

Estudio de proveeduría para válvulas de bola, codos roscados inoxidable y bridas inoxidable para la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Lizbeth Salomé Centeno Vertel

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
PROGRAMA DE NEGOCIOS INTERNACIONALES
BUCARAMANGA 2020**



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Industrias IMR

Industrias IMR S.A.S es una empresa de metalmecánica ubicada en la Cra 15 #24-06, Bucaramanga, Santander, la cual fabrica, distribuye y repara productos para la conducción de fluidos. Sin embargo, con el tiempo se ha dedicado a la fabricación y comercialización de diferentes productos, brindando solución a los diferentes problemas industriales de sus clientes. También fabrica piezas a pedido de los clientes cuando estas son de difícil acceso debido a su escasa comercialización en el mercado. Entre los productos que fabrica se encuentran: Abrazaderas, racores, válvulas de cortina, pernos, poleas, entre otros.



**Si no lo tenemos, lo conseguimos;
si no lo conseguimos, lo
fabricamos**



Planteamiento del problema

2.500.000 MYPYMES

99,6%



796 empresas de
metalmecánica

666 MYPYMES

83,67%

Competitividad en el sector

Precio
Calidad
Eficiencia
Buen servicio



Planteamiento del problema

Proveedor



Cumplimiento en las entregas

Buen servicio

Calidad

Precio

Confiabilidad

Con la importación de productos se busca:

Disminuir el costo de adquisición de productos.

Aumentar competitividad en el mercado

Mejorar el tiempo de respuesta a los clientes

Productos inoxidables



Sector alimenticio

Crecimiento: 5,21%-7%

Ambiente: Inocuo, libre de corrosivos y contaminantes

JUSTIFICACIÓN

Brindar a Industrias IMR S.A.S información, que sirva de apoyo en la búsqueda de proveedores internacionales, que cuenten con todas las características necesarias para ofrecer a los clientes productos de buena calidad. De esta forma se busca que aumente la competitividad de la empresa a nivel nacional y hacer frente a grandes comercializadoras. También, se busca:

Disminuir los costos extras, para así poder invertir en otras áreas y proyectos de la empresa

Alcanzar una posición líder a nivel nacional como distribuidora mayorista a través de la importación y posterior venta de productos.

Sector alimenticio

Ambiente: Inocuo,
libre de corrosivos y
contaminantes



Productos inoxidables

- Se limpia fácilmente
- Soporta diferentes temperaturas
- Resistencia a la corrosión, evitando la contaminación de los alimentos

OBJETIVO GENERAL

Realizar estudio de proveeduría para válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidable para la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.



OBJETIVOS ESPECIFICOS

Describir las características, componentes y requisitos de las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables para la importación de la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.



Desarrollar matriz de selección de mercados internacionales para las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables a la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.



Identificar los proveedores internacionales para válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables de la empresa Industria IMR S.A.S Bucaramanga Santander



Elaborar matriz de costos logísticos y aduaneros para la importación de válvulas de bola, codos roscados inoxidables y bridas inoxidables de la empresa IMR S.A.S Bucaramanga Santander

Marco teórico

Capítulo 3: Measuring the efficiency of decision making unit obtenido de European Journal of Operational Research: Importancia de la búsqueda de proveedores.

'Metodología para la selección y evaluación de proveedores en una empresa': Protocolo de búsqueda de proveedores.

Guía de la Cámara de Comercio denominada "Guía práctica de una exportación e importación": Descripción de costos y términos de negociación internacional.

'Plan de importación de productos estéticos de la línea facial para Ingrid Bohórquez Spa S.A': Plan de importación y análisis financiero.

Marco conceptual

Metalmecánica



Industria dinámica encargada de surtir a los demás eslabones de la cadena productiva con maquinaria, bienes de consumo y herramientas de carácter metálico hechas a la medida

Proveedor



Persona natural o jurídica que provee o suministra profesionalmente de un determinado bien o servicio a otros individuos o sociedades

Importación



Es la introducción de mercancías de procedencia extranjera al TAN o desde una zona franca cumpliendo con los términos y condiciones previstos en el presente decreto

Matriz de selección



Es una herramienta para tomar decisiones, utilizando criterios ponderados y acordados, se emplea para asignar calificaciones a problemas, tareas, soluciones u otras opciones posibles.

Costos logísticos



Es la suma de aquellos costos ocultos que se producen por la sucesión de actividades como el almacenaje o el transporte de un bien, desde el productor hasta el comprador final

INCOTERMS



Conjunto de términos en el cual se definen las responsabilidades del importador y exportador en las operaciones de comercio internacional

Metodología de la investigación

Cualitativo

Utiliza la recolección y análisis de los datos para afinar las preguntas de investigación o revelar nuevas interrogantes en el proceso de interpretación

Descriptiva

Busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis

Documental

Es aquella que se realiza a través de la consulta de documentos (libros, revistas, periódicos, memorias, anuarios, registros, códigos, constituciones, etc.)

Objetivo 1: Describir las características, componentes y requisitos de las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidable para la importación de la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Válvulas de bola

Son un elemento mecánico, que en su interior cuenta con una bola taladrada de lado a lado que permite la obstrucción, regulación o flujo de líquidos o gases.

Tipos de válvulas de bola

Válvula de bola roscada



Válvula de bola bridada



Válvula de bola soldable a tope



Válvula de bola soldable a caja



Válvula de bola una sola pieza



Válvula de bola dos piezas



Válvula de bola tres piezas



Objetivo 1: Describir las características, componentes y requisitos de las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidable para la importación de la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Referencias de importación

REFERENCIA	CANTIDADES	FRECUENCIA DE IMPORTACIÓN
Válvula de bola roscada inoxidable 2 partes de 1/4"	1.000	CADA 6 MESES
Válvula de bola roscada inoxidable 2 partes de 3/8"	1.000	
Válvula de bola roscada inoxidable 2 partes de 1/2"	1.000	
Válvula de bola roscada inoxidable 2 partes de 3/4"	1.000	
Válvula de bola roscada inoxidable 2 partes de 1"	1.000	
Válvula de bola roscada inoxidable 2 partes de 1 1/4"	500	
Válvula de bola roscada inoxidable 2 partes de 1 1/2"	500	
Válvula de bola roscada inoxidable 2 partes de 2"	500	
Válvula de bola roscada inoxidable 2 partes de 2 1/2"	300	
Válvula de bola roscada inoxidable 2 partes de 3"	300	
Válvula de bola roscada inoxidable 2 partes de 4"	300	
Válvula de bola roscada inoxidable 4 tornillos 1/4"	500	
Válvula de bola roscada inoxidable 4 tornillos 3/8"	500	
Válvula de bola roscada inoxidable 4 tornillos 1/2"	500	
Válvula de bola roscada inoxidable 4 tornillos 3/4"	500	
Válvula de bola roscada inoxidable 4 tornillos 1"	300	
Válvula de bola roscada inoxidable 4 tornillos 1 1/4"	300	
Válvula de bola roscada inoxidable 4 tornillos 1 1/2"	300	
Válvula de bola roscada inoxidable 4 tornillos 2"	300	
Válvula de bola roscada inoxidable 4 tornillos 2 1/2"	300	
Válvula de bola roscada inoxidable 4 tornillos 3"	300	
Válvula de bola roscada inoxidable 6 tornillos 4"	300	

Objetivo 1: Describir las características, componentes y requisitos de las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidable para la importación de la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Codos

Son accesorios usados en las instalaciones de tubería que permiten el cambio de un fluido en el sistema

Tipos de codos

Codo de 90°



Codo de 45°



Codo de 180°



Codo soldable a tope



Codo de soldadura a enchufe



Codo roscado



Objetivo 1: Describir las características, componentes y requisitos de las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables para la importación de la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Referencias de importación

REFERENCIA	CANTIDADES	FRECUENCIA DE IMPORTACIÓN
Codo roscado inoxidable 1/4"	1.000	CADA 6 MESES
Codo roscado inoxidable 3/8"	1.000	
Codo roscado inoxidable 1/2"	1.000	
Codo roscado inoxidable 3/4"	1.000	
Codo roscado inoxidable 1"	1.000	
Codo roscado inoxidable 1 1/4"	500	
Codo roscado inoxidable 1 1/2"	500	
Codo roscado inoxidable 2"	500	
Codo roscado inoxidable 2 1/2"	300	
Codo roscado inoxidable 3"	300	
Codo roscado inoxidable 4"	300	

Objetivo 1: Describir las características, componentes y requisitos de las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidable para la importación de la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Bridas

Son usadas en los sistemas de tuberías para cerrar de forma segura una cámara o cilindro y surge ante la necesidad de unir los sistemas de tubos y desmontarlos sin destruirlos para modificarlos

Tipos de bridas

Brida Slip on



Brida roscada



Brida de junta de empalme



Brida de cuello



Brida ciega



Brida reductora



Brida integral



Objetivo 1: Describir las características, componentes y requisitos de las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables para la importación de la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Referencias de importación

REFERENCIA	CANTIDADES	FRECUENCIA DE IMPORTACIÓN
Brida Slip On inoxidable 150 LB 1/2"	300	CADA 6 MESES
Brida Slip On inoxidable 150 LB 3/4"	400	
Brida Slip On inoxidable 150 LB 1"	300	
Brida Slip On inoxidable 150 LB 1 1/4"	300	
Brida Slip On inoxidable 150 LB 1 1/2"	400	
Brida Slip On inoxidable 150 LB 2"	400	
Brida Slip On inoxidable 150 LB 2 1/2"	300	
Brida Slip On inoxidable 150 LB 3"	300	
Brida Slip On inoxidable 150 LB 4"	300	
Brida Slip On inoxidable 150 LB 6"	300	
Brida Slip On inoxidable 150 LB 8"	300	
Brida Slip On inoxidable 150 LB 12"	300	
Brida roscada inoxidable 1/2"	300	
Brida roscada inoxidable 3/4"	300	
Brida roscada inoxidable 1"	300	
Brida roscada inoxidable 1 1/4"	300	
Brida roscada inoxidable 1 1/2"	600	
Brida roscada inoxidable 2"	300	
Brida roscada inoxidable 2 1/2"	300	
Brida roscada inoxidable 3"	300	
Brida roscada inoxidable 4"	300	
Brida roscada inoxidable 6"	100	
Brida Ciega inoxidable 150 LB 2"	100	
Brida Ciega inoxidable 150 LB 2 1/2"	100	
Brida Ciega inoxidable 150 LB 3"	100	
Brida Ciega inoxidable 150 LB 4"	100	
Brida Ciega inoxidable 150 LB 6"	100	
Brida Ciega inoxidable 150 LB 8"	100	
Brida con cuello inoxidable 150 LB 1"	300	

Objetivo 1: Describir las características, componentes y requisitos de las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidable para la importación de la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Requisitos para importar en Colombia

Tramites generales

RUT

Inscripción ante cámara de comercio
Ubicar la partida arancelaria
Procedimiento cambiario

Tramites para importaciones iguales o superiores a 30.000 USD

Firma digital
Registro de importación

Proceso de nacionalización

Autorización de pre inspección
Declaración Andina de valor
Liquidación de tributos aduaneros
Documentos y revisión de documentos para el levante de mercancía

Tramites para productos que requieran vistos buenos previos a la importación

Registro de importación

Otros requisitos

Transporte internacional

Tramites para importaciones inferiores a 30.000 USD

Inscripción ante el VUCE
Registro de importación

Objetivo 2: Desarrollar matriz de selección de mercados internacionales para las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables a la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Análisis de importaciones para válvulas de bola

Partida arancelaria: 8481.80.40.00

País	2016	2017	2018	2019	2019 Ene-Sep	2020 Ene-Sep	2019/2018 Var %	2020/2019 Var % Ene-Sep
Mundo	26000	20851	27605	29963	23400	14814	8,5	-36,7
China	14092	12361	17566	20698	16393	9959	17,8	-39,3
Estados Unidos	5.386	2.607	3.793	3.490	2.300	1.926	-8	-16,3
Italia	1240	1486	1070	1220	1072	421	13,9	-60,7
México	701	736	1.221	944	845	458	-22,7	-45,7
Taiwán	518	455	789	791	602	466	0,2	-22,7
Corea del Sur	1112	423	260	331	229	208	27,2	-9
España	886	309	347	204	153	375	-41,2	145,1
Alemania	361	124	602	262	205	192	-56,4	-6,4
India	387	377	199	308	205	190	55,1	-7,3
Argentina	88	105	196	402	332	137	105,4	-58,7

Objetivo 2: Desarrollar matriz de selección de mercados internacionales para las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables a la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Análisis de importaciones para codos roscados

Partida arancelaria: 7307.22.00.00

País	2016	2017	2018	2019	2019 Ene-Sep	2020 Ene-Sep	2019/2018 Var %	2020/2019 Var % Ene-Sep
Mundo	2.695	2.638	2.869	3.339	2.664	1.357	16,4	-49,1
Estados Unidos	1101	966	1295	1494	1041	511	15,4	-50,9
China	701	451	667	965	853	469	44,7	-45,1
Alemania	249	763	437	270	266	51	-38,2	-81
Taiwán	121	112	172	187	173	47	9	-72,7
Italia	92	20	27	37	28	16	37,3	-43,9
Francia	40	50	19	56	56	61	192,5	8,4
Corea del Sur	19	5	28	58	54	22	105	-58,9
España	35	7	16	43	39	20	165,7	-48,3
India	4	2	5	44	27	62	721,6	127,3
Polonia	0	0	1	2	0	34	261,5	31605,2

Objetivo 2: Desarrollar matriz de selección de mercados internacionales para las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables a la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Análisis de importaciones para bridas

Partida arancelaria: 7307.21.00.00

País	2016	2017	2018	2019	2019 Ene-Sep	2020 Ene-Sep	2019/2018 Var %	2020/2019 Var % Ene-Sep
Mundo	1.510	1.836	2.669	2.616	2.094	1.637	-2	-21,8
Estados Unidos	1.101	966	1.295	1.494	1.041	511	15	-51
China	701	451	667	965	853	469	44,7	-45,1
Alemania	249	763	437	270	266	51	-38,2	-81
Taiwán	121	112	172	187	173	47	9	-72,7
Italia	92	20	27	37	28	16	37,3	-43,9
Francia	40	50	19	56	56	61	192,5	8,4
Corea del Sur	19	5	28	58	54	22	105	-58,9
España	35	7	16	43	39	20	165,7	-48,3
India	4	2	5	44	27	62	721,6	127,3
Polonia	0	0	1	2	0	34	261,5	31605,2

Objetivo 2: Desarrollar matriz de selección de mercados internacionales para las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidable a la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Matriz de selección de mercados

Criterios de selección

COEFICIENTE	GRADO DE IMPORTANCIA
1	MENOS IMPORTANTE
2	IMPORTANTE
3	MUY IMPORTANTE

PUNTUACIÓN	
1,0-2,0	MUY MALA
2,1-2,9	MALA
3,0-3,9	REGULAR
4,0-4,5	BUENA
4,5-5,0	EXCELENTE

Idioma
 Relación comercial
 Ubicación geográfica
 Perfil logístico
 Estabilidad política
 Acuerdo comercial
 Corrupción
 Crecimiento económico
 Poder adquisitivo per cápita
 Inflación anual
 Barreras arancelarias
 Tipo de cambio
 Libertad económica
 Facilidad para hacer negocios

Objetivo 2: Desarrollar matriz de selección de mercados internacionales para las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidable a la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Matriz de selección de mercados para válvulas de bola

COEFICIENTE	CRITERIO	PUNTUACIÓN	PAÍS 1	PUNTUACIÓN	PAÍS 2	PUNTUACIÓN	PAÍS 3	PUNTUACIÓN	PAÍS 4	PUNTUACIÓN	PAÍS 5
		CHINA		ESTADOS UNIDOS		ITALIA		MÉXICO		TAIWÁN	
2	IDIOMA	3,5	7	4	8	3,5	7	5	10	2	4
3	RELACIÓN COMERCIAL	4,9	14,7	5	15	3,8	11,4	4,3	12,9	3,3	9,9
1	UBICACIÓN GEOGRAFICA	1,5	1,5	3,5	3,5	2	2	4	4	1	1
3	PERFIL LOGISTICO	4	12	4,6	13,8	4,3	12,9	3,5	10,5	3,9	11,7
2	ESTABILIDAD POLITICA	4,5	9	4,7	9,4	3,8	7,6	3,1	6,2	4	8
2	ACUERDO COMERCIAL	1	2	5	10	5	10	5	10	1	2
2	CORRUPCIÓN	3,5	7	4,5	9	3,9	7,8	2,5	5	4,2	8,4
2	CRECIMIENTO ECONOMICO	5	10	3	6	2	4	1	2	4	8
2	PODER ADQUISITIVO PER CAPITA	3	6	4,6	9,2	4,1	8,2	3	6	3,7	7,4
3	INFLACIÓN ANUAL	4,5	13,5	4,5	13,5	4,7	14,1	1	3	4,6	13,8
3	BARRERAS ARANCELARIAS	3	9	4	12	4,5	13,5	3,9	11,7	3	9
2	TIPO DE CAMBIO	3,6	7,2	4	8	4,2	8,4	4,5	9	3,9	7,8
2	LIBERTAD ECONOMICA	3	6	4,4	8,8	3,5	7	3,9	7,8	4,5	9
3	FACILIDAD PARA HACER NEGOCIOS	4	12	4,8	14,4	3,5	10,5	3	9	4,5	13,5
	TOTAL		116,9		140,6		124,4		107,1		113,5

Objetivo 2: Desarrollar matriz de selección de mercados internacionales para las válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables a la empresa Industrias IMR S.A.S. Bucaramanga, Santander.

Matriz de selección de mercados para codos roscados y bridas inoxidables

COEFICIENTE	CRITERIO	PUNTUACIÓN	PAÍS 1	PUNTUACIÓN	PAÍS 2	PUNTUACIÓN	PAÍS 3	PUNTUACIÓN	PAÍS 4	PUNTUACIÓN	PAÍS 5
		ESTADOS UNIDOS		CHINA		ALEMANIA		TAIWÁN		ITALIA	
2	IDIOMA	4	8	3,5	7	3,5	7	2	4	3,5	7
3	RELACION COMERCIAL	5	15	4,9	14,7	4	12	3,3	9,9	3,8	11,4
1	UBICACIÓN GEOGRAFICA	3,5	3,5	1,5	1,5	2	2	1	1	2	2
3	PERFIL LOGISTICO	4,6	13,8	4	12	5	15	3,9	11,7	4,3	12,9
2	ESTABILIDAD POLITICA	4,7	9,4	4,5	9	4,2	8,4	4	8	3,8	7,6
2	ACUERDO COMERCIAL	5	10	1	2	5	10	1	2	5	10
2	CORRUPCIÓN	4,5	9	3,5	7	4,8	9,6	4,2	8,4	3,9	7,8
2	CRECIMIENTO ECONOMICO	3	6	5	10	2	4	4	8	2	4
2	PODER ADQUISITIVO PER CAPITA	4,6	9,2	3	6	4,4	8,8	3,7	7,4	4,1	8,2
3	INFLACIÓN ANUAL	4,5	13,5	4,5	13,5	5	15	4,6	13,8	4,7	14,1
3	BARRERAS ARANCELARIAS	4	12	3	9	4,5	13,5	3	9	4,5	13,5
2	TIPO DE CAMBIO	4	8	3,6	7,2	4,2	8,4	3,9	7,8	4,2	8,4
2	LIBERTAD ECONOMICA	4,4	8,8	3	6	4,2	8,4	4,5	9	3,5	7
3	FACILIDAD PARA HACER NEGOCIOS	4,8	14,4	4	12	4,2	12,6	4,5	13,5	3,5	10,5
	TOTAL		140,6		116,9		134,7		113,5		124,4

Objetivo 3: Identificar los proveedores internacionales para válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables de la empresa Industria IMR S.A.S Bucaramanga Santander

Búsqueda de empresas internacionales para válvulas de bola

PRODUCTO	PROVEEDOR			
	CHINA			
	NOMBRE	PAGINA WEB	DIRECTORIO	
VÁLVULA DE BOLA	WHENZHOU XINDELI VALVE CO	http://en.xindelivalve.com/index.php?a=lists&catid=35	MADE IN CHINA: https://es.made-in-china.com/manufacturers/all-valve.html	
	ZHEJIANG WOD VALVE CO	http://www.wodvalve.com/index.php/en/		
	WENZHOU YUZHENG VALVE CO LTD	https://www.valve-yz.com/		
	ZHEJIANG OUMING FLUID CASTING INDUSTRY CO LTD	https://es.made-in-china.com/co_onvalve/		
	RST VALVE TECHNOLOGY CO LTD	https://es.made-in-china.com/co_industryvalves/		
	ITALIA			EUROPAGE: https://www.europages.es/empresas/Italia/Fabricante%20Productor/valvula%20de%20bola.html
	ITE INDUSTRIAL TECHNICAL EQUIPMENT	https://www.itevalves.com/		
	V-INOX SRL	http://www.v-inox.it/sfera.html		
	RUBINETTERIE PARACCHINI	https://www.rubinetterieparacchini.com/es/midadores-de-paso		
	NEGRI FRATELLI	http://www.nfgballvalves.com/en/homepage-uk/		
	VENECA ACCIAI	https://www.venetaacciai.it/production-veneta-acciai/stainless-steel-ball-valves/		
	ESTADOS UNIDOS			QUIMINET.COM: https://www.quiminet.com/principal/resultados_búsqueda.php?N=valvulas+bola&pais=24&d=P
	API INTERNATIONAL	https://www.apiint.com/contact-us/		
JWB USA	https://www.jwbusa.com/valvulas-doble-efecto/valvulas-de-esfera-2-vias/a-roscas-10	GOOGLE		
PROCESS VALVE & EQUIPMENT CO COMPANY	https://processvalve.com/#ehuid17a37526	ALLBIZ: https://us.all.biz/search/goods?q=stainless+valve+ball+gsc.tab=0&gsc.q=stainless%20valve%20ball%20&gsc.page=1		
FISCHER PROCESS INDUSTRIES	https://www.fischerprocess.com/valves-fluid-automation-equipment-distributor-supplier-parts-components-products.html			
TOMPKINS INDUSTRIES INC	https://www.tompkinsind.com/products/ball-valves			

Objetivo 3: Identificar los proveedores internacionales para válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables de la empresa Industria IMR S.A.S Bucaramanga Santander

Búsqueda de empresas internacionales para codos roscados

PRODUCTO	PROVEEDOR		
	ALEMANIA		
	NOMBRE	PAGINA WEB	DIRECTORIO
CODOS	ARCUS	https://www.arcuseurope.com/de/lieferprogramm/fitings/gewindefitting	EUROPAGES: https://www.europages.es/empresas/codos%20roscados.html
	IHS UNFORMTECHNIK	https://hs-unformtechnik.de/	
	STAROFIT STAHL-ROHR-FITTINGS	https://www.starofit.com/produkte/edelstahlrohrbogen/?L=0	
	EUROFLANSCH	https://www.euroflansch.com/en/	WERMAC.ORG: http://www.wermac.org/advertising/suppliers_germany_pipes_fitings_flanges.html
	RFF ROHR FLANSCH FITTING HANDELS GMBH	https://www.rff.de/de/service/mediathek--downloads/	
	ESTADOS UNIDOS		
	PHOENIX FORGING CO., INC.	https://www.phoenixforge.com/#products	OPENFOS: https://www.openfos.com/usearch/key.stk.sk_THREADED%20ELBOWS.htm
	ALLOY STAINLESS PRODUCTS CO., INC.	https://www.alloystainless.com/products/npt-ells-tees-crosses/	
	COLE INDUSTRIAL & TECHNICAL SUPPLY CO.	http://www.coleindustrial.com/fitings/	
	F R P COMPOSITES, INC.	http://www.frpcomposites.com/eltees.htm	
	SOUTHERN VALVE	https://southernvalve.co.uk/product/malleable-iron-fitings/	ALLBIZ: https://us.allbiz/search/goods?q=elbows&no_r=1&ignore_sm=1&page=2
	ITALIA		
	SICOM ITALIA	https://sicomitalia.com/products/forged-fitings/	EUROPAGES: https://www.europages.es/empresas/bridas.html
	M.E.G.A. SPA	http://www.mega-spa.com/en/products/b16-11-fitings	EUROPAGES: https://www.europages.es/empresas/Italia/Fabricante%20Productor/fitings.html
	NEW MEC FITTINGS S.R.L.	https://www.newmecfitings.com/ita/fitings_threaded	
TECNICA TRE S.R.L.	https://www.tecnicare.it/prodotti	EUROPAGES: https://www.europages.co.uk/companies/Italy/stainless%20steel%20fitings.html	
BART	https://www.bart-e.com/it/raccordi.php		

Objetivo 3: Identificar los proveedores internacionales para válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables de la empresa Industria IMR S.A.S Bucaramanga Santander

Búsqueda de empresas internacionales para bridas

PRODUCTO	PROVEEDOR		
	ESTADOS UNIDOS		
	NOMBRE	PAGINA WEB	DIRECTORIO
BRIDAS	API INTERNATIONAL	https://www.apaint.com/contact-us/	QUIMINET.COM: https://www.quiminet.com/principal/resultados_busqueda.php?N=válvulas+bola&pais=24&d=P
	GENERAL FLANGE & FORGE	https://generalflange.com/carbon-%26-stainless	OPENFOS: https://www.openfos.com/utsearch/key.stk.sk_FLANGES.htm
	PIPING PRODUCTS, INC.	https://pipingproducts.com/	
	MARZOLF FLANGE CO., THE	https://marzolf.com/flange-products/	
	TEXAS FLANGE & FITTING SUPPLY, INC.	https://www.texasflange.com/	
	COFFER CORP	https://afgholdings.com/afg-aero-industrial/	
	ALEMANIA		
	WERNER KEMMINER GMBH	https://www.kemminer.de/	EUROPAGES: https://www.europages.es/empresas/bridas.html
	S & W ROHRSYSTEME GMBH + CO KG	https://www.s-w-rohrsysteme.de/kontakt/ansprechpartner	
	B.U.G. BOHR- UND GESTEINSWERKZEUGE GMBH	https://www.bohr-bug.de/de/flansche.php	
	VDM GIESSTECHNIK GMBH & CO. KG	https://vdm.dima.ta.de/unsere-arbeiten/	
	ESKATE ROHRVERBINDUNGSTECHNIK GMBH	https://www.eskate.de/produkte/flansche/detail/druckflansche/	
	ITALIA		
	SICOM ITALIA	https://sicomitalia.com/products/flanges/	EUROPAGES: https://www.europages.es/empresas/bridas.html
	CALANDRATURA SVS SANDRI SRL	https://www.calandraturavs.com/flange-tubispeciali.html	
OMCAR S.N.C.	https://www.omcarinox.it/prodotti-componenti/flange		
SMEG SAS	https://www.smegas.it/flange-nylon-e-acciaio/		
RBR INTERNATIONAL	http://www.rbrinternational.it/engineering.php		
F. G. FORGIATURA E MINUTERIA	https://forgiaturagottardo.jimdofree.com/flange-en-e-uni/		

Objetivo 3: Identificar los proveedores internacionales para válvulas de bola, codos roscados y bridas inoxidables de la empresa Industria IMR S.A.S Bucaramanga Santander

Criterios de selección

Calidad
 Precio
 Tiempos de entrega
 Diversidad de referencias
 Ubicación

Criterios de selección	
Criterio	Peso ponderado
Calidad	30%
Precio	25%
Tiempos de entrega	20%
Diversidad de referencias	20%
Ubicación	5%
Total	100%

Escala de evaluación	
Clasificación (%)	Rango
Excelente	81-100
Buena	61-80
Regular	41-60
Mala	21-40
Muy mala	0-20

Criterio	Peso ponderado	Proveedor 1		Proveedor 2		Proveedor 3		Proveedor 4		Proveedor 5	
		Puntos	Valor	Puntos	Valor	Puntos	Valor	Puntos	Valor	Puntos	Valor
Calidad	30%										
Precio	25%										
Tiempos de entrega	20%										
Diversidad de referencias	20%										
Ubicación	5%										
Total	100%										

Objetivo 4: Elaborar matriz de costos logísticos y aduaneros para la importación de válvulas de bola, codos roscados inoxidables y bridas inoxidables de la empresa IMR S.A.S Bucaramanga Santander.

Costos logísticos

País exportador

Empaque
Embalaje
Unitarización
Manipuleo en local del exportador
Documentación
Transporte hasta punto de embarque
Almacenamiento intermedio
Manipuleo pre embarque/
Embarque
Costos bancarios
Agentes
Costos capital inventario
Seguro

Transito internacional

Transporte internacional
Seguro internacional
Manipuleo de desembarque
Costos capital inventario

País importador

Transporte hasta lugar convenido en país importador
Almacenamiento
Documentación
Liquidación de impuestos aduaneros
Agentes
Costos bancarios
Costos capital inventario
Seguro

Objetivo 4: Elaborar matriz de costos logísticos y aduaneros para la importación de válvulas de bola, codos roscados inoxidables y bridas inoxidables de la empresa IMR S.A.S Bucaramanga Santander.

INCOTERMS

Para cualquier medio de transporte

- En fábrica (EXW)
- Free Carrier (FCA)
- Transporte pagado hasta (CPT)
- Transporte y seguro pagado hasta (CIP)
- Entregado en el lugar (DAP)
- Entregado en lugar descargado (DPU)
- Entregado con derechos pagados (DDP)

Para transporte marítimo

- Franco al costado del buque (FAS)
- Franco a bordo (FOB)
- Costo y flete (CFR)
- Costo, seguro y flete (CIF)

CONCLUSIONES

Distribución de los productos más comerciales
Proyección de las cantidades a importar basadas en la base de datos de la empresa

Importancia de selección de mercados
Elección de países desarrollados y con menor riesgo.

Empresas que tienen dentro de su catalogo los productos que la empresa
busca
Criterios de selección

Conocimiento de los términos de negociación
Importar es un proceso largo, es por eso que se debe preparar de la
manera adecuada

RECOMENDACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

Actualización de documentos legales, en los que se conste la empresa como importadora

Estudio de la demanda nacional, para considerar ampliar el catálogo

Conocer la cultura de los países con los que se quiere negociar

Evaluar el contexto legal y acuerdos comerciales

Búsqueda en lugares confiables y estudio de antecedentes

Acudir a ferias internacionales

Análisis de costos

Contactar a profesionales para asesorías

INFORME DE GESTIÓN

Funciones	Acciones específicas desarrolladas	Tiempo de ejecución	Recursos empleados	Impactos
<ul style="list-style-type: none"> • Buscar y contactar empresas para envíos de muestra • Atender clientes • Realizar cotizaciones • Recepción de mercancía • Despacho de mercancía • Investigar 	<ul style="list-style-type: none"> • Buscar en internet locales que estuvieran interesadas en conocer un producto fabricado por la empresa • Atender a los clientes que llegan a realizar compras • Cotizar precios de los productos a los clientes que escriben o llaman a la empresa • Recibir los pedidos de compra de mercancía, contarlos y almacenarlos • Realizar el despacho de pedidos nacionales y locales • Buscar información para proyecto de importación 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 mes • 3 meses y medio • 3 meses y medio • 3 meses y medio • 3 meses y medio • 1 semana 	<ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda en internet • Sistema de contabilidad de la empresa • Sistema de contabilidad de la empresa • Orden de compra y factura • Remites • Búsqueda en internet 	<ul style="list-style-type: none"> • Se logró que varios locales realizaran compra del producto desarrollado • Conocimiento de los productos que comercializa la empresa • Aprendizaje sobre el sistema de contabilidad de la empresa. • Conocer los productos que la empresa maneja • Aprendizaje para empacar y embalar una mercancía • Profundizar en algunos temas

LOGROS ALCANZADOS

Objetivos y logros alcanzados	Medida en que se cumplió	Justificación
Adaptación a la empresa	Media	No estoy conforme con las actividades que se me asignaron, ya que esperaba realizar más actividades relacionadas con la carrera
Cumplimiento de tareas	Buena	Se cumplió con las exigencias en el tiempo estipulado.
Relación con los clientes	Buena	Se dieron respuesta a las solicitudes de los clientes cuando lo solicitaban de la mejor manera y se concretaron diversas compras
Relaciones laborales	Media	Me he relacionado bien con algunos compañeros de trabajo, sin embargo, he tenido algunos inconvenientes con otros, haciendo que se torne un poco incomodo el ambiente de trabajo

Impactos percibidos por el estudiante.

Académico: No logré experimentar el desarrollo de actividades que estuvieran relacionadas a los temas que estudié en la carrera.

Laboral: Aprendí sobre temas y productos de los que antes no tenía conocimiento y sobre el manejo de un sistema contable.

Limitaciones

La empresa no dejan que los estudiantes se desarrollen totalmente en las áreas enfocadas a la carrera.

CONCLUSIONES DE LA PRÁCTICA

No se profundizó, ni se aplicaron los conocimientos que fueron aprendidos durante la carrera.

RECOMENDACIONES DE LA PRÁCTICA

Se debería dejar que los estudiantes desarrollen actividades de la carrera para su mayor preparación para la vida laboral y no ser asignados a áreas no correspondientes a sus funciones.

GRACIAS



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN