominio del inglés como segundo idioma, y el dominio de terceras lenguas, de acuerdo con las necesidades del currículo internacional, son fundamentales en este proceso de inserción internacional. Las oportunidades para nuestros estudiantes y para nuestros egresados, están ligadas al desarrollo de estas competencias lingüísticas. En este orden de ideas la Oficina de Relaciones Internacionales, cuenta hoy con servicios de asesoría permanente, ofrecido por agentes directos de programas como EF Internacional, Aspect, Kaplan International, Embassy CES, Eurocentres, y YMCA.



Los programas ofrecidos por el Council on International Educational Exchange, bajo el auspicio del Departamento de Estado de los Estados Unidos, continúan siendo de gran interés por nuestro estudiantado. 110 estudiantes participaron durante este período. Estos programas laborales remunerados permiten al estudiante mejorar sus competencias lingüísticas en el idioma inglés, participar en una experiencia multicultural internacional, tener una relación laboral responsable, desarrollar su autonomía e independencia en la toma de decisiones, participar en actividades de liderazgo, mantener relaciones con otros en un entorno laboral, además de vivenciar el manejo económico de un sector en particular.

Hemos contado con la presencia de 16 estudiantes internacionales participando en nuestros programas académicos de países como Brasil, México, Chile, Argentina, Ecuador, Venezuela, Austria y Francia.

La movilidad docente se ha visto reflejada en la participación de 52 docentes e investigadores en eventos académicos, científicos, foros y seminarios con ponencias y trabajos de investigación en países como España, Chile, Argentina, Canadá, Venezuela, Ecuador, Alemania, Indonesia y Escocia, entre otros.

La Universidad ha sido visitada por 60 docentes e investigadores, provenientes de universidades de España, Reino Unido, Estados Unidos, Bélgica, República Checa, Inglaterra, Austria, Canadá, México y Alemania.

# Gestión Humana

2007, desde la oficina de Gestión Humana, implicó iniciar la consolidación de la nueva estructura organizacional a través de la promoción, vinculación de nuevo personal y desvinculación de algunos empleados. En tal sentido, este fue el año de introducir cambios y de iniciar una nueva cultura, proceso que estuvo acompañado en la propuesta estructural y de salarios con la firma Camilo Gaitán García Consultoría Gerencial y en el acompañamiento psicológico en el proceso de ajuste al cambio y valoración del clima laboral, la firma Psicólogos Asesores.

Así, se formalizó contractual y salarialmente a los directivos, quienes desde el análisis de sus respectivas dependencias, formularon y participaron en la conformación de sus equipos de trabajo. Cabe destacar que para articular estos equipos se desarrolló un proceso de asesoría (psicológica y administrativa) con cada líder de equipo, un encuentro de tipo grupal con el nivel directivo y dos jornadas con todo el personal docente y administrativo de la UNAB.

El ejercicio de consolidación de la planta de personal, permite evidenciar la siguiente estadística:

CONCEPTOS	Ene-07	Feb-07	Mar-07	Abr-07	May-07	Jun-07	Jul-07	Ago-07	Sep-07	Oct-07	Nov-07	Dic-07
Personal Administrativo Unab	317	316	315	308	303	301	287	283	290	291	292	289
Personal Administrativo Caldas	13	13	13	13	13	14	13	14	13	15	15	15
Docentes Planta UNAB	234	264	265	261	255	253	236	229	230	230	231	230
Docentes Planta Caldas	35	36	36	35	35	35	35	32	30	30	30	30
Docentes Cátedra Unab	212	243	219	222	220	199	174	215	227	225	224	210
Docentes Cátedra Caldas	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
<b>Total empleados Directos</b>	<b>814</b>	<b>875</b>	<b>851</b>	<b>842</b>	<b>829</b>	<b>805</b>	<b>748</b>	<b>778</b>	<b>795</b>	<b>796</b>	<b>797</b>	<b>779</b>
Otras Vinculaciones:												
Administrativos Programas especiales	16	32	32	41	40	39	40	39	38	35	34	33
Contratistas programas especiales	9	9	10	13	12	13	14	18	19	19	17	15
Aprendices SENA	31	35	35	41	36	37	37	27	32	35	37	36
Pensionados	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Monitor asistente horas	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2
<b>Total empleados otras vinculaciones</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>100</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>94</b>	<b>89</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>89</b>
<b>TOTAL PERSONAL UNAB</b>	<b>875</b>	<b>956</b>	<b>933</b>	<b>942</b>	<b>922</b>	<b>897</b>	<b>842</b>	<b>867</b>	<b>889</b>	<b>890</b>	<b>890</b>	<b>868</b>

Los datos sociodemográficos de los 868 empleados existentes a Diciembre de 2007, señalan:



		DISTRIBUCIÓN	PORCENTAJE
<b>Género</b>	Masculino	442	51%
	Femenino	426	49%
<b>Edad</b>	16 a 28 años	132	15%
	29 a 38 años	239	27%
	39 a 48 años	275	32%
	Mayores de 48 años	222	26%
<b>Antigüedad</b>	Menores de 5 años	513	59%
	5 a 10 años	170	14%
	10 a 15 años	103	12%
	15 a 20 años	51	6%
	Mayores a 20 años	31	4%
<b>Formación</b>	Básica Primaria	31	3%
	Básica Secundaria	138	16%
	Técnico Profesional	22	3%
	Tecnólogo	25	3%
	Pregrado	207	23%
	Especialización	223	26%
	Maestría	208	24%
	Doctorado	14	2%

En cuanto al valor de la nómina pagada en el 2007, con los incrementos de salario realizados a docentes y personal directivos, se tiene:

Salarios	\$ 18.576.609.972
Aportes Parafiscales y seguridad Social	\$ 4.996.577.753
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 23.573.187.725</b>

La capacitación impartida a docentes y administrativos, se trabajó en el marco del Programa de Formación Continua SENA-UNAB y mediante una propuesta propia de la UNAB.

ACTIVIDADES	PARTICIPANTES	HORAS
<b>1. Programa de Formación Continua SENA</b>		
Inducción a la actividad laboral de la Universidad	83	8
Curso de inglés nivel básico	30	240
Curso de inglés nivel preintermedio	7	264
Curso: diseño de página Web como apoyo de trabajo docente	13	12
Curso: incorporación de la tecnología de la información y la comunicación en la presencialidad	90	12
Diplomado en habilidades docentes	22	120
Diplomado en educación virtual	26	60
<b>2. Capacitación UNAB</b>		
Diplomado en investigación en Ciencias Económicas	24	110
Conferencia Desempeño y Competencias Laborales: Teoría y Forma de Evaluación	104	3
Miércoles de Actualización	164	32
Seminario Ser Excelente con Énfasis en Procesos y de Aprendizaje	6	8
Capacitación en Herramientas de Información y Comunicación	16	40
Seminario taller: Formación para Tutores en la Modalidad Dual	10	53
Curso: Docente Virtual 2007	28	30
Curso: Inglés Básico 2007	25	138
Curso: Cvllac y Gruplac – Dirección de Investigaciones 2007	33	4
Curso: Capacitación Laboratorios de Física 2007	4	88
<b>Total trabajadores capacitados</b>	<b>685</b>	
<b>Total horas de capacitación</b>	<b>1222</b>	
<b>Costo de la capacitación</b>	<b>\$ 75.476.279</b>	

En cuanto a **Bienestar Social** se desarrollaron las siguientes actividades:

Actividad	Participantes
Celebración día Internacional de la Mujer	150
Celebración día de la Secretaria	154
Celebración de cumpleaños Directivos	180
Celebración día del docente	220
Entrega distinción Reloj Solar	250
Olimpiadas Inter empresas Cajasán	72
Celebración día de los Niños	400
Fiesta de Navidad de los Hijos de los empleados	390
Concurso de Decoración y novena navideña	250
Desayuno Navideño	580
<b>TOTAL</b>	<b>2646</b>

Adicionalmente, se ofrecieron los siguientes beneficios a los empleados

Beneficio	Inversión
Becas de estudios en pregrado, postgrado y educación continua UNAB para empleados y familiares de empleados	\$ 417.293.102
Auxilios de Rodamiento	\$ 8.356.700
Consulta de valoración psicológica	\$ 2.848.500
Consultas médicas	\$ 186.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 428.684.302</b>

Desde el programa de **Salud Ocupacional** se implementaron estrategias en Medicina Preventiva y del Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial y Educación en Salud, utilizando como grupo de apoyo el Comité Paritario de Salud Ocupacional y el acompañamiento de la ARP SURATEP. Particularmente se desarrollaron las siguientes actividades, las cuales fueron planeadas como producto de la proyección del 2006 y de la participación en el Premio Excelencia SURATEP, modalidad Mejor Gestión.

Programa	Actividades Desarrolladas	Participantes
<b>Medicina preventiva:</b> Son actividades dirigidas a la identificación oportuna de los agentes presentes en el medio laboral que pueden causar enfermedades o lesiones al trabajador, así como el desarrollo de un control óptimo e integral del individuo con el objeto de mantener el más completo grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores.	Examen Médico de Ingreso	48
	Vigilancia Epidemiológica de ruido en Recepcionistas y Teleoperadores Docentes facultad de música	36
	Programa control de estrés y pausas activas	92
	Pausas activas	101
	Jornada de vacunación antihepatitis B	1
	Vacuna Toxoide Tetánico	21
	Vacuna Fiebre Amarilla	33
	Prevención y control del cáncer de mama	25
	Prevención y control del cáncer de cuello uterino	45
	Optometría	72
	Servicio de Primeros Auxilios	1371
Activo mi cuerpo activo mi vida	40	
<b>Higiene y Seguridad Industrial:</b> Son actividades que buscan prevenir, controlar o eliminar las causas de enfermedades profesionales y accidentes de trabajo.	Evaluación de puestos de trabajo	2
	Inspección de Equipos de Seguridad a red contra incendio en cada campus	Si
	Actualización Plan de Emergencias en el campus Central	Si
	Capacitación Brigadas de Emergencia Campus Caldas y El Bosque	58
	Capacitación en Orden y Aseo del puesto de trabajo	38
<b>Educación en Salud:</b> Es el conjunto de actividades que comunican un mensaje sobre aspectos generales de Salud Ocupacional, para prevenir la morbi-mortalidad y accidentalidad laboral, y generar actitudes seguras, fomentando estilos de vida saludable.	Manipulación de alimentos	25
	Capacitación sobre seguridad vial	8
	Percepción del riesgo y uso de elementos de protección personal	7
	Taller sobre prevención del síndrome del túnel carpiano	5
	Taller sobre conservación de la voz	9
	Taller comunicación asertiva	28
	Manejo del estrés	9
Socialización del plan de emergencias a docentes del Instituto Caldas	22	

Finalmente se desarrolló en conjunto con la Oficina de comunicaciones UNAB, la impresión de 5.000 ejemplares del Humanotas como mecanismo de información bimensual de las actividades propias de la dependencia.



## Bienestar Universitario



### SALUD INTEGRAL

Durante el año 2007 el programa de salud integral orientó sus acciones a la construcción de una cultura de la salud, programas como conversatorios sobre salud, Jornadas Estudiante Saludable, programa obesidad y control de peso, talleres de sexualidad responsable, fueron algunas de las actividades dirigidas a la promoción de prácticas saludables como alternativa de formación integral y mejoramiento de calidad de vida.

También se desarrolló la campaña de prevención "¿Tú Qué Quieres?" (Convenio UNAB-UDES) propuesta que surge de la convocatoria que realiza la Asociación Colombiana de Universidades ASCUN, para presentar una propuesta orientada a intervenir en el problema del consumo abusivo de sustancias psicoactivas (spa) en los jóvenes universitarios de Bucaramanga.

A través de las estrategias de comunicación y campañas educativas se propuso la meta de sensibilizar al estudiante universitario acerca de la importancia de tomar decisiones y elegir de manera responsable y asertiva frente a su proyecto de vida así como abrir espacios de reflexión sobre la importancia de tener calidad de vida como hábito desde la vida universitaria. Campaña que se articuló a las acciones programadas desde Bienestar Universitario con este propósito.

### ACOMPANAMIENTO ACADÉMICO

Con el propósito de fortalecer el desarrollo de competencias cognitivas y afectivas en los estudiantes para favorecer la culminación exitosa de su proceso académico y la retención de estudiantes se desarrolla el programa de acompañamiento académico, que implica el desarrollo de diferentes acciones como el apoyo a los procesos de admisión e inducción, talleres, asesoría psicológica, tutorías, programa de entrenamiento de habilidades académicas

El programa desarrolla diferentes actividades agrupadas en cuatro acciones centrales: Adaptación a la vida universitaria, Acompañamiento académico, Seguimiento a becados y Capacitación docente.

El siguiente cuadro muestra la participación de estudiantes en el programa:

ACOMPANAMIENTO ACADÉMICO		
ACCIONES	I SEM	II SEM 07
APOYO A LOS PROCESOS DE ADMISIÓN E INDUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA	864	463
ACCIONES DE ACOMPANAMIENTO: Talleres a Estudiantes de primer ingreso y a Estudiantes condicionales, Asesoría Psicológica Individual, Asesoría PS Virtual, Coordinación con facultades, Plan Padrinos.	913	634
SEGUIMIENTO A ESTUDIANTES BECADOS	7	93

## Deporte y Recreación

Las actividades deportivas estuvieron orientadas por el interés de promover espacios para el manejo del tiempo libre así como incentivar la participación en eventos deportivos de carácter competitivo y recreativo. Las actividades que se programaron corresponden a cursos de recreación, actividades libres, encuentros y festivales deportivos, campeonatos internos y externos en los que participaron las diferentes selecciones deportivas.

## Expresión Cultural y Artística

Este campo de acción es un espacio definido para el desarrollo de las competencias artísticas y promoción del talento, los grupos artísticos participaron en diferentes actividades culturales en la ciudad y fuera de ella, se vincularon a obras con funciones sociales como medio de proyección a la comunidad. A su vez se programaron diferentes eventos de teatro, cuentería, danzas y cine.

Se resalta la articulación de esta área con otras de acción del bienestar como la de salud convirtiendo el arte en una oportunidad de expresar y reconocer las emociones y aproximarse desde una vivencia lúdica y artística a los propósitos de mejoramiento de la calidad de vida.

EVENTOS CULTURALES Y DEPORTIVOS		
(Número de Personas)		
EVENTO	I SEM 07	II SEM 07
La Hora del Cuento	150	116
Cine Club Cuarto Oscuro	402	471
Fogata Poética	79	77
Cine Al Parque y En Cine	203	129
Video Conciertos	105	51
Encuentros de Teatro	5200	1200
Encuentro de Tamboras	1900	1500
Grupo de Cuerdas	3000	150
Muestrarte	120	115
Paradas Deportivas	98	164
Campeonato Abierto Fútbol Sala	267	264
Campeonatos Intercursos	117	323
Campeonatos Externos	140	450
Eventos Recreativos con Facultades	173	157

CURSOS DE RECREACIÓN		
MATRÍCULAS 2007		
(Número de Estudiantes)		
	I SEM 07	II SEM 07
Cursos	35	31
Número de Grupos	111	94
Estudiantes Matriculados		-

SALUD INTEGRAL		
(Número de Personas)		
ACTIVIDADES	I SEM 07	II SEM 07
Afectividad y Sexualidad	730	258
Prevención de la Enfermedad	240	237
Prevención Adicciones	419	300
Promoción de la Salud	423	298
Examen Médico Ingreso* °	283	165
Atención Psicológica*	261	241

\* Consultas realizadas

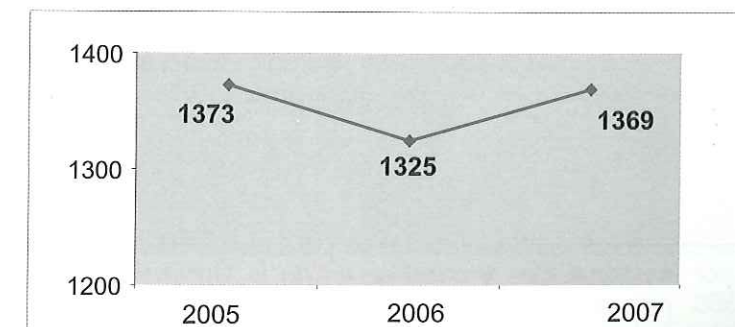


# Mercadeo

## PREGRADO

Entre las principales actividades desarrolladas para la promoción de los programas de Pregrado durante el 2007, se encuentran:

- Visita a diferentes colegios del área metropolitana de Bucaramanga, en las que se realizaron charlas de presentación a los estudiantes, con el fin de dar a conocer la oferta de programas.
- Visita de Colegios a la UNAB. En estas visitas se contó con la participación de líderes o representantes de cada una de las facultades, en donde estos tenían un espacio para interactuar con los estudiantes y aclarar inquietudes, a través de talleres y didácticas que acercan al estudiante al perfil ocupacional de cada programa.
- Participación en ferias. Dentro de la alianza existente entre la UNAB, la UPB, Santo Tomás y la UIS, se desarrollaron diferentes ferias locales y nacionales con la participación de diferentes colegios, donde se hacía la presentación de la Universidad y sus oportunidades así como un trabajo de atención personalizada en un stand, entregando información verbal y a través de folletos promocionales.
- Igualmente se hizo presencia visual de marca en diferentes lugares de alto tráfico de la ciudad así como la publicación informativa de la oferta, a través de diferentes medios impresos locales.
- Firma de convenios con los colegios tipo A, de acuerdo con el modelo de clasificación con el fin de generar ventajas y facilidades de ingreso, así como el marco de acción para el trabajo con estudiantes, padres y funcionarios a partir de noveno grado.
- Generación del proyecto de trabajo con colegios, en el marco de los convenios. El plan incluye el trabajo por desarrollar con el equipo de psicología, en lo referente a Psicoorientación y motivación, proyecto de articulación y desarrollo de nuevas ayudas promocionales (folletería, multimedia, video, etc.)
- Realización del evento "VIVE LA UNAB", con la asistencia de más de 700 estudiantes de diferentes colegios.
- Firma de convenio con cadenas radiales para la divulgación de interés y la generación de un plan de trabajo conjunto en la creación de iconos a través de un marketing emocional con los estudiantes de los colegios.

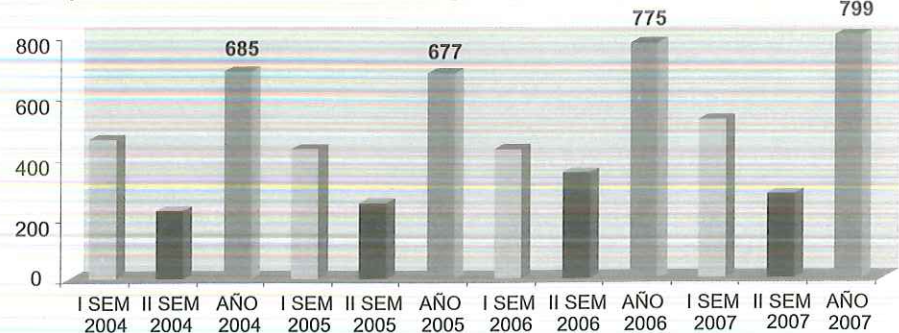


## POSGRADO

Entre las principales actividades realizadas en 2007, para la promoción de los programas de Posgrados, se encuentran todas las acciones de mercadeo directo en diferentes escenarios y utilizando diferentes medios y elementos promocionales. A continuación se describen algunas de estas actividades:

- Modelo de clasificación de empresas para la firma de más de 200 convenios con miras a la capacitación de sus equipos de trabajo y núcleos familiares.
- Firma de más de 40 convenios con diferentes organizaciones de carácter local y nacional.
- Envío masivo del portafolio y fichas informativas de cada programa a las diferentes bases de datos segmentadas.
- Folletería para programas específicos.
- Afiches con todos los programas para empresas y gremios 500.
- Folleto tipo inserto para información general, en diferentes medios impresos.
- Material de merchandising para obsequio a las empresas visitadas.
- Campañas de telemarketing con bases de datos especializadas.
- Publicidad en prensa, revistas, web.
- Campaña emocional "El tiempo pasa", entrega de relojes.
- Plan de visitas directas a empresas (Coordinadores).
- Firma convenio con Guía Académica, el portal web de información académica más grande en Colombia.
- Trabajo de mailing masivo con bases de datos especializadas.
- Conceptualización del proyecto de tercerización de fuerzas de ventas, para presencia permanente en nichos de mercado objetivo a nivel nacional.
- Diseño y ejecución del plan comercial y de beneficios a diferentes grupos objetivo.

Comportamiento Anual Inscritos Posgrados



## EDUCACIÓN CONTINUA

En educación continua se trabajó en el diseño de una metodología de oferta que permitiera una mejor organización del portafolio. Se realizaron publicaciones en prensa, Internet y de afiches en la Universidad y empresas. Igualmente se trabajaron bases de datos en telemarketing, correo directo y mailing masivo.

De igual manera se hizo presencia física en diferentes eventos organizados por la Universidad y otras instituciones que congregaron a posibles interesados en los programas.

## OTROS

En referencia a diferentes piezas elaboradas para actividades de tipo académico, demandadas por las facultades y otras áreas de la Universidad se diseñaron e imprimieron 360 piezas aproximadamente. (Folleto, guías, Afiches, libretas, pendones, tarjetas, boletines, diplomas, certificados, pasacalles, etc.)



# Sistema de Información Bibliográfica

ADQUISICIONES	
* libros	\$78.778.312 pesos
* bases de datos	\$176.050.638,44 pesos
* revistas	\$142.461.858,97 pesos
<b>TOTAL ADQUISICIONES</b>	<b>\$397.290.809,43 pesos</b>
<b>SERVICIOS</b>	
<b>Circulación y préstamo</b>	
* domicilio a estudiantes	105.058
* profesores	2.589
* salas de lectura	210.593 usuarios
* consultas de bases de datos (sin incluir MultiLegis)	111.168
* uso de Unired	280 prestados por UNAB
* British Library	39 artículos
<b>TOTAL USO DEL SIB</b>	<b>429.668</b>
<b>RECURSOS DOCUMENTALES TÍTULOS</b>	
* libros	44.314
* revistas	829
* material digital	1.149
* documentos grises	471
* fotografías	2.547
* partituras	908
* trabajos de grado	3.389
<b>TOTAL RECURSOS</b>	<b>53.607 títulos; 77.917 ejemplares</b>





# Tecnologías de Información y Comunicaciones

Tecnologías de Información y Comunicaciones está conformada por cinco áreas: Infraestructura Tecnológica, Multimedia, Portales, Seguridad Informática, y Sistemas de Información. El área de Seguridad informática agrupa a las Aulas de Informática y a Help Desk.

La información para las organizaciones es un capital intangible muy importante y conscientes de esta realidad, el área de Tecnologías de Información y Comunicaciones ha desarrollado un trabajo en equipo para mantener una alta disponibilidad y acceso a los diferentes sistemas de información de la Universidad.

Se implantó un nuevo esquema de desarrollo de aplicaciones con el objetivo de agilizarlo el desarrollo de aplicaciones de tal forma que se integren a los diferentes sitios web y el acceso a los sistemas de información se vea reflejado como un servicio al usuario final, este esquema consta de tres capas: infraestructura, información y presentación. La primera capa mantiene la infraestructura donde se almacena, se genera y se presenta la información; la segunda administra las estructuras de los datos y mantiene la información consistente; y la última se encarga de presentar la información de una manera intuitiva y usable. Las áreas que trabajan sobre estas capas son: Infraestructura Tecnológica, Sistemas de Información y Portales respectivamente.

La UNAB presentó en el Foro de Gestión Educativa en Educación Superior en el área de Gestión eficiente de los Recursos la experiencia denominada "Sistemas de Información al Servicio del Estudiante"; esta experiencia fue una de las 45 seleccionadas entre un total de 147 presentadas.

A continuación se presentan los hechos más relevantes durante 2007:

## INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

### Soporte a la migración de Banner

Dentro del proceso de cambio de versión 5.3 de Banner Académico y Financiero a la versión 7.2, se mantuvieron en los servidores dos instancias de Banner, una con la versión en producción y otra instancia con la versión en migración. Esta situación exigió al máximo la plataforma de servidores de la UNAB ya que se tenía que garantizar un buen nivel de servicio aunque los servidores estaban ocupados al máximo. Como parte de esta actividad se instalaron nuevos servicios que requería la nueva versión tales como el INB, que es el servidor de formas para la parte administrativa y el SSB que es el servidor WEB para el servicio de los estudiantes.

### Reemplazo del Router principal de la red

El router principal de la Red UNAB presentó un problema grave de funcionamiento a mediados del 2007; por causa del crecimiento del tamaño de Internet, la cantidad de rutas o de prefijos que se debían almacenar y procesar llegaron a un límite tal que la



memoria RAM del equipo ya no podía manejar. Para solucionar el inconveniente se solicitó ayuda al proveedor ETB quien suministro en préstamo un Router de mayor capacidad que fue configurado y puesto en producción.

## Desarrollo de Herramienta WEB para monitoreo de los servidores

Con la valiosa colaboración de un estudiante en práctica de Ingeniería de Sistemas, se realizó la construcción de una aplicación WEB para capturar, registrar, almacenar y graficar la información de desempeño de los servidores incluyendo los siguientes parámetros: memoria, discos, swap y procesador. Esta información se puede consultar en cualquier momento utilizando un celular inteligente. Con esta aplicación es posible verificar en forma remota problemas de este tipo en los servidores para corregirlos antes de que afecten el servicio.

## Reorganización de RACKS

Durante 2007 con la participación de estudiantes de las unidades tecnológicas se adelantó una campaña de organización y mantenimiento de los racks, para limpieza a los equipos activos y reorganización de los patch cord de conexión.

## MULTIMEDIOS

- Implementación y funcionamiento del sistema de reserva para equipos audiovisuales en los tres campus.
- Compra de un proyector de video de 3200 lúmenes para el auditorio Carlos Gómez Albarracín.
- Compra de dos proyectores de video para el campus El Bosque.
- Carnetización de la comunidad universitaria.
- Mantenimiento y reparación de plantilla de equipos audiovisuales.
- Administración de equipos (cámaras, luces, trípodes, micrófonos) pertenecientes al CPA.
- Implementación de nuevo sistema de sonido para el auditorio Carlos Gómez Albarracín.

## PORTALES

Dentro del soporte a procesos administrativos y académicos están:

- Desarrollo del Sitio Web de Seguridad Informática el cual permite a los usuarios mantenerse al día en el cuidado de su herramienta de trabajo y su información personal.
- Implementación del sitio Web de la Posada del Peregrino el cual se diseñó en imagen y estructura y se capacitó a los usuarios para que ingresaran la información y compraran el nombre de dominio; se está en espera de esto para salir a producción.
- Implementación del aplicativo en software libre para soportar el requerimiento de encuestas de la Universidad entre las cuales se ha trabajado con: Autoevaluación Institucional, Instituto Caldas y Maestrías.
- Implementación de un aplicativo de software libre que permite administrar las promociones Web de los diferentes eventos en la Universidad.
- Como apoyo a mercadeo institucional se consiguió un programa que permite administrar el envío de correos electrónicos promocionales a las cuentas de usuarios registrados, para lo cual se han diseñado mailings livianos que no llenen las cuentas de los usuarios, agradables a la vista y, por tanto, fáciles de leer.
- Con el fin de apoyar a las facultades en el proceso de comunicación con los egresados se desarrollaron los boletines electrónicos permitiendo a los

encargados de cada una publicar información mensual y enviarla a sus egresados mediante correo electrónico.

- Se cambió el módulo de publicación de noticias en los portales, permitiendo a los usuarios tener mayor interacción con los sitios y a nosotros una mejor administración de la información.
- Apoyo a UNAB Virtual en la integración de la plataforma TEMA de manera que los estudiantes y docentes de la Universidad se puedan conectar con el mismo usuario y contraseña que el Correo Electrónico, evitando así las múltiples cuentas y claves en un mismo sitio. Este proceso permitirá integrar TEMA con los portales.
- Cambio del módulo de administración de la versión electrónica de los periódicos Institucionales *Vivir la UNAB* y 15.

### SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Durante el año 2007 se realizó el cambio de versión 5.3 de Banner Académico y Financiero a la versión 7.2; este proceso de actualización llevó consigo el cambio de todas las aplicaciones y reportes desarrollados en la Universidad que complementan la funcionalidad de Banner.

Adicionalmente, en busca de mejorar el recaudo de las cuentas por cobrar de los estudiantes que inscriben cursos y no realizan el proceso de pago, se modificó la programación para que en las listas de clase aparecieran únicamente los estudiantes que estuvieran al día en los pagos y se implementó una segunda baja masiva para eliminar los cursos no pagados.

Entró en producción el módulo de jornada docente que hace parte del sistema de gestión humana SARA, el cual permite llevar un control del plan de trabajo del docente de acuerdo con las directrices institucionales. Consta de los siguientes puntos:

- Asignación académica básica, derivada y complementaria,
- capacitación y actualización,
- compromisos académicos,
- participación en actividades de apoyo administrativo,
- observaciones especiales,

Adicionalmente, permite registrar los resultados de la evaluación docente y el plan de mejoramiento en forma individual (esta información es diligenciada por el director del programa o decano).

### PORTALES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

En un trabajo conjunto se llevaron a cabo 5 proyectos encaminados a mejorar el servicio a los estudiantes, ofreciendo información completa en cada uno de los momentos de los diferentes procesos mediante mensajes claros que brindan ayuda y acompañamiento.

Ellos son:

- Sitio Web de Inscripciones: para estudiantes de pregrado 2º semestre en adelante y posgrado.
- Sitio Web de Admisiones: Permite a los estudiantes hacer seguimiento a su proceso de admisión y matrícula de primer semestre en la Universidad.
- Plataforma de b-learning en el Instituto Caldas, la cual, integrada con el sistema académico, permitirá a los estudiantes, padres de familia, docentes y personal administrativo del instituto hacer un seguimiento de los procesos académicos de los hijos. Este proyecto está en ejecución y se planea iniciar su uso con el nuevo año lectivo a partir de julio de 2008.
- Consulta del cupón de pago por IntraUNAB.
- Consulta de notas mediante dispositivos móviles por parte de los estudiantes.



### SEGURIDAD INFORMÁTICA

- Diseño de estructura y contenidos para el sitio web de seguridad informática.
- Evaluación y selección de filtro antispam para el correo electrónico.
- Evaluación y selección del antivirus de escritorio para el área administrativa.
- Diseño de capacitaciones y charlas de seguridad informática para todos los empleados de la Universidad.
- Creación de los procedimientos de instalación de computadores de escritorio de forma segura para el área administrativa y el área académica.

### AULAS DE INFORMÁTICA

- Renovación de computadores en las aulas de informática 1, simulación y redacción.
- Instalación de 21 computadores adquiridos por artes audiovisuales en el aula N43.
- Rotación de computadores en las aulas de informática del campus central así:
  - 4 aulas con 30 computadores
  - 3 aulas con 15 computadores
  - 1 aula con 60 computadores para servicio
  - Rotación de computadores de las aulas de servicio para actualizar los escritorios del área administrativa.
- Instalación del antivirus Nod32 en las aulas de informática.
- Rotación de computadores del laboratorio de telecomunicaciones a la Foscal.
- Renovación del licenciamiento del netcoffee para las aulas de informática.
- Instalación y Configuración de tres equipos nuevos Dell y una impresora multifuncional destinados a MEDUNAB, EPIDEMIOLOGÍA y FOSCAL.
- La oficina de multimedia ubicada en el CSU, se integra al aula de servicios del campus.

### HELPDESK

- Instalación del Antivirus Nod32 para el área administrativa.
- Capacitación en Manejo de Correo Electrónico, dirigido a personal administrativo.
- Reubicación de 24 computadores del área académica al área administrativa.
- Revisión y adecuación de computadores dados de baja para donación.
- Arrendamiento de cuatro impresoras Kyocera para recaudo, segundo, tercero y cuarto pisos del edificio administrativo.
- Adecuación de los computadores de escritorio administrativos en todos los campus, para trabajar con la nueva versión de Banner WEB.
- Implementación del Software Exo para soporte al usuario.
- Clasificación e inventario de software.
- Instalación de nuevos computadores para escritorio, mantenimiento correctivo, soporte a usuario y diagnóstico de computadores e impresoras recuperados del área administrativa para destinarlos a donación.

# Planta Física

## OBRAS

Durante 2007 se realizaron, además de las labores permanentes de mantenimiento de las edificaciones, muebles y enseres, algunos trabajos para el mejoramiento de las instalaciones físicas así:

### Campus Central:

- En el edificio de ingenierías se realizó el cambio del piso de las aulas para posgrados L 1-1 y L 1-2.
- Construcción de la oficina del jefe de seguridad en el octavo piso del edificio de ingenierías.

La adecuación de un aula de informática del bloque N, cuarto piso, aumentando su capacidad de 16 a 24 puestos.

- Construcción de reductores de velocidad frente a la Universidad para disminuir el riesgo de accidentes.
- Cambio del cableado del sistema de sonido del auditorio Carlos Gómez Albarracín.
- Adecuaciones para el mejoramiento de las aulas de posgrados del tercer piso del bloque D, que consistió en reformas locativas, mejoramiento de la batería de baños y la compra e instalación de un sistema de aire acondicionado central.
- En el edificio Armando Puyana Puyana se realizó la instalación del nuevo ascensor marca Mitsubishi que se adquirió el año 2.006.

### Campus El Bosque

En el cuarto piso de la torre Milton Salazar de la Foscal se adecuó una zona para consultorios.

En el edificio segunda etapa, contiguo al auditorio mayor, realizamos la adecuación de los espacios necesarios para el funcionamiento del laboratorio experimental animal (biotério) para la Facultad de Psicología, requisito para la acreditación.

El valor invertido en las adecuaciones y mejoras mencionadas fue de \$ 177.729.952.



# Compras y Almacén

Se ha trabajado en equipo para brindar óptimo servicio a las diferentes organizaciones de la Institución, maximizando los recursos disponibles, en aras de asegurar calidad y oportunidad, garantizando transparencia en nuestros procesos.

Estamos satisfechos por haber cumplido con el objetivo de racionalización del gasto, trazado por las directivas de la Universidad y ratificamos nuestro compromiso para seguir cumpliendo con dicho propósito.

Damos a conocer la ejecución del Fondo de Inversión durante al año 2007.

INVERSIÓN AÑO 2007	VALOR
Edificios	91.589.454
Maquinaria y Equipo	14.848.000
Equipo de Oficina (Muebles y Enseres; Equipos)	147.043.854
Equipo de Computación y Comunicación (Equipo Procesamiento de datos; Equipo de Telecomunicaciones; Equipo de radio)	322.054.609
Equipo Médico y Científico	16.436.248
Equipo de Hoteles y Restaurantes	1.149.000
Flota y Equipo de Transporte	87.000.000
<b>Total Inversión Propiedad Planta y Equipo</b>	<b>\$680.121.165</b>
Software	466.003.951
<b>Total Inversión año 2007</b>	<b>\$1.146.125.116</b>

## 55 AÑOS DE FUNDACIÓN

El año 2007 fue especialmente significativo por cuanto se cumplieron 55 años de fundación de la institución. El 12 de marzo, fecha del cumpleaños del Dr. Alfonso Gómez Gómez, se dio inicio con su presencia, la de don Armando Puyaya Puyana, directivas de la UNAB y de la junta directiva, a los actos conmemorativos entre los cuales se destacan la imposición del nombre "Armando Puyaya Puyana" a la biblioteca de bachillerato, la siembra de 55 guayacanes en las instalaciones del colegio y el encuentro de egresados.

## ACADÉMICO

Revisión de cada área de conocimiento y adecuación de la misma a estrategias de aprendizaje y enseñanza, que rescaten la apropiación conceptual y el manejo de los procesos lectoescritos como eje central del proceso de aprendizaje del estudiante.

El año lectivo 2007 que finalizó en Junio, concluyó con una matrícula de 614 estudiantes desde preescolar hasta 11º grado, para los cuales se contó con la siguiente planta docente: 28 de tiempo completo, 9 de medio tiempo, 3 de tiempo parcial ; 2 coordinadores de bienestar estudiantil, 1 psicóloga y 1 psicopedagoga y 3 coordinadores académicos. Un administrador de aulas de informática, una contadora, dos secretarías, una auxiliar de biblioteca, una enfermera (convenio SENA) y la rectora.

En preescolar se implementó la estrategia denominada Taller preescolar, con el objeto de captar estudiantes para el grado prejardín del año lectivo 2008.

Los resultados obtenidos por los bachilleres de la promoción 2007, en la prueba de estado ICFES, mantienen al colegio, por cuatro años consecutivos, en la categoría MUY SUPERIOR.

## INFRAESTRUCTURA

En cuanto a la parte tecnológica se continuó el trabajo de diseño del SEB, el cual se reorientó sobre la plataforma Moodle, pero con las mismas posibilidades de interacción y servicios para diferentes usuarios. El sistema permitirá entre otros servicios, la sistematización de todo el plan de estudios y de los planes de asignatura, así como el manejo de calificaciones y emisión de boletines, que a su vez estarán disponibles todo el tiempo por Web, para consulta de estudiantes, padres y maestros.

La Asociación de padres de familia donó para la sección de bachillerato un total de 200 sillas tipo universitario, con lo cual se brinda una mayor comodidad a los estudiantes por ser un material ergonómico y bien presentado en cuanto a forma y colores.

Se adquirieron materiales para reforzar el trabajo en el área de educación física.



## BIENESTAR ESTUDIANTIL

Se inició el proceso de revisión y reestructuración del manual de convivencia debido a la necesidad de ajustarlo a lo dispuesto en la ley 1098 del 8 de noviembre de 2006 por la cual se expidió el Código de la Infancia y la Adolescencia.

El Plan de becas es otra de las estrategias que apoyan al estudiante y su familia (ver informe Oficina de Becas).

## PROYECCIÓN SOCIAL

El 5 de octubre en el Auditorio Mayor de la UNAB, se realizó el XVII Seminario de Ciencias del Nororiente Colombiano, y el XXIII Concurso de Ciencias, evento en el cual contamos con la participación de 127 maestros y 88 estudiantes, pertenecientes a 19 municipios de los departamentos de Santander, Cesar, Norte de Santander y Arauca.

Se entregaron becas de estudio en la UNAB, para la carrera de su elección, a las tres parejas de estudiantes que obtuvieron los tres mejores puntajes en el Concurso de Ciencias.

## FINANZAS

Ver informe de la oficina de Presupuesto.

## PROYECTOS

El más ambicioso proyecto es el Plan de Desarrollo que se empezó a trabajar en el segundo semestre del año, con la Firma Remolina & Estrada Consultores, cuyo objetivo es redireccionar el colegio a fin de adecuarlo a las exigencias del contexto.



unab



# Informe Financiero

# Balance General

Al 31 de diciembre de 2007 y 2006  
(cifras en miles de pesos)



## Activo

## Pasivo

	NOTAS	2007	2006		NOTAS	2007	2006
<b>ACTIVO CORRIENTE:</b>				<b>PASIVO Y FONDO SOCIAL</b>			
Efectivo y equivalentes de efectivo	2	9.248.849	6.067.122	<b>PASIVO CORRIENTE:</b>			
Inversiones	3	2.437.788	784.248	Obligaciones financieras	9	500.000	1.897.194
Deudores:				Proveedores y cuentas por pagar	10	4.095.382	3.887.307
Clientes - Neto	4	9.744.010	9.342.937	Impuestos, gravámenes y tasas		287.846	205.452
Anticipos y avances		44.937	15.106	Obligaciones laborales	11	1.074.475	927.037
Anticipos de impuestos y contribuciones		2.124	2.027	Pasivos estimados y provisiones	12	359.481	289.199
Deudores empleados	5	1.762.105	2.455.439	Depósitos e Ingresos de Terceros	13	4.947.649	1.840.631
Deudores - Varios	6	4.977.596	3.951.735	<b>Total pasivo corriente</b>		<b>11.264.833</b>	<b>9.046.820</b>
<b>Total deudores - Neto</b>		<b>16.530.772</b>	<b>15.767.244</b>	<b>OTROS PASIVOS Y LARGO PLAZO</b>			
Inventarios		294.518	305.654	Pasivos diferidos	14	15.562.879	14.639.572
Gastos Pagados por Anticipado	7	1.242.368	1.267.029	Obligaciones financieras	9	4.838.840	6.922.767
<b>Total activo corriente</b>		<b>29.754.295</b>	<b>24.191.297</b>	<b>Total Otros pasivos y largo plazo</b>		<b>20.401.719</b>	<b>21.562.339</b>
DEUDORES	4	1.687.661	1.832.781	<b>Total pasivo</b>		<b>31.666.552</b>	<b>30.609.159</b>
INVERSIONES	3	1.338.623	1.515.794	<b>FONDO SOCIAL</b>	15		
CARGOS DIFERIDOS	7	1.298.728	891.715	Aportes fondo social		17.969.838	21.995.650
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO - NETO	8	39.306.573	43.001.018	Superávit por donaciones		1.513.187	1.511.196
OTROS ACTIVOS		67	2.788	Revalorización del fondo social		21.292.601	21.292.601
VALORIZACIONES	15	18.517.058	22.210.273	Exceso de ingresos sobre egresos del ejercicio		943.769	(3.973.213)
<b>Total activo</b>		<b>91.903.005</b>	<b>93.645.666</b>	Superávit por valorizaciones		18.517.058	22.210.273
CUENTAS DE ORDEN:	16	2.898.444	1.759.945	<b>Total fondo social</b>		<b>60.236.453</b>	<b>63.036.507</b>
DEUDORAS				<b>Total pasivo y fondo social</b>		<b>91.903.005</b>	<b>93.645.666</b>
ACREEDORAS DE CONTROL POR CONTRA		76.280	76.280	CUENTAS DE ORDEN:	16	76.280	76.280
				ACREEDORAS			
				DEUDORAS DE CONTROL POR CONTRA		2.898.444	1.759.945

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros.

Los suscritos Representante Legal y Contador certificamos que hemos verificado previamente las afirmaciones contenidas en estos estados financieros y que los mismos han sido tomados fielmente de los libros de contabilidad.

*Alfonso Gómez Gómez*  
ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Representante Legal

*Gabriel Vásquez Tristanchó*  
GABRIEL VÁSQUEZ TRISTANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12043-T  
Miembro BTC S.A.

*Ana Dilcy Ariza Díaz*  
ANA DILCY ARIZA DÍAZ  
Contadora  
T.P.No. 67840-T

*Alberto Montoya Puyana*  
ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector



Por los años terminados el 31 de diciembre de 2007 y 2006  
(cifras en miles de pesos)

# Estados de Ingresos y Egresos

	NOTAS	2007	2006
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>			
Actividades relacionadas con educación	17	39.757.965	37.880.017
<b>EGRESOS OPERACIONALES:</b>			
Gastos de personal	18	22.505.781	25.127.034
Gastos directos	19	8.399.391	7.727.893
Depreciaciones		3.946.469	4.227.396
Amortizaciones		902.257	805.678
<b>Total egresos operacionales</b>		<b>35.753.898</b>	<b>37.888.001</b>
<b>EXCESO (DEFECTO) DE INGRESOS SOBRE EGRESOS OPERACIONALES</b>		<b>4.004.067</b>	<b>(7.984)</b>
<b>INGRESOS NO OPERACIONALES</b>	20	1.737.223	1.142.696
<b>GASTOS NO OPERACIONALES</b>	21	4.797.521	5.175.493
<b>EXCESO INGRESOS SOBRE EGRESOS</b>		<b>943.769</b>	<b>(4.040.781)</b>
<b>CORRECCIÓN MONETARIA - NETA</b>	22	0	67.568
<b>EXCESO NETO DE INGRESOS SOBRE EGRESOS DEL EJERCICIO</b>		<b>943.769</b>	<b>(3.973.213)</b>

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros.

*Alfonso Gómez Gómez*  
ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Representante Legal

*Gabriel Vásquez Tristanchó*  
GABRIEL VÁSQUEZ TRISTANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12043-T  
Miembro BTC S.A.

*Ana Dilcy Ariza Díaz*  
ANA DILCY ARIZA DÍAZ  
Contadora  
T.P.No. 67840-T

*Alberto Montoya Puyana*  
ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2007 y 2006  
(cifras expresadas en miles de pesos)

# Ebitda y Margen Ebitda

	A DICIEMBRE	A DICIEMBRE	VARIACIÓN	
	2006	2007	\$	%
EXCESO (DEFECTO) DE INGRESOS SOBRE EGRESOS OPERACIONALES	-7.984	4.004.067	4.012.051	
Amortización y depreciación	5.033.074	4.848.726	-184.348	
Corrección Monetaria	-67.568	0	67.568	
<b>EBITDA</b>	<b>4.957.522</b>	<b>8.852.793</b>	<b>3.895.271</b>	<b>79%</b>
<b>MARGEN EBITDA</b>	<b>13%</b>	<b>22%</b>		



# Estados de Cambios en el Fondo Social

	Aportes Fondo Social	Superávit por donaciones	Revalorización del Fondo Social	Exceso de ingresos sobre egresos del ejercicio	Superávit por valorizaciones	Total Fondo Social
<b>SALDOS AL 1 DE ENERO DE 2006</b>	21.397.874	3.604.704	22.137.391	597.776	17.358.269	67.124.498
Revalorización del fondo social	-	-	-	-	2.823.520	2.823.520
Traslados	597.776	-	-	(597.776)	-	-
Exceso neto de ingresos sobre egresos del ejercicio	-	-	-	(3.973.213)	-	(3.973.213)
Retiros del fondo social	-	(2.093.508)	-	-	-	(2.093.508)
Movimiento del ejercicio	-	-	(844.790)	-	-	(844.790)
<b>SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2006</b>	21.995.650	1.511.196	21.292.601	(3.973.213)	22.210.273	63.036.507
Revalorización del fondo social	-	-	-	-	-	-
Traslados	(3.973.213)	-	-	3.973.213	-	-
Exceso neto de ingresos sobre egresos del ejercicio	-	-	-	943.769	-	943.769
Retiros del fondo social	-	1.991	-	-	-	1.991
Movimiento del ejercicio	(52.599)	-	-	-	(3.693.215)	(3.745.815)
<b>SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007</b>	17.969.838	1.513.187	21.292.601	943.769	18.517.058	60.236.453

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros

ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Representante Legal

GABRIEL VÁSQUEZ TRISTANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12043-T  
Miembro BTC S.A.

ANA DILCY ARIZA DÍAZ  
Contadora  
T.P.No. 67840-T

ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector



# Estados de Cambios en la Situación Financiera

## ORIGEN DE FONDOS:

	2007	2006
<b>Operaciones:</b>		
Exceso neto de ingresos sobre egresos del ejercicio	943.769	(3.973.213)
Corrección monetaria - neta	0	(67.568)
Depreciación	3.946.469	4.227.396
Provisión de inversiones	328.628	5.059
Retiro de propiedad, planta y equipo-neto	457.260	1.418.021
Retiro de cargos diferidos - neto	0	636.150
Amortizaciones	902.257	805.678
Capital de trabajo provisto por las operaciones	6.578.383	3.051.523
Aumento de obligaciones largo plazo	87.000	0
Aumento /Disminución pasivos diferidos	923.307	939.596
Aumento inversiones	(151.457)	(514)
<b>Total origen de fondos</b>	<b>7.437.233</b>	<b>3.990.605</b>

## APLICACIÓN DE FONDOS:

Pago obligaciones financieras	(2.170.927)	(721.688)
Adquisición de propiedad, planta y equipo	(709.283)	(1.247.257)
Disminución en cargos diferidos e intangibles	(1.309.271)	(971.201)
Disminución superávit fondo social	1.991	(2.093.508)
Aumento /Disminución de pasivos largo plazo	0	6.658.884
Aumento /Disminución otros activos	95.243	(331.875)
Disminución bienes de arte y cultura	0	2.788
<b>Total aplicación de fondos</b>	<b>(4.092.247)</b>	<b>1.296.143</b>
<b>AUMENTO (DISMINUCIÓN) EN EL CAPITAL DE TRABAJO</b>	<b>3.344.985</b>	<b>5.286.748</b>

## Análisis de los cambios en el capital de trabajo:

<b>Activo corriente:</b>		
Disponibles	3.181.727	(287.909)
Inversiones	1.653.540	36.495
Deudores - Neto	763.528	(223.496)
Inventarios	(11.136)	(24.565)
Diferidos - Neto	(24.661)	(487.456)
<b>Total activo corriente</b>	<b>5.562.998</b>	<b>(986.931)</b>
<b>Pasivo corriente:</b>		
Obligaciones financieras	(1.397.194)	(6.322.519)
Proveedores y cuentas por pagar	208.075	(886.293)
Impuestos, gravámenes y tasas	82.394	36.476
Obligaciones laborales	147.438	(55.851)
Pasivos estimados y provisiones	70.282	(252.141)
Otros pasivos	3.107.018	1.206.649
<b>Total pasivo corriente</b>	<b>2.218.013</b>	<b>(6.273.679)</b>
<b>AUMENTO (DISMINUCIÓN) EN EL CAPITAL DE TRABAJO</b>	<b>3.344.985</b>	<b>5.286.748</b>

ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Representante Legal

GABRIEL VÁSQUEZ TRISTANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12043-T  
Miembro BTC S.A.

ANA DILCY ARIZA DÍAZ  
Contadora  
T.P.No. 67840-T

ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector


Por los años terminados el 31 de diciembre de 2007 y 2006  
(cifras en miles de pesos)


# Estados de Flujos de Efectivo

	2007	2006
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE ACTIVIDADES DE OPERACIÓN:</b>		
Operaciones:		
Exceso neto de ingresos sobre egresos del ejercicio	943.769	(3.973.213)
Corrección monetaria - neta	0	(67.568)
Depreciación	3.946.469	4.227.396
Provisión de inversiones	328.628	5.059
Ajustes años anteriores propiedad, planta y equipo		0
Retiro de propiedad, planta y equipo - neto	457.260	1.418.021
Retiro de cargos diferidos - neto	0	668.519
Amortizaciones	990.438	805.678
Cambios en los activos y pasivos que proveyeron (usaron) efectivo:		
Inversiones	(1.653.540)	(36.495)
Deudores	(618.408)	223.496
Inventarios	11.136	24.565
Diferidos	24.661	487.456
Proveedores y cuentas por pagar	208.075	(886.293)
Impuestos, gravámenes y tasas	82.394	36.476
Obligaciones laborales	147.438	(55.851)
Pasivos estimados y provisiones	70.282	(252.141)
Ingresos diferidos	923.307	939.596
Otros pasivos	3.107.018	1.206.649
<b>EFFECTIVO PROVISTO POR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN</b>	<b>8.968.927</b>	<b>4.771.350</b>
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE ACTIVIDADES DE INVERSIÓN:</b>		
Aumento en inversiones largo plazo	(151.457)	514
Aumento propiedad, planta y equipo	(709.283)	1.247.257
Aumento en cargos diferidos	(1.309.271)	971.201
Aumento de bienes de arte y cultura	(85.459)	84.233
Aumentos Otros activos	-	331.875
<b>EFFECTIVO UTILIZADO EN ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>	<b>(2.255.470)</b>	<b>2.635.080</b>
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO:</b>		
Disminución en obligaciones financieras	(3.481.121)	(5.600.831)
Variación del Superávit fondo social	(50.608)	(2.093.508)
<b>EFFECTIVO (UTILIZADO EN) PROVISTO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO</b>	<b>(3.531.729)</b>	<b>(7.694.339)</b>
<b>AUMENTO (DISMINUCIÓN) NETA DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO</b>	<b>3.181.728</b>	<b>(287.909)</b>
AL PRINCIPIO DEL AÑO	6.067.122	6.355.031
AL FINAL DEL AÑO	\$ 9.248.850	\$ 6.067.122

204

  
ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Representante Legal

  
GABRIEL VÁSQUEZ TRISTANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12043-T  
Miembro BTC S.A.

  
ANA DILCY ARIZA DÍAZ  
Contadora  
T.P.No. 67840-T

  
ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector



# Notas a los Estados Financieros



# Notas a los Estados Financieros

## 1. OPERACIONES Y RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

**Operaciones** - La Universidad Autónoma de Bucaramanga UNAB, es una Institución de Educación Superior sin ánimo de lucro, creada el 21 de Diciembre de 1956 con duración indefinida y mediante Resolución número 3284 del Ministerio de Justicia obtuvo su personería jurídica.

El objeto social principal de la Universidad es la promoción del conocimiento científico y la reafirmación de los valores de la nacionalidad, como la expansión de las áreas de creación y de goce de la cultura, la incorporación integral de los colombianos a los beneficios del desarrollo artístico, científico y tecnológico que de ella se deriven, lo mismo que la protección y el aprovechamiento de los recursos naturales para adecuarlos a la satisfacción de las necesidades humanas.

**Políticas contables** - Los registros contables de la Universidad siguen las normas prescritas por los Decretos 2649 y 2650 de 1993 y otras normas complementarias, algunas de las cuales se resumen a continuación:

- a. **Base de presentación** - Los Estados Financieros adjuntos han sido preparados con base en los registros contables, mantenidos bajo la norma del costo histórico, modificada según obligan las normas legales para reconocer el efecto de la inflación en cuentas no monetarias del balance general, incluyendo el Fondo Social.
- b. **Unidad monetaria** - La unidad monetaria utilizada por la Universidad es el peso colombiano.
- c. **Período contable** - La Universidad tiene definido por estatutos efectuar un corte de sus cuentas, preparar y difundir Estados Financieros de propósito general una vez al año, el 31 de diciembre.
- d. **Reconocimiento de ingresos, costos y gastos** - Corresponde a los ingresos por prestación de servicios relacionados con la educación y otras actividades conexas al igual que las donaciones. Las actividades de educación y conexas se reconocen en el momento en que se presta el servicio, y las donaciones en el momento en que se reciben; los egresos operacionales relacionados con la educación y otros conexos se reconocen por el sistema de causación.
- e. **Inversiones** - Las inversiones en acciones de alta bursatilidad se ajustan por el precio certificado por la Bolsa de Valores de Colombia; para las demás se toma el valor intrínseco certificado por las entidades emisoras, reflejando el valor de realización, mediante valorizaciones y/o provisiones.
- f. **Provisión para deudores** - Representa la cantidad estimada necesaria para suministrar una protección adecuada contra pérdidas en operaciones de cartera.



- g. **Inventarios** - Los inventarios comprenden los bienes para consumo y se registran al costo por el Sistema de Inventario Permanente; el método de valuación es el promedio ponderado.
- h. **Diferidos**

**Gastos pagados por anticipado** - Son principalmente a: a) primas de seguros que son amortizadas de acuerdo con la vigencia de las pólizas, b) Becas de pregrado que se amortizan a seis (6) meses y los posgrados que se amortizan de acuerdo con la duración del programa, c) Suscripciones a revistas, contratos de mantenimiento de equipos, aportes, asociaciones y corporaciones que son amortizadas de acuerdo con la vigencia del contrato o convenio, d) Libros que se amortizan a tres (3) años, e) campañas de publicidad y mercadeo académico los cuales son amortizados a seis (6) meses en pregrado y un (1) año para posgrado.

**Cargos diferidos** - Corresponde principalmente a los programas para computador los cuales son amortizados a 3 años, proyectos académicos y preoperativos amortizados a un (1) año y adecuación de nuevas sedes que son amortizados a nueve (9) años.
- i. **Propiedad, planta y equipo - neto** - Son registrados al costo ajustado por inflación y se deprecian con base en el método de línea recta sobre las vidas útiles estimadas generalmente aceptadas en Colombia, para efectos contables. Las tasas anuales de depreciación utilizadas son las siguientes: Construcciones y Edificaciones 5%, Maquinaria y Equipo, Equipo de Oficina, Equipo Médico y Científico, Equipo de Hoteles y Restaurantes y Armamento y Vigilancia 10% y Flota y Equipo de Transporte y Equipo de Computación y Comunicación 20%. La Corporación no estima ningún valor residual para sus activos por considerar que éste no es relativamente importante, siendo, por tanto, depreciados en su totalidad. La inversión en adiciones y mejoras de estos activos se registran como un mayor valor del costo. Los gastos de reparación y mantenimiento se cargan a resultados a medida en que se incurre en ellos.
- j. **Valorizaciones (desvalorizaciones)** - Se registra como valorización o desvalorización la diferencia entre el valor de realización determinado por avalúos de reconocido valor técnico y el valor neto en libros de la Propiedad, Planta y Equipo y los bienes donados disponibles para la venta. Las valorizaciones se contabilizan directamente en la cuenta Superávit por valorizaciones. Las Provisiones de bienes que fueron donados y registrados directamente al patrimonio se registran en la cuenta de Superávit por Donaciones y las demás como una provisión en el Estado de Ingresos y Egresos.
- k. **Obligaciones Financieras** - El pasivo corresponde a las obligaciones que la Universidad tiene por concepto de los créditos solicitados a Entidades Financieras.
- l. **Obligaciones Laborales** - El pasivo corresponde a las obligaciones que la Universidad tiene por concepto de las prestaciones legales con sus empleados.
- m. **Provisión de Impuesto de Renta** - La Universidad presenta declaración de Renta, que no está sujeta al pago de impuestos y complementarios debido a que es una entidad sin ánimo de lucro; por consiguiente, no constituye ni registra provisión por dicho concepto.
- n. **Divisas** - Las transacciones y saldos en moneda extranjera se convierten a pesos colombianos a la tasa representativa del mercado, certificada por la Superintendencia Bancaria.

La diferencia en cambio resultante de deudas en moneda extranjera por la adquisición de inventarios y propiedad, planta y equipo se capitaliza en dichos activos hasta que estos se encuentren en condiciones de enajenación o uso. La diferencia en cambio originada en cuentas por cobrar y por pagar que no se relacione con inventarios o activos fijos, es llevada a resultados.

La tasa de cambio utilizada para ajustar el saldo resultante en dólares de los Estados Unidos a 30 de diciembre de 2007 y 2006 fue de \$2.001,72 \$2.238,79 (pesos) respectivamente.

o. *Pasivos diferidos* - Corresponden a inscripciones y posgrados los cuales afectan el resultado de acuerdo con la duración del ciclo del programa.

p. *Ajustes por inflación* - Los Estados Financieros a partir del año 2007 no deben ajustarse para reconocer el efecto de inflación según decreto 1536 de mayo 7 de 2007.

A 31 de diciembre de 2006, los activos y pasivos no monetarios y el fondo social, con excepción del superávit por valorizaciones y del exceso de ingresos sobre egresos del ejercicio se ajustaban para reconocer los efectos de la inflación, utilizando porcentajes de ajuste determinados con base en la variación del índice de precios al consumidor (PAAG acumulado 4.57% para el año 2006).

q. *Estimados contables* - La preparación de Estados Financieros de conformidad con principios de contabilidad generalmente aceptados requiere que la Administración haga algunas estimaciones que afectan los montos de activos y pasivos.

r. *Reclasificaciones* - Algunas cifras de los estados financieros de 2006 fueron reclasificadas para conformarse con la presentación de la información de 2007 y se presentan bajo las denominaciones de las cuentas señaladas en el Plan Único de Cuentas.

## 2. EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO

	2007	2006
Moneda nacional		
Caja general	2,306	1,667
Caja menor	7,170	7,500
Bancos moneda nacional - cuentas corrientes	1,050,301	1,503,239
Bancos moneda nacional - cuentas ahorro	8,189,072	4,554,716
<b>Total efectivo</b>	<b>9,248,849</b>	<b>6,067,122</b>

## 3. INVERSIONES

	2007	2006
<b>Corto plazo</b>		
Certificados de Depósitos CDT	1,575,000	0
Derechos fiduciarios	862,788	784,248
<b>Largo plazo</b>	<b>2,437,788</b>	<b>784,248</b>
<b>Acciones</b>		
Boinsa	122,933	122,933
Fondo Ganadero de Córdoba	9,691	9,691
Fosfato del Huila	475,213	475,213
Comercializadora Antracita	221,637	221,637
Termocauca	325,190	325,190
Sociedad de inversiones en energía	262	262
Medios y Servicios de Comunicación Masiva	9,980	9,980
Promisan	4,222	4,222
Fondo Santander	22,286	22,286



	2007	2006
Comercializadora de bienes y servicios Santander	20,116	20,116
Promocauca	12,000	12,000
Promisión	74,737	74,737
Promoinversiones	6,827	6,827
Fondo regional de garantías	66,007	66,007
Cenfer	730,254	730,254
Dagota	217,140	217,140
Terminal de Transportes	5,357	4,410
Club Lomas del Viento	203,858	203,858
Administradora de Clubes S.A.	254	254
Promotora Jurídica Santamar	57,754	57,754
Hidrosogamoso	53,869	53,869
Sociedad Promotora de Tejidos Única	293,340	293,340
Confecciones de Colombia S.A.	52,676	52,676
Eternit	15,597	15,597
Oikos S.A.	79,168	79,168
<b>Cuotas o partes de Interés Social</b>		
Unisangil	215,627	215,627
Corporación Alexander Von Humboldt	250,510	100,000
Servicios Sociales y de Salud	4,641	4,641
Corporación B/manga Emprendedora Luis Carlos	59,432	59,432
Corporación Metropolitana de Planeación y Desarrollo	22,960	22,960
Observatorio de Ciencia y Tecnología	22,960	22,960
<b>Bonos</b>		
Almacenes Arco	3,001	3,001
<b>Otras inversiones</b>		
Ruitoque Golf Country Club	37,768	37,768
<b>Total</b>	<b>3,697,267</b>	<b>3,545,810</b>
Acciones	(2,033,025)	(2,030,016)
Cuotas o partes de interés	(325,619)	0
	(2,358,644)	(2,030,016)
<b>Total largo plazo</b>	<b>1,338,623</b>	<b>1,515,794</b>

## 4. CLIENTES NETO

	2007	2006
<b>CLIENTES - NETO</b>		
<b>Deudores corto plazo</b>		
Estudiantes Academia (1)	6,071,972	6,533,120
Estudiantes Básica (1)	518,890	440,914
Quehacer universitario - Terceros	5,108,481	3,375,824
Beca crédito (2)	34,549	364,773
Provisión de cartera	(1,989,882)	(1,371,694)
<b>Subtotal deudores corto plazo</b>	<b>9,744,010</b>	<b>9,342,937</b>
<b>Deudores largo plazo</b>		
Fundación Gómez Gómez - Crédito estudiantes	914,324	1,061,745
Estudiantes Academia LP - Conv Icetex	773,337	771,036
<b>Sub total deudores largo plazo</b>	<b>1,687,661</b>	<b>1,832,781</b>
<b>Total Clientes</b>	<b>13,119,332</b>	<b>13,008,499</b>

(1) El valor de la facturación registrada en 2007 corresponde a las inscripciones de matrículas del primer semestre del año 2008, por concepto de educación Básica, Pregrado, Posgrado y no Formal, y facturación a terceros por concepto de consultorías, asesorías y otros. No existe garantía sobre estos conceptos, debido a que los deudores pagan el valor de la facturación en la fecha de corte de enero a 2008.

(2) Corresponde al sistema de becas otorgadas a estudiantes de bajos recursos, las cuales serán condonadas al finalizar cada semestre académico previo cumplimiento de todos los requisitos establecidos según la oficina de Becas.

#### El movimiento de la provisión para cuentas dudosas es el siguiente:

	2007	2006
Saldo al inicio del año	(1,371,694)	(604,323)
Castigo cartera	49,812	31,534
Provisión	(668,000)	(798,905)
	<u>(1,989,882)</u>	<u>(1,371,694)</u>

#### 5. DEUDORES EMPLEADOS

	2007	2006
Educación	213,158	274,163
Comisión de estudios (1)	1,544,009	2,177,023
Otros	4,938	4,253
<b>Total deudores empleados</b>	<u><b>1,762,105</b></u>	<u><b>2,455,439</b></u>

(1) Corresponde a préstamos educativos que la Universidad otorga a los profesores mediante un contrato de retroactividad para que realicen programas de maestrías o doctorados, los cuales serán pagados una parte con descuento por nómina y otra parte con trabajo de los docentes.

#### 6. DEUDORES VARIOS

	2007	2006
Cuentas por cobrar convenios (1)	4,741,906	3,918,481
Cuentas por cobrar terceros	235,690	33,254
Cartera donada	1,860,034	1,860,034
Provisión cartera donada (2)	(1,860,034)	(1,860,034)
<b>Total deudores varios</b>	<u><b>4,977,596</b></u>	<u><b>3,951,735</b></u>

(1) Corresponde a Cuentas por cobrar entre Fondos; el más representativo es el Fondo Patrimonial en el cual se realizan proyectos de investigación y nuevos proyectos, capacitación nacional e internacional; así mismo, aparecen nuevos convenios como ULIBRE, YOPAL, ARMENIA y otras cuentas como el Club deportivo en la venta de activos.

(2) Corresponde a una cartera donada de Socinsa S.A., Serrano Gómez Ltda., y Droguerías Olímpica, la cual fue aprovisionada en su totalidad ya que no existe probabilidad de su recuperación.

#### 7. DIFERIDOS

##### ACTIVOS DIFERIDOS

	2007	2006
<b>Gastos pagados por anticipado</b>		
Becas y descuentos de matrícula	562,516	444,696
Aportes	11,135	2,802
Seguros y fianzas	33,740	73,413
Contratos mantenimiento de equipos	40,755	59,435
Suscripciones	96,292	221,512
Avisos Admisiones	68,950	18,287
Libros biblioteca	163,618	278,764
Preoperativos programas	261,898	168,120
Otros	3,464	0

**Subtotal gastos pagados por anticipado** 1,242,368 1,267,029

##### Cargos diferidos

	2007	2006
Estudios, investigaciones y proyectos	627,126	0
Software	671,602	891,715

**Subtotal cargos diferidos** 1,298,728 891,715

**Diferido Activo a Largo Plazo** - La porción corriente del saldo para 2007 y 2006 de los diferidos a largo plazo es de \$518.352 y \$663.097, respectivamente.

#### 8. PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO

##### PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS

	2007	2006
Terrenos (1)	17,711,009	18,016,325
Construcciones y edificaciones	36,463,444	36,660,670
Maquinaria y equipo	2,098,006	2,083,158
Equipo de oficina	8,297,236	8,414,598
Equipo de computación y comunicación	10,209,999	10,355,722
Equipo médico científico	3,644,709	3,628,273
Equipo de hoteles y restaurantes	261,388	261,844
Flota y equipo de transporte	87,000	0
Armamento y vigilancia	7,140	7,140
<b>Subtotal Activos Fijos</b>	<u><b>78,779,931</b></u>	<u><b>79,427,730</b></u>
Depreciación acumulada	<u>(39,473,358)</u>	<u>(36,426,712)</u>
<b>Total</b>	<u><b>39,306,573</b></u>	<u><b>43,001,018</b></u>

(1) La Universidad tiene un lote como garantía del crédito No. 4126-4 del Banco Bogotá. (Ver Nota 9)

## 9. OBLIGACIONES FINANCIERAS

Entidad	2007	2006
Corficolombiana pagaré 59327	0	219,489
Corficolombiana pagaré 76691	0	497,705
Banco Bogotá pagaré 7730004126-4	0	680,000
Banco de crédito pagaré 4014991	500,000	500,000
<b>Subtotal Obligaciones Corto Plazo</b>	<b>500,000</b>	<b>1,897,194</b>
Banco Bogotá pagaré 7730003177-8	0	63,755
Banco de crédito pagaré 4014991	500,000	1,000,000
Banco Bogotá pagaré 7730004126-4	2,720,000	2,720,000
Banco Bogotá pagaré 7730004125-5	800,004	2,400,000
Icetex pregrado	739,012	739,012
Inversora Pichincha 1103187	79,824	0
<b>Subtotal Obligaciones Largo Plazo</b>	<b>4,838,840</b>	<b>6,922,767</b>
<b>Total Obligaciones Financieras</b>	<b>5,338,840</b>	<b>8,819,961</b>

**Garantías Otorgadas** - La Universidad tiene como respaldo por dichas obligaciones financieras pagarés e hipoteca abierta.

## 10. PROVEEDORES Y CUENTAS POR PAGAR

	2007	2006
Costos y gastos por pagar		
Convenios (1)	397,489	343,874
Costos y gastos por pagar	692,661	1,224,272
Saldo a favor empleados - estudiantes	367,305	710,753
Cruce por pagar (fondo-Unab-Caldas)	2,637,927	1,608,408
<b>Total Proveedores y cuentas por pagar</b>	<b>4,095,382</b>	<b>3,887,307</b>

(1) Corresponde a Cuentas por pagar entre Fondos en el recaudo de dineros de programas, otros convenios o Fondos; el más representativo es el Fondo patrimonial en el recaudo de dinero de la venta de inmuebles, causación de pagos de facturas de proveedores, saldos a favor de Cartera.

## 11. OBLIGACIONES LABORALES

	2007	2006
Cesantías consolidadas	709,572	830,242
Intereses a las cesantías	82,945	96,795
Vacaciones Consolidadas	281,958	0
<b>Total obligaciones laborales</b>	<b>1,074,475</b>	<b>927,037</b>

## 12. PASIVOS ESTIMADOS Y PROVISIONES

	2007	2006
<b>PASIVOS ESTIMADOS Y PROVISIONES</b>	<b>359,481</b>	<b>289,199</b>

Corresponde a gastos pendientes de Maestrías por ejecutar dentro del convenio ITEMS; corresponde a proyectos por ejecutar dentro del marco convenio - donación; así mismo corresponde al 75% que la institución asumirá del proyecto del Doctorado Alcalá.

## 13. DEPÓSITOS E INGRESOS DE TERCEROS

	2007	2006
Depósitos recibidos	3,807,457	992,598
Anticipos promesas compra venta	1,480,646	
Depósitos recibidos convenios	2,326,811	
Ingresos recibidos para terceros	1,140,192	848,033
<b>Total</b>	<b>4,947,649</b>	<b>1,840,631</b>

## 14. PASIVOS DIFERIDOS

	2007	2006
<b>Ingresos recibidos por anticipado</b>		
Inscripciones	14,954,106	14,110,994
Intereses	29,444	70,764
Idiomas	500,618	382,976
Certificados	54,100	57,319
Carnés	24,170	17,519
Derechos de grado	441	0
<b>Total ingresos diferidos</b>	<b>15,562,879</b>	<b>14,639,572</b>

## 15. FONDO SOCIAL

**Superávit del Fondo Social (Donaciones)** - Corresponde a las donaciones recibidas hasta el año 2003, el resultado de los ingresos y egresos por concepto de la administración y mantenimiento de las donaciones recibidas hasta ese año se disminuyen de esta cuenta, así como las provisiones a que haya lugar por concepto de desvalorizaciones de los bienes recibidos como donación.

A partir de 2004 la Universidad cambió la política sobre el registro de donaciones, llevándolas directamente al estado de ingresos y egresos. El registro del ingreso por concepto de donaciones durante los años 2007 y 2006, es el valor de \$125.082 y \$135.873 respectivamente.

**Revalorizaciones del Fondo Social** - Corresponde al ajuste por inflación del fondo social, excepto de ingresos sobre egresos del ejercicio y superávit por valorizaciones.

**Superávit por Valorizaciones** - La Universidad ha registrado las siguientes valorizaciones:

### FONDO SOCIAL

	2007	2006
<b>Superávit por valorizaciones</b>		
Inversiones	376,902	414,977
Propiedad, planta y equipo	18,140,156	21,795,296
<b>Total</b>	<b>18,517,058</b>	<b>22,210,273</b>

Para 2007 la valorización de acciones se determinó con base en el valor intrínseco según certificaciones a 31 de diciembre de 2007. Lo correspondiente a la valorización de inmuebles del año 2007 se determinó con base en avalúos técnicos 2007.

## 16. CUENTAS DE ORDEN

	2007	2006
<b>Deudoras</b>		
Bienes y valores en poder de terceros	24,864	24,864
Demandas/litigios Ejecutivo Bono Selfin	1,000,000	0
Promesas de compraventa	33,000	33,000
Diversas Compensación Donaciones	1,207,804	1,113,669
Activos castigados	625,700	581,336
Otras cuentas deudoras	7,076	7,076
<b>Total</b>	<b>2,898,444</b>	<b>1,759,945</b>
<b>Acreedoras</b>		
Bienes valores recibidos en garantía	700	700
Bienes y valores recibidos terceros	43,759	43,759
Fondo de investigación	0	0
Talleres	6,558	6,558
Estudios y proyectos	25,263	25,263
<b>Total</b>	<b>76,280</b>	<b>76,280</b>

## 17. INGRESOS OPERACIONALES

	2007	2006
<b>Actividades relacionadas con la educación</b>		
Inscripciones y pensiones	37,559,302	35,510,117
Solicitud de admisiones	243,253	319,055
Supletorios, habilitaciones y validaciones	141,016	120,482
Certificados, constancias y carné	366,694	353,713
Derechos de grado, transferencias, conferencias	565,456	601,169
Cursos dirigidos, preparatorios, materias repetidas, Homologac.	148,471	113,868
Multas	26,456	65,274
Cursos, seminarios, consultorías, proyectos	830,549	2,367,226
Material Didáctico, sistematiz., servicio tecnológico	10,128	69,374
Eventos culturales, coordinación Maestrías, excedente programas y talleres	67,945	170,884
Aportes y auxilios, pruebas de suficiencia, derechos de programa	2,132,710	748,945
Salud y laboratorios, investigación, donaciones	260,146	99,621
<b>Subtotal</b>	<b>42,352,126</b>	<b>40,539,728</b>
<b>Menos devoluciones, descuentos y becas</b>		
Becas	(2,337,937)	(2,110,947)
Devoluciones	(256,224)	(548,764)
<b>Subtotal</b>	<b>(2,594,161)</b>	<b>(2,659,711)</b>
<b>Total</b>	<b>39,757,965</b>	<b>37,880,017</b>

## 18. GASTOS DE PERSONAL

Sueldos Salario integral	12,265,075	13,496,118
Horas extras, recargo nocturno, auxilio de transporte	141,122	145,487
Prestaciones sociales	3,140,558	3,407,501
Bonificación no habitual, beneficio habitual,	2,342,483	2,328,402
Dotación y suministro a trabajadores, auxilio de rodamiento	94,822	94,230
Pensiones de jubilación (1)	30,765	29,069
indemnizaciones beneficio por retiro	496,244	1,309,868
Aporte de seguridad social y parafiscales	3,959,143	4,264,235
Productividad y vales	35,569	52,124
<b>Total</b>	<b>22,505,781</b>	<b>25,127,034</b>



(1) Corresponde a tres pensionados por la Universidad cuyo reajuste al valor de pensión se efectúa de acuerdo con la Ley 100 de 1993; para 2007 y 2006 es de \$30.765 y \$29.069 respectivamente. Y a las indemnizaciones laborales que no corresponden al giro ordinario de la operación, para 2007 y 2006 es de \$496.244 y \$208.357 respectivamente.

## 19. GASTOS DIRECTOS

	2007	2006
Honorarios	2,592,240	2,471,898
Servicios	1,020,204	909,280
Gastos de viaje	490,140	471,165
Transporte	706,724	736,036
Capacitación	528,025	72,465
Avisos, promociones, publicaciones	931,378	754,300
Derechos de programa	54,637	218,976
Material para investigaciones	11,609	38,512
Gastos de representación	173,211	181,194
Materia prima, eventos, fotocopias, material bibliográfico	108,461	171,631
Útiles de escritorio y papelería	91,241	89,303
Papelería y elementos de computador	91,697	120,612
Útiles de mantenimiento y aseo	288	784
Libretas y carné, encuadernación, empastes, microfilmación	8,747	9,008
Gastos de grado	83,876	70,972
Comisiones, regalías	15,413	43,318
Elementos de laboratorio, audiovisuales, biblioteca	159,784	158,834
Hotelería, Editorial UNAB	1,410	0
Material didáctico, elementos de consumo, drogas	272,091	347,911
Bienestar universitario	36,841	197,231
Gastos ocasionales, eventos culturales	3,550	10,779
Provisión cartera	668,000	597,680
Impuesto de timbre	24,205	56,004
Provisión Inversiones	325,619	0
<b>Total</b>	<b>8,399,391</b>	<b>7,727,893</b>

El ICES diseñó una metodología de costos universitarios en 1983, la cual no ha sido modificada hasta la fecha. El detalle de costos plantea como conceptos generales del resultado, la separación de los gastos de personal, gastos generales, transferencias, gastos financieros de funcionamiento y apropiación anual para reposición (depreciaciones y amortizaciones). Dentro de los gastos generales, se acepta como propósito de costeo los costos directos inherentes a las funciones dentro de cada unidad operativa. Los demás costos se presentan como no operacionales.

Esta presentación puede diferir conceptualmente de la propuesta en el plan único de cuentas, exigido por el Código de Comercio para entidades con ánimo de lucro, y exigido por normas tributarias para entidades sin ánimo de lucro, como la UNAB.

Estas variaciones de presentación de la información, no afectan el resultado neto.

20. INGRESOS NO OPERACIONALES	2007	2006
Casa UNAB	165,929	198,247
Editorial UNAB	23,364	38,816
Ingresos financieros	972,808	350,767
Arrendamientos	291,905	232,791
Servicios	32,925	25,006
Recuperaciones, indemnizaciones	42,921	100,641
Dividendos y part., comisiones, utilidad venta activos	168,456	15,504
Ingresos de ejercicios anteriores	11,471	6,057
Diversos	27,444	174,867
<b>Total</b>	<b>1,737,223</b>	<b>1,142,696</b>

21. GASTOS NO OPERACIONALES	2007	2006
Reparación y mantenimiento	537,718	607,736
Servicios públicos	1,194,981	1,183,294
Fletes y acarrees, portes y cables	109,086	133,421
Inscripciones a instituciones	35,128	143,292
Suscripciones a revistas y periódicos	443,143	530,433
Arrendamiento construcciones y edificaciones	78,929	90,405
Seguros	224,510	299,513
Actividades culturales, elementos, afiliaciones, deportivas	90,645	86,646
Cuota de administración y mantenimiento	80,601	98,372
Industria y comercio	274,941	275,380
Impuesto predial, vehículos	204,030	136,626
Cuatro por mil, retención asumida	177,252	215,770
Gastos notariales y legales	47,730	46,818
Auxilios y donaciones	3,428	10,131
Alquiler de equipos, menaje	183,725	104,023
Gastos y comisiones bancarias	50,315	66,007
Comisiones por arrendamiento, tarjetas de crédito	67,138	81,983
Pérdida en venta y retiro de propiedad, planta y equipo	23,783	91,693
Eventos conmemorativos	39,604	20,982
Costos y gastos de años anteriores	45,605	125,195
Ambientación y decoración edificios	5,482	7,979
Otros	23,430	107,112
Intereses	856,317	712,682
<b>Total</b>	<b>4,797,521</b>	<b>5,175,493</b>

Ibídem, comentario NOTA 19 en relación con metodología de costos diseñada por el ICFES.

## 22. CORRECCIÓN MONETARIA NETA

Los Estados Financieros a partir de 2007 no deben ajustarse para reconocer el efecto de inflación según decreto 1536 de mayo 7 de 2007.

La Universidad Autónoma de Bucaramanga inició la aplicación de los ajustes integrales por inflación a partir 1.992 a diciembre 31 de 2006. El índice utilizado para el ajuste es el PAAG (Porcentaje de Ajuste del Año Gravable) mensual, el cual es



equivalente a la variación porcentual del índice de precios al consumidor elaborado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, registrado en el mes inmediatamente anterior al del ajuste.

Los principales efectos de esta norma sobre los estados financieros se detallan así:

CORRECCION MONETARIA	2007	2006
Inversiones	0	49,592
Propiedad, Planta y equipo	0	3,364,393
Activos diferidos	0	(115,237)
Otros activos	0	93,074
Patrimonio	0	(1,905,847)
Depreciación acumulada	0	(1,473,710)
Amortización acumulada	0	55,303
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>67,568</b>

# Dictamen del Revisor Fiscal

Señores Asamblea General de Corporados  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB  
Ciudad

1. En cumplimiento de lo señalado en los Artículos 208 y 209 del Código de Comercio, he examinado los Balances Generales de UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB -, a 31 de Diciembre de 2007 y 2006, y los correspondientes Estados de Resultados, de Cambios en el Patrimonio, de Cambios en la situación Financiera y de Flujos de Efectivo, por el año terminado en esta fecha.

Dichos Estados Financieros fueron preparados bajo la responsabilidad de la Administración. Entre mis funciones como Revisor Fiscal, establecidas en el Código de Comercio, se encuentra la de expresar una opinión sobre estos Estados Financieros, y sobre los informes de Gestión con base en los exámenes de los mismos.

2. Realicé mis exámenes de acuerdo con normas de auditoría generalmente Aceptadas, que incluyen el uso de procedimientos aconsejados por la técnica de Interventoría de Cuentas. Estas normas requieren que se planifique y se lleve a cabo el examen de los Estados Financieros de tal manera que se obtenga un alto nivel de seguridad, para lo cual he obtenido evidencia suficiente y competente para concluir que dichos estados están exentos de errores de contenido importantes.

Las técnicas de Interventoría de Cuentas incluyen: a) el examen de la evidencia que respalda las cifras y las notas informativas en los Estados Financieros sobre una base selectiva; b) la evaluación de las normas y principios contables utilizados y de las principales estimaciones efectuadas por la Administración; c) la evaluación de la presentación global de los Estados Financieros; y d) verificación de las cifras del Informe de Gestión. También he obtenido de los directores, funcionarios y empleados de la Sociedad, y de terceros, la información que he juzgado necesaria para llevar a cabo mis funciones.

3. Mi evaluación de los controles internos, efectuada con el propósito de establecer el alcance de mis pruebas de auditoría, no manifestó evidencia que indique que la entidad no haya seguido medidas adecuadas de control interno y de conservación y custodia de sus bienes y de los de terceros que están en su poder.
4. En mi opinión, los Estados Financieros arriba mencionados, fielmente tomados de los libros de la Compañía, presentan razonablemente la situación financiera de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB al 31 de Diciembre de 2007 y 2006, los resultados de sus operaciones, los cambios en su patrimonio, los cambios en su situación financiera y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, de conformidad con normas de contabilidad generalmente aceptadas en



Colombia, excepto por la eliminación del sistema de ajustes por inflación a partir de 2007 mediante el Decreto 1536; como se explica en la nota 1 de los estados financieros, fueron aplicados sobre una base Uniforme con los del año anterior.

5. El Informe de Gestión y la información suplementaria, se auditó junto con los Estados Financieros básicos. En mi opinión, está razonablemente presentada, en relación con dichos Estados Financieros tomados en conjunto.
6. Me permito certificar que la información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al sistema de seguridad social integral y en particular lo relativo a los afiliados y lo correspondiente a sus ingresos base de cotización es correcta y que los pagos al sistema se han venido cancelando en forma oportuna.
7. Mi revisión no puso de manifiesto ninguna deficiencia en cuanto a que: a) la contabilidad se lleva conforme a las normas legales y a la técnica contable; b) las operaciones registradas en los libros de contabilidad y los actos de los administradores, se ajustan a los estatutos y a las decisiones de la Asamblea General, Junta Directiva; c) la correspondencia, los comprobantes de cuentas y los libros de actas se llevan y se conservan debidamente, d) La entidad dio cumplimiento a los requisitos establecidos en la Ley 603 de 2000.
8. Hechos contingentes

La UNAB registró pérdidas operacionales de importancia material en el período enero 1 - diciembre 31 de 2006, de importancia material. Dicha situación no alcanzó a afectar la estabilidad económica de la institución, debido a que la dirección junto con la Asamblea de Corporados, tomaron los correctivos pertinentes para eliminar los riesgos observados.

Durante 2007, se obtuvieron los resultados positivos planeados, de conformidad con las decisiones tomadas por la alta dirección y la rectoría. Fue así como el flujo de efectivo operacional del 2006 de \$4.771.350 millones, pasó a \$8.968.927 millones, con una variación favorable de \$4.197.577 millones, lo cual comprueba que la entidad superó la crisis en corto plazo y se proyecta financieramente de una manera sólida y estable.

BTC  
GABRIEL VASQUEZ TRISTANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12.043-T

Bucaramanga, 22 de mayo de 2008

# Estados de Resultado Consolidado

Comparativo 2007 y 2006  
(cifras en miles de pesos)



## Sección Superior

# Balance General

Al 31 de diciembre de 2007 y 2006  
(cifras en miles de pesos)

CONCEPTO	UNAB Y FONDO PATRIMONIAL			INSTITUTO CALDAS			CONSOLIDADO		
	2007	2006	Var %	2007	2006	Var %	2007	2006	Var %
<b>INGRESOS</b>									
DIRECTOS	38.389.936	36.489.549	5,2	1.367.684	1.390.468	-1,6	39.757.620	37.880.017	5,0
Académicos	40.797.302	38.980.853	4,7	1.554.481	1.558.875	-0,3	42.351.783	40.539.728	4,5
Menos Becas-Devoluciones	-2.407.366	-2.491.304	-3,4	-186.797	-168.407	10,9	-2.594.163	-2.659.711	-2,5
INDIRECTOS	1.685.639	1.107.531	52,2	51.929	35.164	47,7	1.737.568	1.142.695	52,1
Financieros	957.391	337.966	183,3	15.762	12.799	23,2	973.153	350.765	177,4
Otros	728.248	769.565	-5,4	36.167	22.365	61,7	764.415	791.930	-3,5
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>40.075.575</b>	<b>37.597.080</b>	<b>6,6</b>	<b>1.419.613</b>	<b>1.425.632</b>	<b>-0,4</b>	<b>41.495.188</b>	<b>39.022.712</b>	<b>6,3</b>
<b>GASTOS</b>									
De personal	21.531.935	24.185.859	-11,0	973.846	941.175	3,5	22.505.781	25.127.034	-10,4
Generales Directos	8.208.013	6.964.135	17,9	191.378	166.077	15,2	8.399.391	7.130.212	17,8
Indirectos (sin depreciac. y amortiz.)	3.820.837	4.283.854	-10,8	120.367	178.956	-32,7	3.941.204	4.462.810	-11,7
Sub total .....	33.560.785	35.433.848	-5,3	1.285.591	1.286.208	0,0	34.846.376	36.720.056	-5,1
Financieros	856.317	712.682	20,2	0	0	0,0	856.317	712.682	20,2
Amortización y Depreciación	4.728.018	4.903.611	-3,6	120.708	129.463	-6,8	4.848.726	5.033.074	-3,7
Provisión de cartera y otros	0	597.680	-100,0	0	0	100,0	0	597.680	100,0
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>39.145.120</b>	<b>41.647.821</b>	<b>-6,0</b>	<b>1.406.299</b>	<b>1.415.671</b>	<b>-0,7</b>	<b>40.551.419</b>	<b>43.063.492</b>	<b>-5,8</b>
<b>Superávit antes de inflación</b>	<b>930.455</b>	<b>-4.050.741</b>	<b>123,0</b>	<b>13.314</b>	<b>9.961</b>	<b>33,7</b>	<b>943.769</b>	<b>-4.040.780</b>	<b>123,4</b>
Corrección monetaria	0	71.256	-100,0	0	-3.689	-100	0	67.567	-100,0
<b>Resultado del ejercicio</b>	<b>930.455</b>	<b>(3.979.485)</b>	<b>123,4</b>	<b>13.314</b>	<b>6.272</b>	<b>112,3</b>	<b>943.769</b>	<b>(3.973.213)</b>	<b>123,8</b>
<b>Ajuste de ejercicios anteriores</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>
<b>SUPERÁVIT NETO EJERCICIO</b>	<b>930.455</b>	<b>(3.979.485)</b>	<b>123,4</b>	<b>13.314</b>	<b>6.272</b>	<b>112,3</b>	<b>943.769</b>	<b>(3.973.213)</b>	<b>123,8</b>

## Activo

## Pasivo

ACTIVO	2007	2006	PASIVO Y FONDO SOCIAL	2007	2006
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>			<b>PASIVO CORRIENTE</b>		
Efectivo y Equivalente en efectivo	8.372.107	5.467.811	Obligaciones Financieras	500.000	1.897.194
Inversiones Temporales	2.058.125	277.730	Proveedores y Cuentas por Pagar	3.541.493	2.562.310
Deudores			Impuestos, gravámenes y tasas	273.246	189.989
Cientes-Neto	8.673.747	8.177.450	Depósitos e Ingresos de Terceros	4.259.285	548.622
Anticipos y Avances	44.342	14.806	Pasivos estimados y Provisiones	350.969	287.047
Anticipos de Impuestos y Contribuciones	481	384	Obligaciones Laborales	1.040.828	885.260
Deudores Empleados	1.744.160	2.420.984	<b>Total Pasivo Corriente</b>	<b>9.965.821</b>	<b>6.370.422</b>
Deudores - Varios	9.756.776	7.055.175	<b>OTROS PASIVOS Y LARGO PLAZO</b>		
<b>Total Deudores Neto</b>	<b>20.219.506</b>	<b>17.668.799</b>	Obligaciones Financieras	4.838.841	6.922.767
Inventarios	294.518	305.654	Pasivos Diferidos	15.379.439	14.321.692
Gastos Pagados por Anticipado	1.233.238	1.257.134	<b>Total Otros pasivos y largo plazo</b>	<b>20.218.280</b>	<b>21.244.459</b>
<b>Total Activo Corriente</b>	<b>32.177.494</b>	<b>24.977.128</b>	<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>30.184.101</b>	<b>27.614.881</b>
Deudores Largo Plazo Fundación	1.687.661	1.061.979	<b>FONDO SOCIAL</b>		
Inversiones	616.130	1.132.805	Aportes Fondo Social	18.447.151	21.927.355
Cargos Diferidos	1.078.855	608.938	Superávit por Donaciones Fondo Social	437.705	437.705
Propiedad, Planta y Equipo	36.354.062	39.772.729	Revalorización del Fondo Social	21.056.632	21.056.632
Otros Activos	67	2.789	Superávit por Valorizaciones	17.280.592	21.026.087
Valorizaciones	17.280.592	21.026.086	Exceso de Ingresos sobre egresos del ejercicio	1.788.680	-3.480.206
<b>Total Activos</b>	<b>89.194.861</b>	<b>88.582.454</b>	<b>Total Fondo Social</b>	<b>59.010.760</b>	<b>60.967.573</b>
<b>CUENTAS DE ORDEN</b>			<b>Total Pasivo y Fondo Social</b>	<b>89.194.861</b>	<b>88.582.454</b>
Deudoras	2.719.760	1.592.079	<b>CUENTAS DE ORDEN</b>		
Acreedoras de Control por contra	76.280	76.280	Deudoras	76.280	76.280
			Acreedoras de Control por contra	2.719.760	1.592.079

*Alfonso Gómez Gómez*  
ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Representante Legal

*Gabriel Vásquez Tristancho*  
GABRIEL VÁSQUEZ TRISTANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12043-T  
Miembro BTC S.A.

*Ana Dilcy Ariza Díaz*  
ANA DILCY ARIZA DÍAZ  
Contadora  
T.P.No. 67840-T

*Alberto Montoya Puyana*  
ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector




# Sección Superior

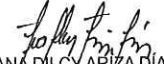
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2007 y 2006  
(cifras en miles de pesos)

## Estados de Ingresos y Egresos

	2007	2006
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>		
Actividades relacionadas con educación	\$ 38.389.936	\$ 36.465.509
<b>EGRESOS OPERACIONALES:</b>		
Gastos de personal	21.464.149	23.822.152
Gastos directos	7.689.509	7.403.288
Depreciaciones	3.771.333	4.118.584
Amortizaciones	706.206	785.027
<b>Total egresos operacionales</b>	<b>33.631.197</b>	<b>36.129.050</b>
<b>DEFECTO DE INGRESOS SOBRE EGRESOS OPERACIONAL</b>	<b>4.758.739</b>	<b>336.459</b>
<b>INGRESOS NO OPERACIONALES</b>	<b>1.660.224</b>	<b>1.102.572</b>
<b>GASTOS NO OPERACIONALES</b>	<b>4.630.283</b>	<b>4.956.671</b>
<b>EXCESO INGRESOS SOBRE EGRESOS</b>	<b>1.788.680</b>	<b>(3.517.641)</b>
<b>CORRECCIÓN MONETARIA - NETA</b>	<b>0</b>	<b>37.435</b>
<b>EXCESO NETO DE INGRESOS SOBRE EGRESOS DEL EJERCICIO</b>	<b>\$ 1.788.680</b>	<b>\$ (3.480.206)</b>

  
ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Representante Legal

  
GABRIEL VÁSQUEZ TRISTANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12043-T  
Miembro BTC S.A.

  
ANA DILCY ARIZA DÍAZ  
Contadora  
T.P.No. 67840-T

  
ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector

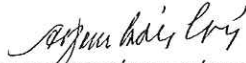
222





## Fondo Patrimonial

### Activo

	2007	2006
<b>ACTIVOS Y VALORIZACIONES</b>		
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		
Inversión en Acciones	2.386.607	2.385.660
Bonos Selfin	0	1.000.000
Menos:Provisión Bonos	0	-1.000.000
Menos:Provisión Acciones	-2.005.680	-2.002.671
Cartera Donada	1.860.034	1.860.033
Otros	407.282	358.674
(-) Provisión Cartera	-2.060.034	-2.060.034
<b>Total Activo Corriente</b>	<b>588.209</b>	<b>541.662</b>
<b>PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO</b>		
Terrenos	2.032.921	2.032.922
Construcciones y Edificaciones	629.559	914.666
Equipos de Oficina	7.283	3.439
Equipo de Computación y Comunicación	345.549	359.222
<b>Total Costo</b>	<b>3.015.312</b>	<b>3.310.249</b>
Menos: Depreciación Acumulada	434.203	542.616
<b>Total Propiedades, Planta y Equipo</b>	<b>2.581.109</b>	<b>2.767.633</b>
<b>OTROS ACTIVOS</b>		
Cargos Diferidos	219.874	270.569
Bienes de Arte y Cultura	75.367	75.367
Amortización	-75.367	-75.367
<b>Total Otros Activos</b>	<b>219.874</b>	<b>270.569</b>
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>2.800.983</b>	<b>3.038.202</b>
Valorizaciones	180.870	128.590
<b>TOTAL ACTIVOS Y VALORIZACIONES</b>	<b>3.570.062</b>	<b>3.708.453</b>

  
ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Representante Legal

  
GABRIEL VÁSQUEZ TRISTANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12043-T  
Miembro BTC S.A.

  
ANA DILCY ARIZA DÍAZ  
Contadora  
T.P.No. 67840-T

  
ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector

223

# Balance General

Al 31 de diciembre de 2007 y 2006  
(cifras en miles de pesos)

### Pasivo

	2007	2006
<b>PASIVOS, PATRIMONIO</b>		
<b>PASIVO</b>		
Ingresos Recibidos para terceros	6.654	6.758
Cuentas por Pagar	3.764.670	3.041.143
Obligaciones Laborales	0	8.073
Pasivos Estimados y Provisiones	3.215	401
<b>Total Pasivo</b>	<b>3.774.539</b>	<b>3.056.375</b>
<b>PATRIMONIO</b>		
Superávit por Donaciones	43.858.510	43.861.519
Pérdidas Acumuladas	-42.886.353	-42.838.752
<b>Superávit por Donaciones</b>	<b>972.157</b>	<b>1.022.767</b>
Pérdida/ ejercicios anteriores	-499.279	-499.279
Pérdida/Superávit presente ejercicio	-858.225	0
Superávit por valorización	180.870	128.590
<b>Total Patrimonio</b>	<b>-204.477</b>	<b>652.078</b>
<b>TOTAL PASIVO, PATRIMONIO</b>	<b>3.570.062</b>	<b>3.708.453</b>

# Fondo Patrimonial

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2007 y 2006  
(cifras en miles de pesos)

## Estados de Resultados

	2007	2006
<b>INGRESOS DIRECTOS</b>		
Académicos	0	24.040
Menos Becas	0	0
<b>Total ingresos directos</b>	<b>0</b>	<b>24.040</b>
<b>GASTOS DE OPERACIÓN:</b>		
Personal	67.786	363.707
Directos	518.504	158.527
Amortización y depreciación	250.479	0
<b>Total Gastos Operacionales</b>	<b>836.769</b>	<b>522.234</b>
<b>EXCESO DE INGRESOS SOBRE EGRESOS OPERAC.</b>	<b>-836.769</b>	<b>-498.194</b>
<b>INGRESOS INDIRECTOS</b>		
Financieros	0	454
Otros	25.415	4.505
<b>Total Ingresos Indirectos</b>	<b>25.415</b>	<b>4.959</b>
<b>GASTOS INDIRECTOS</b>		
Gastos Indirectos (sin depreciación y Amortización)	46.871	39.866
<b>Total Gastos Indirectos</b>	<b>46.871</b>	<b>39.866</b>
<b>UTILIDAD (PÉRDIDA) ANTES DE C. MONETARIA</b>	<b>-858.225</b>	<b>-533.101</b>
<b>CORRECCIÓN MONETARIA</b>	<b>0</b>	<b>33.822</b>
<b>UTILIDAD (PÉRDIDA) NETA DEL EJERCICIO</b>	<b>-858.225</b>	<b>-499.279</b>

*Alfonso Gómez Gómez*  
ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Representante Legal

*Gabriel Vásquez Tristanchó*  
GABRIEL VÁSQUEZ TRISTANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12043-T  
Miembro BTC S.A.

*Ana Dilcy Ariza Díaz*  
ANA DILCY ARIZA DÍAZ  
Contadora  
T.P.No. 67840-T

*Alberto Montoya Puyana*  
ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector

224



## Instituto Caldas

# Balance General

Al 31 de diciembre de 2007 y 2006  
(cifras en miles de pesos)

## Activo

## Pasivo

ACTIVO	2007	2006	PASIVO Y FONDO SOCIAL	2007	2006
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>			<b>PASIVO CORRIENTE</b>		
Efectivo y Equivalente en efectivo	308.986	52.664	Proveedores y Cuentas por Pagar	860.957	600.013
Inversiones Temporales	80.089	81	Impuestos, gravámenes y tasas	14.600	15.463
Deudores			Obligaciones Laborales	33.646	33.886
Cientes-Neto	444.141	380.020	Ingresos recibidos por anticipado	51.081	46.142
Anticipos y Avances	95	300	Depósitos e Ingresos de Terceros	24.633	17.118
Deudores Empleados	5.816	25.801	<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>984.917</b>	<b>712.622</b>
Deudores - Varios	143.643	141.002			
<b>Total Deudores Neto</b>	<b>593.695</b>	<b>547.123</b>	<b>FONDO SOCIAL</b>	<b>2007</b>	<b>2006</b>
<b>Total Activo Corriente</b>	<b>982.771</b>	<b>599.868</b>	Aportes Fondo Social	74.567	68.295
			Superávit por Donaciones Fondo Social	50.725	50.724
Cargos Diferidos	0	12.208	Revalorización del Fondo Social	235.969	235.969
Gastos Pagados por anticipado	5.320	1.149	Exceso de Ingresos sobre egresos del ejercicio	13.314	6.272
Propiedad, Planta y Equipo	371.401	460.657	Superávit por Valorizaciones	1.055.597	1.055.597
VALORIZACIONES	1.055.597	1.055.597	<b>Total Fondo Social</b>	<b>1.430.172</b>	<b>1.416.857</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>2.415.089</b>	<b>2.129.479</b>	<b>Total Pasivo y Fondo Social</b>	<b>2.415.089</b>	<b>2.129.479</b>
<b>CUENTAS DE ORDEN</b>			<b>CUENTAS DE ORDEN</b>		
Deudoras	37.568	26.750	Acreedoras		
Acreedoras de Control por Contra			Deudoras de Control por Contra	37.568	26.750

*Alfonso Gómez Gómez*  
ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Representante Legal

*Gabriel Vásquez Tristanchó*  
GABRIEL VÁSQUEZ TRISTANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12043-T  
Miembro BTC S.A.

*Ana Dilcy Ariza Díaz*  
ANA DILCY ARIZA DÍAZ  
Contadora  
T.P.No. 67840-T

*Alberto Montoya Puyana*  
ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector

22



## Estados de Ingresos y Egresos

	2007	2006
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>		
Actividades relacionadas con educación	\$ 1.367.684	\$ 1.390.468
<b>EGRESOS OPERACIONALES:</b>		
Gastos de personal	973.846	941.175
Gastos directos	191.378	166.077
Depreciaciones	108.724	108.812
Amortizaciones	11.984	20.651
<b>Total egresos operacionales</b>	<b>1.285.932</b>	<b>1.236.715</b>
<b>DEFECTO DE INGRESOS SOBRE EGRESOS OPERACIONAL</b>	<b>81.752</b>	<b>153.753</b>
<b>INGRESOS NO OPERACIONALES</b>	<b>51.929</b>	<b>35.164</b>
<b>GASTOS NO OPERACIONALES</b>	<b>120.367</b>	<b>178.956</b>
<b>EXCESO INGRESOS SOBRE EGRESOS</b>	<b>13.314</b>	<b>9.961</b>
<b>CORRECCIÓN MONETARIA - NETA</b>	<b>0</b>	<b>(3.689)</b>
<b>EXCESO NETO DE INGRESOS SOBRE EGRESOS DEL EJERCICIO</b>	<b>\$ 13.314</b>	<b>\$ 6.272</b>

*Alfonso Gómez Gómez*  
ALFONSO GÓMEZ GÓMEZ  
Representante Legal

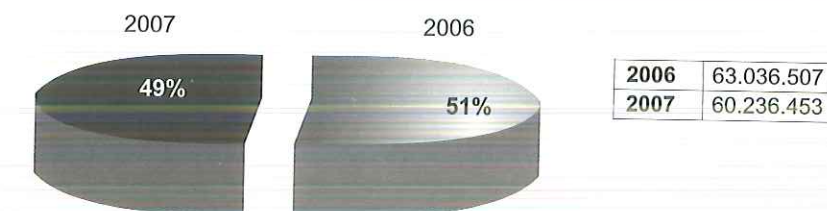
*Gabriel Vásquez Trisanchó*  
GABRIEL VÁSQUEZ TRISANCHO  
Revisor Fiscal  
T.P. No. 12043-T  
Miembro BTC S.A.

*Ana Dilcy Ariza Díaz*  
ANA DILCY ARIZA DÍAZ  
Contadora  
T.P.No. 67840-T

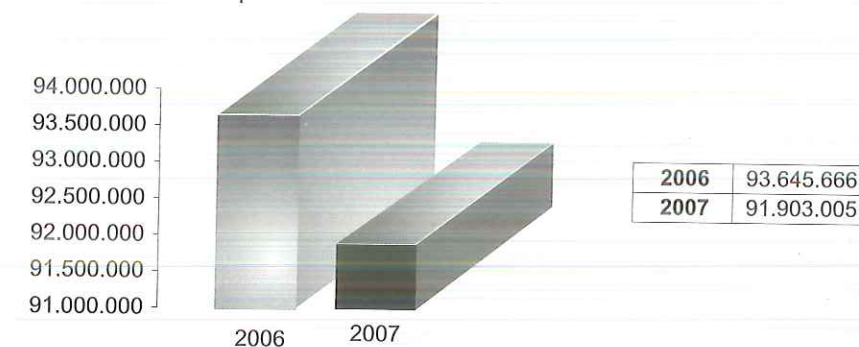
*Alberto Montoya Puyana*  
ALBERTO MONTOYA PUYANA  
Rector

## Gráficos

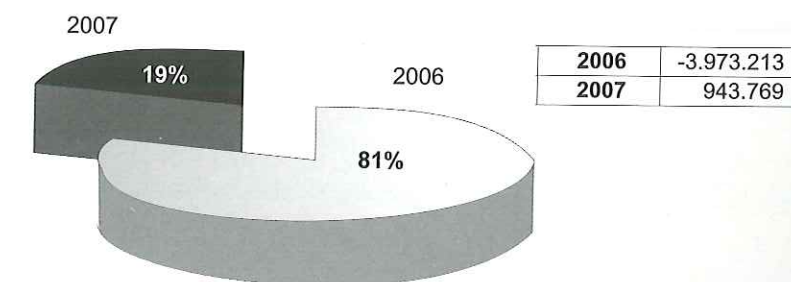
**TOTAL FONDO SOCIAL**  
Cifras en miles de pesos

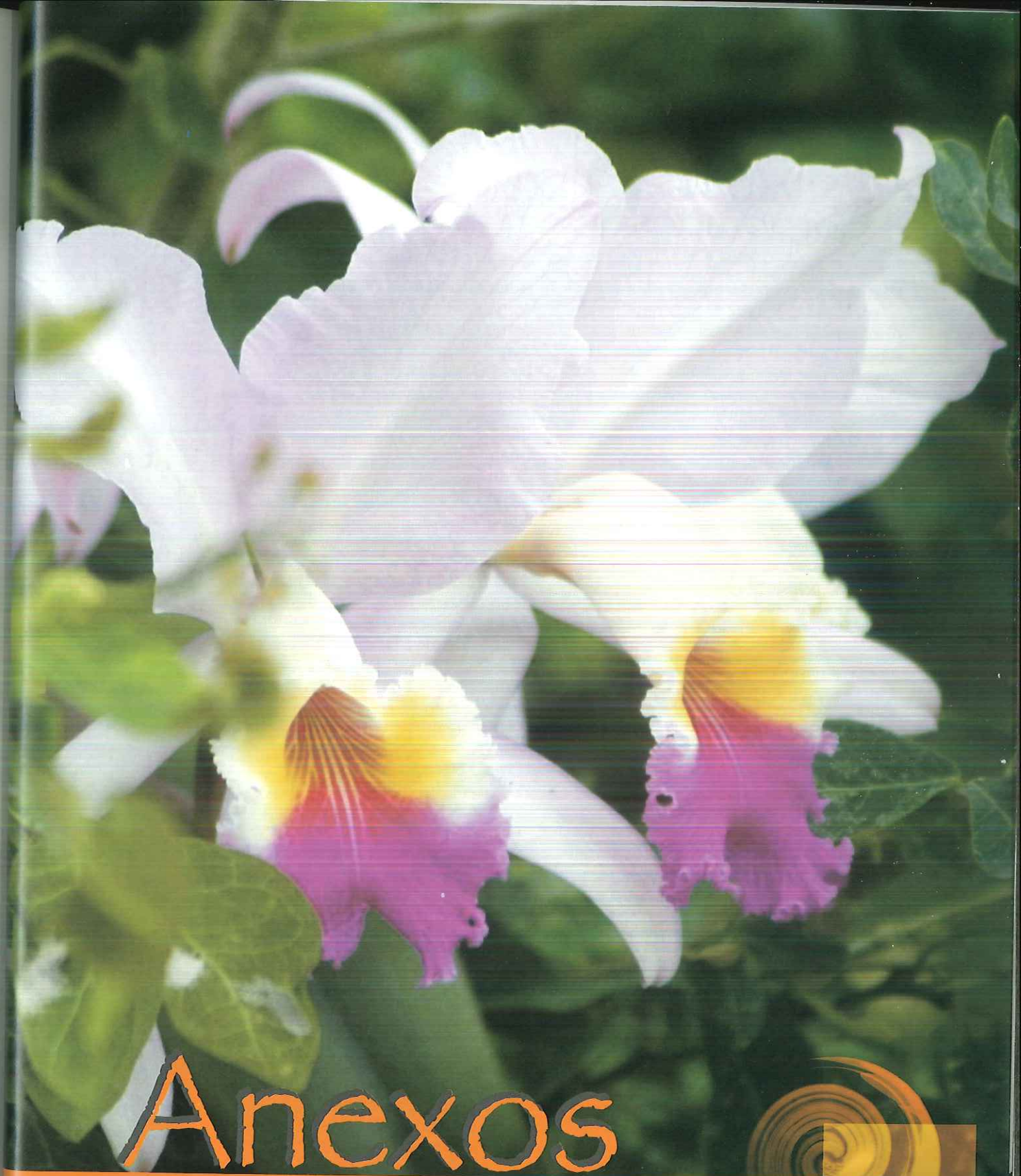


**TOTAL ACTIVO**  
Cifras en miles de pesos

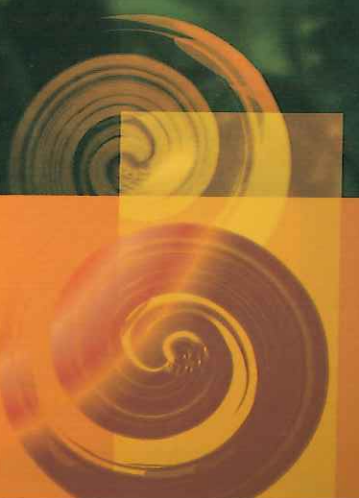


**EXCESO DE INGRESOS SOBRE EGRESOS DEL EJERCICIO**  
Cifras en miles de pesos





Anexos



# Sala General de Corporados

## Miembros Fundadores

Armando Puyana Puyana  
Alberto Ogliastri  
Alejandro Galvis Galvis  
Alfonso Gómez Gómez  
Alfonso Silva Silva  
Aníbal Arias Philips  
Antonio Gamboa Carvajal  
Antonio Gómez Amorochó  
Apolinar Pineda  
Carlos A. Cárdenas  
Carlos Gómez Albarracín  
Christian Clausen  
Eduardo Rueda Clausen  
Elias Botero Isaza  
Emilio Suárez Mantilla  
Ernesto Azuero Soto  
Felipe Uribe Ordóñez  
Fernando Botero Isaza  
Gabriel Puyana U.  
Gerardo Silva Valderrama  
Gilberto Ramírez Herrera  
Guillermo Duque F.  
Guillermo Montoya  
Guillermo Rangel Pinzón  
Gustavo Lievano Fonseca  
Gustavo Puyana Puyana  
Gustavo Rueda Prada

Humberto Vargas Wittinghan  
Jorge A. Rincón E.  
Jorge González Aranda  
Jorge Vargas Cantillo  
José González R.  
José María Luengas Caro  
José Puyana Uscátegui  
Juan B. Rey  
Juan B. Silva  
Juan Francisco Cárdenas  
Leonardo Fernández  
Leonidas García  
Luis B. Cruz  
Luis Ogliastri  
Luis Silva Valderrama  
Manuel J. Puyana  
Marco A. Pico  
Mario Díaz Herrera  
Mario García Gómez  
Mario Silva Valderrama  
Mario Sorzano J.  
Martín Jaimes Pedraza  
Napoleón Martínez  
Ovidio Naranjo  
Pedro María Buitrago  
Rafael J. Turbay  
Rafael Parra Cadena  
Santiago Forero Nogués  
Vicente Roberto Cadena R.

## Miembros Beneméritos

Alberto Montoya Puyana  
Alfonso Gómez Gómez  
Alfredo Gómez Rueda  
Eduardo Carvajal Puyana  
Gabriel Burgos Mantilla  
Gilda Azuero Paillíe  
Jorge Humberto Galvis Cote  
Juan Pablo Carvajal Puyana  
Pablo Emilio Bustamante Arango  
Rafael Ardila Duarte  
Rodolfo Mantilla Jácome  
Tiberio Gómez Bohórquez  
Virgilio Galvis Ramírez

## Miembros Benefactores

Dora Mejía Gómez  
Elsa Rueda de Vargas  
Gabriel Galán Sarmiento  
Guillermo Schaffer Racero  
Jorge González Aranda  
José Manuel Arias Carrizosa  
Julieta Uribe de Ogliastri  
Manuel Francisco Neira Rojas  
Ramiro Blanco Suárez  
Roberto Mutis Peralta



## Miembros Activos

Alberto Alfonso Villarreal  
Alberto Cruz García  
Alberto Luis Suárez Santos  
Alejandro Galvis Ramírez  
Alfonso Barreneche Estrada  
Alfonso Gómez Gómez  
Alfonso Valdivieso Sarmiento  
Alfredo Gamboa García  
Alfredo Parra Stunkel  
Alvaro Díaz Saffi  
Alvaro Gómez Vesga  
Alvaro José Rey Amaya  
Angel Emiro Rodríguez Rodríguez  
Armando Carvajal Puyana  
Arnaldo Helí Solano Ruiz  
Fundación Oftalmológica de Santander  
Leonardo Angulo Prada  
María Paula Mantilla Galvis  
Néstor Raúl Pérez Mendoza  
Rafael Eduardo Ardila Arenas  
Arturo Suárez Rivera  
Augusto Martínez Carreño  
Avelino Calderón Rangel  
Benjamín Ardila Duarte  
Cajasan  
Carlos Alberto León Bueno  
Carlos Cortés Caballero  
Carlos Humberto Gómez Mantilla  
Carlos Virviescas Pinzón  
César F. De Hart Vengoechea  
Christian Eduardo Rueda Clausen  
Christian José Mora Padilla  
Clara Inés Díaz Saffi  
Daniel Farelo Palacín  
Eduardo Durán Gómez  
Eduardo Montoya Puyana  
Efraín Mantilla Azula  
Eleázar Uribe Pinilla  
Emilio Suárez Mantilla  
Enrique Forero Gómez  
Ernesto Azuero Paillíe  
Eulalia García Beltrán  
Félix David Patiño Gómez  
Félix Jaimes Lasprilla  
Francisco Arturo Serrano Serrano  
Gabriel Vásquez Tristanchó  
Gerardo Dávila Ruiz  
Germán Oliveros Villamizar  
Gilberto Ramírez Valbuena  
Graciela Moreno Uribe  
Graciela Rangel Ballesteros  
Guillermo Montoya Puyana  
Gustavo Ardila Duarte  
Gustavo Galvis Arenas  
Gustavo Montoya Puyana  
Gustavo Rueda Prada  
Heriberto Sánchez Bayona  
Hermann Alfonso Villarreal  
Hernando Suárez Mantilla  
Hipólito Pinto Parra  
Horacio Serpa Uribe  
Irma Santos de Rodríguez  
Jaime Barba Rincón

Jaime Forero Gómez  
Jaime González Cadena  
Jaime Luis Gutiérrez Giraldo  
Jesús Octavio Puyana Morantes  
Joaquín Moreno Uribe  
Jorge Antonio Castillo Rugeles  
Jorge Durán Gómez  
Jorge Eduardo Lamo Gómez  
Jorge Enrique Silva Duarte  
Jorge Mick Dulcey  
José Luis Sandoval Duque  
Juan Carlos Acuña Gutiérrez  
Juan Carlos Hederich Martínez  
Juan Carlos Mantilla Suárez  
Juan José Reyes Peña  
Juan Roberto Cadena Carter  
Leonidas Romero Gutiérrez  
Lucila González Aranda  
Luis Armando Zarruk Zarruk  
Luis Camacho Márquez  
Luis Carlos Neira Rojas  
Luis Eduardo Corzo Morales  
Luis Eduardo Vera García  
Luis Ernesto Ruiz Cardozo  
Luis Fernando Cote Peña  
Luis Gustavo Álvarez Rueda  
Luis Omar Galán Quiroz  
Marco Sergio Cote Peña  
Marcos Pico Ascencio  
María Eugenia Calonge Pizziruzzo  
María Susana Gómez Bohórquez  
María Teresa Camargo Abello  
María Victoria Gómez Bohórquez  
María Victoria Puyana Silva  
Marina Gutiérrez de Piñeres Luna  
Maritza Rondón Rangel  
Martha Inés Blanco Alviar  
Miguel Antonio Cadena Carter  
Nefthalí Puentes Centeno  
Néstor Gómez Ruiz  
Nicolás F. Duarte Sanmiguel  
Omar Herrera Ariza  
Ovidio Naranjo  
Puyana & Compañía  
Rafael Parra Cadena  
Rafael Serrano Sarmiento  
Rafael Turbay Villabona  
Ramón Ballesteros Prieto  
Ramón Zárate Arenas  
Respetable Logia Renovación No. 112  
Reynaldo Ruiz Cardozo  
Roberto Chinchilla Suárez  
Roberto Galvis Galvis  
Roberto Orduz Serrano  
Roberto Serpa Flórez  
Rodolfo Azuero Paillíe  
Roger Zarruk Zarruk  
Sebastián Alfonso Gómez Vega  
Sergio Alberto Mantilla Suárez  
Sergio Augusto Mestre Sarmiento  
Sonia Galvis Fenwart  
Sonia Torres de Martínez  
Urbanizadora David Puyana S.A.  
Victoria Eugenia Arias  
Zamara Pinilla de Ibáñez

# Dependencias

## CONSEJO SUPERIOR ESTUDIANTIL

David Silva Espinosa

### SECRETARÍA GENERAL

Ester Rueda Prada (E)

### PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

Martha Yolanda Dietes Luna

### BECAS Y CRÉDITOS ESTUDIANTILES

Luthing Ocazonez de Jaimes

### EGRESADOS Y EMPRENDIMIENTO

Carlos Augusto Quintero Duque

### PRENSA Y COMUNICACIONES

Pastor Virviescas Gómez

### RELACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

María Teresa Camargo Abello

### CURRÍCULO

Víctor Manuel Sarmiento Gómez

### POSGRADOS

Juan Carlos Acuña Gutiérrez

### FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN

Juan Carlos Hederich Martínez

#### PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Juan Carlos Hederich Martínez

#### PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

Alvaro Morales Otero

#### HOSTAL UNAB

Lucía Fernanda Lamo Tapias

### FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Luz Marina Corso Morales

#### PROGRAMA DE MEDICINA

Luz Marina Corso Morales

#### PROGRAMA DE PSICOLOGÍA

Liliana Stella Quiñónez Torres

#### PROGRAMA DE ENFERMERÍA

Olga Lucía Gómez Díaz

### FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES

Fernando Chaparro García

#### PROGRAMA DE CONTADURÍA PÚBLICA

Fernando Chaparro García

#### PROGRAMA DE ECONOMÍA

Catherinne Medina Arévalo

### FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y ARTES AUDIOVISUALES

Iván Darío Montoya Osorio

#### PROGRAMA DE COMUNICACIÓN SOCIAL

Iván Darío Montoya Osorio

#### PROGRAMA DE ARTES AUDIOVISUALES

Carlos Acosta Posada

#### CENTRO DE PRODUCCIONES AUDIOVISUALES

Luis Fernando Rueda Vivas

#### CENTRO DE SONIDO

Carlos Manuel Acosta De Lima



unab



unab

### FACULTAD DE DERECHO

Jorge Eduardo Lamo Gómez

#### PROGRAMA DE DERECHO

Jorge Eduardo Lamo Gómez

#### CONSULTORIO JURÍDICO

María Elena Duarte de Hernández

### FACULTAD DE EDUCACIÓN

Amparo Galvis de Orduz

#### PROGRAMA LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PREESCOLAR

#### PROGRAMA LICENCIATURA EN EDUCACIÓN BÁSICA, ÉNFASIS:

#### TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA, LENGUA CASTELLANA

Amparo Galvis de Orduz

### FACULTAD DE INGENIERÍAS ADMINISTRATIVAS

Martha Inés Blanco Alviar

#### PROGRAMA DE INGENIERÍA FINANCIERA

Martha Inés Blanco Alviar

#### PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MERCADOS

Luis Alfredo Rojas

### FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS

Germán Oliveros Villamizar

#### PROGRAMA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA

Germán Oliveros Villamizar

#### PROGRAMA DE INGENIERÍA EN ENERGÍA

Germán Oliveros Villamizar

### FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Wilson Briceño Pineda

#### PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Wilson Briceño Pineda

### FACULTAD DE MÚSICA

Jesús Alberto Rey Mariño

#### PROGRAMA DE MÚSICA

Jesús Alberto Rey Mariño

#### ORQUESTA SINFÓNICA

Sergio Acevedo Gómez

### DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS SOCIO HUMANÍSTICOS

Ángel Nemesio Barba Rincón

#### PROGRAMA DE LITERATURA

Yaneth Lizarazo Ortega

### DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y CIENCIAS NATURALES

Nohora Nájera Esteban

#### UNAB VIRTUAL

María Mercedes Ruiz Cediel

#### UNAB TECNOLÓGICA

Yaneth Rocío Orellana Hernández

#### INSTITUTO DE LENGUAS

Adriana María Martínez Arias

#### ADMISIONES Y REGISTRO ACADÉMICO

Silvio Rafael Cuello de Ávila (E)

#### INVESTIGACIONES

Miguel Ángel Hernández Rey

#### CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

Norma Cecilia Serrano Díaz

#### UNIDAD DE PROYECTOS Y PROGRAMAS

#### PSICOSOCIALES

Edgar Gerardo Alejo Castillo

#### CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIO-JURÍDICAS

Laureano Gómez Serrano

#### INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS

Lya Fernández de Mantilla

**CENTRO DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS**

Alfonso Gómez Gómez  
Aída Fernández de los Campos

**UNAB AMBIENTAL**

Graciela Chalela Álvarez

**LABORATORIO DE CÓMPUTO ESPECIALIZADO**

Eduardo Carrillo Zambrano

**EDUCACIÓN CONTINUA, CONSULTORÍA Y EXTENSIÓN CULTURAL**

Diana María Pineda Henao

**GESTIÓN HUMANA**

Nimia Arias Osorio

**NÓMINA**

Martha Lucía Cala Cala

**BIENESTAR UNIVERSITARIO**

Luz Adriana Villafrade Monroy

**MERCADEO**

José Fernando Paillíé Hanssen

**SISTEMAS DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

Elena Uvarova de Lamus

**TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES**

Miguel Cadena Carter

**FINANCIERA**

Luz Stella Rueda Cadena

**TESORERÍA**

Tiberio Gómez Bohórquez

**RECAUDO**

Luz Stella Duarte López

**PRESUPUESTO**

Omaira Rey Picón

**CONTABILIDAD**

Ana Dilcy Ariza Díaz

**COMPRAS Y ALMACÉN**

Clara Inés Díaz Safi

**PLANTA FÍSICA**

Francisco Javier Mantilla Rey

**SEGURIDAD**

Humberto Vladimir Rojas Cepeda

**INSTITUTO CALDAS**

Claudia Lucía Salazar Jaimes



unab



Fotografías:  
PASTOR VIRVIESCAS GÓMEZ  
RICARDO JARAMILLO P.  
Diseño y Diagramación:  
IDEAS COMUNICACIÓN