Centro de Investigaciones en Manufactura y Servicios - CIMSER

Datos básicos			
Año y mes de formación	2006 - 9		
Departamento - Ciudad	BOGOTÁ, D. C BOGOTÁ, D.C.		
Líder	Johanna Esguerra Arce		
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2018-03-01		
Página web	http://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion/en_que_estamos_investigando		
E-mail	adriana.esguerra@escuelaing.edu.co		
Clasificación	A con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria		
Área de conocimiento	Ingeniería y Tecnología Otras Ingenierías y Tecnologías Ingeniería de Producción		
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ingeniería		
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat		

Instituciones

1.- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - (Avalado)

Plan Estratégico

Plan de trabajo: CIMSER se enfoca en alcanzar los siguientes objetivos, por medio de las actividades mencionadas: Generar productos de Nuevo conocimiento: Presentando ante el grupo intereses concretos de investigación y solicitud de recursos humanos y físicos con el fin de llevar a cabo proyectos que conduzcan a la publicación de artículos y generación de productos científicos. Haciendo seguimiento y participando en convocatorias externas. Generar productos de Innovación y desarrollo tecnológico: Haciendo seguimiento a las convocatorias y licitaciones públicas donde el grupo puede tener un impacto; Concretando un portafolio para prestar servicios de asesorías técnicas empresariales. Generar productos de Apropiación social del conocimiento: Haciendo divulgación en la comunidad estudiantes del avance y propuestas de los semilleros universitarios existentes, y demás miembros del grupo; presentando ponencias en eventos científicos internacionales y nacionales. Formar talento humano en las ciencias de la Ingeniería Industrial: elaborando propuestas para trabajos de investigación en la Maestría y el doctorado; participando en convocatorias de investigación externas e internas.

Estado del arte: A continuación se citan algunas referencias bibliográficas que pueden guiar al lector y aspirante a integrante, en cada una de las temáticas trabajadas en el grupo CIMSER: BPM: Van Der Aalst, W. M., Ter Hofstede, A. H., & Weske, M. (2003). Business process management: A survey. In Business process management (pp. 1-12). Springer Berlin Heidelberg. Wohed, P., van der Aalst, W. M., Dumas, M., ter Hofstede, A. H., & Russell, N. (2006). On the suitability of BPMN for business process modelling (pp. 161-176). Springer Berlin Heidelberg. Rosemann, M., & vom Brocke, J. (2015). The six core elements of business process management. In Handbook on Business Process Management 1 (pp. 105-122). Springer Berlin Heidelberg. Gestión y Optimización de Operaciones: Rais, A., & Viana, A. (2011). Operations research in healthcare: a survey. International Transactions in Operational Research, 18(1), 1-31. Dekker, R., Bloemhof, J., & Mallidis, I. (2012). Operations Research for green logistics¿ An overview of aspects, issues, contributions and challenges. European Journal of Operational Research, 219(3), 671-679. Vidal, T., Crainic, T. G., Gendreau, M., & Prins, C. (2013). Heuristics for multi-attribute vehicle routing problems: A survey and synthesis. European Journal of Operational Research, 231(1), 1-21. Shepherd, C., & Günter, H. (2011). Measuring supply chain performance: current research and future directions. In Behavioral Operations in Planning and Scheduling (pp. 105-121). Springer Berlin Heidelberg. Stadtler, H. (2015). Supply chain management: An overview (pp. 3-28). Springer Berlin Heidelberg. Gestión: Heras; Saizarbitoria, I., & Boiral, O. (2013). ISO 9001 and ISO 14001: Towards a research agenda on management system standards. International Journal of Management Reviews, 15(1), 47-65.

Objetivos: OBJETIVO GENERAL Generar, adaptar, apropiar y difundir nuevo conocimiento, desarrollos tecnológicos, e innovación industrial dentro de las líneas de investigación del grupo y enmarcados dentro de las herramientas y metodologías de la Ingeniería Industrial. OBJETIVOS ESPECÍFICOS o Generar productos de nuevo conocimiento. o Generar productos de innovación y desarrollo tecnológico. o Generar productos de apropiación social del conocimiento. o Formar talento humano en las ciencias de la Ingeniería Industrial. o Alcanzar reconocimiento a nivel nacional e internacional.

Retos: Los principales retos que afronta el grupo CIMSER giran en torno a tres ejes principales: 1. Lograr reconocimiento a nivel nacional e internacional. 2. Fortalecer las relaciones con el entorno, entendido como los vínculos existentes con otras Universidades, grupos de investigación, empresas públicas y privadas, con el Estado, y redes de investigación. 3. Atraer a los mejores estudiantes de Ingeniería Industrial, de pregrado, maestría y doctorado, a seguir por el camino de la Investigación y la Innovación. 4. Realizar estrategias para fomentar la movilidad de profesores investigadores desde y hacia la Escuela.

Visión: En el año 2020, el grupo CIMSER será reconocido por COLCIENCIAS como un grupo de investigación A1, con constante generación de productos científicos y tecnológicos de alto impacto científico, social e industrial, y que benefician prioritariamente a la sociedad colombiana. Además, participará en importantes redes de investigación y tendrá la capacidad de atraer y formar investigadores de altísima calidad.

Líneas de investigación declaradas por el grupo

- 1.- Gestión
- 2.- Gestión y Optimización de Operaciones
- 3.- Tecnología e innovación de bienes, servicios y procesos productivos.

Integrantes del grupo				
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación	
1 Johanna Esguerra Arce	Integrante	8	2016/8 - Actual	
2 Sonia Alexandra JAIMES SUAREZ	Integrante	1	2013/4 - Actual	
3 Adriana Del Pilar Rivera Heredia	Integrante	6	2006/9 - 2007/6	

4 <u>Adriana Esguerra Arce</u>	Integrante	24	2016/8 - Actual
5 <u>Álvaro Guzmán Aponte</u>	Integrante	15	2015/1 - 2018/12
6 <u>Andrea Zuluaga Isáziga</u>	Integrante	1	2016/8 - 2018/8
7 <u>Andres Felipe Santos Hernández</u>	Integrante	4	2015/8 - Actual
8 <u>Andrés Meleg Ruttkay</u>	Integrante	2	2008/1 - 2015/6
9 <u>Angela Liliana Lozano Hernandez</u>	Integrante	8	2011/8 - 2011/12
10 Angélica Sarmiento Lepesqueur	Integrante	20	2012/1 - Actual
11 Camilo Andrés Navarro Forero	Integrante	5	2025/2 - Actual
12 <u>Carlos Leonardo Quintero Araújo</u>	Integrante	2	2008/1 - 2011/12
13 Carlos Rodrigo Ruiz Cruz	Integrante	2	2008/1 - Actual
14 <u>Claudia Yadira Rodríguez Rios</u>	Integrante	10	2006/9 - Actual
15 Cristian David Candia García	Integrante	20	2017/1 - Actual
16 Cristian David Ramírez Pico	Integrante	20	2015/1 - Actual
17 Darwin Antonio Baquero Sandoval	Integrante	10	2016/8 - Actual
18 David Leonardo Cortés Murcia	Integrante	4	2015/6 - Actual
19 Diana Catalina Londoño Restrepo	Integrante	4	2015/7 - 2016/11
20 <u>Diana Mercedes Rodríguez Coca</u>	Integrante	3	2008/1 - 2020/10
21 <u>Diego German Toro Santamaria</u>	Integrante	20	2014/8 - 2015/12
22 <u>Edna Rocío Pérez Malaver</u>	Integrante	1	2015/8 - Actual
23 Eliseo Pérez Kaligari	Integrante	20	2014/8 - 2015/12
24 <u>Emilio Delgado Tobon</u>	Integrante	2	2008/1 - 2015/2
25 <u>Ignacio Pérez Vélez</u>	Integrante	5	2013/1 - 2018/12
26 <u>Ivonne Angelica Castiblanco Jimenez</u>	Integrante	15	2014/12 - Actual
27 Jaime Alejandro Puentes Parodi	Integrante	1	2008/1 - 2013/12
28 JAIME RICARDO LÓPEZ PACHÓN	Integrante	0	2018/1 - 2019/2
29 <u>Jairo ERAZO MEZA</u>	Integrante	3	2007/9 - 2007/12
30 <u>Jairo Raúl Chacón Vargas</u>	Integrante	15	2006/9 - Actual
31 <u>Jhon Edwin Gonzalez Quevedo</u>	Integrante	2	2023/8 - 2024/1
32 <u>JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ</u>	Integrante	5	2015/6 - Actual
33 <u>Johanna Gisell Tirado González</u>	Integrante	6	2025/2 - Actual
34 <u>Johanna Trujillo Díaz</u>	Integrante	0	2018/1 - 2019/6
35 Joseph Robert VOELKL PENALOZA	Integrante	1	2015/3 - Actual
36 <u>Luis Francisco López Castro</u>	Integrante	2	2016/2 - Actual
37 <u>Luz Angélica Rodríguez Bello</u>	Integrante	20	2006/9 - Actual
38 <u>Marìa Isabel Rosas Gonzàlez</u>	Integrante	3	2006/9 - 2006/10
39 Mario Julian Cañon AYALA	Integrante	15	2025/2 - Actual
40 <u>Miguel Antonio Amaya Galeano</u>	Integrante	3	2006/9 - 2014/7
41 <u>Nicolás Giedelman Lasprilla</u>	Integrante	4	2015/1 - Actual
42 <u>Nicolás González Espinosa</u>	Integrante	2	2011/9 - 2013/6
43 Rafael Guillermo García Cáceres	Integrante	1	2008/1 - 2013/12
44 <u>Rafael Iván Mora Contreras</u>	Integrante	0	2017/1 - Actual
45 Ricardo Augusto Vásquez Arango	Integrante	2	2012/1 - Actual
46 William Javier Guerrero Rueda	Integrante	10	2014/1 - 2017/6
47 <u>yavar jarrah nezhad</u>	Integrante	0	2023/8 - Actual

PRODUCCIÓN DE FORMACIÓN Y EXTENSIÓN

Programa académico de doctorado

1.- **Programa académico:** Doctorado en Ingeniería **Fecha acto administrativo programa:** 2018-02-13

Número acto administrativo programa: Res. 2026 del 13 de febrero de 2018.

Institución: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Programa académico de maestría

1.- Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA Fecha acto administrativo programa: 2008-08-22 Número acto administrativo programa: SNIES 5364 Institución: Pontificia Universidad Javeriana

2.- Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil
 Fecha acto administrativo programa: 2007-05-08
 Número acto administrativo programa: SNIES 53118
 Institución: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

3.- Programa académico: Maestría en Ciencia de Datos Fecha acto administrativo programa: 2020-05-28 Número acto administrativo programa: Res. No. 08278

Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

4.- Programa académico: Maestría en Gestión de Información

Fecha acto administrativo programa: 2010-07-06 Número acto administrativo programa: SNIES 91269 Institución: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

5.- Programa académico: M. en Desarrollo y Gerencia Integral de Proyectos

Fecha acto administrativo programa: 2011-06-07

Número acto administrativo programa: Acuerdo 56 del Consejo Directivo

Institución: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

6.- **Programa académico:** Maestría en Ingeniería Industrial **Fecha acto administrativo programa:** 2012-03-06

Número acto administrativo programa: Acuerdo 59 del Consejo Directivo

Institución: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Otro programa académico

1.- Programa académico: Especialización en Gestión Integrada QHSE

Fecha acto administrativo programa: 2003-07-22

Número acto administrativo programa: Registro Calificado Res 114 de 18 de enero de 2007

Institución: Escuela Colombiana de Ingeniería

2.- **Programa académico:** Especialización en Economía Circular

Fecha acto administrativo programa: 2023-09-05 Número acto administrativo programa: Acuerdo N. 121

Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

3.- Programa académico: ESPECIALIZACIÓN EN LOGÍSTICA Y CADENA DE ABASTECIMIENTO

Fecha acto administrativo programa: 2022-12-06 Número acto administrativo programa: Acuerdo N. 226

Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

4.- Programa académico: ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA ESTRATÉGICA E INGENIERÍA DE NEGOCIOS

Fecha acto administrativo programa: 2022-12-06 Número acto administrativo programa: Acuerdo N. 225

Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

5.- Programa académico: ESPECIALIZACIÓN EN TECNOLOGÍAS Y OPERACIONES PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Fecha acto administrativo programa: 2023-09-05

Número acto administrativo programa: Acuerdo N. 120

Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

6.- **Programa académico:** Especialización en Gestión Integrada de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Calidad y Medio Ambiente

Fecha acto administrativo programa: 2019-12-18

Número acto administrativo programa:

Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Curso de doctorado

Curso de maestría

1.- Nombre del Curso: Investigación de Operaciones Aplicado al Trasporte

Fecha acto administrativo curso: 2007-05-08 Número acto administrativo curso: SNIES53118 Programa académico: Maestría en Ingeniería Civil

2.- Nombre del Curso: Probabilidad para Análisis de Datos

Fecha acto administrativo curso: 2019-07-02

Número acto administrativo curso: 72

Programa académico: Maestría en Ciencia de Datos

3.- Nombre del Curso: Gestión de Datos

Fecha acto administrativo curso: 2019-07-02 Número acto administrativo curso: 72 Programa académico: Maestría en Ciencia de Datos

4.- **Nombre del Curso:** Toma de decisiones organizacionales

Fecha acto administrativo curso: 2019-07-02

Número acto administrativo curso: 72 **Programa académico:** Maestría en Ciencia de Datos

5.- Nombre del Curso: Machine Learning

Fecha acto administrativo curso: 2019-07-02 Número acto administrativo curso: 72

Programa académico: Maestría en Ciencia de Datos

6.- Nombre del Curso: Big Data

Fecha acto administrativo curso: 2019-07-02 Número acto administrativo curso: 72

Programa académico: Maestría en Ciencia de Datos

7.- Nombre del Curso: Modelos estadísticos

Fecha acto administrativo curso: 2019-07-02 Número acto administrativo curso: 72

Programa académico: Maestría en Ciencia de Datos

8.- Nombre del Curso: Programación para el Análisis de Datos

Fecha acto administrativo curso: 2019-07-02 Número acto administrativo curso: 72

Programa académico: Maestría en Ciencia de Datos

9.- Nombre del Curso: Modelos de control de Inventarios - MCIN(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-09-08 Número acto administrativo curso: MII42-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

10.- **Nombre del Curso:** Gestión Ambiental - GAMB(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-12-09 Número acto administrativo curso: MII52-2014

Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

11.- Nombre del Curso: Estrategia de Operaciones - EOPE(M)

Fecha acto administrativo curso: 2012-08-29 Número acto administrativo curso: SNIE101895 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

12.- **Nombre del Curso:** Simulación de Eventos Discretos - SIMD(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-11-10 Número acto administrativo curso: MII48-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

13.- **Nombre del Curso:** Sistemas de Gestión Específicos - SGES(M)

Fecha acto administrativo curso: 2012-08-29 Número acto administrativo curso: SNIE101895 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

14.- **Nombre del Curso:** Diseño de la Cadena de Abastecimiento - DCAB(M)

Fecha acto administrativo curso: 2012-08-29

Número acto administrativo curso: SNIE101895 **Programa académico:** Maestría en Ingeniería Industrial

15.- Nombre del Curso: Seminario de Investigación 1 - SIN1(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-05-29 Número acto administrativo curso: MII33-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

16.- Nombre del Curso: Pensamiento Sistemico - PSIS(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-10-27 Número acto administrativo curso: MII47-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

17.- Nombre del Curso: Estrategia Organizacional - ESOR(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-08-11 Número acto administrativo curso: MII39-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

18.- **Nombre del Curso:** Logística Hospitalaria y Humanitaria - LOHH(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-05-29 Número acto administrativo curso: MII33-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

19.- Nombre del Curso: Auditorias Internas a la Gestión Integrada - AIGI(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-11-18 Número acto administrativo curso: MII49-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

20.- **Nombre del Curso:** Logística de Operaciones - LOGO(M)

Fecha acto administrativo curso: 2012-08-29 Número acto administrativo curso: SNIE101895 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

21.- Nombre del Curso: Modelos y Metodologías de Integración - MMIN(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-11-18 Número acto administrativo curso: MII49-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

22.- Nombre del Curso: Programación y Control de la Producción -PCPR(M)

Fecha acto administrativo curso: 2012-08-29 Número acto administrativo curso: SNIE101895 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

23.- Nombre del Curso: BPM y notación BPMN 2.0 Fecha acto administrativo curso: 2016-09-19 Número acto administrativo curso: MII-86

Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

24.- Nombre del Curso: Análisis ambiental del ciclo de vida de los productos.

Fecha acto administrativo curso: 2016-09-19 Número acto administrativo curso: mii86

Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

25.- Nombre del Curso: Gestión de Riesgos

Fecha acto administrativo curso: 2016-05-02 Número acto administrativo curso: MII79-2016 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

26.- Nombre del Curso: Introduction to metaheuristics Fecha acto administrativo curso: 2016-05-02 Número acto administrativo curso: MII79-2016

Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

27.- **Nombre del Curso:** Seminario de Investigación 2- SIN2 **Fecha acto administrativo curso:** 2015-05-29

Número acto administrativo curso: MII33-201 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

28.- Nombre del Curso: Modeling and performance evaluation of production systems: Petri Net models

Fecha acto administrativo curso: 2016-01-18 Número acto administrativo curso: MII74-2016 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

29.- **Nombre del Curso:** Gestión de la Calidad - GCAL(M)

Fecha acto administrativo curso: 2012-08-29 Número acto administrativo curso: SNIE101895 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial 30.- Nombre del Curso: Responsabilidad Social Empresarial - RSEM(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-12-01 Número acto administrativo curso: MII51-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

31.- Nombre del Curso: Mineria de Datos - MIND(M) Fecha acto administrativo curso: 2014-09-08 Número acto administrativo curso: MII42-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

32.- Nombre del Curso: Gestión de Riesgos, Seguridad y Salud Ocupacional - GRSS(M)

Fecha acto administrativo curso: 2012-08-29 Número acto administrativo curso: SNIE101895 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

33.- Nombre del Curso: Logistica del Transporte en Colombia: Contexto y Modelos LDTC(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-10-27 Número acto administrativo curso: MII47-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

34.- Nombre del Curso: Gerencia del Recurso Financiero en Operación - GRFO(M)

Fecha acto administrativo curso: 2014-10-27 Número acto administrativo curso: MII47-2014 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

35.- Nombre del Curso: Gestión de la Cadena de Abastecimiento - GCAB(M)

Fecha acto administrativo curso: 2012-08-29 Número acto administrativo curso: SNIE101895 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

36.- Nombre del Curso: Ingeniería de la Industria Farmacéutica Global

Fecha acto administrativo curso: 2015-03-18 Número acto administrativo curso: MII-57

Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

37.- Nombre del Curso: Dinámica de Sistemas Fecha acto administrativo curso: 2016-01-18 Número acto administrativo curso: MII74-2016

Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

38.- Nombre del Curso: Gestión Global de Proyectos Fecha acto administrativo curso: 2015-03-18 Número acto administrativo curso: MII-57

Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

39.- Nombre del Curso: Ingeniería de la Industria Farmacéutica

Fecha acto administrativo curso: 2015-03-18 Número acto administrativo curso: MII-57 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

40.- Nombre del Curso: Modeling and performance evaluation of production systems: Latest trends in scheduling models

Fecha acto administrativo curso: 2015-06-22 Número acto administrativo curso: MII62

Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

41.- Nombre del Curso: ACTUALIZACIÓN ESTÁNDARES ISO 9001, 14001, 45001

Fecha acto administrativo curso: 2016-01-18 Número acto administrativo curso: MII74-2016 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

42.- Nombre del Curso: WORLD CLASS MANUFACTURING

Fecha acto administrativo curso: 2016-01-18 Número acto administrativo curso: MII74-2016 Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

Curso especializado de extensión

1.- Nombre del Curso: Soporte Operativo para QHSE Fecha acto administrativo curso: 2007-01-23 Número acto administrativo curso: Res 114

Programa académico: Especialización en Gestión Integrada QHSE

2.- Nombre del Curso: Gestión SI&SO

Fecha acto administrativo curso: 2007-01-23

Número acto administrativo curso: Res 114

Programa académico: Especialización en Gestión Integrada QHSE

3.- Nombre del Curso: Fundamentos de Gestión Integrada QHSE

Fecha acto administrativo curso: 2007-01-23 Número acto administrativo curso: Res 114

Programa académico: Especialización en Gestión Integrada QHSE

4.- Nombre del Curso: Gestión de Calidad

Fecha acto administrativo curso: 2007-01-23 Número acto administrativo curso: Res 114

Programa académico: Especialización en Gestión Integrada QHSE

5.- Nombre del Curso: Audiotrias Integradas QHSE Fecha acto administrativo curso: 2007-01-23 Número acto administrativo curso: Res 114

Programa académico: Especialización en Gestión Integrada QHSE

6.- Nombre del Curso: Modelos Integrados QHSE Fecha acto administrativo curso: 2007-01-23 Número acto administrativo curso: Res 114

Programa académico: Especialización en Gestión Integrada QHSE

7.- Nombre del Curso: Gestión Ambiental

Fecha acto administrativo curso: 2007-01-23 Número acto administrativo curso: Res 114

Programa académico: Especialización en Gestión Integrada QHSE

Los ítems de producción con la marca corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTeI

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Artículos publicados

- 1.- **Publicado en revista especializada:** Feasibility of using ground Al-Al2O3 composite powders in laser powder bed fusion Países Bajos, POWDER TECHNOLOGY ISSN: 1873-328X, 2024 vol:445 fasc: N/A págs: 120144 120144, **DOI:**10.1016/j.powtec.2024.120144 Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA ESGUERRA ARCE
- 2.- **Publicado en revista especializada:** Propuesta para medir habilidades ciudadanas y de liderazgo en programas de pregrado

Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2024 vol:135 fasc: págs: 25 - 37, **DOI:** Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA, JUAN CARLOS LOPERA TELLEZ, ANA MARIA GOMEZ LAMUS

- 3.- **Publicado en revista especializada:** 3D Printing Iron/Iron Oxide Composites by Metal Material Extrusion from an Industrial Waste Estados Unidos, JOM ISSN: 1543-1851, 2024 vol:76 fasc: 4 págs: 1924 1936, **DOI:**10.1007/s11837-024-06371-2 Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA ESGUERRA ARCE
- 4.- **Publicado en revista especializada:** 3D Printing Iron/Iron Oxide Composites by Metal Material Extrusion from an Industrial Waste

Estados Unidos, JOM ISSN: 1543-1851, 2024 vol:76 fasc: NA págs: 1924 - 1936, **DOI:**10.1007/s11837-024-06371-2 Autores: JOHANNA ESGUERRA ARCE

- 5.- **Publicado en revista especializada:** Influence of cashew nut shell liquid on corrosion and tribocorrosion behavior of metallic alloys Países Bajos, WEAR ISSN: 0043-1648, 2024 vol:548 fasc: NA págs: 205392 205392, **DOI:**10.1016/j.wear.2024.205392 Autores: JOHANNA ESGUERRA ARCE
- 6.- **Publicado en revista especializada:** Balanceo de cargas de trabajo para un proceso de otorgamiento de créditos con enfoque Business Process Management

Colombia, REVISTA UNIVERSIDAD EMPRESA ISSN: 0124-4639, 2023 vol:25 fasc: N/A págs: 1 - 39, **DOI:**10.12804/revistas.urosario.edu.co/empresa/a.12933

Autores: INGRID CATALINA MORALES BASTIDAS, CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS, JUAN PEDRO SEPULVEDA ROJAS

- 7.- **Publicado en revista especializada:** Study of Aluminum¿Iron Oxide Composites Obtained by Die Pressing of Industrial By-Products Estados Unidos, JOM ISSN: 1543-1851, 2023 vol:75 fasc: N/A págs: 4653 4661, **DOI:**10.1007/s11837-023-05993-2 Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA ESGUERRA ARCE
- 8.- **Publicado en revista especializada:** Modelo estándar para evaluar la madurez de los procesos en pymes de servicios TI de Bogotá, con enfoque en Business Process Management (BPM)

Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2023 vol:129 fasc: págs: 21 - 37, **DOI:** Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS, DIANA CAROLINA CABRA BALLESTEROS

9.- **Publicado en revista especializada:** Identificación de la Correcta Disposición de Desperdicios Generados por COVID-19 en Colombia aplicando Systemic Design

Colombia, PRODUCCION Y LIMPIA ISSN: 2323-0703, 2022 vol:17 fasc: N/A págs: 134 - 153, **DOI**:10.22507/pml.v17n2a8 Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ

10.- **Publicado en revista especializada:** Análisis de los planes de estudio y el ejercicio profesional de la Ingeniería Industrial en los países de la Alianza del Pacífico

Perú, Ingeniería Industrial ISSN: 1025-9929, 2022 vol:43 fasc: N/A págs: 201 - 225, **DOI:**10.26439/ing.ind2022.n43.5901 Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ, LUZ MARINA PATINO NIETO, CAROLINA RICO RESTREPO

11.- **Publicado en revista especializada:** Desarrollo del prototipo de un software de acuerdo con la metodología ¿Design Thinking¿ para la estandarización del proceso logístico no aeronáutico del nivel táctico en la Fuerza Aérea Colombiana

Colombia, Ciencia y Poder Aéreo ISSN: 1909-7050, 2022 vol:17 fasc: 2 págs: 99 - 119, **DOI**:10.18667/cienciaypoderaereo.754 Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ

12.- **Publicado en revista especializada:** Desarrollo del prototipo de un software de acuerdo con la metodología Design Thinking para la estandarización del proceso logístico no aeronáutico del nivel táctico en la Fuerza Aérea Colombiana Colombia, Ciencia y Poder Aéreo ISSN: 2389-9468, 2022 vol:17 fasc: 2 págs: 99 - 119,

DOI:10.18667/cienciaypoderaereo.754

Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

13.- **Publicado en revista especializada:** Simulación del proceso de inventarios en una poscosecha de rosas de exportación bajo un enfoque de Business Process Management

Colombia, REVISTA CORPOICA CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA ISSN: 0122-8706, 2022 vol:24 fasc: N/A págs: 1 - 19, **DOI:**10.21930/rcta.vol24_num1_art:2615

Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS, JUAN PEDRO SEPULVEDA ROJAS, RUBEN ALBERTO LOZANO GIL

14.- **Publicado en revista especializada:** The high temperature tribological behavior of an iron oxide strengthened iron compound obtained from an industrial byproduct

Inglaterra, TRIBOLOGY INTERNATIONAL ISSN: 0301-679X, 2022 vol:175 fasc: págs: 107834 - 107834,

DOI:10.1016/j.triboint.2022.107834

Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE

15.- **Publicado en revista especializada:** Design Thinking as a Framework for the Design of a Sustainable Waste Sterilization System: The Case of Piedmont Region, Italy

Colombia, ELECTRONICS ISSN: 2079-9292, 2021 vol:10 fasc: 21 págs: 1 - 25, **DOI**:10.3390/electronics10212665 Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ

16.- **Publicado en revista especializada:** Model to measure the effect of the integration of information in business processes. Example: bidding process for an industry

Reino Unido, BUSINESS PROCESS MANAGEMENT JOURNAL ISSN: 1463-7154, 2021 vol:27 fasc: págs: - ,

DOI:10.1108/BPMJ-09-2020-0432

Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

- 17.- **Publicado en revista especializada:** Assessment of Cognitive Student Engagement Using Heart Rate Data in Distance Learning during COVID-19 Colombia, EDUCATION SCIENCES ISSN: 2227-7102, 2021 vol:11 fasc: 9 págs: 1 32, **DOI**:10.3390/educsci11090540 Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ
- 18.- **Publicado en revista especializada:** Futuro de la Ingeniería Industrial en las instituciones de educación superior de la ciudad de Bogotá

Colombia, REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA ISSN: 1900-8260, 2021 vol:16 fasc: 32 págs: 62 - 75, **DOI:**10.26507/rei.v16n32.1178

Autores: ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ, HUGO ALBERTO RIVERA RODRIGUEZ

19.- **Publicado en revista especializada:** A comparative surface analysis of explanted hip joint prostheses made of different biomedical alloys Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ISSN: 2422-2844, 2021 vol:100 fasc: N/A págs: 35 - 47, **DOI**:10.17533/udea.redin.20210320

Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA ESGUERRA ARCE, ANGELA BERMUDEZ CASTANEDA

20.- **Publicado en revista especializada:** Desarrollo del pensamiento sistémico con ludificación a través del uso de sistemas de invención caso de estudio de una línea de ensamblaje de aviones

Colombia, ACADEMIA Y VIRTUALIDAD ISSN: 2011-0731, 2021 vol:14 fasc: 1 págs: 23 - 40, **DOI:**10.18359/ravi.4888 Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

21.- **Publicado en revista especializada:** Influence of porosity on the biomimetic growing patterns of bone-like apatite on the surface of calcium phosphate-calcium titanate-alumina compounds

Colombia, DYNA ISSN: 0012-7353, 2021 vol:88 fasc: 218 págs: 24 - 33, **DOI:**10.15446/dyna.v88n218.91651

Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA ESGUERRA ARCE

22.- **Publicado en revista especializada:** Diseño de una herramienta guía basada en metodología de mejora continua aplicable a pymes del sector lácteo en paísesde América Latina y el Caribe

Colombia, Ingeniería Y Desarrollo ISSN: 2145-9371, 2021 vol:39 fasc: 1 págs: 85 - 104, **DOI:**10.14482/inde.39.1.658.4 Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

23.- **Publicado en revista especializada:** Selección óptima del portafolio de proyectos utilizando metaheurísticas de población y trayectoria metaoptimizadas

Colombia, Revista Eia ISSN: 1794-1237, 2020 vol:17 fasc: págs: 1 - 18, **DOI:**10.24050/reia.v17i34.1399 Autores: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

- 24.- **Publicado en revista especializada:** An innovative magnetic oxide dispersion-strengthened iron compound obtained from an industrial byproduct, with a view to circular economy
- Países Bajos, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION ISSN: 1879-1786, 2020 vol:268 fasc: N/A págs: 1 11, **DOI:**10.1016/j.jclepro.2020.122362

Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA ESGUERRA ARCE, YESID AGUILAR CASTRO, ANGELA BERMUDEZ CASTANEDA

- 25.- **Publicado en revista especializada:** The evolution of the microstructure and properties of ageable Al-Si-Zn-Mg alloy during the recycling of milling chips through powder metallurgy
- Colombia, JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY JMR T ISSN: 2238-7854, 2020 vol:9 fasc: 5 págs: 11769 11777, DOI:10.1016/j.jmrt.2020.08.045

Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA ESGUERRA ARCE

- 26.- **Publicado en revista especializada:** The evolution of the microstructure and properties of ageable Al-Si-Zn-Mg alloy during the recyclingof milling chips through powder metallurgy
- ✓ Colombia, JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY JMR T ISSN: 2238-7854, 2020 vol:9 fasc: págs: 11769 11777, DOI:10.1016/j.jmrt.2020.08.045

Autores: JOHANNA ESGUERRA ARCE, ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ

- 27.- Publicado en revista especializada: Cash Distribution Model with Safety Constraints

 Colombia, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE ISSN: 1611-3349, 2020 vol:12433 fasc: págs: 763 777, DOI:10.1007/978-3-030-59747-4_49

 Autores: ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA
 - 28.- **Publicado en revista especializada:** Diseño de una metodología para generar un plan de mantenimiento a través de la integración de RCM, WCM y Lean Manufacturing aplicable en procesos de trefilado de alambrón Colombia, ENTRE CIENCIA E INGENIERIA ISSN: 1909-8367, 2020 vol:14 fasc: 27 págs: 82 90,

DOI:10.31908/19098367.1793

Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ

- 29.- **Publicado en revista especializada:** Desarrollo de un dispositivo que deseche las heces de los perros sin el uso de bolsas plasticas Colombia, Ingeniare ISSN: 1909-2458, 2020 vol:16 fasc: 28 págs: 73 93, **DOI**:10.18041/1909-2458/ingeniare.28.6275 Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ
- 30.- **Publicado en revista especializada:** Diseño de una herramienta guía para la implementación de Lean en laboratorios de educación superior

Colombia, Revista Ingenierías Universidad de Medellín ISSN: 2248-4094, 2020 vol:19 fasc: 36 págs: 143 - 166,

DOI:10.22395/rium.v19n36a7

Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ

- 31.- **Publicado en revista especializada:** An innovative magnetic oxide dispersion-strengthened iron compound obtained from an industrial byproduct, with a view to circular economy Colombia, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION ISSN: 0959-6526, 2020 vol:268 fasc: págs: 122362 122371, **DOI**:10.1016/j.jclepro.2020.122362 Autores: JOHANNA ESGUERRA ARCE, ADRIANA ESGUERRA ARCE
- 32.- **Publicado en revista especializada:** Production and characterization of aluminum powder derived from mechanical saw chips and its processing through powder metallurgy
- Países Bajos, POWDER TECHNOLOGY ISSN: 0032-5910, 2020 vol:360 fasc: NA págs: 301 311, DOI:10.1016/j.powtec.2019.10.028

Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE

- 33.- **Publicado en revista especializada:** Development of a grip and support system for public transport Colombia, Visión Electrónica: Algo Más Que Un Estado Sólido ISSN: 1909-9746, 2019 vol:13 fasc: págs: 247 253, **DOI:**10.14483/22484728.15159 Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ
- 34.- **Publicado en revista especializada:** Modelo para la planeación del surtido, asignación de espacio y localización en góndola

Colombia, INGE CUC ISSN: 0122-6517, 2019 vol:15 fasc: 2 págs: 23 - 35, **DOI:**10.17981/ingecuc.15.2.2019.03 Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

- 35.- **Publicado en revista especializada:** Competencias ciudadanas y de liderazgo en IES de carácter científico-tecnológico: una aproximación conceptual Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2019 vol:116 fasc: N/A págs: 29 40, **DOI:** Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA, JUAN CARLOS LOPERA TELLEZ
- 36.- Publicado en revista especializada: Modeling the Colombian Swine Supply Chain from a Knowledge Management Perspective
 Suiza COMMUNICATIONS IN COMPLITER AND INFORMATION SCIENCE ISSN: 1865-0929, 2019 vol:1027 facc.

Suiza, COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE ISSN: 1865-0929, 2019 vol:1027 fasc: N/A págs: 25 - 35, **DOI**:10.1007/978-3-030-21451-7_3

Autores: JOHANNA TRUJILLO DIAZ, FLOR NANCY DIAZ PIRAQUIVE, MILTON MAURICIO HERRERA, JAIRO CESAR GOMEZ ACERO

- 37.- **Publicado en revista especializada:** Toma de decisiones en empresas pequeñas que combinan varias actividades económicas. Construcción de un tablero de control.
- Colombia, REVISTA UNIVERSIDAD EMPRESA ISSN: 0124-4639, 2019 vol:21 fasc: 37 págs: 228 262, **DOI:**10.12804/6762 Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO
- 38.- **Publicado en revista especializada:** Kidney Procurement System in Colombia: A System Dynamics Approach Colombia, REVISTA GERENCIA Y POLITICAS DE SALUD ISSN: 1657-7027, 2019 vol:18 fasc: 36 págs: 1 19,
- ✔ DOI:10.11144/Javeriana.rgps18-36.kpsc Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, EDNA ROCIO PEREZ MALAVER
- 39.- Publicado en revista especializada: Generating Random Variates via Kernel Density Estimation and Radial Basis Function Based Neural Networks España, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE ISSN: 0302-9743, 2019 vol:11401 fasc: N/A págs: 245 252, DOI:10.1007/978-3-030-13469-3_29

 Autores: CRISTIAN DAVID CANDIA GARCIA, MANUEL GUILLERMO FORERO VARGAS, SERGIO ALEJANDRO HERRERA RIVERA
 - 40.- **Publicado en revista especializada:** Desarrollo de modelo integral de autoevaluación en una institución de educación superior
- Colombia, PRAXIS SABER ISSN: 2216-0159, 2019 vol:9 fasc: 21 págs: 221 245, DOI:10.19053/22160159.v9.n21.2018.8047

Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

- 41.- Publicado en revista especializada: Desarrollo de modelo integral de autoevaluación en una institución de educación superior
 Colombia, PRAXIS SABER ISSN: 2216-0159, 2019 vol:9 fasc: 21 págs: 221 245, DOI:10.19053/22160159
 Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, ANDREA DEL PILAR VERA SILVA
 - 42.- **Publicado en revista especializada:** Enablers of sustainable supply chain management and its effect on competitive advantage in the Colombian context
- ➢ Países Bajos, RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING ISSN: 0921-3449, 2018 vol:139 fasc: N/A págs: 237-250, DOI:10.1016/j.resconrec.2018.08.018

Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS, CARLOS EDUARDO MORENO MANTILLA

- 43.- **Publicado en revista especializada:** Juegos de simulación en la enseñanza de la Ingeniería Industrial: caso de estudio en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Colombia, ENTRE CIENCIA E INGENIERIA ISSN: 1909-8367, 2018 vol:12 fasc: 23 págs: 48 57, **DOI**:https://doi.org/10.31908/issn.1909-8367 Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO
 - 44.- **Publicado en revista especializada:** Impacto en la enseñanza de la Sostenibilidad en el proceso de aprendizaje del diseño arquitectónico
- Perú, 15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology ISSN: 2414-6668, 2018 vol:90 fasc: N/A págs: 30 45, **DOI:**10.18687/LACCEI2018.1.1.368
 Autores: JOHANNA TRUJILLO DIAZ, FLOR NANCY DIAZ PIRAQUIVE, CLAUDIA ALEJANDRA VILLAMIL MEJIA, LUZ STELLA PENA ESCOBAR, JAIRO CESAR GOMEZ ACERO
 - 45.- **Publicado en revista especializada:** Juegos de simulación en la enseñanza de la Ingeniería Industrial: caso de estudio en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Colombia, ENTRE CIENCIA E INGENIERIA ISSN: 1909-8367, 2018 vol:12 fasc: 23 págs: 48 57, **DOI**:10.31908/19098367.3702
 Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO
 - 46.- **Publicado en revista especializada:** Simulation of changes on the psychosocial risk in the nursing personnel after implementing the policy of good practices on the risk treatment
- Colombia, INVESTIGACION Y EDUCACION EN ENFERMERIA ISSN: 2216-0280, 2018 vol:36 fasc: 1 págs: 57 70, **DOI:**10.17533/udea.iee.v36n1e06

Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, MARIA PAULA BOLIVAR MURCIA

- 47.- **Publicado en revista especializada:** Fretting corrosion between bone and calcium phosphate-calcium titanate coatings Colombia, WEAR ISSN: 0043-1648, 2018 vol:414 fasc: N/A págs: 366 375, **DOI:** Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE
 - 48.- **Publicado en revista especializada:** Juegos de simulación en la enseñanza de la Ingeniería Industrial: caso de estudio en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Colombia, ENTRE CIENCIA E INGENIERIA ISSN: 1909-8367, 2018 vol:12 fasc: 23 págs: 48 57, **DOI:**10.31908/19098367.3702

Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA

49.- **Publicado en revista especializada:** Análisis cualitativo de enfoques de World Class Manufacturing para la generación de una herramienta aplicable en la industria de alimentos

Colombia, Ciencia Y Tecnologia De Los Alimentos ISSN: 0864-4497, 2018 vol:26 fasc: 43 págs: 3 - 37, **DOI:**Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, ANDREA CAROLINA GALLEGOS CALDERON, IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ

- 50.- **Publicado en revista especializada:** Factores críticos de éxito para la implementación de Business Process Management (BPM) estudio de caso para la cadena de suministro de una empresa del sector floricultor
- Colombia, Revista Escuela De Administración De Negocios ISSN: 0120-8160, 2018 vol:1 fasc: 4 págs: 85 108, **DOI:**10.21158/01208160

Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS, ALEXANDER GUTIERREZ SANCHEZ, ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ

- 51.- **Publicado en revista especializada:** Fretting corrosion between bone and calcium phosphate-calcium titanate coatings Suecia, WEAR ISSN: 0043-1648, 2018 vol:414 fasc: N/A págs: 366 375, **DOI:**https://doi.org/10.1016/j.wear.2018.08.021 Autores: JOHANNA ESGUERRA ARCE, ANGELA BERMUDEZ CASTANEDA, ADRIANA ESGUERRA ARCE, YESID AGUILAR CASTRO
 - 52.- **Publicado en revista especializada:** Simulation of changes on the psychosocial risk in the nursing personnel after implementing the policy of good practices on the risk treatment.
- Colombia, INVESTIGACION Y EDUCACION EN ENFERMERIA ISSN: 2216-0280, 2018 vol:36 fasc: 1 págs: 57 70, **DOI:**10.17533/udea.iee.v36n1e06

Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

- 53.- **Publicado en revista especializada:** Experiencias de Aprendizaje en Ingeniería Industrial usando Lego Mindstorms. Caso de Estudio: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:107 fasc: N/A págs: 55 61, **DOI:**Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO
 - 54.- **Publicado en revista especializada:** Experiencias de aprendizaje en Ingeniería Industrial usando Lego Mindstorms. Caso de estudio: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:107 fasc: N/A págs: 55 61, **DOI:**

Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO

- 55.- **Publicado en revista especializada:** Cooperation strategies featuring optimization in the school transportation system in Bogota Colombia, DYNA ISSN: 0012-7353, 2017 vol:84 fasc: 202 págs: 164 174, **DOI:**10.15446/dyna Autores: ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR
 - 56.- **Publicado en revista especializada:** Implementación de Invention System Kits como Metodología de Enseñanza y Aprendizaje en Ingeniería Industrial. Caso de Estudio Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Colombia, REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA ISSN: 1900-8260, 2017 vol:12 fasc: 24 págs: 31 37, **DOI:**http://dx.doi.org/10.26507/rei.v12n24.765

Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO, LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA

- 57.- **Publicado en revista especializada:** Implementación de Invention System Kits como metodología de enseñanza y aprendizaje en ingeniería industrial. Caso de estudio: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Colombia, REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA ISSN: 1900-8260, 2017 vol:12 fasc: 24 págs: 31 37, **DOI:**http://dx.doi.org/10.26507/rei.v12n24.765

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO

- 58.- **Publicado en revista especializada:** Modelo de Programación Lineal Entera Mixta para la Programación de Sistemas tipo Job-Shop Flexible en Entornos Make to Order
- Oclombia, INGE CUC ISSN: 0122-6517, 2017 vol:13 fasc: 2 págs: 28 34,

DOI:http://dx.doi.org/10.17981/ingecuc.13.2.2017.03

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, SEBASTIAN ENRIQUE ORTIZ GAITAN

- 59.- **Publicado en revista especializada:** Modelos de localización de cámaras de vigilancia en una red de transporte público masivo Colombia, Ingeniería y Ciencia ISSN: 1794-9165, 2017 vol:13 fasc: 25 págs: 71 93, **DOI:**http://dx.doi.org/10.17230/ingciencia.13.25.3 Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA
 - 60.- **Publicado en revista especializada:** Implementación de Invention System Kits como metodología de enseñanza y aprendizaje en ingeniería industrial. Caso de estudio Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Colombia, REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA ISSN: 1900-8260, 2017 vol:12 fasc: 2431 págs: 31 37, **DOI:**http://dx.doi.org/10.26507/rei.v12n24.765

Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO

- 61.- **Publicado en revista especializada:** Estimación de la capacidad del Programa de Ingeniería Industrial de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:N/A fasc: 106 págs: 67 76, **DOI:** Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:105 fasc: NA págs: 23 - 29, **DOI:** Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS, CARLOS EDUARDO MORENO MANTILLA

- 63.- **Publicado en revista especializada:** Metaheurística para la solución del Transit Network Design Problem multiobjetivo con demanda multiperiodo Colombia, Ingeniería y Ciencia ISSN: 1794-9165, 2017 vol:13 fasc: 25 págs: 29 69, **DOI:**10.17230/ingciencia.13.25.2 Autores: IGNACIO PEREZ VELEZ
 - 64.- **Publicado en revista especializada:** Los principios de la gestión de la calidad y el desempeño de las organizaciones al implementar un sistema de gestión de calidad
- Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2017 vol:105 fasc: N/A págs: 65 82, DOI:

Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

- 65.- **Publicado en revista especializada:** Organizational antecedents and capabilities for sustainable supply chain management in developing economies: The case of Colombian Focal Firms
 Colombia, CUADERNOS DE ADMINISTRACION ISSN: 0120-3592, 2016 vol:29 fasc: 53 págs: 101 146, **DOI:**10.11144/Javeriana.cao29-53.oacs
 Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS, CARLOS EDUARDO MORENO MANTILLA
 - 66.- **Publicado en revista especializada:** Análisis del impacto de los instrumentos de política de producto integrada en la fase de fin de vida de luminarias
- Chile, Revista Ingeniería Industrial ISSN: 0717-9103, 2016 vol:15 fasc: 3 págs: 267 294, **DOI**: Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ
- 67.- **Publicado en revista especializada:** Análisis del impacto de los instrumentos de política de producto integrada en la fase de fin de vida de luminarias Chile, Revista Ingeniería Industrial ISSN: 0717-9103, 2016 vol:15 fasc: 3 págs: 267 294, **DOI:** Autores: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ
 - 68.- **Publicado en revista especializada:** Optimización binivel: nuevas perspectivas de aplicación en la planeación y control de operaciones e inventarios
- Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2016 vol:103 fasc: N/A págs: 19 27, **DOI:**

Autores: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, ANGELICA SARMIENTO

- 69.- Publicado en revista especializada: Optimización binivel: nuevas perspectivas de aplicación en la planeación y control de operaciones e inventarios. Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2016 vol:103 fasc: N/A págs: 19 27, DOI:N/A Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ
 - 70.- **Publicado en revista especializada:** Optimización binivel: nuevas perspectivas de aplicación en la planeación y control de operaciones e inventarios
- Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2016 vol:N/A fasc: 103 págs: 19 27, **DOI:**

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ, ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR

- 71.- **Publicado en revista especializada:** Métodos de optimización para el problema de ruteo de vehículos con inventarios y ventanas de tiempo duras Chile, Revista Ingeniería Industrial ISSN: 0717-9103, 2015 vol:14 fasc: 3 págs: 31 49, **DOI:**NA Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, ELISEO PEREZ KALIGARI
 - 72.- **Publicado en revista especializada:** Métodos de optimización para el problema de ruteo de vehículos con inventarios y ventanas de tiempo duras
- Colombia, Revista Ingeniería Industrial ISSN: 0717-9103, 2015 vol:14 fasc: N/A págs: 31 49, **DOI:** Autores: ELISEO PEREZ KALIGARI, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA
 - 73.- **Publicado en revista especializada:** Qué es Business Process Management BPM.
- Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2015 vol:98 fasc: N/A págs: 23 29, **DOI:**http://www.escuelaing.edu.co/revista.htm
 Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS
 - 74.- **Publicado en revista especializada:** A relax-and-price heuristic for the inventory-location-routing problem Estados Unidos, INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH ISSN: 0969-6016, 2015 vol:22
- ✓ fasc: 1 págs: 129 148, DOI:10.1111/itor.12091

 Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, CAROLINE PRODHON, NUBIA MILENA VELASCO RODRIGUEZ, CIRO ALBERTO AMAYA GUIO
 - 75.- **Corto (Resumen):** Hybrid heuristics for the inventory-location-routing problem
- Alemania, 4OR A QUARTERLY JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH ISSN: 1619-4500, 2014 vol:12 fasc: 3 págs: 299 300, DOI:10.1007/s10288-014-0261-8
 Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA
- 76.- Publicado en revista especializada: University Course Scheduling and Classroom Assignment. Programación de horarios y asignación de aulas de clases universitarias
 Colombia, INGENIERIA Y UNIVERSIDAD ISSN: 0123-2126, 2014 vol:18 fasc: 1 págs: 59 75, DOI:

Autores: ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, JAIRO RAFAEL MONTOYA TORRES, CARLOS LEONARDO QUINTERO ARAUJO

- 77.- **Publicado en revista especializada:** Gasification of Biomass in a Fixed Bed Reactor.
- Suiza, ADVANCED MATERIALS RESEARCH ISSN: 1022-6680, 2014 vol:875-877 fasc: na págs: 1831 1836,
- **DOI:**10.4028/www.scientific.net/AMR.875-877.1831

Autores: EMILIO DELGADO TOBON, WILLIAM APERADOR CHAPARRO, OSCAR FERNANDO AVILES SANCHEZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO

- 78.- **Publicado en revista especializada:** Mejoramiento de las Propiedades de Tensión en WPC de LDPE: HIPS/Fibra Natural Mediante Entrecruzamiento con DCP
- ❷ Brasil, POLIMEROS CIENCIA E TECNOLOGIA ISSN: 0104-1428, 2014 vol:24 fasc: 3 págs: 291 299, DOI: Autores: EMILIO DELGADO TOBON, WILLIAM APERADOR CHAPARRO, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
 - 79.- **Publicado en revista especializada:** Erosion Corrosion Evaluation of CrN/AlN Multilayer Coatings, by Varying the Velocity and Impact Angle of the Particle
- Suiza, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE ISSN: 1452-3981, 2013 vol:8 fasc: N/A págs: 6709 0, **DOI:**OO Autores: EMILIO DELGADO TOBON, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
 - 80.- **Publicado en revista especializada:** Corrosion Behavior of the AA2124 Aluminium Alloy Exposed to Ethanol Mixtures

Autores: EMILIO DELGADO TOBON, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO

- 81.- Publicado en revista especializada: Improved Corrosion Protection Properties in Anodic Films Type Porous on 2024 T3 Aluminium Alloys Obtained by Pulse Reverse Plating
 Estados Unidos, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE ISSN: 1452-3981, 2013 vol:8 fasc: N/A págs: 9607 9617, DOI:dd Autores: EMILIO DELGADO TOBON
 - 82.- **Publicado en revista especializada:** Improved Resistance to Intergranular Corrosion in the AZ31B Magnesium Alloy by Friction Stir Welding
- Serbia, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE ISSN: 1452-3981, 2013 vol:8 fasc: N/A págs: 9568 9577 , DOI:

Autores: EMILIO DELGADO TOBON

- 83.- Publicado en revista especializada: Corrosion Evaluation of the Rebar Embedded in Self Consolidating Concrete under Marine Environment Estados Unidos, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE ISSN: 1452-3981, 2013 vol:8 fasc: 6 págs: 8401 8413, DOI:OO Autores: EMILIO DELGADO TOBON, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
 - 84.- **Publicado en revista especializada:** Evaluation of The Cathodic Protection Applied to Steel Embedded in the AAS Using the Finite Element Method

Autores: EMILIO DELGADO TOBON, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO

- 85.- Publicado en revista especializada: Improve on Corrosion Resistant Surface for AISI 4140 Steel Coated with VN and HfN Single Layer Films Estados Unidos, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE ISSN: 1452-3981, 2013 vol:8 fasc: 6 págs: 7591 7607, DOI: Autores: EMILIO DELGADO TOBON, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
 - 86.- **Publicado en revista especializada:** Caracterización de la fase upstream de la cadena de valor y abastecimiento de la agroindustria de la palma de aceite en Colombia
- Colombia, DYNA ISSN: 0012-7353, 2013 vol:80 fasc: 179 págs: 79 89, **DOI:**

Autores: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ, RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

- 87.- Publicado en revista especializada: Management system of waste electrical and electronic equipment. System dynamics approach Colombia, Sistemas & Telemática ISSN: 1692-5238, 2013 vol:11 fasc: N/A págs: 39 53, DOI:10.18046/241504 Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO
 - 88.- **Publicado en revista especializada:** Determination of biochemical and physical conditions of plastics denominated as biodegradable subjected to anaerobic conditions
- Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2012 vol:N/A fasc: 88 págs: 45 54, **DOI:** Autores: LORENA ALBARRACIN, ALBERTO URIBE, JAIME ALEJANDRO PUENTES PARODI
 - 89.- **Publicado en revista especializada:** Fabricantes de empaques y envases rígidos: Retos y expectativas Colombia, Tecnologia Del Plastico ISSN: 0120-7644, 2012 vol:NA fasc: NA págs: NA , **DOI:** Autores: EMILIO DELGADO TOBON
 - 90.- **Publicado en revista especializada:** Resinas de Ingeniería con alto potencial de crecimiento Colombia, Tecnologia Del Plastico ISSN: 0120-7644, 2012 vol:NA fasc: NA págs: NA , **DOI:** Autores: EMILIO DELGADO TOBON
 - 91.- **Publicado en revista especializada:** Esperanzas de crecimiento para la industria de lámina y película en 2012 Colombia, Tecnologia Del Plastico ISSN: 0120-7644, 2012 vol:Na fasc: NA págs: NA , **DOI:** Autores: EMILIO DELGADO TOBON

- 92.- **Publicado en revista especializada:** En inyección, la optimización de los procesos está en la mira Colombia, Tecnologia Del Plastico ISSN: 0120-7644, 2012 vol:NA fasc: NA págs: NA , **DOI:** Autores: EMILIO DELGADO TOBON
- 93.- **Publicado en revista especializada:** Uso del subproducto de PMMA como material de relleno en poliolefinas Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2012 vol:85 fasc: N/A págs: 29 34, **DOI:** Autores: JAIME ALEJANDRO PUENTES PARODI
 - 94.- **Publicado en revista especializada:** Introducción al legado de Smith, Owen y Babbage al Desarrollo del comportamiento Organizacional
- Olombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2011 vol:XXI fasc: N/A págs: 15 20,

Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS

95.- **Publicado en revista especializada:** Aportes de Mary Parker Follet y Chester Irving Barnard al Desarrollo del Comportamiento Organizacional y la Teoría del Hombre Social: Una Introducción

Teoría del Hombre Social: Una Introducción

Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2011 vol:XXI fasc: 83 págs: 27 - 35, **DOI:** Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS

- 96.- **Publicado en revista especializada:** Introducción al legado de Smith, Owen y Babbage al Desarrollo del
- Comportamiento Organizacional Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2011 vol:XXI fasc: 83 págs: 15 20, **DOI:** Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS
- 97.- Publicado en revista especializada: Illegal Business, Conflict and Economic Development. A Sustainable Perspective. Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2011 vol:21 fasc: 83 págs: 33 44, DOI: Autores: NICOLAS GONZALEZ ESPINOSA
 - Autores: NICOLAS GONZALEZ ESPINOSA

 98.- Publicado en revista especializada: Tactical Planning of domestic supply chain
- Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ISSN: 0120-6230, 2011 vol:60 fasc: N/A págs: 114 129, **DOI:**

Autores: RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES, MARIO ERNESTO MARTINEZ AVELLA, FERNANDO PALACIOS GOMEZ

- 99.- **Publicado en revista especializada:** Monitoreo mediante EIS del acero embebido en un concreto de escoria activada alcalinamente expuesto a carbonatación
- Chile, REVISTA INGENIERIA DE CONSTRUCCION ISSN: 0718-5073, 2011 vol:26 fasc: 1 págs: 81 94, **DOI:** Autores: EMILIO DELGADO TOBON, WILLIAM APERADOR CHAPARRO
 - 100.- **Publicado en revista especializada:** Influencia del porcentaje de mezcla del aceite de higuerilla en la obtención de combustible alternativo para motores diesel
- Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ISSN: 0120-6230, 2011 vol:NA fasc: 1 págs: 46 52, **DOI:**

Autores: EMILIO DELGADO TOBON

- 101.- **Publicado en revista especializada:** Optical properties of LDPE films with different additives mixtures
 Colombia, Ingeniería y Ciencia ISSN: 1794-9165, 2011 vol:7 fasc: 14 págs: 11 31, **DOI:**Autores: EMILIO DELGADO TOBON, WILLIAM APERADOR CHAPARRO, JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
 - 102.- **Publicado en revista especializada:** Comportamiento operacional de un tornillo simple con diferentes configuraciones de dado
- Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2010 vol:80 fasc: N/A págs: 45 55, **DOI:** Autores: JAIME ALEJANDRO PUENTES PARODI, ANDRES HIGUERA
- 103.- **Publicado en revista especializada:** Diseño y construcción de un mezclador de polímeros asistido por computador Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVI fasc: 45 págs: 114 117, **DOI:** Autores: EMILIO DELGADO TOBON
- 104.- **Publicado en revista especializada:** Modelo de inventarios y espacio en góndola en puntos de venta para Productos de abarrotes en una cadena de supermercados (2a parte)
- Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2010 vol:1 fasc: 79 págs: 15 25, **DOI:** Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ
- 105.- **Publicado en revista especializada:** Modelo de inventarios y espacio en góndola en puntos de venta para productos de abarrotes en una cadena de supermercados (1a parte)

Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2010 vol:1 fasc: 78 págs: 57 - 63, **DOI:** Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

- 106.- **Publicado en revista especializada:** Influencia de las fibras de carbono y fibras de vidrio en materiales compuestos como modelo en la implementación de pisos industriales
- Colombia, Respuestas ISSN: 0122-820X, 2010 vol:2 fasc: 1 págs: 63 69, **DOI:**Autores: EMILIO DELGADO TOBON, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
- 2 107.- **Publicado en revista especializada:** Dealing with electrical and electronic equipment waste in Colombia. The Case of Tv sets Japón, REGIONAL DEVELOPMENT DIALOGUE ISSN: 0250-6505, 2010 vol:31 fasc: 2 págs: 103 122, **DOI:**

	Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE		
•	108 Publicado en revista especializada: La evaluación en línea como mecanismo de aprendizaje de estudiantes. Caso asignaturas con el apoyo de herramientas virtuales Reino Unido, REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA ISSN: 1900-8260, 2009 vol:8 fasc: N/A págs: 111 - 121, DOI Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO		
0	109 Publicado en revista especializada: La evaluacion en linea como mecanismo de aprendizaje de estudiantes y organizaciones. Caso de asignaturas con el apoyo de herramientas virtuales Colombia, REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA ISSN: 1900-8260, 2009 vol:8 fasc: N/A págs: 111 - 121, DOI: Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO		
•	110 Publicado en revista especializada: dirigibles autónomos no tripulados (AUV) Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2009 vol:76 fasc: 1 págs: 43 - 60, DOI: Autores: EMILIO DEL CADO TOBON, WILLIAM APERADOR CHAPARRO, IAIME PARRA PLAZAS		

- 111.- **Publicado en revista especializada:** Hybrid biobjective evolutionary algorithms for the design of a hospital waste management network. Colombia, JOURNAL OF HEURISTICS ISSN: 1381-1231, 2009 vol:15 fasc: 2 págs: 153 176, **DOI:** Autores: DIANA MERCEDES RODRIGUEZ COCA, ANDRES MEDAGLIA, ANDRES LEONARDO MEDAGLIA GONZALEZ
- 112.- **Publicado en revista especializada:** Comparación de fuerzas torsionales puras de cuatro tipos de postes cemantados con cemento resinoso
- Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2008 vol:71 fasc: 18 págs: 20 30, **DOI:** Autores: ANDRES MELEG RUTTKAY
- 113.- **Publicado en revista especializada:** Researching of the external plasticizing and extrusion of natural fermented Polyhydroxybutyrate, and the effect of the biodegradable plasticizers in the mechanical, physical and thermal properties Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2008 vol:71 fasc: 18 págs: 20 30, **DOI:** Autores: JAIME ALEJANDRO PUENTES PARODI, ANDREAS HAHNDEL, JOACHIM RADUSCH
- 114.- Publicado en revista especializada: Modelo de un Sistema de Gestión de Residuos Sólidos para Organizaciones.
 Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2008 vol:71 fasc: 17 págs: 37 47, DOI: Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO
- 115.- **Publicado en revista especializada:** Historia Ampliada y Comentada del Analisis de Ciclo de Vida (ACV). Con una bibliografía selecta. Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2008 vol:72 fasc: N/A págs: 37 70, **DOI:** Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS
 - 116.- **Publicado en revista especializada:** Educación en Ingeniería con Proyección Social: Una Metodología de Enseñanza.
- 117.- Publicado en revista especializada: Educacion en Ingenieria con proyeccion social: Una metodologia de enseñanza Colombia, REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA ISSN: 1900-8260, 2008 vol:5 fasc: 1 págs: 19 28, DOI:
 Autores: DIANA MERCEDES RODRIGUEZ COCA, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ, ANGELICA SARMIENTO, MIGUEL ANTONIO AMAYA GALEANO, SONIA JAIMES SUAREZ
 - 118.- **Publicado en revista especializada:** Educación en Ingenieria con proyección social: Una metodologia de enseñanaza
- 119.- **Publicado en revista especializada:** Metodos de apoyo para una gestion ambiental en las organizaciones Una persepectiva general Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2008 vol:70 fasc: 18 págs: 43 72, **DOI:** Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS
 - 120.- **Publicado en revista especializada:** Cadenas productivas para el aprovechamiento de residuos solidos.
- Incorporacion de los recicladores a la solucion
 Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2007 vol:67 fasc: 17 págs: 57 68, **DOI:**Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO
- 121.- **Publicado en revista especializada:** Potencialidades de la biomasa para la producción de biocombustibles, energía eléctrica y térmica. Europa un mercado potencial Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2007 vol:65 fasc: 17 págs: 44 52, **DOI:** Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO
- 123.- **Publicado en revista especializada:** Resultados de biocombustible a partir de la cáscara de copoazu Colombia, Revista Avances Investigacion En Ingenieria ISSN: 1794-4953, 2006 vol:3 fasc: 4 págs: 27 31, **DOI:** Autores: EMILIO DELGADO TOBON, BARON MARBY, VILLADA ANDRES

124.- **Publicado en revista especializada:** Corrosion Resistance of the [TiN/CrN]n

Portugal, Ingenium ISSN: 0124-7492, 2005 vol:8 fasc: N/A págs: 10711 - 10719, DOI: Autores: EMILIO DELGADO TOBON

125.- Publicado en revista especializada: Herramientas para una gestión ambiental empresarial efectiva

Colombia, Revista Facultad De Ciencias Económicas: Investigación Y Reflexión ISSN: 0121-6805, 2000 vol:VIII fasc: págs: -, DOI:

Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS

Libros publicados

1.- Libro resultado de investigación: Obtención De Recubrimientos Para Aplicaciones Biomédicas

España, 2019, ISBN: 978-620-0-01386-6, Ed. editorial académica española

Autores: JOHANNA ESGUERRA ARCE

2.- **Libro resultado de investigación** : Declaración Ambiental De Producto: Contexto Y Orientaciones Generales Para Su Aplicación

Colombia, 2012, ISBN: 978-958-8726-01-4, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería

Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS

Traducciones Filológicas y Edición de Fuentes

Capítulos de libro publicados

1.- Capítulo de libro : Emerging Inventory Planning

Inglaterra, 2024, Operations Management - Recent Advances and New Perspectives, ISBN: 978-0-85014-157-3, Vol. , págs:125 - 157, Ed. INTECHOPEN Autores: ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ

2.- **Capítulo de libro**: Differences in Microstructural Aspects Between Die Pressing and Metal-Fused Filament Fabrication Using Powder Originating from Waste

Singapur, 2023, Sustainable Design and Manufacturing, ISBN: 978-981-19-9205-6, Vol., págs:67 - 76, Ed. Springer Publishing Company, Inc.

Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE

3.- Capítulo de libro: Digital transformation of planning in the pharmaceutical sector

Alemania, 2022, Changing Tides: The New Role of Resilience and Sustainability in Logistics and Supply Chain Management ¿ Innovative Approaches for the Shift to a New Era, ISBN: 978-3-7565-4195-9, Vol. , págs:268 - 293, Ed. epubli GmbH Autores: ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ

4.- Capítulo de libro : Application of the CERT Values Measurement Model for Organizational Culture in the Management and Quality Company

Colombia, 2021, Communications in Computer and Information Science, ISBN: 9783030867027, Vol., págs:399 - 408, Ed. Springer-Verlag Berlin/Heidelberg

Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

5.- Capítulo de libro: Diseño de un modelo para la Gestión del Conocimiento con Enfoque BPM

Colombia, 2021, Desarrollo e innovación en ingeniería , ISBN: 9789585327863, Vol. , págs:336 - 343, Ed. Senal Editora Y Universidad De Medellin Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

6.- **Capítulo de libro** : Diseño de un modelo de indicadores para cuantificar los valores CERT de la cultura BPM desde la perspectiva de eficiencia y eficacia. Parte 3

Colombia, 2021, Desarrollo e innovación en ingeniería , ISBN: 9789585327863, Vol. , págs:320 - 335, Ed. Senal Editora Y Universidad De Medellin

Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

7.- **Capítulo de libro**: Desarrollo y aplicación de un instrumento para medir el grado de madurez de los valores Customer Orientation, Excellence, Responsibility, Teamwork CERT en las organizaciones.

Colombia, 2020, cccccccccc, ISBN: 9789585233348, Vol., págs:463 - 471, Ed.

Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

8.- **Capítulo de libro**: The Impact of Waste of Electrical and Electronic Equipment Public Police in Latin-America. Analysis of the Physical, Economical and Information Flow.

Reino Unido, 2019, Handbook of Electrical Waste Management. International best practice and case studies, ISBN: 9780128170304, Vol. , págs:397 - 419, Ed. Elsevier Academic Press

Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE

9.- **Capítulo de libro**: CDW Integrated Management from Linear to Circular Economy in Bogotá Estados Unidos, 2019, Sustainable Concrete with Beneficial Byproducts Symposium, ISBN: 978-1-64195-077-0, Vol., págs:219 - 237, Ed. Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

10.- **Capítulo de libro** : From Recoverers to Recycling Organization. Socio-Economic and Environmental Considerations on Ordinary Waste Management

España, 2019, Modeling Labor, Human Resources, and Social Dynamics. Selected Papers on System Dynamics Collection,

ISBN: 9781687015389, Vol., págs:42 - 57, Ed.

Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE

11.- **Capítulo de libro**: Application of the BPM Life Cycle in the Post-harvest Process in a Company in the Floricultural Sector Colombia, 2019, Proceedings of the international Congress of Industrial Engineering (ICIE2019), ISBN: 9783030493707, Vol., págs:141 - 148, Ed. Springer

Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

12.- Capítulo de libro : Design of self-regulating planning model

Alemania, 2019, Artificial Intelligence and Digital Transformation in Supply Chain Management, ISBN: 978-3-750249-47-9, Vol., págs:507 - 539, Ed.

Autores: ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ

13.- **Capítulo de libro**: Aplicación del ciclo de vida Business Process Management al proceso de poscosecha en una empresa de flores Colombia, 2019, Editorial Instituto Antioqueño de Investigación, ISBN: 9789585233300, Vol. , págs:450 - 456, Ed. Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS, ANGIE PAOLA MONDRAGON AGUJA

14.- Capítulo de libro: DESIGN OF AN ADDED PLAN WITH SOCIAL RESPONSIBILITY

Alemania, 2018, The road to a digitalized supply chain management: smart and digital solutions for supply chain man, ISBN: 9783746765358, Vol., págs:171 - 194, Ed.

Autores: ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ

15.- Capítulo de libro: Production Flow valuation through VSM modeling: An industry case study

Alemania, 2017, Digitalization in Maritime and Sustainable Logistics City Logistics, Port Logistics and Sustainable Supply Chain Management in the Digital Age, ISBN: 9783745043327, Vol., págs:311 - 331, Ed.
Autores: ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ

Documentos de trabajo

1.- **Documento de trabajo (Working Paper)**: Optimización bajo incertidumbre del problema de localización de un minorista 2015, Nro. Paginas: 9, Instituciones participantes: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito Université Paris-Est, URL: NA, DOI:NA Autores: CRISTIAN DAVID RAMIREZ PICO, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, MICHEL DE LARA

- 2.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Análisis estadístico del desempeño de estudiantes de Ingeniería Industrial en pruebas estatales de competencias
- 2015, Nro. Paginas: 10, Instituciones participantes: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Decanatura de Ingeniería Industrial, URL: NA, DOI:NA

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

Otra publicación divulgativa

Otros artículos publicados

- 1.- **Revista de divulgación**: Estimación de la capacidad de una institución de educación superior usando dinámica de Sistemas: Caso de Estudio Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Perú, PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI CONFERENCE FOR ENGINEERING EDUCATION AND TECHNOLOGY ISSN: 2414-6390, 2018 vol:N/A fasc: págs: 1 12

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

- 2.- **Revista de divulgación**: Sustainable supply chain management capabilities: a review from the resource-based view, the dynamic capabilities and stakeholder theories
- ➢ Brasil, Latin American Journal Of Management For Sustainable Development ISSN: 2052-0336, 2014 vol:1 fasc: 4 págs: 323 343

Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS, CARLOS EDUARDO MORENO MANTILLA

Libros de formación

1.- Libros de formación : Introducción a la Ciencia de los Materiales

Colombia, 2021, ISBN: 978-958-8726-44-1, Ed. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería

Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA ESGUERRA ARCE

2.- Libros de formación : Tutorial De Diseño Con Solidwoks Y Mastercam

Colombia, 2008, ISBN: 978-958-5060-80-7, Ed. Escuela Colombiana De Ingenieria Julio Garavito

Autores: CARLOS LEONARDO QUINTERO ARAUJO

Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

Manuales y Guías Especializadas

Otros Libros publicados

1.- Otro libro publicado: Tutorial De Diseño Con Solidwoks Y Mastercam

Colombia, 2008, ISBN: 978-958-5060-80-7 vol: 0 págs: 240, Ed. Escuela Colombiana De Ingenieria Julio Garavito

Autores: NICOLAS GONZALEZ ESPINOSA, IGNACIO PEREZ VELEZ

2.- Otro libro publicado : Tutorial De Diseño Con Solidwoks Y Mastercam

Colombia, 2008, ISBN: 978-958-5060-80-7 vol: 1 págs: 555, Ed. Escuela Colombiana De Ingenieria Julio Garavito

Autores: MIGUEL ANTONIO AMAYA GALEANO

3.- Otro libro publicado : Guía De Buenas Prácticas De Producción Más Limpia Para Hoteles Y Restaurantes

Colombia,2003, ISBN: 958800960x vol: 1 págs: 60, Ed. ACERCAR FASE III (DAMA)/CINSET

Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS

4.- **Otro libro publicado** : Administración De Salarios E Incentivos. Teoría Y Práctica Colombia,2002, ISBN: 9588060370 vol: págs: 1, Ed. Escuela Colombiana De Ingenieria

Autores: MIGUEL ANTONIO AMAYA GALEANO

Traducciones

Notas científicas

PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

Cartas, mapas o similares

Conceptos técnicos

Diseños industriales

1.- Diseño Industrial : Centrifuga de 100000 rpm

Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: EMILIO DELGADO TOBON

2.- Diseño Industrial : Incorporador de polímeros

Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Autores: EMILIO DELGADO TOBON

3.- Diseño Industrial : Molino de material rígido nanométrico

Colombia, 2008, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Zeroemisiones

Autores: EMILIO DELGADO TOBON

4.- **Diseño Industrial** : Diseño y construcción de un soporte de cuchillas de un molino

Colombia, 2008, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Zeroemisiones

Autores: EMILIO DELGADO TOBON

Esquemas de trazados de circuito integrado

Informes técnicos

Innovaciones en Procesos y Procedimientos

Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial

Nuevas variedades animal

Poblaciones mejoradas de razas pecuarias

Nuevas variedades vegetal

Nuevos registros científicos
Plantas piloto
Productos nutracéuticos
Otros productos tecnológicos
Prototipos
Regulaciones y Normas
1 Ambiental o de Salud : Analisis de Ciclo de Vida. Vocabulario
Colombia, Ambito: N, Fecha de publicación: Diciembre-2006, Objeto: Analisis ciclo de vida Institución financiadora: ICONTEC INTERNACIONAL Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO
Protocolos de vigilancia epidemiológica
110tocoros de vignancia epidennorogica
Reglamentos técnicos
regumentos tecineos
Guias de práctica clínica
Outub de pruedeu cinneu
Proyectos de ley
Signos distintivos
Softwares
1 Computacional: HERRAMIENTA PARA LA PLANEACION OPERATIVA EN COJARDIN SA ESP
Colombia, 2017, Disponibilidad: Restringido, Sitio web:
✓ Nombre comercial: , Nombre del proyecto:
Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ
Empresas de base tecnológica
Empresas de base technologica
APROPIACIÓN SOCIAL Y DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA
TA NOT MODELLE 1 BIV OF GLOUNT OF BELLEVILLE
Publicaciones editoriales no especializadas
1
Producciones de contenido digital - Audiovisual
Producciones de contenido digital - Sonoro
Producciones de contenido digital - Recursos gráficos
Divulgación Pública de la Ciencia producción de estrategias y contenidos transmedia

Desarrollo web

Procesos de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

1. Nombre del proceso: Formación para la investigación Semilleros (Procesos Empresariales BPM))

Fecha de presentación: Año: 2017, Mes: Enero, medio de verificación: https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/semillero-de-investigacion-procesos-empresariales-bpm/

Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial, Tipo de formato: PDF (.pdf), Nombre del proyecto: Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Procesos Empresariales BPM).

2. Nombre del proceso: Nodo Científico, Canal I+i+e

Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Mayo, medio de verificación: https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/

Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: AVCHD video(.avchd),

Nombre del proyecto: Fomento, aplicativo a la sociedad. Aporte desde la generación del conocimiento científico, la investigación e innovación.

3. Nombre del proceso: Formación para la investigación (Semilleros)

Fecha de presentación: Año: 2020, Mes: Enero, medio de verificación: https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/introduccion-a-semilleros-de-investigaci

Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: PDF (.pdf), Nombre del proyecto: Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros).

4. Nombre del proceso: Formación para la investigación Semilleros (MATERIALES PARA APLICACIONES INDUSTRIALES - SEMAI)

Fecha de presentación: Año: 2017, Mes: Enero, medio de verificación: https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/semillero-de-investigacion-materiales-pa

Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial, Tipo de formato: PDF (.pdf), Nombre del proyecto: Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (MATERIALES PARA APLICACIONES).

Productos de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación

Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad

Proceso de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas

Consultorías científico-tecnológicas

- 1. Consultoría científica: Construcción de bases de datos, análisis estadístico y construcción de modelos predictivos para la cartera de avalúos comerciales Inmobiliaria Bancol S.A.
- Año de inicio: 2013, Mes de inicio: 2, Año de fin: 2013, Mes de fin: 5 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 3,

Número del contrato: 201305, Institución en la cual prestó el servicio: Iquartil Ltda

- 2. Consultoría científica: Analisis estadístico y proyecciones Executive Insight AG
- Año de inicio: 2013, Mes de inicio: 3, Año de fin: 2013, Mes de fin: 6

Idioma: Español, Ciudad: MANIZALES, Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,

Número del contrato: 201302, Institución en la cual prestó el servicio: Iquartil Ltda

- **3. Consultoría científica:** Capacitaciones en Bogotá para varios Bancos y entidades Financieras sobre ¿Modelos cuantitativos para SARO? Año 2013 Asociación Bancaria Y De Entidades Financieras De Colombia Asobancaria
- Año de inicio: 2013, Mes de inicio: 4, Año de fin: 2013, Mes de fin: 7
 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 3,

Número del contrato: 201303, Institución en la cual prestó el servicio: Iquartil Ltda

- **4. Consultoría científica:** Realización de grupos focales regionales para estudio de mercado, dentro del estudio de Factibilidad para la creación de un centro de formación en Ingeniería Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería
- Año de inicio: 2013, Mes de inicio: 7, Año de fin: 2013, Mes de fin: 8

Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 2,

Número del contrato: 201304, Institución en la cual prestó el servicio: Iquartil Ltda

- 5. Consultoría científica: Realización del estudio de mercado dentro del estudio de factibilidad para la creación de un centro de formación en Ingeniería 2013 Analisis estadistico Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería Acofi
- Año de inicio: 2013, Mes de inicio: 8, Año de fin: 2013, Mes de fin: 11 Idioma: Español, Ciudad: MANIZALES, Disponibilidad: Restringido, Duración: 3, Número del contrato: 201305, Institución en la cual prestó el servicio: Iquartil Ltda

6. Consultoría científica: Capacitaciones en Bogotá para varios Bancos y entidades Financieras sobre ¿Modelos cuantitativos para SARO y Técnicas de Minería de Datos para mercadeo - Asociación Bancaria Y De Entidades Financieras De Colombia - Asobancaria Año de inicio: 2014, Mes de inicio: 1, Año de fin: 2014, Mes de fin: 3 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 3, Número del contrato: 201401, Institución en la cual prestó el servicio: Asociación Bancaria Y De Entidades Financieras De Colombia - Asobancaria 7. Consultoría científica: Capacitación en Modelos de riesgo aplicados a SARO. Año 2014 - Redeban Multicolor S.A. Año de inicio: 2014, Mes de inicio: 2, Año de fin: 2014, Mes de fin: 6 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 4, Número del contrato: 201402, Institución en la cual prestó el servicio: Iquartil Ltda 8. Consultoría científica: Levantamiento de información primaria a 700 taxistas, análisis estadístico y proyecciones para determinar el perfil de opinión sobre la implementación de taxímetros 2014 - Bonus Banca de Inversión S.A. Año de inicio: 2014, Mes de inicio: 4, Año de fin: 2014, Mes de fin: 10 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 6, Número del contrato: 201403, Institución en la cual prestó el servicio: Iguartil Ltda 9. Consultoría científica: Levantamiento y análisis estadistico de 150 encuestas en las regiones de Cundinamarca, Boyacá, Antioquia Nariño y Cauca para perfilar y recomendar estrategias de mercadeo de un plaguicida. 2014 - Lexia Colombia S.A.S. Año de inicio: 2014, Mes de inicio: 8, Año de fin: 2014, Mes de fin: 12 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 4, Número del contrato: 201404, Institución en la cual prestó el servicio: Iquartil Ltda 10. Consultoría científica: ESTUDIO DE FACTORES HUMANOS EN LA RELACIÓN USUARIO-BARRERAS DE CONTROL DE ACCESO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTA Año de inicio: 2009, Mes de inicio: 6, Año de fin: 2009, Mes de fin: 7 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTA, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 2, Número del contrato: 122, Institución en la cual prestó el servicio: Sistemas, Asesorias Y Redes S.A.- Sar 11. Consultoría científica: HERRAMIENTA PARA LA PLANEACIÓN OPERATIVA EN COJARDIN S.A. E.S.P Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 4, Año de fin: 2017, Mes de fin: 6 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 3, Número del contrato: 001, Institución en la cual prestó el servicio: COJARDIN S A ESP **12. Consultoría científica:** Consultoría sobre proceso administrativo y gestión organizacional - C&MA LTDA. Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 8, Año de fin: 0, Mes de fin: 1 🙋 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: N/A, Institución en la cual prestó el servicio: CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE LTDA ¿ C&MA. 13. Consultoría científica: Consultoría sobre proceso administrativo y gestión organizacional - INDUMAN LTDA. Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 7, Año de fin: 0, Mes de fin: 1 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: N/A, Institución en la cual prestó el servicio: INDUMAN S.A.S **14. Consultoría científica:** Consultoría sobre proceso administrativo y gestión organizacional - Lavamatic La Castellana Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 7, Año de fin: 2016, Mes de fin: 11 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 5, Número del contrato: N/A, Institución en la cual prestó el servicio: LAVAMATIC LA CASTELLANA EU 15. Consultoría científica: Consultoría sobre proceso administrativo y gestión organizacional - Mudanzas Click Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 7, Año de fin: 0, Mes de fin: 1 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: N/A, Institución en la cual prestó el servicio: Mudanzas Click **16. Consultoría científica:** Consultoría sobre proceso administrativo y gestión organizacional - Productos Danna Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 7, Año de fin: 0, Mes de fin: 1 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: N/A, Institución en la cual prestó el servicio: Productos Danna 17. Consultoría científica: Consultoría sobre proceso administrativo y gestión organizacional - Restaurante El Mezón Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 7, Año de fin: 0, Mes de fin: 1 Idioma: Español, Ciudad: , Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: N/A, Institución en la cual prestó el servicio: Restaurante El Mezón **18. Consultoría científica:** Herramientas para la Gestión del Capital Humano de la Empresa Ideplas S.A. Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 1, Año de fin: 2016, Mes de fin: 5 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 4, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Ideplas S.A. 19. Consultoría científica: Gestión de Capital Humano Valtec Digital SAS Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 8, Año de fin: 2016, Mes de fin: 12

Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 5, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Valtec Digital SAS

20. Consultoría científica: Trabajo Aplicado de Gestión de Capital Humano en la Empresa Pharvet SAS Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 8, Año de fin: 2016, Mes de fin: 12 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 5, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Pharvet 21. Consultoría científica: Trabajo Aplicado en Comercializadora Internacional A&M Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 8, Año de fin: 2016, Mes de fin: 12 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 5, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Comercializadora Internacional A&M S.A. 22. Consultoría científica: Herramientas para la Gestión del Capital Humano Cobico SAS Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 8, Año de fin: 2016, Mes de fin: 12 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 5, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Cobico SAS 23. Consultoría científica: Proyecto en Gestion del Talento Humano en el Colegio Colsubsidio Ciudadela Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 8, Año de fin: 2017, Mes de fin: 12 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Clínica Colsubsidio Orquídeas **24. Consultoría científica:** Consultoria de Gestion de Recursos Humanos para Jicel Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 8, Año de fin: 2017, Mes de fin: 12 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato:, Institución en la cual prestó el servicio: Jimenez Compañia Electrica SAS 25. Consultoría científica: Trabajo Academico de Consultoria en Gestion del Talento Humano Liceo Frances Louis Pasteur Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 1, Año de fin: 2017, Mes de fin: 5 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Liceo Frances **26. Consultoría científica:** Trabajo Aplicado Gesti¿n del Capital Humano Centro Medico San Luis Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 1, Año de fin: 2017, Mes de fin: 5 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Centro Medico San Luis Clinica Quirurgica SAS 27. Consultoría científica: Informe Tecnico Consultoria Gestion del Talento Humano Jentek Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 1, Año de fin: 2017, Mes de fin: 5 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Jentek SAS **28. Consultoría científica:** Consultoria en Gestion de Capital Humano Año de inicio: 2018, Mes de inicio: 8, Año de fin: 2018, Mes de fin: 12 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Maxitempo SAS 29. Consultoría científica: Consultoria Administracion de Recursos Humanos Año de inicio: 2018, Mes de inicio: 8, Año de fin: 2018, Mes de fin: 12 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Comsenal Ltda **30. Consultoría científica:** Trabajo Practico Empresarial en Compañia Lechera del Mortiño SAS Año de inicio: 2018, Mes de inicio: 8, Año de fin: 2018, Mes de fin: 12 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Compañia Lechera del Mortiño SAS 31. Consultoría científica: Proyecto Gestion Organizacional Año de inicio: 2018, Mes de inicio: 1, Año de fin: 2018, Mes de fin: 4 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Concremarmol y Granitos SAS 32. Consultoría científica: Consultoria en Gestion Talento Humano El Pomar Año de inicio: 2018, Mes de inicio: 1, Año de fin: 2018, Mes de fin: 5 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato:, Institución en la cual prestó el servicio: Sabanalac SA 33. Consultoría científica: Consultoria Gestion Talento Humano SCA Año de inicio: 2018, Mes de inicio: 1, Año de fin: 2018, Mes de fin: 5 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Soluciones Express SAS **34. Consultoría científica:** Consultoria Academica Gestion Capital Humano Año de inicio: 2018, Mes de inicio: 1, Año de fin: 2018, Mes de fin: 5 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato:, Institución en la cual prestó el servicio: Pantos Logistics Colombia SAS 35. Consultoría científica: Consultoría Técnica Gerencia Talento Humano UNINPAHU Año de inicio: 2019, Mes de inicio: 1, Año de fin: 2019, Mes de fin: 5 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0, Número del contrato: 1, Institución en la cual prestó el servicio: Fundacion Universitaria UNINPAHU

Ediciones

Eventos Científicos

1.- Otro: Foro Retos de la Internacionalización en las Fcaultades de Ingeniería

Bogotá DC, desde 2025-02-14 - hasta 2025-02-14 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

2.- Seminario: Paz & Democracia perspectivas para Colombia y el Mundo

BOGOTÁ, D.C., desde 2025-02-05 - hasta 2025-02-05

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

3.- Congreso: XII CIM 2024 Congreso Internacional de Materiales

MEDELLÍN, desde 2024-09-25 - hasta 2024-09-27 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

4.- Congreso : VII Congreso Nacional de Ingeniería Física ¿ (CNIF) y 2nd Applied Physics. Eng. & Innovation (APEI)

MANIZALES, desde 2023-10-25 - hasta 2023-10-27 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES Tipo de vinculación Gestionadora

5.- Encuentro: International Work shop on Service orientation in Holonic and Multi-agent manufacturing, SOHOMA 2023

Arrondissement d'Annecy, desde 2023-09-28 - hasta 2023-09-29

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

6.- Encuentro : ECICIENCIA 2022

BOGOTÁ, D.C., desde 2022-11-01 - hasta 2022-11-04 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

7.- Congreso: XI Congreso Internacional de Materiales (XI CIM 2022)

SANTA MARTA, desde 2022-10-26 - hasta 2022-10-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Tipo de vinculación Gestionadora

8.- Congreso: XI Congreso Internacional de Materiales (XI CIM 2022)

SANTA MARTA, desde 2022-10-26 - hasta 2022-10-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Tipo de vinculación Gestionadora

9.- Congreso: Hamburg International Conference of Logistics (HICL)

Hamburgo, desde 2022-09-21 - hasta 2022-09-23 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

10.- Congreso: 7 Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial

MEDELLÍN, desde 2021-10-26 - hasta 2021-10-29

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

11.- Otro: Encuentro internacional de educación en ingeniería ACOFI 2021

CARTAGENA DE INDIAS, desde 2021-09-21 - hasta 2021-09-24

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

12.- Congreso: XVIII Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas

São Paulo, desde 2020-10-26 - hasta 2020-10-30 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

13.- Congreso: 10th SOHOMA European Workshop on Service Oriented, Holonic and Multi-Agent Manufacturing Systems for Industry of the Futur Paris, desde 2020-10-01 - hasta 2020-10-02

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

🙋 14.- Seminario : Primer Ciclo de Conferencias Desarrollo de Materiales y Manufactura de la CCM MEDELLÍN, desde 2020-09-30 - hasta 2020-12-04

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente, Organizador

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora
- Nombre de la institución: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO -ITM- Tipo de vinculación Gestionadora
- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de vinculación Gestionadora

15.- **Encuentro**: Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2020, ¿La formación de ingenieros: un compromiso para el desarrollo y la sostenibilidad¿

BOGOTÁ, D.C., desde 2020-09-15 - hasta 2020-09-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

16.- Congreso: Congreso Conferencia Internacional de Ingeniería INGENIO 2020

MEDELLÍN, desde 2020-08-19 - hasta 2020-08-21 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

17.- Congreso: 38th International Conference of the System Dynamics 2020

Bergen, desde 2020-07-19 - hasta 2020-07-23 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

18.- Congreso : XV LATIN AMERICAN CONGRESS OF PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS - CLAPEM 2019

Mérida, desde 2019-12-02 - hasta 2019-12-06

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

19.- **Congreso** : XVII Congreso Latinoamericano y Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas POGOTÁ, D.C., desde 2019-11-13 - hasta 2019-11-15

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

20.- Congreso : X Congreso Internacional de Materiales CIM 2019

BUCARAMANGA, desde 2019-10-23 - hasta 2019-10-25

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Tipo de vinculación Patrocinadora

21.- **Congreso** : x Congreso Internacional de Materiales CIM - 2019 BUCARAMANGA, desde 2019-10-23 - hasta 2019-10-25

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

22.- Congreso: x Congreso Internacional de Materiales CIM - 2019

BUCARAMANGA, desde 2019-10-23 - hasta 2019-10-25 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

23.- **Seminario** : Seminario Internacional de Investigación en Diseño

Coahuila, desde 2019-10-23 - hasta 2019-10-25 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

24.- **Congreso**: HICL 2019: Artificial Intelligence and Digital Transformation in Supply Chain and Logistics Hamburgo, desde 2019-09-26 - hasta 2019-09-27 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

25.- **Congreso** : III Congreso Colombiano de Investigación de Operaciones ¿ ASOCIO 2019 BUCARAMANGA, desde 2019-09-12 - hasta 2019-09-13

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

26.- Congreso: Eurocorr 2019 New times, new materials, new corrosion challenges

Sevilla, desde 2019-09-09 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: European Federation of Corrosion Tipo de vinculación Patrocinadora

27.- Congreso: Eurocorr 2019

Sevilla, desde 2019-09-09 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

28.- Congreso: 27th Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC)

Dublin City, desde 2019-07-03 - hasta 2019-07-05 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

29.- **Congreso** : XVI Congreso Latinoamericano IISE BOGOTÁ, D.C., desde 2019-03-11 - hasta 2019-03-15 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

30.- **Simposio**: Workshop on Engineering Applications (WEA' 18) MEDELLÍN, desde 2018-10-17 - hasta 2018-10-19

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

31.- **Congreso**: Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2018 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-09-18 - hasta 2018-09-21 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

32.- Congreso: Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2018

CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-09-18 - hasta 2018-09-21

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

☑ Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

33.- Congreso: HICL 2018: The Road to a Digitalized Supply Chain Management

Hamburgo, desde 2018-09-12 - hasta 2018-09-14 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

34.- Congreso: XVI Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas

MANIZALES, desde 2018-08-29 - hasta 2018-08-31 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora 35.- Congreso: 36th International Conference of the System Dynamics 2018

Reykjavik,, desde 2018-08-07 - hasta 2018-08-09 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

36.- Congreso: LACCEI 2018 - The OAS Summit of Engineering for the Americas

LIMA -PERU, desde 2018-07-18 - hasta 2018-07-20

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente, Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

37.- Congreso: 16th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology 2018

Lima, desde 2018-07-18 - hasta 2018-07-20

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

38.- Congreso: Joint EURO/ALIO International Conference 2018 on Applied Combinatorial Optimization

Bolonia, desde 2018-06-25 - hasta 2018-06-27

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

39.- **Congreso** : 2018 SCALE Latin America Conference Boston, desde 2018-04-15 - hasta 2018-04-16 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

40.- Congreso: Encuentro de Semilleros de Investigación Uniagustiniana 2018

BOGOTÁ, D.C., desde 2018-04-12 - hasta 2018-04-13

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

41.- Congreso : X Congreso de Ingeniería Industrial ¿ COIINI 2017 FI UBA

Buenos Aires, desde 2017-11-02 - hasta 2017-11-03 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

✓ 42.- Congreso: XXVI congreso latinoamericano de estudiantes e ingenieros industriales y afines Guayaquil, desde 2017-10-29 - hasta 2017-11-04

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

43.- Congreso: XXVI Congreso Latinoamericano de Estudiantes e Ingenieros Industriales y Afines

Guayaquil, desde 2017-10-29 - hasta 2017-11-04 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

44.- Congreso: HICL 2017: LOGISTICS AND SCM MEET DIGITALIZATION (HAMBURG INTERNATIONAL CONFERENCE OF LOGISTICS)

Hamburgo, desde 2017-10-12 - hasta 2017-10-13

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

45.- Congreso: Encuentro internacional de educación en ingeniería ACOFI 2017

CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-09-26 - hasta 2017-09-29

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

46.- Encuentro: Encuentro internacional de educación en ingeniería ACOFI 2017

CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-09-26 - hasta 2017-09-29

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

• *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

47.- Congreso: CIID 2017 Congreso internacional Interdisciplienaridad y Desarrollo. Horizontes para la innovación en la gestión del desarrollo científico, económico y social

BARRANQUILLA, desde 2017-09-21 - hasta 2017-09-23

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

48.- **Congreso** : CIID 2017 Congreso Internacional Interdisciplinariedad y Desarrollo Horizontes para Innovación en la Gestión del Desarrollo Científico, Económico y Social

BARRANQUILLA, desde 2017-09-21 - hasta 2017-09-23

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

49.- Congreso: Congreso internacional de Educaciones, Pedagogías y Didácticas

TUNJA, desde 2017-09-14 - hasta 2017-09-16 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

50.- Congreso: Congreso Internacional de Educaciones, Pedagogías y Didácticas

TUNJA, desde 2017-09-14 - hasta 2017-09-16

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

51.- Congreso: OR2017: International Conference on Operations Research

Buenos Aires, desde 2017-09-05 - hasta 2017-10-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

Nombre de la institución: Universidad Adolfo Ibañez Tipo de vinculación Patrocinadora

52.- Congreso: Eurocorr 2017 20th International Corrosion Congress & Process Safety Congress 2017

PRAGA, desde 2017-09-03 - hasta 2017-09-07

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE Tipo de vinculación Patrocinadora

53.- **Encuentro** : XV ECDS 2017: XV Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas 2017

CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-08-30 - hasta 2017-09-01

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

54.- Congreso: ICEPL 2017 International Conference on Education, Psychology, and learning

Sapporo, desde 2017-08-23 - hasta 2017-08-26

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente, Ponente Magistral

Instituciones asociadas

• *Nombre de la institución*: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

55.- Congreso: ICEPL 2017 International Conference on Education, Psychology and Learning

Sapporo, desde 2017-08-23 - hasta 2017-08-26

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

⊘ 56.- **Congreso**: ICEPL-Fall 2017 International Conference on Education, Psychology, and Learning

Sapporo, desde 2017-08-23 - hasta 2017-08-25

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

57.- Congreso: II Congreso Colombiano de Investigación Operativa ASOCIO 2017

BOGOTĂ, D.C., desde 2017-08-22 - hasta 2017-08-23 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

58.- Congreso: II Congreso Colombiano de Investigación Operativa ASOCIO 2017

MEDELLÍN, desde 2017-08-22 - hasta 2017-08-23 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

59.- Congreso: 21st conference of the international federation of Operational Research societies IFORS2017

MEDELLÍN, desde 2017-07-17 - hasta 2017-07-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

60.- Congreso: 35th International Conference of the System Dynamics Society

Massachusetts, desde 2017-07-16 - hasta 2017-07-20 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

61.- **Congreso** : 35th Conference of the System Dynamics Society Massachusetts, desde 2017-07-16 - hasta 2017-07-20

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

62.- Congreso: The 7th Research in Engineering Education Symposium

BOGOTÁ, D.C., desde 2017-07-06 - hasta 2017-07-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

63.- **Congreso**: The 7th Research in Engineering Education Symposium BOGOTÁ, D.C., desde 2017-07-06 - hasta 2017-07-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

64.- Seminario: Primer seminario de investigación e innovación

BOGOTÁ, D.C., desde 2017-05-26 - hasta 2017-05-26 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

65.- Congreso: Healthcare Systems Process Improvement Conference 2017

Orlando Florida, desde 2017-03-01 - hasta 2017-03-03 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

66.- Congreso: Healthcare Systems process improvement conference 2017

Orlando, FL, desde 2017-03-01 - hasta 2017-03-03 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

67.- Congreso: ELAVIO 2017 - Escuela Latinoaméricana de Verano en Investigación Operativa

Buenos Aires, desde 2017-02-24 - hasta 2017-03-04 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: Centro Latinoamericano de Formacion Interdisciplinar Tipo de vinculación Patrocinadora

68.- Congreso: Congreso Argentino de Ingeniería Industrial 2016

Salta, desde 2016-11-03 - hasta 2016-11-04

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

• Nombre de la institución: Fundacion Universitaria Konrad Lorenz Tipo de vinculación Patrocinadora

69.- Congreso: Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas

BOGOTĂ, D.C., desde 2016-10-19 - hasta 2016-10-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

70.- Otro: XIV Latin american conference on system dynamics

São Paulo, desde 2016-10-19 - hasta 2016-10-21

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

71.- **Congreso** : CLAIO XVIII 2016 Conferencia Latino-Iberoamericano de Investigación de Operaciones Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2016-10-02 00:00:00.0, 2016-10-06 00:00:00.0 en Santiago - Santiago

Santiago de Chile, desde 2016-10-02 - hasta 2016-10-07 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

72.- **Congreso** : CLAIO XVIII 2016 Conferencia Latino-Iberoamericano de Investigación de Operaciones Santiago de Chile, desde 2016-10-02 - hasta 2016-10-06

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

73.- **Congreso** : CLAIO XVIII 2016 Conferencia Latino-Iberoamericano de Investigación de Operaciones Santiago de Chile, desde 2016-10-02 - hasta 2016-10-06

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

74.- **Congreso** : CLAIO XVIII 2016 Conferencia Latino-Iberoamericano de Investigación de Operaciones Santiago de Chile, desde 2016-10-02 - hasta 2016-10-06 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: Pontificia Universidad Católica De Chile Tipo de vinculación Gestionadora

75.- **Encuentro** : IV Encuentro Nacional de Grupos y Semilleros "Investigación con Pertinencia e Impacto Social" TUNJA, desde 2016-09-22 - hasta 2016-09-23 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

76.- **Encuentro** : 23 del encuentro científico y cultural interuniversitario ECIciencia-2016 BOGOTÁ, D.C., desde 2016-09-19 - hasta 2016-09-22

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

77.- **Encuentro** : Vigésima Tercera versión del encuentro científico y cultural interuniversitario ECIciencia-2016 BOGOTÁ, D.C., desde 2016-09-19 - hasta 2016-09-22 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

78.- Encuentro: vigésima tercera del encuentro científico y cultural interuniversitario ECIciencia-2016

BOGOTÁ, D.C., desde 2016-09-19 - hasta 2016-09-22 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

79.- Encuentro: Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas

MEDELLÍN, desde 2016-09-07 - hasta 2016-09-09

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

80.- Congreso: XIV Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas

MEDELLÍN, desde 2016-09-07 - hasta 2016-09-09 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA Tipo de vinculación Gestionadora

81.- Encuentro: Décimo Cuarto ENCUENTRO COLOMBIANO DE DINÁMICA DE SISTEMAS XIV ECDS

MEDELLÍN, desde 2016-09-07 - hasta 2016-09-09 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

82.- Encuentro: XIV Encuentro colombiano de dinámica de sistemas

MEDELLÍN, desde 2016-09-07 - hasta 2016-09-09

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

83.- Encuentro: XIV Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas

Ciudad del Cabo, desde 2016-09-07 - hasta 2016-09-09 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA Tipo de vinculación Gestionadora

84.- **Congreso** : Conexión Iddeal - V Encuentro de la Red Iddeal BUCARAMANGA, desde 2016-08-17 - hasta 2016-08-19

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Tipo de vinculación Patrocinadora

85.- Congreso: Conexión Iddeal - V Encuentro de la Red Iddeal BUCARAMANGA, desde 2016-08-17 - hasta 2016-08-19 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Tipo de vinculación Gestionadora

86.- Encuentro: V Encuentro Red Iddeal

BUCARAMANGA, desde 2016-08-17 - hasta 2016-08-19

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

87.- Congreso: 34th International Conference of the System Dynamics Society

Amsterdam, desde 2016-07-17 - hasta 2016-07-22

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

88.- Congreso: XIV International Conference on Stochastic Programming

Armação dos Búzios, desde 2016-06-25 - hasta 2016-07-01

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

89.- Congreso: XIV International Conference on Stochastic Programming

Armação dos Búzios, desde 2016-06-25 - hasta 2016-07-01 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: Stochastic Programming Society (SPS) Tipo de vinculación Patrocinadora

90.- **Congreso**: VeRoLog 2016: annual workshop of the EURO working group on Vehicle Routing and Logistics optimization (VeRoLog)

Nantes, desde 2016-06-06 - hasta 2016-06-08

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

91.- Congreso: 2016 MIT SCALE Latin America Conference

Boston, desde 2016-03-21 - hasta 2016-03-22 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

92.- Otro: 2016 MIT SCALE Latin American Conference

Boston, desde 2016-03-21 - hasta 2016-03-22

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

93.- Congreso: 2016 MIT SCALE Latin American Conference

Cambridge, desde 2016-03-21 - hasta 2016-03-22 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

94.- Congreso: 2016 SCALE LATIN AMERICA CONFERENCE

Cambridge, desde 2016-03-21 - hasta 2016-03-22 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: LOGYCA/INVESTIGACIÓN Tipo de vinculación Patrocinadora

• Nombre de la institución: MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT) Tipo de vinculación Gestionadora

95.- Taller: International Workshop on Bi-level Programming IWOBIP 16

BOGOTÁ, D.C., desde 2016-03-07 - hasta 2016-03-11 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

96.- Taller: VI Taller LatinoIbero-Americano de Investigación de Operaciones TLAIO

quevedo, desde 2015-11-18 - hasta 2015-11-20

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

97.- Taller: VI Taller LatinoIberoAmericano de Investigación de Operaciones - TLAIO

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-11-18 - hasta 2015-11-20 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

98.- Taller: VI Taller LatinoIbero-Americano de Investigación de Operaciones ¿ TLAIO

quevedo, desde 2015-11-18 - hasta 2015-11-20

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: Universidad Técnica Estatal de Quevedo Tipo de vinculación Patrocinadora

99.- Congreso: I Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería CONIITI

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-10-14 - hasta 2015-10-16 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

100.- Congreso: I Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería CONIITI

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-10-14 - hasta 2015-10-16 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

101.- Congreso: CONIITI I Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-10-14 - hasta 2015-10-17 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

102.- Congreso: I Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería CONIITI

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-10-14 - hasta 2015-10-16 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

103.- **Congreso** : Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería "CONIITI" BOGOTÁ, D.C., desde 2015-10-14 - hasta 2015-10-17

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

Nombre de la institución: UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Tipo de vinculación Gestionadora

104.- Congreso: I Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería CONIITI

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-10-14 - hasta 2015-10-17 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Tipo de vinculación Patrocinadora

105.- **Simposio** : Primer Simposio de Investigación en Ingeniería Industrial BOGOTÁ, D.C., desde 2015-10-09 - hasta 2015-11-06

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

✓ 106.- Simposio : 1er Simposio en Ingeniería Industrial BOGOTÁ, D.C., desde 2015-10-09 - hasta 2015-11-06 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

107.- Congreso: V Congreso internacional de formación y Gestión del talento humano CIFCOM 2015

Cancún, desde 2015-10-07 - hasta 2015-10-09

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente, Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

108.- Simposio : I Simposio de Investigación en Ingeniería Industrial

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-09-25 - hasta 2015-11-06

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

☑ Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

109.- Simposio : 1er Simposio de Investigación en Ingeniería Industrial

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-09-25 - hasta 2015-11-06

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador, Ponente Magistral

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

110.- Encuentro: Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería-ACOFI 2015

BUCARAMANGA, desde 2015-09-15 - hasta 2015-09-18

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería - Acofi Tipo de vinculación Patrocinadora

111.- Congreso: The 33rd International Conference of the System Dynamics Society

Massachusetts, desde 2015-07-19 - hasta 2015-09-23

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

112.- Congreso: CONGRESO COLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES (ASOCIO 2015)

CHÍA, desde 2015-07-15 - hasta 2015-07-16

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

☑ Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

113.- Congreso: Congreso 2015 de la Asociación Colombiana de Investigación Operativa "ASOCIO" CALI, desde 2015-07-15 - hasta 2015-07-16

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA Tipo de vinculación Gestionadora

114.- Congreso: 1er CONGRESO COLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES (ASOCIO 2015)

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-07-15 - hasta 2015-07-16 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

115.- Congreso: 1er CONGRESO COLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES (ASOCIO 2015)

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-07-15 - hasta 2015-08-16 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

• *Nombre de la institución*: Asociación Colombiana de Investigación de Operaciones *Tipo de vinculación* Patrocinadora

116.- Congreso: 1er Congreso Colombiano de Investigación De Operaciones, Asocio 2015

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-07-14 - hasta 2015-07-15 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA Tipo de vinculación Patrocinadora

117.- Congreso: 27th European Conference on Operational Research

Glasgow, desde 2015-07-12 - hasta 2015-07-15 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: The Association of European Operational Research Societies Tipo de vinculación Patrocinadora

118.- Congreso: IIE Annual Conference and Expo 2015, Industrial and Systems Engineering Research Sessions (ISERC)

Nashville, desde 2015-05-30 - hasta 2015-06-02 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: Institute Of Industrial Engineers Tipo de vinculación Patrocinadora

119.- **Congreso**: IIE 2015 - Annual Conference and Expo Nashville, desde 2015-05-30 - hasta 2015-06-02 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

Nombre de la institución: Institute Of Industrial Engineers Tipo de vinculación Gestionadora

120.- **Congreso** : XII Congreso Latinoaméricano IIE CALI, desde 2015-03-12 - hasta 2015-03-14 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

121.- **Congreso** : XII Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas Alajuela, desde 2014-12-09 - hasta 2014-12-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

122.- Congreso: XII Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas

BARRANQUILLA, desde 2014-12-09 - hasta 2014-12-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

☑ Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

123.- Encuentro: ECICIENCIA

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-11-10 - hasta 2014-11-14 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

124.- **Congreso** : Congreso Latinoamericano de Estudiantes e Ingenieros Industriales y Afines 2014 Ciudad de Panamá, desde 2014-10-27 - hasta 2014-11-01

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

125.- Encuentro: Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2014

CARTAGENA DE INDIAS, desde 2014-10-07 - hasta 2014-10-10 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

• *Nombre de la institución*: Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería - Acofi *Tipo de vinculación* Patrocinadora

126.- **Congreso** : 1er Congreso Internacional de Logística y Supply Chain Management: Alianza Pacífico, Un Mundo de Oportunidades 2014

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-10-06 - hasta 2014-10-07 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
- Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

127.- Congreso : 1er Congreso Internacional de Logística y Supply Chain Management: Alianza Pacífico, Un Mundo de Oportunidades 2014. Bogotá, Colombia.

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-10-06 - hasta 2014-10-07 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora 128.- Encuentro: XII Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-08-27 - hasta 2014-08-29 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

129.- Congreso: XII Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-08-27 - hasta 2014-08-29 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: Universidad Jorge Tadeo Lozano Tipo de vinculación Patrocinadora

130.- Encuentro: XII Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas.

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-08-26 - hasta 2014-08-29 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

131.- Encuentro: XII Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas.

FLORENCIA, desde 2014-08-26 - hasta 2014-08-29 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

132.- Congreso: IIE Annual Conference & Expo. 2014

Montréal, desde 2014-05-31 - hasta 2014-06-03 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: Institute Of Industrial Engineers Tipo de vinculación Patrocinadora
- Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

133.- Seminario: VII Seminario Internacional de Ingeniería Biomédica 2014

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-04-03 - hasta 2014-04-04 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de vinculación Patrocinadora

134.- **Seminario** : Seminario de Investigación Doctoral, Facultad de Ingeniería. Pontificia Universidad Javeriana. Marzo 17, 2014

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-03-17 - hasta 2014-03-17

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA Tipo de vinculación Gestionadora

135.- Seminario: Seminario de Investigación Ingeniería Industrial, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Feb. 28 2014 BOGOTÁ, D.C., desde 2014-02-28 - hasta 2014-02-28 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

136.- Simposio : VI Simposio de Investigaciones Facultad de Ingeniería

CALI, desde 2013-11-25 - hasta 2013-11-27 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE Tipo de vinculación Patrocinadora

137.- Otro: Conferencia ICAMI 2013

SAN ANDRÉS, desde 2013-11-24 - hasta 2013-11-29 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE Tipo de vinculación Gestionadora

138.- Congreso: XI Congreso Latinoamericano de dinámica de sistemas

Ciudad de México, desde 2013-11-06 - hasta 2013-11-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

139.- **Congreso**: World Engineering Education Forum WEEF 2013 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2013-09-24 - hasta 2013-09-27 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería - Acofi Tipo de vinculación Patrocinadora

140.- Encuentro: XI Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas

BUCARAMANGA, desde 2013-09-11 - hasta 2013-09-13

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

141.- Congreso: 13th International Conference of the European Ceramic Society (ECERs, 2013)

Limoges, desde 2013-06-23 - hasta 2013-06-27 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

2

• Nombre de la institución: Servicio Nacional de Aprendizaje Sena Sede Cali Tipo de vinculación Patrocinadora

- Nombre de la institución: French Ceramic Group Tipo de vinculación Patrocinadora
- ✓ 142.- Congreso: VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA IV DE INGENIERIA
 MECATRONICA Y IV CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE CIMM
 2013

BARRANQUILLA, desde 2013-05-02 - hasta 2013-05-04

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

143.- Otro: The 1st Annual Heartland Transportation Consortium Student Competition

Oklahoma, desde 2013-04-02 - hasta 2013-04-04 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: Oklahoma State University Tipo de vinculación Gestionadora

144.- Otro: 1st Annual Heartland Transportation Consortium Student Competition.

Oklahoma, desde 2013-04-02 - hasta 2013-04-03 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

145.- Seminario: Vth International Conference on Life Cycle Assessment, CILCA 2013

Mendoza, desde 2013-03-24 - hasta 2013-03-27 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UTN Facultad Regional Mendoza Tipo de vinculación Patrocinadora

146.- Congreso: X Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas

BUENOS AIRES, desde 2012-11-21 - hasta 2012-11-23 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

147.- Otro: Conference on the Greening of Industry Network

Linköping, desde 2012-10-22 - hasta 2012-10-24 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

148.- Encuentro : X Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas

Mato Grosso, desde 2012-09-26 - hasta 2012-09-28 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• *Nombre de la institución*: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

149.- **Congreso**: XVI Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa (CLAIO 2012) BOGOTÁ, D.C., desde 2012-09-24 - hasta 2012-09-28

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: Servicio Nacional de Aprendizaje Sena Sede Cali Tipo de vinculación Patrocinadora

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora

150.- Simposio: XIII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE POLIMEROS

BOGOTÁ, D.C., desde 2012-09-23 - hasta 2012-09-26 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de vinculación Gestionadora

151.- Congreso: XXXIII Conferencia Internacional de Ingeniería, ciencias ambientales, biológicas y ecológicas

Paris, desde 2012-08-01 - hasta

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: Academia mundial de ciencias, ingeniería y tecnología Tipo de vinculación Patrocinadora

152.- **Congreso**: 10th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology "MEGAPROJECTS: BUILDING INFRASTRUCTURE BY FOSTERING ENGINEERING COLLABORATION, EFFICIENT AND EFFECTIVE INTEGRATION AND INNOVATIVE PLANNING"

Ciudad de Panamá, desde 2012-07-24 - hasta 2012-07-27

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA Tipo de vinculación Patrocinadora

153.- **Congreso**: IX Congreso Latinoamericano IIE MEDELLÍN, desde 2012-03-15 - hasta 2012-03-17 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

154.- Congreso: VI CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES CIM 2011

BOGOTÁ, D.C., desde 2011-11-27 - hasta 2013-11-30 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

155.- **Simposio**: Latin American and Caribbean Conference (LACCEI¿2011), Engineering for a Smart Planet, Innovation, Information Technology and Computational Tools for Sustainable Development MEDELLÍN, desde 2011-08-03 - hasta 2011-08-05 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
- ✓ 156.- Simposio: Decima Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCI 2011 Orlando, desde 2011-07-19 hasta 2011-07-22 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: International Institute of Informatics and Systematics Tipo de vinculación Patrocinadora

• Nombre de la institución: Servicio Nacional de Aprendizaje Sena Sede Cali Tipo de vinculación Patrocinadora

157.- **Congreso** : 10º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBEM)

Oporto, desde 2011-01-01 - hasta

Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente

158.- Otro: Conference Knowledge collaboration & learning for sustainable innovation

Boston, desde 2010-10-25 - hasta 2010-10-29

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

☑ Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

159.- Otro: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION RESEARCH ICPR AMERICAS

BOGOTÁ, D.C., desde 2010-07-21 - hasta 2010-07-23 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de vinculación Gestionadora

160.- Congreso: International Conference en production Research

BOGOTÁ, D.C., desde 2010-07-20 - hasta 2010-07-20 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

161.- **Otro**: V ICPR, International Conference on Production Research 2010

BOGOTÁ, D.C., desde 2010-07-01 - hasta 2010-07-23 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

162.- Simposio : III SIMPOSIO COLOMBIANO SOBRE BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

BOGOTÁ, D.C., desde 2009-10-28 - hasta 2009-10-30 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de vinculación Gestionadora

163.- Seminario: XI SEMINARIO INTERNACIONAL DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

CARTAGENA DE INDIAS, desde 2008-10-15 - hasta 2015-01-17

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora 164.- **Otro**: POLYMER MATERIALS 2008 Hallerndorf, desde 2008-09-24 - hasta 2008-09-26 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: Martin Luther University Halle Wittenberg Tipo de vinculación Gestionadora

165.- **Congreso**: XIV Congreso Latino Ibero Americano de Investigación de Operaciones CARTAGENA DE INDIAS, desde 2008-09-09 - hasta 2008-09-12 Á mbito: Internacional Tipos de participación: Poporto

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: Socio Sociedad Colombiana De Investigación De Operaciones Tipo de vinculación Patrocinadora

166.- Otro: XXVII REUNION ANUAL Y VI REUNION IBEROAMERICANA DE ACOFI

CARTAGENA DE INDIAS, desde 2007-11-17 - hasta 2007-11-17

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

167.- Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA PRIMER

BARRANQUILLA, desde 2007-01-01 - hasta 2007-01-01 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

 Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora

168.- Congreso: XIII Congreso Iberoamericano de Investigacion Operativa (CLAIO 2006)

Montevideo, desde 2006-11-27 - hasta 2006-11-30 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de vinculación Gestionadora

169.- Seminario: International Conference on Engineering Education ICEE

Mayagüez, desde 2006-07-23 - hasta 2006-07-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

• Nombre de la institución: University Of Puerto Rico Tipo de vinculación Patrocinadora

Informes de investigación

1.- Informes de investigación: Informe proyecto de investigación - Proyecto DII/C008 CIJI2019 - Febrero 2019 - MGCACCSP 2019, Proyecto de investigación: Modelo de Gestión del Conocimiento para aumentar la competitividad de la Cadena de Suministro Porcina (CSP) Autores: JOHANNA TRUJILLO DIAZ, JOSE ARTURO RODRIGUEZ, FLOR NANCY DIAZ PIRAQUIVE, JAIRO CESAR GOMEZ ACERO, MILTON MAURICIO HERRERA

2.- **Informes de investigación** : Informe técnico de proyectos de investigación CI: Optimización binivel aplicada a problemas de programación y control de la producción

2017, Proyecto de investigación: Optimización binivel aplicada a problemas de programación y control de la producción Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

3.- **Informes de investigación** : Informe técnico de proyectos de investigación CI: Ludificación de las metodologías de enseñanza en ingeniería a través del uso de Invention System Kits

2017, Proyecto de investigación: Ludificación de las metodologías de enseñanza en ingeniería a través del uso de Invention System Kits Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

- **4.- Informes de investigación** : Informe técnico de proyectos de investigación CI: Ludificación de las metodologías de enseñanza en ingeniería a través del uso de Invention System Kits
- 2016, Proyecto de investigación: Ludificación de las metodologías de enseñanza en ingeniería a través del uso de Invention System Kits

Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

Nuevas secuencias genéticas

Redes de Conocimiento Especializado

1.- Comunidad Científica de Materiales CCM : Virtual

en BOGOTÁ, D.C., desde 2020-09-18 - hasta

Nro de participantes: 5

Generaciónes de contenido de audio

Generación de Contenido Impreso

1.- Cartilla : Protocolos del Laboratorio de Estudio del Trabajo 2010-01-04, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Periodico

Lugar de publicación: www.escuelaing.edu.co, Sitio web: http://newton.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=83

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

Generación de Contenido Multimedia

Generación de Contenido Virtual

1.- Otro: Análisis de entrada

2018-10-04, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web: https://www.youtube.com/watch?v=faSpzzgHKhs&t=3s Autores: JOHANNA TRUJILLO DIAZ

2.- **Micrositio** : Modelos de Control de Inventarios

2016-01-15, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería, Sitio web: http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

3.- Micrositio : Optimización de Logística de Distribución

2015-08-10, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web: http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=251 Autores: ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR

4.- Micrositio : Introducción a la Ingeniería Industrial

2015-08-10, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web:

http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=252

Autores: ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ, CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

5.- Micrositio: Modelos Estocásticos

2015-08-03, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web: http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=213 Autores: DAVID LEONARDO CORTES MURCIA, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO

6.- Micrositio: Modelamiento Matemático

2015-08-03, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web:

http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=254

Autores: DAVID LEONARDO CORTES MURCIA, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

7.- Micrositio: Programación y Control de la Producción

2015-08-01, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería, Sitio web: http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=223 Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

8.- Micrositio : Planeación y Control de la Producción e Inventarios

2015-08-01, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería, Sitio web:

http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=222

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

9.- Micrositio : Diseño de Plantas Industriales

2015-08-01, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería, Sitio web: http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=221 Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

10.- Micrositio : Pronósticos y Estudios Técnicos

2015-08-01, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería, Sitio web:

http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=225

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

11.- Micrositio: Gestión Organizacional

2015-01-06, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web: http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=453 Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

12.- Micrositio : Semillero de investigación Business Process Management BPM

2015-01-05, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web:

http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=310

Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

13.- Micrositio : Ciclo de vida de los procesos

2015-01-05, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web: http://newton.escuelaing.edu.co/course/enrol.php?id=1432 Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

14.- Micrositio: Introducción a la Ingeniería Industrial

2014-01-03, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web:

http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=252

Autores: CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

15.- Micrositio: Optimización de operaciones

2013-06-01, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web: http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=255 Autores: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ, ANGELICA SARMIENTO

16.- Micrositio: Modelamiento Matemático

2013-06-01, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web:

http://campusvirtual.escuelaing.edu.co/course/view.php?id=254

Autores: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ, DAVID LEONARDO CORTES MURCIA

Estrategias de Comunicación del Conocimiento

1.- Semillero en Producción: Ludificación de las metodologías de enseñanza a través de Invention System Kits: desde Febrero 2016 hasta Descripción: Generar y analizar nuevas metodologías de enseñanza orientadas al desarrollo de competencias tecnológicas en estudiantes ingeniería a través del uso de un Invention System Kit específicamente Lego Mindstorms EV3

Estrategias Pedagógicas para el fomento a la CTI

decisiones bajo un enfoque sistemico

- 1.- **Semillero de Gestión**: desde Enero 2018 hasta Diciembre 2018 Descripción:
- 2.- **Semillero en gestión y optimización de operaciones**: desde Enero 2018 hasta Diciembre 2018 Descripción:
- 3.- **Protocolos de práctica de Diseño de plantas industriales con lego mindstorms EV3**: desde Enero 2017 hasta Noviembre 2017 Descripción: Resultado del proyecto de investigación: Simulación de sistemas productivos como herramienta en el desarrollo de competencias para la toma de
- 4.- Semillero en Gestión y Optimización de Operaciones: Disgregador de arvejas para uso domestico : desde Enero 2017 hasta

Descripción: Proyecto desarrollado en semillero de Gestión y Optimización de Operaciones

- 5.- **Protocolos de Práctica de Diseño de Plantas Industriales con Lego Mindstorms EV3**: desde Enero 2017 hasta Diciembre 2017 Descripción: Resultado del proyecto de investigación Simulación de Sistemas Productivos como Herramienta en el Desarrollo de Competencias para la Toma de Decisiones bajo un Enfoque Sistémico
- 6.- **Semillero en Gestión: Estrategias para la Deserción Universitaria**: desde Enero 2017 hasta Septiembre 2017 Descripción:
- 7.- Semillero en Gestión y Optimización de Operaciones: Simulación de sistemas productivos como herramienta en el desarrollo de competencias para la toma de decisiones bajo un enfoque sistémico: desde Enero 2017 hasta

Descripción: Proyecto desarrollado en semillero, como parte del proyecto Simulación de sistemas productivos como herramienta en el desarrollo de competencias para la toma de decisiones bajo un enfoque sistémico

- 8.- **Semillero en Gestión: Modelos de Autoevalaución Acreditación IES**: desde Enero 2017 hasta Septiembre 2017 Descripción:
- 9.- Semillero en Gestión y Optimización de Operaciones: Simulación de sistemas productivos como herramienta en el desarrollo de competencias para la toma de decisiones bajo un enfoque sistémico: desde Enero 2017 hasta Diciembre 2017 Descripción:
- 10.- Semillero en Gestión: Gestión del Conocimiento en Empresa Pisos Laminados: desde Enero 2017 hasta Noviembre 2017

Descripción:

- 11.- **Concurso Eciciencia: Análisis de Sistemas Productivos con Lego**: desde Septiembre 2016 hasta Septiembre 2016 Descripción:
- 12.- **Concurso Eciciencia: Análisis de Sistemas Productivos con LEGO**: desde Septiembre 2016 hasta Septiembre 2016 Descripción:
- 13.- **Concurso Eciciencia: Análisis de sistemas productivos con Lego:** desde Septiembre 2016 hasta Septiembre 2016 Descripción: Una compañía fabrica diferentes tipos de productos y para tratar de mejorar sus procesos de despacho de pedidos acaba de comprar un sistema

automatizado de despacho para sus tres productos principales. Se debe decidir cuantos productos necesitan para atender las próximas 20 órdenes y como ubicarlos en cada uno de los dispensadores del sistema y la forma en la cual operará el sistema.

- 14.- **Protocolo de práctica para la asignatura Diseño de plantas industriales**: desde Enero 2016 hasta Diciembre 2016 Descripción: Protocolo de práctica para la asignatura Diseño de plantas industriales, enfocado en la aplicación del software VIP Planopt
- 15.- **Protocolos del laboratorio de desarrollo de producto LDPR con Lego Mindstorms EV3**: desde Enero 2016 hasta Diciembre 2016 Descripción: Protocolos de prácticas con Lego Mindstorms EV3 resultado del proyecto, Ludificacion de las metodologías de enseñanza a través del uso de Invention System Kits.
- 16.- **Protocolos del Laboratorio de Desarrollo de Producto (LPRD)**: desde Enero 2016 hasta Diciembre 2016 Descripción:
- 17.- Semillero en Gestión y Optimización de Operaciones: Ludificación de las metodologías de enseñanza en ingeniería a través del uso de Invention System Kits: desde Enero 2016 hasta Diciembre 2016 Descripción:
- 18.- Semillero en Gestión y Optimización de Operaciones: Ludificacion de las metodologías de enseñanza a través del uso de Invention System Kits: desde Enero 2016 hasta Diciembre 2016

Descripción: Proyecto desarrollado en semillero, como parte del proyecto en Ludificacion de las metodologías de enseñanza a través del uso de Invention System Kits

- 19.- **Protocolos del Laboratorio de Desarrollo de Producto LPRD con Lego Mindstorms EV3**: desde Enero 2016 hasta Diciembre 2016 Descripción: Documento con 18 prácticas diferentes haciendo uso de LEGO Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. 533 páginas. Resultado del proyecto de investigación.
- 20.- **Primer Simposio de Investigación en Ingeniería Industrial**: desde Septiembre 2015 hasta Noviembre 2015 Descripción: Encuentro semestral de investigadores abierto a la comunidad cercana a la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Se invitan profesores, investigadores, estudiantes de pregrado y posgrado, padres de familia, entre otros.
- 21.- **Primer Simposio de investigación en Ingeniería Industrial**: desde Septiembre 2015 hasta Noviembre 2015 Descripción: Este espacio fue diseñado con el objeto de dar a conocer a los estudiantes de maestría las oportunidades de investigación mediante las temáticas y lineas de investigación por parte de los docentes.
- 22.- **Protocolos de prácticas de Laboratorio de Desarrollo de Producto**: desde Enero 2015 hasta Diciembre 2015 Descripción: Protocolos de prácticas para la asignatura Laboratorio de Desarrollo de Producto
- 23.- ECICIENCIA: Organización, Dirección e implementación del concurso: "Vaya recoja los paquetes" y Coordinación del panel "El papel de transporte en el desarrollo de ciudades sostenibles": desde Noviembre 2014 hasta Noviembre 2014

 Descripción: Concurso de optimización que consiste en diseñar un plan para recoger, en el menor tiempo posible, un número determinado de paquetes distribuidos en una cuadrícula cumpliendo con las restricciones dadas. Desarrollo del panel para el evento "El papel del transporte en el desarrollo de ciudades sostenibles"
- 24.- IV jornada de gestión de información: desde Noviembre 2014 hasta Noviembre 2014

Descripción: Participación del grupo de investigación CIMSER, CTG-informática, y la fundación cardioinfantil en el Programa/Estrategia Pedagógica de fomento a la CTeI: en la IV jornada de gestión de información, llevada a cabo en Bogotá el 19 de Noviembre de 2014. Durante la jornada, conferencistas expertos presentaron los diversos conceptos, métodos y técnicas que permiten la mejora de los procesos para lograr la efectividad y eficiencia en la prestación de servicios de salud.

- 25.- Semillero de Optimización:Determinación de la capacidad de admisión del programa de ingeniería industrial en el Escuela Colombiana de Ingeniería: desde Agosto 2014 hasta Agosto 2015 Descripción:
- 26.- Semillero de Investigación: Estudio de problemas de movilidad en el transporte urbano: desde Agosto 2014 hasta Diciembre 2015

Descripción: El semillero de investigación ¿Estudio de problemas de movilidad en el transporte urbano¿ estudia los problemas que tienen que ver con la movilidad desde las diferentes áreas de estudio que ofrece la Escuela, puesto que es son problemas que requieren de la integración de conocimientos basados en la innovación y la creatividad.

- 27.- Semillero de Investigación: Estudio de problemas de movilidad en el transporte urbano: desde Agosto 2014 hasta Diciembre 2015 Descripción: El semillero de investigación ¿Estudio de problemas de movilidad en el transporte urbano; estudia los problemas que tienen que ver con la movilidad desde las diferentes áreas de estudio que ofrece la Escuela, puesto que es son problemas que requieren de la integración de conocimientos basados en la innovación y la creatividad.
- 28.- Semillero de Optimización:Determinación de la capacidad de admisión del programa de ingeniería industrial en el Escuela Colombiana de Ingeniería.: desde Agosto 2014 hasta Diciembre 2015

Descripción: Enmarcado en la necesidad de conocer los recursos que limitan la capacidad de atención del programa de ingeniería industrial, se obliga a que se determine una cantidad tope de estudiantes que podrán ingresar a cursar las asignaturas correspondientes al plan de estudios.

- 29.- **Semillero de Business Process Management**: desde Agosto 2014 hasta Junio 2015 Descripción:
- 30.- **Semillero en Optimización**: desde Enero 2014 hasta Junio 2014 Descripción:
- 31.- **Semillero en Optimización: Gestión de inventarios**: desde Enero 2014 hasta Diciembre 2015 Descripción: Gestión de Inventarios en una empresa farmacéutica

32.- Semillero en Optimización: Gestión de inventarios: desde Enero 2014 hasta Diciembre 2015

Descripción: Gestión de Inventarios en una empresa farmacéutica

33.- Semillero en Optimización: Diseño de experimentos aplicado al muestreo de carbón utilizado en la producción de energía eléctrica.: desde Octubre 2013 hasta Junio 2015

Descripción: Muestreo del carbón en una termoeléctrica (Diseño de experimentos para disminuir la varianza de los resultados obtenidos en un muestreo de carbón)

34.- Semillero en Optimización: Diseño de experimentos aplicado al muestreo de carbón utilizado en la producción de energía eléctrica.: desde Octubre 2013 hasta Junio 2015

Descripción: Muestreo del carbón en una termoeléctrica (Diseño de experimentos para disminuir la varianza de los resultados obtenidos en un muestreo de carbón)

- 35.- **Semillero de liderazgo y emprendimiento**: desde Agosto 2013 hasta Junio 2015 Descripción:
- 36.- Semillero de Investigación en Sistemas Productivos y Logísticos: Diseño de una herramienta para la planeación de la producción en la empresa TAMALES EL ANTOJO: desde Agosto 2013 hasta Diciembre 2013 Descripción:
- 37.- Semillero de Investigación en Sistemas Productivos y Logísticos: Propuesta de mejora del proceso de preparación y alistamiento de pedidos en MARATHON DISTRIBUCIONES S.A.S.: desde Enero 2013 hasta Junio 2013 Descripción:
- 38.- Semillero de Investigación en sistemas Productivos y Logísticos: Propuesta para la configuración de la bodega en MARATHON DISTRIBUCIONES S.A.S.: desde Enero 2013 hasta Junio 2013

Descripción:

- 39.- **Semillero en Optimización: Problema de transporte Transmilenio**: desde Agosto 2012 hasta Agosto 2013 Descripción: Estudio del sistema de transporte público Transmilenio, a través del uso de simulación con multiagentes
- 40.- Semillero de Investigación en Sistemas Productivos y Logísticos: Análisis y aplicación de la metodología SMED en PÉCORA LTDA para la reducción de los tiempos de cambio de referencia: desde Agosto 2012 hasta Diciembre 2012 Descripción:
- 41.- ECICIENCIA: Organización, dirección e implementación del concurso "Vaya recoja los paquetes": desde Noviembre 2011 hasta Diciembre 2014 Descripción: Concurso de optimización que consiste en diseñar un plan para recoger, en el menor tiempo posible, un número determinado de paquetes distribuidos en una cuadrícula cumpliendo con las restricciones dadas.
- 42.- ECICIENCIA: Organización, dirección e implementación del concurso "Vaya recoja los paquetes": desde Noviembre 2011 hasta Diciembre 2014

Descripción: Concurso de optimización que consiste en diseñar un plan para recoger, en el menor tiempo posible, un número determinado de paquetes distribuidos en una cuadrícula cumpliendo con las restricciones dadas.

43.- **ECICIENCIA: Organización, dirección e implementación del concurso "Planeación de Operaciones"**: desde Noviembre 2008 hasta Noviembre 2014 Descripción: Concurso que se realiza anualmente en el marco de ECIENCIA, para promover la competencia relacionadas con la gestión de sistemas productivos

Espacios de Participación Ciudadana

Participación Ciudadana en Proyectos de CTI

Producción en arte, arquitectura y diseño

Obras o productos

Industrias creativas y culturales

Eventos Artísticos

Talleres de Creación

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Asesorías al Programa Ondas

Curso de Corta Duración Dictados

1.- Extensión extracurricular : Liderazgo con Inteligencia Emocional

Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Escuela Internacional de verano 2023

Lugar: , Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA

2.- Extensión extracurricular : Curso Empodera asertivamente a tus estudiantes para que desarrollen su potencial

Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Desarrollo profesoral

Lugar: , Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA

3.- Extensión extracurricular : Asertividad, equilibrio y productividad personal

Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Escuela Internacional de verano 2022

Lugar: , Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA

4.- Extensión extracurricular : Anatomía de un conflicto organizacional

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Escuela Internacional de verano 2021

Lugar: , Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA

5.- Extensión extracurricular : Hab. Relacionales para potenciar tu éxito personal y profesional

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad:

Lugar: , Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA

6.- Extensión extracurricular: Curso Herramientas de Realimentación dentro del aula de clase

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Desarrollo profesoral

Lugar: , Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA

7.- Extensión extracurricular : Gestión de Inventarios

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: La importancia estratégica de los inventarios en toda cadena de abastecimiento, en cualquier sector de la economía, hace que las decisiones que se tomen al respecto tengan impacto sobre el desempeño global de la cadena. Así mismo la inversión total en inventarios de cualquier compañía hace que

Lugar: Bogotá, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

Trabajos dirigidos/turorías

1.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Optimización del Proceso de Admisión en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito mediante Análisis de Datos

Desde 5 2023 hasta Octubre 2024, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: ANGIE LORENA DURAN CHAPARRO Programa académico: MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

Número de páginas: 86, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ , WILMER GARZON ALFONSO

2.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Reincorporación al ciclo productivo de un residuo industrial de siderúrgicas en la fabricación de filamentos para manufactura aditiva.

Desde 8 2022 hasta Septiembre 2023, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERIA

- INGENIERIA DE MATERIALES Y PROCESOS

Número de páginas: 110, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA ESGUERRA ARCE

3.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Aplicación del ciclo de vida de procesos en un proceso crítico en empresas de flores

Desde 8 2022 hasta Agosto 2023, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: SANTIAGO JOSE RINCON BOLIVAR Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

4.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Aplicación de modelo de madurez de procesos aplicado en empresas de flores

Desde 6 2022 hasta Junio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: NICOLAS OLAYA LEON Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

5.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Optimización bi-objetivo de eficiencia en tiempo de producción y consumo de energía en entornos flexibles de manufactura job-shop

Desde 1 2022 hasta Agosto 2024, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: ANGELA PATRICIA GUERRA CRUZ Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 74, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE FERNANDO JIMENEZ GORDILLO , SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

6.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Cashew Nut Shell Liquid Effect on the Corrosion Behaviour of the Metallic Alloys

Desde 1 2022 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 65, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANNA ESGUERRA ARCE

7.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Lecciones aprendidas en proyectos registrados a través de la gestión del cambio

Desde 1 2022 hasta Enero 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JOSE GERARDO CHARRY MELO Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

8.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Modelación y automatización a los procesos de contratación y pago de proveedores en una empresa de TI a través de BPM.

Desde 1 2022 hasta Enero 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: KATHERINE ANDREA MUNOZ CELY , MARIA CAMILA CARDENAS RUIZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

9.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Automatización y simulación de un proceso crítico en una empresa TI bajo el enfoque BPM Desde 8 2021 hasta Agosto 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LUISA MARIA PIRABAN LOZANO Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

10.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : "Medición de valores CERT para la cultura BPM en una fábrica de muebles en madera para constructoras

Desde 8 2021 hasta Agosto 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: DIEGO ALEJANDRO CASASBUENAS DEAZA Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

11.- **Trabajos de grado de pregrado** : Automatización y simulación de un proceso crítico en una empresa TI bajo el enfoque business process management BPM

Desde 8 2021 hasta Julio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 6, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

12.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Plan de negocio Casa di Campo

Desde 8 2021 hasta Agosto 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CARLOS FELIPE MORENO PACHECO Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

13.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Documentación de dos procesos críticos Consorcio Andino Puentes Metálicos.

Desde 6 2021 hasta Junio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: RODRIGO ANDRES CASTRO DIAZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

14.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Monederos con sentido social y ambiental

Desde 1 2021 hasta Enero 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LUISA FERNANDA MARTINEZ DELGADO Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

15.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Análisis de la interacción existente entre la gestión de los procesos BPM, del conocimiento y de la cadena de abastecimiento

Desde 1 2021 hasta Enero 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: DANIELA RANGEL OSMA , DIANA PAOLA AGUIRRE CHIQUILLO Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

16.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Diseño de un sistema de conocimiento basado en procesos, empresa de estructuras metálicas

Desde 1 2021 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

17.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un modelo que integra agentes LEGO® SERIOUS PLAY® para solucionar problemas de equipos de alto rendimiento con un enfoque BPM, caso de estudio en una empresa de carrocerías Desde 1 2021 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: SAULE TURGEMAN BARRERO Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

18.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Diseño de un modelo estándar para evaluar la madurez de los procesos en pymes de servicios de Bogotá y sabana, con enfoque BPM

Desde 1 2021 hasta Enero 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: BRAYAN SANTIAGO BUITRAGO MURILLO , MARIA VALENTINA CASTIBLANCO

VASQUEZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

19.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Recuperación de grafito de Corona

Desde 8 2020 hasta Agosto 2020, Tipo de orientación: Asesor de orientacion

Nombre del estudiante: LAURA CAMILA CARDENAS FORERO Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 16, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA ESGUERRA ARCE

20.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Evaluación de modelo cognitivo de toma de decisiones de un supervisor humano en la coordinación de la distribución logística urbana

Desde 8 2020 hasta Agosto, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: ERIKA ALEJANDRA SUAREZ RIVEROS Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE FERNANDO JIMENEZ GORDILLO , SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

21.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Experiencia de una práctica real en una organización, aplicando el ciclo de vida BPM al proceso crítico de una empresa de flores, para afianzar el conocimiento de los procesos y generar una cultura BPM

Desde 8 2020 hasta Agosto 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: ANDRES JÚLIAN GUTIERREZ OVIEDO Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

22.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Diseño de un Modelo para la Gestión del Conocimiento con Enfoque BPM en una Organización (Segunda Parte)

Desde 8 2020 hasta Agosto 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JHON ALEJANDRO LASSO BUESAQUILLO Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

23.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Application of the CERT values measurement model for organizational culture in the Management And Quality Company

Desde 8 2020 hasta Agosto 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: SANTIAGO CARDENAS JIMENEZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

24.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Desarrollo del proceso de recuperación de botellas de vidrio a través de Design Thinking aplicable al sector de bebidas

Desde 8 2020 hasta Julio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CAMILA TARSIS LOZANO Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

25.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Investigación exploratoria para determinar el nivel del compromiso cognitivo estudiantil a partir del comportamiento de la frecuencia cardiaca, en sesiones donde se realicen actividades de aprendizaje activo, en el programa de ingeniería industrial en una institución de educación superior

Desde 8 2020 hasta Julio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: ANDREA CATALINA LADINO NOCUA Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

26.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Obtención y caracterización de un bioplástico a partir de la semilla de aguacate_Aguaplast

Desde 8 2020 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: PAULA ANDREA PULIDO SUAREZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 25, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANNA ESGUERRA ARCE

27.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Elaboración y caracterización de morteros de cemento portland reforzados con fibras de polipropileno provenientes de residuos sólidos industriales

Desde 8 2020 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 14, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANNA ESGUERRA ARCE

28.- **Trabajos de grado de pregrado** : Análisis aleación grafeno-aluminio-acero

Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JESSICA ANDREA BRAVO ZULUAGA Programa académico: INGENIERÍA MECÁNICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANNA ESGUERRA ARCE

29.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Obtención y caracterización de compuestos de aluminio/calamina a partir de subproductos industriales Desde 8 2020 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: GERALDINE PINTO ARCINIEGAS Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 19, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANNA ESGUERRA ARCE

30.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Desarrollo de lúdica para la enseñanza de sistemas pull y push en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito para la asignatura de planeación y control de operaciones e inventarios Desde 1 2020 hasta Enero 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 11, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

31.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Diseño y validación de un modelo estándar para evaluar la madurez de los procesos en pymes de servicios de Bogotá y sabana, con enfoque Business Process Management BPM

Desde 1 2020 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JAIMÈ ELDER ACOSTA RAMIREZ Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

32.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Análisis de la interacción existente entre el modelo de gestión GELZA, que incluye la gestión de los procesos BPM, del conocimiento y de la cadena de abastecimiento (con y sin outsourcing) en los emprendimientos manufactureros del sector cosmético en Bogotá

Desde 1 2020 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

33.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Una aproximación al mejoramiento productivo de la etapa de acabados en un proyecto de construcción de vivienda; caso de estudio

Desde 1 2020 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ

34.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un modelo de balanceo de cargas de trabajo, para un proceso estocástico, multi-objetivo y complejo, bajo el enfoque BPM. Estudio de caso: proceso de otorgamiento de créditos comerciales en una entidad bancaria

Desde 1 2020 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: INGRID CATALINA MORALES BASTIDAS Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

35.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Fabricación y caracterización de ladrillos Eco -amigables con adición de un residuo industrial de hierro Desde 1 2020 hasta Enero 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 14, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANNA ESGUERRA ARCE

36.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Desarrollo de un Modelo de Clasificación ABC

Desde 1 2020 hasta Enero 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 16, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO **GARAVITO**

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

37.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Diseño de un Modelo de Indicadores para Cuantificar los valores CERT (Customer Orientation, Excellence, Responsibility, Teamwork) de la Cultura BPM en las organizaciones, desde la Perspectiva de Eficiencia y Eficacia. Parte 3.

Desde 1 2020 hasta Enero 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CRISTIAN ALEJANDRO QUINTERO BOCANEGRA, CRISTIAN CAMILO QUINTO TORRES Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

38.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Mathematical Modelling for dynamic Home Health Care routing with Cumulative Objective Function

Desde 8 2019 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: JUAN SEBASTIAN NINO RIVERA Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA

Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO **GARAVITO**

Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

39.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Diseño de una ruta turística, con inclusión de arcos, ventanas de tiempo y congestión Desde 8 2019 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LILIANA ALEJANDRA PINZON RODRIGUEZ Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR

- 40.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE RECICLAJE DE ACEITES INDUSTRIALES DENTRO DE LA EMPRESA CON EL FIN DE REDUCIR COSTOS DE **OPERACIÓN**
- Desde 8 2019 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JEIMMY CAROLINA NINO GUTIERREZ Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial Número de páginas: 81, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO **GARAVITO**

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA ESGUERRA ARCE

41.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Modelo de indicadores que cuantifican los valores CT desde la perspectiva de eficiencia y eficacia bajo

Desde 1 2019 hasta Enero 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CHRISTIAN JAVIER ERIRA CONTRERAS, NICOLAS FELIPE NEMPEQUE NARANJO Programa académico: INGENIERIA

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

42.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Diseño de procesos de apoyo para una empresa fabricante de muebles bajo

Desde 1 2019 hasta Enero 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: MARIA ALEJANDRA BORRAEZ MARTINEZ Programa académico: INGENIERIA **INDUSTRIAL**

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO **GARAVITO**

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

43.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Aplicación de los factores críticos para implementar BPM en una empresa del sector floricultor Desde 1 2019 hasta Enero 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: NICOLAS QUINTERO PALMA Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

- 44.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Evaluación de la aceptación de un sistema de gestión de procesos de negocio BPMS en el área de compras de una caja de compensación ubicada en Bogotá Desde 1 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal
- 🗷 Nombre del estudiante: LUIS ALFONSO ARROYAVE HERNÁNDEZ, Programa académico: Maestría en Gestión en Organizaciones

Número de páginas: 84, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD CENTRAL Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ

45.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Fabricación de compuestos de aluminio-hierro a partir de virutas de mecanizado Desde 1 2019 hasta Enero 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LORENA ZHANG GAO, MARIA CAMILA ESPINEL MUNEVAR Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 25, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA ESGUERRA ARCE

46.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Modelo de programación de producción en la línea textil de la empresa Kromia S.A.S

Desde 1 2019 hasta Septiembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: GERMAN MENDOZA ROJAS Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA

Número de páginas: 150, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

47.- Trabajos de grado de pregrado: Procesamiento de espumas para regeneración ósea formadas a partir de hidroxiapatita, titanato de calcio y alúmina, y sus propiedades mecánicas y bioactividad

Desde 1 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: ERIKA LORENA ROSERO ALZATE Programa académico: Ingeniería Biomédica

Número de páginas: 71, Valoración: Aprobada, Institución: COLEĞIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA ESGUERRA ARCE, MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ

48.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Evaluación del comportamiento del desgaste tribológico de un novedoso material de hierro reforzado con partículas de óxido de hierro, obtenido a partir de un subproducto industrial.

Desde 1 2019 hasta Enero 2019. Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 20, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO **GARAVITO**

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA ESGUERRA ARCE

49.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Desarrollo e implementación de un modelo de planeación para productos terminados y semielaborados de la fábrica de moneda

Desde 1 2019 hasta Febrero 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: RUBEN DARIO FAJARDO BERNAL Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 150, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

50.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Una aproximación al mejoramiento productivo de la etapa de acabados en un proyecto de construcción de vivienda; caso de estudio

Desde 10 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

🗷 Nombre del estudiante: Yuly Carolina Parra Vargas, Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ

51.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Análisis de la potencial aplicación del software ECI-RCMPSP para la solución al problema de programación de multiproyectos con recursos restringidos en grandes empresas de los sectores de construcción e hidrocarburos de Bogotá Desde 8 2018 hasta Julio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Cristian Arias García y Carlos Andrés Hernández Fontecha, Programa académico: MAESTRÍA EN DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS

Número de páginas: 114, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANNA TRUJILLO DIAZ

52.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Estudio de caso aplicando un modelo de factores crítcos de éxito para la implementación de BPM en una empresa del sector floricultor

Desde 8 2018 hasta Agosto 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: DIANA CAROLINA OSMA ROMERO Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

53.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Aplicación del ciclo de vida de procesos al proceso postcosecha en la empresa Madame Roses Desde 8 2018 hasta Agosto 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: ANGIE PAOLA MONDRAGON AGUJA Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

54.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Evaluación del comportamiento del desgaste tribológico y la dureza con la temperatura de un novedoso material de hierro reforzado con partículas de óxido de hierro, obtenido a partir de un subproducto industrial

Desde 8 2018 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: BRILLITH TATIANA REYES SEGURA Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 10, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA ESGUERRA ARCE

55.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Aplicación del modelo factores críticos de éxito para la implementación de BPM Desde 8 2018 hasta Agosto 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LAURA PAOLA CADENA CRUZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

56.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Desarrollo de una herramienta guía para el uso de Lean en la implementación de la ISO55001 para la industria Oil & Gas

Desde 8 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: María del Pilar Valderrama Salazar, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 150, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

57.- **Trabajos de grado de pregrado**: Aplicación del modelo FCE para la implementación de BPM. Estudio de Caso en pymes de la industria manufacturera de mobiliario de madera

Desde 8 2018 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 19, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

58.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Modelo de distribución de valores con restricciones de seguridad

Desde 8 2018 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: CRISTIAN DAVID MARTINEZ AGATON Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

59.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Documentación de los procesos críticos de la empresa Maderas

Desde 8 2018 hasta Agosto 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: VIVIAN NICOLLE CANON DIAZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

60.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Modelo de Planeación de Operaciones para la empresa Primadera SAS

Desde 8 2018 hasta Febrero 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LIZETTE ROMERO RUBIANO Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 150, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

61.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Simheuristica para la programación del personal de limpieza y desinfección en el sector hospitalario

Desde 8 2018 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: BRYAN DAVID ALARCON MEDINA Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 150, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

62.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Desarrollo de un modelo de gestión basado en pilares de World Class Manufacturing para un Laboratorio de Procesos Industriales. Caso de Estudio: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Desde 8 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Gabriel Antonio Combariza Pacheco, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 150, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

63.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un modelo de gestión basado en BPM (Business Process Management) que articulo Requisitos Ambientales (RA) y Seguridad y Salud en el Trabajo (RSTT), en los procesos de producción de PYMES dedicadas a la fabricación de mobiliario en madera para constructoras

Desde 8 2018 hasta Enero 2020, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Luis Javier González Cortes y Karen Lorena García Castellanos, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS , JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

64.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Perfil logístico del sector farmacéutico de la ciudad de Bogotá: una visión hacia el mejoramiento estratégico de las operaciones

Desde 6 2018 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: María Paula Montoya Contreras, Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial Número de páginas: 90, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO

Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ, JAIRO RAUL CHACON VARGAS

65.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Sistema de soporte de decisiones de producción en un entorno flexible job shop basado en un modelo predictivo-reactivo sujeto a perturbaciones

Desde 5 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: SEBASTIÁN MATEO MEZA VILLALBA Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 150, Valoración: Distincion laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, JOSE FERNANDO JIMENEZ GORDILLO

66.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Análisis y relación entre los valores CERT de la cultura BPM y los valores institucionales de empresas destacadas en Colombia - Parte A

Desde 1 2018 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LAURA JULIANA RODRIGUEZ RODRIGUEZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL.

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

67.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Aplicación del modelo factores críticos de éxito para la implementación de BPM en empresas fabricantes muebles

Desde 1 2018 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: THALIA JULIETH PINZON POLANCO Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

68.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Diseño de un Modelo para la Gestión del Conocimiento con Enfoque BPM en una Organización

Desde 1 2018 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: MARISOL PENA LOPEZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

69.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Aplicación del instrumento para medir la cultura BPM en una entidad financiera. Estudio de caso. Desde 1 2018 hasta Enero 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LILIAN MELISSA ABRIL BELTRAN , ŜTASY SAMANTHA ROJAS CERDAS Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

70.- **Trabajos de grado de pregrado** : Análisis y relación entre los valores cert de la cultura BPM y los valores institucionales de empresas destacadas en Colombia

Desde 1 2018 hasta Enero 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 12, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

71.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un modelo de gestión de inventarios para la rosa procesada y por procesar, bajo un enfoque de BPM, en una empresa del sector floricultor con factor de deterioro y restricciones de espacio de almacenamiento Desde 1 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: RUBEN ALBERTO LOZANO GIL Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

72.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño del modelo B-KIP, que integra la Gestión: de Información, del Conocimiento y de Procesos de negocio BPM, para mejorar el desempeño de los procesos. Estudio de caso en una empresa de flores

Desde 1 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: ANDRES ALBERTO RODRIGUEZ FREITAG Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

73.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Factores que motivan la decisión de uso de la bicicleta como medio de transporte cotidiano en una zona específica de Bogotá

Desde 1 2018 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 117, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

74.- **Iniciación Científica** : Incidencia de la granulometría de polvos de aluminio obtenidos a partir de virutas de la sierra mecánica en la dureza de consolidados por metalurgia de polvos

Desde 1 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LAURA MARCELA ROJAS DIAZ , LUIS EDUARDO VERANO JIMENEZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 12, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA ESGUERRA ARCE

75.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Determinación de los factores críticos de éxito para la implementación de BPM: estudio de caso para la Cadena de Suministro de una empresa del Sector Floricultor

Desde 1 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Alexander Gutiérrez Sánchez, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 77, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ , CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

76.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un modelo para medir el efecto de la integración de la información en los procesos de negocio del sector industrial. Estudio de caso: proceso de ofertas y licitaciones de una industria en Bogotá.

Desde 1 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jorge Enrique Roa Sánchez, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 84, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

77.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : MODELO DE SIMULACIÓN DINÁMICA DE LAS BARRERAS DE ENTRADA A UNA RED LOGÍSTICA INVERSA PARA LA RECOLECCIÓN SELECTIVA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LLANTAS USADAS EN VEHÍCULOS DE CARGA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., QUE FACILITE LA TOMA DE DECISIONES ENTRE LOS ACTORES INVOLUCRADOS

Desde 12 2017 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Cristina Ramírez Meneses, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 150, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ROMERO MOTTA, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

78.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Aplicación de un modelo que permite conocer el nivel de madurez de un equipo de trabajo bajo el enfoque BPM para establecer las competencias deseables de un profesional en Colombia. Estudio de caso en una empresa de desarrollo de software

Desde 8 2017 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CAMILA ANDREA MONCADA MORENO , MARIA CAMILA REINOSO GALVEZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

79.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Aplicación de un prototipo de herramienta tecnológica para la estandarización y automatización de solicitud de pedidos en el sector de autopartes

Desde 8 2017 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JUAN SEBASTIAN PUENTES SANCHEZ , KELLY JOHANA BENAVIDES AVILA Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

80.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Modelo de pronóstico de series de tiempo basado en técnicas de analítica predictiva en la mejora del proceso de definición del plan y presupuesto de ventas

Desde 8 2017 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Luis Carlos Suarez Bernal, Programa académico: MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN Número de páginas: 150, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

81.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Modelo matemático para la planeación de requerimientos de materiales para la operación de mantenimiento en las empresas manufactureras

Desde 8 2017 hasta Agosto , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Andrea Zuluaga Isaziga, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

82.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Planeación colaborativa de pronósticos de demanda y reabastecimiento en una empresa del sector de alimentos procesados de consumo masivo

Desde 7 2017 hasta Marzo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Oscar David Osorio, Programa académico: Programa de Maestría en Gerencia de Operaciones Número de páginas: 117, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

83.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Metodología para la medición del nivel de madurez de los procesos en una empresa manufacturera Desde 6 2017 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JORGE ESTEBAN RODRIGUEZ TORRES , MARIA PAULA ZAMORA OSPITIA Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

- 84.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Análisis cualitativo de metodologías de mejora continua para la generación de una herramienta guía aplicable al sector de lácteos. Caso de estudio: Pymes mexicanas y colombianas Desde 5 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal
- ✓ Nombre del estudiante: Luis Adelfo Meraz Rivera, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 60, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

- 85.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Análisis Cualitativo de Metodologías de Mejora Continua para la Generación de una Herramienta Guía Aplicable al Sector de Lácteos. Caso de Estudio: Pymes Mexicanas y Colombianas
- Desde 5 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Coturor/asesor Nombre del estudiante: Luis Adelfo Meraz Rivera, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 60, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ
 - 86.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un cuadro de mando que permita conocer los indicadores del desempeño de las de las microempresas panificadoras de Bogotá, Colombia. Desde 3 2017 hasta Marzo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal
- Nombre del estudiante: Denisse del Carmen Carmona Mejía, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 95, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

87.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Modelo de optimización del margen variable asociado a la producción de una central hidroeléctrica de regulación media frente a cambios hidrológicos y precios en el mercado SPOT en Colombia Desde 1 2017 hasta Enero, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Juan Sebastian Parra Gonzalez, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

- 88.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Análisis cualitativo de enfoques de World Class Manufacturing para la generación de una herramienta de soporte aplicable a la industria de alimentos.
- Desde 1 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andrea Gallegos, Programa académico: Ingeniería Industrial

Número de páginas: 126, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

89.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : Elaboración del estudio de prefactibilidad del montaje de una planta de yogur en el Valle de Tenza, Boyacá

Desde 1 2017 hasta Julio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: ESPECIALIZACION EN DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS Número de páginas: 174, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

90.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un modelo para medir el efecto de la integración de la información en los procesos de negocio del sector industrial. Estudio de caso: proceso de ofertas y licitaciones de una industria en Bogotá

Desde 1 2017 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JORGE ENRIQUE ROA SANCHEZ Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

91.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un modelo de gestión basado en Business Process Management, BPM, que articule Requisitos Ambientales, RA y de Seguridad y Salud en el Trabajo, RSST. Estudio de caso: procesos críticos de pymes dedicadas a la fabricación de mobiliario en madera para constructoras

Desde 1 2017 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: KAREN LORENA GARCIA CASTELLANOS , LUIS JAVIER GONZALEZ CORTEZ Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

92.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Modelo de indicadores que cuantifican los valores CERT desde la perspectiva de eficiencia y eficacia: un enfoque de cultura BPM

Desde 1 2017 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: SEBASTIAN NINO HUERTAS , YULIETH NATALIA MAYA PANQUEVA Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

93.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Aspectos para mejorar el modelo mental para la comunicación y colaboración entre actores de un proyecto RPM

Desde 1 2017 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: MARIA PAULA ACERO MUNOZ , ZAĤWA ALEJANDRA LEON BACCA Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

94.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Qué requiere un equipo de trabajo para favorecer la cultura de BPM Desde 1 2017 hasta Enero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CYNTHIA ESTEFANIA LUQUE GOMEZ , LEIDY ALEJANDRA LOBATON GALLEGO

Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

95.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño y solución de un modelo matemático de optimización, para la localización de una nueva sede de una academia de música vallenata en la ciudad de Bogotá

Desde 1 2017 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jaime Ricardo Lopez Pachon, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

96.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un modelo de programación de la producción para una empresa de insumos y materias primas de decorados cerámicos

Desde 1 2017 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luz Marina Patiño Nieto, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

97.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Modelos estratégicos para la implementación de BPM en pymes colombianas (Parte 2).

Desde 1 2017 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jeyson Eduardo Rodríguez Olaya, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

98.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Factores críticos de éxito para implementar BPM (Parte 2)

Desde 1 2017 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Laura Andrea Patiño Arias, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

99.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Estudio sobre la Cultura Nacional y Organizacional en Colombia (Parte 1).

Desde 1 2017 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Camilo Andrés Ramírez Mendoza, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

100.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Diseño e Implementación del BSC en una empresa importadora de productos de panadería: caso Horneros S.A.S

Desde 1 2017 hasta Marzo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Carlos Alberto Sanchez Retiz, Programa académico: Maestría en Gestión de la Información Número de páginas: 116, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

101.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Impacto del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo en las empresas prestadoras de servicios de ingeniería del sector de hidrocarburos en Bogotá D.C

Desde 1 2017 hasta Enero, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Adriana Carolina Matiz Chica, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

102.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Impactos de los sistemas integrados de gestión de la calidad y seguridad y salud en el trabajo, en las empresas del sector de la construcción

Desde 1 2017 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Katherinne Andrea Penagos Ortiz, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

②

103.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Evaluación del riesgo socioeconómico e impacto en la sostenibilidad de la formalización del eslabón primario de la cadena láctea en Cundinamarca

Desde 1 2017 hasta Marzo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Darwin Antonio Baquero Sandoval, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 67, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

- 104.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Desarrollo de un Modelo institucional de Autoevaluación en una Institución de Educación Superior en Colombia. Caso de estudio: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Desde 1 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal
- ✓ Nombre del estudiante: Andrea del Pilar Vera Silva, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

105.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Análisis cualitativo de enfoques de World Class Manufacturing para la generación de una herramienta de soporte aplicable a la industria de alimentos.

Desde 1 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Coturor/asesor Nombre del estudiante: Andrea Carolina Gallegos Calderon, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 126, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

106.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : GESTIÓN DEL RIESGO PSICOSOCIAL A TRAVÉS DE DINÁMICA DE SISTEMAS EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA DE UNA ENTIDAD DE SALUD. CASO DE ESTUDIO: CLÍNICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA.

Desde 8 2016 hasta Septiembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Maria Paula Bolivar Murcia, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

107.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Factores que influyen en la cultura organizacional de BPM. Parte B Desde 8 2016 hasta Agosto 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: ANGELA MARIA GOMEZ PRIETO Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

108.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Identificación de políticas sobre el ciclo de vida para los aparatos eléctricos y electrónicos

Desde 8 2016 hasta Agosto, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Andrés Felipe Andrade Rodriguez, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

109.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Instrumentos de política para los aparatos eléctricos y electrónicos en diferentes países Desde 8 2016 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Juan Pablo Saiz Casilimas, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

110.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Impacto de los Sistemas de Gestion en la organizaciones Desde 8 2016 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luisa Fernanda Rodríguez Nuñez, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

 $111.-\ \textbf{Trabajo}\ \textbf{de}\ \textbf{grado}\ \textbf{de}\ \textbf{maestr\'ia}\ \textbf{o}\ \textbf{especialidad}\ \textbf{cl\'inica}: \ \textbf{BILEVEL}\ \textbf{OPTIMIZATION}\ \textbf{APPLIED}\ \textbf{TO}\ \textbf{ROUTING}\ \textbf{PROBLEMS}\ \textbf{IN}\ \textbf{HEALTHCARE}\ \textbf{LOGISTICS}$

Desde 8 2016 hasta Febrero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Henry Alexander Leal Moreno, Programa académico: Master en Sciences, Technologies & Santé
Número de páginas: 39, Valoración: Aprobada, Institución: Université de Technologie Troyes
Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

112.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Diseño de un modelo para la planeación del surtido, asignación de espacio y localización en góndola

Desde 8 2016 hasta Julio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Nicolás Felipe Palacios Villarraga, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA

Número de páginas: 87, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

113.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Gestión en BPM Business Process Management (Parte 1).

Desde 8 2016 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Angie Paola Chavarro Castro, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

114.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Instrumentos que miden la cultura organizacional

Desde 8 2016 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Linda Mayerly Ardila Murcia y Andrés Felipe Valenzuela Hernández, Programa académico:

INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

115.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Gestión de Procesos Empresariales BPM (Parte 1)

Desde 8 2016 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Daniel Eduardo Pinto Salamanca, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

116.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Factores de éxito para la implementación e iniciativas BPM en las empresas

Desde 8 2016 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Judy Marcela Flórez Perdomo, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

117.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Factores de éxito en implementaciones de BPM (Parte 1).

Desde 8 2016 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: María Alejandra Ferro Salazar, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

118.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Registro de eventos y su importancia en el Process Mining. (Parte 2).

Desde 8 2016 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jorge Enrique Pérez Rico, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

119.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Gestión del riesgo psicosocial a través de dinámica de sistemas en el personal de enfermería de la clínica universidad de la sabana

Desde 8 2016 hasta Marzo 2017, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Maria Paula Bolivar Murcia, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 75, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

120.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un modelo de madurez para un sistema integrado de Gestión de Calidad, Ambiental y Seguridad y Salud en el Trabajo con base a las Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OSHAS 18001:2007 (proyectada a ISO 45001:2016)

Desde 8 2016 hasta Agosto, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Erika Lucia Suarez Bonilla, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

121.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Impacto sistema integrado de gestión de la secretaria distrital de ambiente en sus grupos de interés, con la implementación de los subsistemas de gestión de la calidad y Subsistemas de gestión ambiental

Desde 8 2016 hasta Octubre 2017, Tipo de orientación: Coturor/asesor Nombre del estudiante: Diana Carolina Montealegre Rodríguez, Progra

Nombre del estudiante: Diana Carolina Montealegre Rodríguez, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 103, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

122.**- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Estudio sobre la Cultura Nacional y Organizacional en Colombia para Favorecer la Formación de Perfiles más Afines con las Necesidades Organizacionales

Desde 8 2016 hasta Agosto 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: PAULA YESMITH QUIROGA PAEZ Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

123.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : BILEVEL OPTIMIZATION APPLIED TO ROUTING PROBLEMS IN HEALTHCARE LOGISTICS

Desde 7 2016 hasta Enero 2017, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Henry Alexander Leal Moreno, Programa académico: Master en Optimisation et Sûreté des Systèmes Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Université de Technologie Troyes

Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

Desde 7 2016 hasta Enero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Laura Carolina Molina Cruz , Programa académico: Master en Optimisation et Sûreté des Systèmes Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Université de Technologie Troyes

Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

125.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Diseño de un Modelo BPM para Cadena de Suministro del sector Floricultor de la Sabana de Bogotá

Desde 3 2016 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Alexander Gutiérrez Sánchez, Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ, CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

126.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Diseño de un método meta-heurístico para resolver el problema de asignación de turnos de enfermería (NSP) con soft-constraints.

Desde 1 2016 hasta Julio 2017, Tipo de orientación: Coturor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Nicolás Giedelman Lasprilla , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 41, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

127.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Optimización del Problema de Ruteo y Programación de Buses Escolares con Restricciones de Congestión de Tráfico para Políticas de Rutas Compartidas (Mixed-Load) e Independientes (Single-Load)

Desde 1 2016 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Germán Ricardo Rodríguez Parra, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 52, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

128.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : The Retail Location Problem Under Uncertain Demand Desde 1 2016 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Cristian David Ramirez Pico, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 60, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): MICHEL DE LARA, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

129.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: UNIVERSITY COURSES TIMETABLE OPTIMIZATION Case of study: Industrial Engineering Master¿s Program, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá, Colombia

Desde 1 2016 hasta Marzo 2017, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Laura Carolina Molina Cruz, Programa académico: Master en Sciences, Technologies & Santé Número de páginas: 58, Valoración: Aprobada, Institución: Université de Technologie Troyes

Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

130.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Modelos estratégicos para la implementación de BPM en pymes colombianas (Parte 1)

Desde 1 2016 hasta Enero 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Andrea Julieth Pérez Ríos, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

131.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Identificar los beneficios de las redes de Petri en el modelamiento de los procesos Desde 1 2016 hasta Enero 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: María Álejandra Boada Fonseca, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

132.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Técnicas que se pueden aplicar del Process Mining en una organización que utilice BPM

Desde 1 2016 hasta Enero 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Paula Jimena Letrado Ramírez, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

133.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Registro de eventos y su importancia en el Process Mining. (Parte 1)

Desde 1 2016 hasta Enero 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Andrés Felipe Puentes Pinilla, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

134.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Modelado de sistemas a partir de redes Petri

Desde 1 2016 hasta Enero 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Saule Turgeman Barrero, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

- 135.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Determinación de los factores de éxito para la implementación de un sistema de gestión de calidad en empresas de interventoria, consultoria, construcción e ingeniería en Bogotá
- Desde 1 2016 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: María Andrea Ramirez Morales, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 74, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO
 - 136.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un cuadro de mando integral que permita monitorear la ejecución de los proyectos de inversión financiados con recursos de sistema general de regalías. Desde 1 2016 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal
- ✓ Nombre del estudiante: Adneris Aparicio Flórez, Programa académico: Maestría en Gestión de la Información Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

- 137.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño de un tablero de control y una guía para integrar sus datos base, en empresas pequeñas de negocios especializados y actividades combinadas.
- Desde 1 2016 hasta Marzo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Carlos Alberto Sánchez Retiz, Programa académico: Maestría en Gestión de la Información Número de páginas: 78, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO
 - 138.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : ANÁLISIS CUALITATIVO DE HERRAMIENTAS LEAN PARA LA GENERACIÓN DE UNA METODOLOGÍA APLICABLE A LA CADENA DE ABASTECIMIENTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE ESTRATO ALTO EN BOGOTÁ
- CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE ESTRATO ALTO EN BOGOTÁ

 Desde 1 2016 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

 Nombre del estudiante: Fran Marcela Castiblanco, Programa académico: Ingeniería Industrial
 - Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ

- 139.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Aspectos que fomentan la participación equitativa de género en un sistema ISO 9001 en el sector de alimentos en Colombia
- Desde 1 2016 hasta Marzo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: Patricia Villamil Avella, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
 Número de páginas: 65, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
 Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO
 - 140.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Desarrollo de un Modelo institucional de Autoevaluación en una Institución de Educación Superior en Colombia. Caso de estudio: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Desde 1 2016 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Coturor/asesor
- Nombre del estudiante: Andrea del Pilar Vera, Programa académico: Ingeniería Industrial Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

- 141.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño del modelo de recolección y recuperación del poliestireno expandido (icopor) usado en empaques de productos en la localidad de Usaquén en Bogotá
- Desde 1 2016 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Yurley Steffanny Rivera Leal, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 81, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ
 - 142. **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : A CO2 emissions minimization model for Location-Routing Desde 1 2016 hasta Noviembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: DAVID LEONARDO CORTES MURCIA Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA

Número de páginas: 32, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO RAFAEL MONTOYA TORRES, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

- 143.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Optimización del Problema de Ruteo y Programación de Buses Escolares con Restricciones de Congestión de Tráfico para Políticas de Rutas Compartidas (Mixed-Load) e Independientes (Single-Load)
- Desde 1 2016 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Germán Ricardo Rodríguez Parra , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR , WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA
- ✓ 144.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Diseño de cadenas de abastecimiento no jerárquicas con métodos de solución multiobjetivo bajo principios de sostenibilidad y riesgo

Desde 1 2016 hasta Julio 2017, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Laura Andrea Sotelo Cortés, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 52, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO

Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ROMERO MOTTA, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

145.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Diseño de un modelo mental para la comunicación y colaboración entre actores de un proyecto BPM- Parte

Desde 8 2015 hasta Agosto 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Fabiola Londoño Aránzazu , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 14, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

146.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Diseño de un modelo de gestión de inventarios tipo MRO para Ecopetrol S.A.

Desde 8 2015 hasta Mayo 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: José Fernando Pacheco Rodríguez, Programa académico: Programa de Maestría en Gerencia de Operaciones

Número de páginas: 90, Valoración: Distincion laureada, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

147.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : OPTIMIZACIÓN EN LA OPERACIÓN DE LA IMPRESORA HP-T230 INKJET COMPARANDO LOS TIEMPOS REALES CONTRA LOS PLANEADOS POR TRABAJO PRODUCIDO EN UN INTERVALO DE UNA SEMANA DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2015 EN LA PLANTA DE CENTRO DE IMPRESIÓN VARIABLE EN BOGOTÁ

Desde 8 2015 hasta Agosto 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diego Camilo Sabogal, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES FELIPE SANTOS HERNANDEZ

148.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Evaluación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001 para orientarlo a la satisfacción del cliente e innovación de servicios educativos en instituciones educativas de básica y media

Desde 8 2015 hasta Octubre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Sergio Fierro Robayo, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 63, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

149.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : OPTIMIZACIÓN SIMULTÁNEA DEL PROBLEMA DE LOCALIZACIÓN Y RUTEO CON FLOTA HETEROGÉNEA

Desde 7 2015 hasta Julio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LAURA VANESSA VALENZUELA DÍAZ, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 52, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

150.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Analysis and recommendations on the main aspects that influence the improvement of process in bpm.

Desde 6 2015 hasta Junio 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Paula Andrea Perilla Montaña, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 17, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

151.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Modelo para la comparación de los servicios ofrecidos para los BPMS de los principales proveedores a nivel mundial

Desde 6 2015 hasta Junio 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Leidi Johana Malpica Pulido, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 7, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

152.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Modelado de sistemas a partir de redes Petri

Desde 5 2015 hasta Mayo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Saule Turgeman Barrero, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 19, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

153.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Aspectos que influyen en el mejoramiento de los procesos.

Desde 1 2015 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Sandra Milena Morales Vargas, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 13, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

✓ 154.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Análisis del impacto de los instrumentos de política de producto integrada en la fase de fin de vida de las luminarias, caso Bogotá, mediante el uso de modelos matemáticos. Desde 1 2015 hasta Diciembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diego Germán Toro Santamaría, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Número de páginas: 56, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO **GARAVITO**

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

155.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Análisis del impacto de los instrumentos de política de producto integrada en la fase de fin de vida de las luminarias, caso Bogotá, mediante el uso de modelos matemáticos

Desde 1 2015 hasta Diciembre 2015, Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Diego Germán Toro Santamaría, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 48, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

156.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Diseño de modelo para la programación de producción para una empresa de empaques de caucho

Desde 1 2015 hasta Junio 2015. Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Sebastián Enrique Ortiz Gaitán, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA

Número de páginas: 74, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO **GARAVITO**

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

157.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización: Estudio de prefactibilidad del diseño de la línea de producción de bolsas plásticas biodegradables de polietileno y polipropileno para Garceplast S.A.S.

Desde 1 2015 hasta Junio 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Anderson Garcia, Programa académico: ESPECIALIZACION EN DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

158.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Características del Process Mining

Desde 1 2015 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: José Julián Blanco Gutiérrez, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 10, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

159.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Análisis y recomendaciones sobre los principales aspectos que influyen en el mejoramiento de los procesos Desde 1 2015 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jaime Andrés Rodríguez Melo, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 17, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

160.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Factores de éxito en la implementación de un BPM.

Desde 1 2015 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Leidy Katherine Gutiérrez Bustos, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 12, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

161.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Análisis del impacto en la producción de crudo que genera la reinyección de gas como estrategia de recuperación secundaria en campo cupiagua

Desde 1 2015 hasta Junio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Principe Alvaro Suarez Villamizar, Programa académico: MAESTRÍA EN GERENCIA DE OPERACIONES Número de páginas: 103, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

162.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Diseño de modelo para la programación de producción para una empresa de empagues de caucho

Desde 1 2015 hasta Diciembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Sebastián Enrique Ortiz Gaitán, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA **INDUSTRIAL**

Número de páginas: 74, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO **GARAVITO**

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

163.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Diseño de un método meta-heurístico para resolver el problema de asignación de turnos de enfermería (NSP) con soft-constraints

Desde 1 2015 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Nicolás Giedelman Lasprilla, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

🗸 164.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : RUTEO DE INVENTARIOS CON VENTANAS DE TIEMPO FUERTES

Desde 8 2014 hasta Julio 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Eliseo Perez Kaligari, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 41, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO

Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

165.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Diseño y elaboración de un protocolo en gerencia de proyectos para el mantenimiento de paradas de planta en las refinerías de Colombia realizado por la empresa Mecánicos Asociados S.A.S.

Desde 8 2014 hasta Diciembre 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: MARIA ANGELICA CORREA, Programa académico: ESPECIALIZACION EN DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

166.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Process Mining (Minería de Procesos) Parte 1

Desde 7 2014 hasta Julio 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diana Carolina García Cifuentes, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

167.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Marco de referencia para el manejo del cambio organizacional

Desde 7 2014 hasta Julio 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Natalia Cifuentes Baquero, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

168.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Clima organizacional y su efecto en la satisfacción laboral

Desde 1 2014 hasta Enero 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Julián David Rodríguez Gantivar, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 12, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

169.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Clima organizacional y su efecto en la satisfacción laboral en empresas de flores

Desde 1 2014 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luisa Fernanda Romero Otálora, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 10, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA YADIRA RODRIGUEZ RIOS

170.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Desarrollo de una herramienta para planear, controlar y evaluar el costo de las actividades asociadas a la perforación de un pozo petrolero para las empresas del sector de hidrocarburos en Colombia

Desde 1 2014 hasta Junio 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jennifer Clavijo, Programa académico: ESPECIALIZACION EN DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

171.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Diseño de una herramienta para la planeación de la producción en la empresa TAMALES EL ANTOJO. Desde 1 2014 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diego Enrique Osuna Quiroga - David Andrés Ovalle Aguirre - Diego Fernando Veloza Ordoñez, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 6, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

172.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : PROPUESTA METODOLÒGICA PARA GESTIONAR LA CALIDAD DEL PROCESO DE PLANEACIÓN Y SEGUIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO 2010-2020 DE LA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

Desde 1 2014 hasta Enero 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Andrea del Pilar Vera Silva, Programa académico: Diplomado en Apropiación Social del Conocimiento

Número de páginas: 31, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

173.- **Iniciación Científica**: Apoyo al proyecto: Evaluación de la sostenibilidad de la obtención de cacao, en los departamentos del Santander, Norte de Santander, Antioquia y Cundinamarca utilizando la metodología de análisis de ciclo de vida.

Desde 6 2013 hasta Agosto 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jesús Salvador Cabrera Mendoza, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

174.- **Iniciación Científica** : Apoyo al proyecto: Selección de equipo de manejo de materiales para centros de distribución Desde 6 2013 hasta Agosto 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Reyes Carbajal Huerta, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

175.- Iniciación Científica: Apoyo al proyecto: Optimización integral de la cadena de abastecimiento: palma de aceite en Colombia

Desde 6 2013 hasta Agosto 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Cynthia Gabriela Carrillo Ayllón, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

176.- **Iniciación Científica**: Apoyo al proyecto: Selección de equipo de manejo de materiales para centros de distribución Desde 6 2013 hasta Agosto 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Alexis Gonzalez Vilchis, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO **GARAVITO**

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

177.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Propuesta de mejora del proceso de preparación y alistamiento de pedidos en MARATHON DISTRIBUCIONES S.A.S.

Desde 1 2013 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luz Ángela Rodríguez Torres - Juan David Silva Pacheco , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 6, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

178.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica: Diseño de un programa de producción para una empresa de empagues de caucho.

Desde 1 2013 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Sebastián Enrique Ortiz Gaitán, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 18, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

179.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Análisis y aplicación de la metodología SMED en PÉCORA LTDA. para reducción de los tiempos de cambio de referencia.

Desde 8 2012 hasta Agosto , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Sergio Andrés Ardila Roa - Jorge Gustavo Nigrinis Salamanca - Laura Andrea Sotelo Cortes, Programa académico: INGENIERIA

Número de páginas: 4, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

180.- **Iniciación Científica**: Apoyo al proyecto: Evaluación de la sostenibilidad de la obtención de cacao, en los departamentos del Santander, Norte de Santander, Antioquia y Cundinamarca utilizando la metodología de análisis de ciclo de vida

Desde 6 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Paulina Beltrán Chan, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

181.- Iniciación Científica: Apoyo al proyecto: Planeación de las operaciones logísticas de sistemas de almacenamiento de productos perecederos Desde 6 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Liliana Caballero López, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

182.- **Iniciación Científica**: Apoyo al proyecto: Evaluación de la sostenibilidad de la obtención de cacao, en los departamentos del Santander, Norte de Santander, Antioquia y Cundinamarca utilizando la metodología de análisis de ciclo

Desde 6 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Alma Laura Torres González, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

183.- Iniciación Científica: Apoyo al proyecto: Evaluación de la sostenibilidad de la obtención de cacao, en los departamentos del Santander, Norte de Santander, Antioquia y Cundinamarca utilizando la metodología de análisis de ciclo de vida

Desde 6 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Karen Veronica López Ibarra, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

184.- Iniciación Científica: Apoyo al proyecto: Desarrollo de modelos para la asignación y localización de productos en

Desde 6 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Adrian Alejandro Ramirez Vertiz, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

185.- **Iniciación Científica** : Apoyo al proyecto: Optimización Integral de la Cadena de Abastecimiento de la Palma de Aceite en Colombia Desde 6 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jesus Alejandro Pelayo Gradilla, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

186.- **Iniciación Científica** : Apoyo al proyecto: Evaluación de la sostenibilidad de la obtención de cacao, en los departamentos del Santander, Norte de Santander, Antioquia y Cundinamarca utilizando la metodología de análisis de ciclo de vida

Desde 6 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Alan Raul Muñoz Benavides, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

187.- **Iniciación Científica** : Apoyo al proyecto: Planeación de las operaciones logísticas de sistemas de almacenamiento de productos perecederos Desde 6 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Rubi Muciño Esquivel, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

188.- **Iniciación Científica** : Apoyo al proyecto: Desarrollo de modelos para la asignación y localización de productos en góndolas

Desde 6 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Eduardo Daniel Millán Santillán, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

189.- **Iniciación Científica** : Apoyo al proyecto: Evaluación de la sostenibilidad de la obtención de cacao, en los departamentos del Santander, Norte de Santander, Antioquia y Cundinamarca utilizando la metodología de análisis de ciclo de vida

Desde 6 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Karen Giselle Angulo Ponce, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 10, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

190.- **Iniciación Científica** : Apoyo al proyecto: Optimización Integral de la Cadena de Abastecimiento de la Palma de Aceite en Colombia

Desde 6 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Lorena Rubi Romero, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL GUILLERMO GARCIA CACERES

191.- Trabajos de grado de pregrado: Optimización de inventarios en almacenes de cadena

Desde 1 2012 hasta Diciembre 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Angela Daniela Prieto Parra - Nicolay Andrey Pava Olarte, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 23, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

192.- **Trabajos de grado de pregrado** : Planta autónoma desalinizadora solar

Desde 1 2012 hasta Diciembre 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Circa Tolosa, Navarrete Rodríguez, Programa académico: Ingeniería Mecánica Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA Tutor(es)/Cotutor(es): EMILIO DELGADO TOBON

193.- **Trabajos de grado de pregrado**: Diseño de elementos mecánicos y electrónicos que permitan controlar proporcionalmente un sistema compuesto de un cilindro hidráulico de doble efecto

Desde 1 2012 hasta Diciembre 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Pintor Ortiz, Osorio Rojas, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 75, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

Tutor(es)/Cotutor(es): EMILIO DELGADO TOBON

194.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de una maquina centrifuga para limpieza de aceites usados Desde 1 2012 hasta Diciembre 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diaz Triana, Moreno Suarez, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 85, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA Tutor(es)/Cotutor(es): EMILIO DELGADO TOBON

195.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Determinación de las propiedades mecánicas para el PUR con Fibra de Vidrio y desarrollo de un método estándar manual para su incorporación

Desde 9 2011 hasta, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Juan Carlos Triana, Programa académico: ESPECIALIZACIÓN EN PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS

Número de páginas: , Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIME ALEJANDRO PUENTES PARODI

196.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Caracterización y análisis mecánico de películas elaboradas en LDPE, LLDPE y HDPE y definición de condiciones de operación óptimas

Desde 7 2011 hasta, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Fabián Alejandro Forero Cortés, Programa académico: ESPECIALIZACIÓN EN PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS

Número de páginas: , Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIME ALEJANDRO PUENTES PARODI

197.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Modelo de planeación y control de las operaciones de la planta Friogan S.A., Villavicencio

Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Guillermo Castillo, Programa académico: ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

198.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de la cadena de abastecimiento para la breva en el municipio de La Uvita Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Marcela Castillo, Andres Gaitan, Angela Hernandez, Programa académico: INGENIERIA

✓ INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

199.- **Trabajos de grado de pregrado** : Modelo de gestión de inventarios de instalaciones hidráulicas, sanitarias, redes de gas y contra incendio en obras civiles

Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Juan Camilo Campos, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

200.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**: Diseño e implementación de un proceso de inspección y pruebas de inyectores de turbinas en el Comando Aéreo de Mantenimiento de la Fuerza Aérea Colombiana Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Sierra, Erwin, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Número de páginas: 102, Valoración: Aprobada, Institución: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

201.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Diseño de un modelo para la estimación de la demanda de GLP y administración de inventario de producto terminado para Compañías Asociadas de Gas S.A. E.S.P.

Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Juan Javier Estevez, Nestor Morales, Programa académico: ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

202.- Trabajos de grado de pregrado: Trazabilidad en la vía Bogotá- Buenaventura

Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Alejandra Moreno, Angela Real, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

203.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Aplicación de la viruta de PMMA como material de relleno en poliolefinas

Desde 5 2011 hasta , Tipo de orientación: Coturor/asesor

Nombre del estudiante: Parra Forero Julio Andres, Programa académico: ESPECIALIZACIÓN EN PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS Número de páginas: , Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JAIME ALEJANDRO PUENTES PARODI

204.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de una unidad de negocio para la empresa TACT&CO consultores dirigida a las PYMES

Desde 1 2011 hasta Septiembre 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JEAN MANUEL NÚÑEZ MENDOZA- ANDREA VIVAS GALVIS, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 24, Valoración: Aprobada, Institución: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

205.- **Trabajos de grado de pregrado**: Propuesta para el mejoramiento de la capacidad en la empresa colombiana Pro Aires Ltda.

Desde 1 2011 hasta Diciembre 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jonathan Benavides Lasso, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

206.- **Trabajos de grado de pregrado** : Caracterización de una máquina extrusora monohusillo por medio de dados característicos

Desde 6 2010 hasta Junio, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Germán Andrés Higuera Camargo y Nydia Felisa Forero Moreno, Programa académico:

ESPECIALIZACIÓN EN PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS

Número de páginas: , Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIME ALEJANDRO PUENTES PARODI

207.- **Trabajos de grado de pregrado**: Estudio para la mejora del proceso de alistamiento de pedidos del centro de distribución de Farmasanitas Ltda Desde 6 2010 hasta Junio 2010, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Juan David Moreno, Lorena Rodriguez, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 150, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

208.- **Trabajos de grado de pregrado**: Propuesta para el mejoramiento de los procesos de planeación, gestión y control de la producción en las líneas de artículos para oficina, arte y manualidades de la empresa Industrias Botero Ltda Desde 12 2009 hasta Diciembre 2009, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CINDY ALFONSO ROJAS, PAOLA NATALI ATUESTA HUERTAS, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

209.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diagnostico de residuos electronicos - Caso televisor

Desde 6 2009 hasta Junio 2009, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Federico Arias, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Distinción meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

210.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Modelo de atencion integral en vigilancia sanitaria division de salud publica Hospital de Suba II Nivel ESE

Desde 12 2008 hasta Diciembre 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diana Fabiola Garzon Rodriguez, Ana Milena Gomez Garzon, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

211.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Guia de diagnostico para implementacion del sistema gestion integrada para el sector farmaceutico basado en las normas ISO 9001:2000, ISO 14001:2004, OSHAS 18001:2007 y BPM (Informe 32)

Desde 12 2008 hasta Diciembre 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luz Helena Moreno Giraldo, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

212.- **Trabajos de grado de pregrado** : Final de vida de los automotores

Desde 12 2008 hasta Diciembre 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diego Cardenas, Cristian Castillo, Jorge Espinel, Programa académico: INGENIERIA

✓ INDUSTRIAL

Número de páginas: 69, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

213.- **Trabajos de grado de pregrado** : RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, pequenos electrodomesticos tvs Desde 12 2008 hasta Diciembre 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Lina Marcela Prada, Paola Buitrago, Federico Árias, Angela Torres, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 108, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

214.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Diseño del Sistema de Gestión en Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional en el proceso de producción de Plásticos para la empresa Arplascol Ltda.

Desde 11 2008 hasta Noviembre 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: María Margarita Laspriella Rodríguez, Luz Alejandra Walteros Medina , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

215.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Guía Práctica de Integración de los Sistemas de Seguridad y Salud Ocupacional con el Sistema de Gestión de Calidad, en el área de maderas del SENA, Regional Bogotá.

Desde 11 2008 hasta Noviembre 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Esther Mendoza Peinado, Wilson Aurelio Lozano Arevalo, Julian Bernal Capote, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

216.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Guia metodologica para la implementacion de un sistema integrado de gestion basado en ISO 14001 y OSHAS 18001, en una IPS de III nivel de atencion en Boyaca.

Desde 7 2008 hasta Julio 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luis Gilberto Salamanca, Javier Antonio Quito., Programa académico: INGENIERIA

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

217.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Guia para la implementacion de un sistema integrado de gestion en ISO 14001 & OSHAS 18001 para el manejo y disposicion de residuos solidos domiciliarios en el Municipio de Nosba, Boyaca.

Desde 7 2008 hasta Julio 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Alix Gildenne Gomez Viancha, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

218.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización: Diseño de un modelo de gestion integrado en el laboratorio clinico de la Clinica Colsanitas con enfasis en calidad (ISO 9001), gestion en salud (Acreditacion en sistema de gestion en salud) y medio ambiente (ISO 14001)

Desde 7 2008 hasta Julio 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Giovanni Alexander Peña Camacho, Carol Rocio Ochoa Rincon, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

219.- **Trabajos de grado de pregrado**: Estudio del Reciclaje y Reuso de Equipos Electrónicos y Eléctricos en Bogotá.

Desde 6 2008 hasta Junio 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Carolina Wilches, , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

220.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Herramienta practica para la presentacion de indicadores en la revision por gerencia de los sistemas de gestion de calidad, ambiental y de S&SO. Desde 2 2008 hasta Febrero 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Edna Martinez, Beatriz Eugenia Muñoz, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

221.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Tutorial para el diagnostico, desarrollo e implementacion de sistemas integrados de gestion en empresas de ingenieria del sector constructivo

Desde 2 2008 hasta Febrero 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Sonia Caceres, Luz Eliana Villalba, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

222.- **Trabajos de grado de pregrado**: Validación del proceso de separación centrifugo en la recuperación de aceite lubricante usado

lubricante usado
Desde 1 2008 hasta Diciembre 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Cristian Velandia, Programa académico: INGENIERIA MECANICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD LIBRE DE COLOMBIA Tutor(es)/Cotutor(es): EMILIO DELGADO TOBON

223.- Trabajos de grado de pregrado: Gestion de Residuos Organicos ECI

Desde 12 2007 hasta Diciembre 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Paola Lattorre, Marcela Solis, Carolina Wilches, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

224.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Guia aplicada para la integración de los sistemas de gestión de calidad y ambiental en la empresa inar ltda

Desde 12 2007 hasta Diciembre 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jaqueline Cagüeñas Acosta, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

225.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Modelo para la Planificación Sistema Integrado Calidad - Seguridad y Salud Ocupacional en la Corporación para el Desarrollo Sostenible de Área de Manejo Especial la Macarena - Cormacarena Basado en las Normas NTC-GP 1000 - NTC-OHSAS 18000:1999

Desde 10 2007 hasta Octubre 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Gutiérrez Zapata Carol Marcela, Suárez Canaria Ingrid Johanna, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Înstitución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

226.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Metodología para la Realización de Auditorias Integradas de Sistemas de Gestión en el Campo Dina de la Vicepresidencia de Producción de Ecopetrol S.A. Desde 10 2007 hasta Octubre 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Ana María Moncaleano Domínguez, Yeimi Andrea Perdomo Perdomo, Yohana Sánchez Velandia, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

227.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Guia para la Implementación de Gestión Integrada QHSE en los Procesos de Preparación de Superficies y Aplicación de Recubrimientos en Aeronaves

Desde 10 2007 hasta Octubre 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Liliana Isabel Rodríguez González , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

228.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Diseño de Metodologías para la identificación y evaluación de riesgos para aplicar dentro de líneas de consultoría, basado en el modelo de gestión integrada

Desde 9 2007 hasta Septiembre 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diana-Patricia Hoyos y Vivian-Jacqueline López, Programa académico: Especialización Gestión Integrada Qhse

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

229.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Propuesta de integracion del sistema de gestion ambiental basado en la norma iso 14001:2004 y la guia de especificación tecnica de responsable care management system rec 14001:2005 para la compañía cyquim de colombia s.a. Desde 9 2007 hasta Septiembre 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Leonardo Céspedes Torres, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO RAUL CHACON VARGAS

230.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Desarrollo del modelo integrado de gestión qhse para el procesos de producción del pozo petrolero playón de la empresa serinpet ltda

Desde 9 2007 hasta Septiembre 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Fadda Zuhaila Abdala Pimentel, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

231.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : GUIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS NORMAS NTC-ISO 9000 y NTC-ISO 14000 EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS PATÒGENOS DE LA CLÍNICA MINERVA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ Desde 8 2007 hasta Agosto 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Ricardo Enrique Gonzalez Guzman , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

232.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Diseño y propuesta de implementación del sistema integrado HSQ basado las normazs NTC-OHSAS 18001:2000 y NTC-ISO 90001:2000 para los departamentos comercial, operaciones y talento humano en AMM INGENIERIA LTDA

Desde 8 2007 hasta Agosto 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diana Paola Tocora Monje, Magda Biviana Villalobos Zambrano, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

233.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**: Diagnóstico para la implementación de un sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional basados en la norma NTC-OHSAS 18001 para el Laboratorio Farmacéutico FARMACOOP

Desde 8 2007 hasta Agosto 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Mónica Toro Sandoval, Katerine Leal Durango, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

234.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Diseño de un sistema de gestión en salud ocupacional y medio ambiente (SOMA) para el manejo y disposición final de baterías de níquel-cadmio Desde 7 2007 hasta Julio 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Carlos Andres Baez González, Daniel Galvis García, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

235.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Integración Documental del Sistema de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad & Salud Ocupacional para Codensa S.A.

Desde 7 2007 hasta Julio 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luis-Eduardo Sarmiento Orlando Ávila, Programa académico: Especialización Gestión Integrada Qhse

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

236.- **Trabajos de grado de pregrado** : Políticas y plan de manejo de residuos sólidos en la Escuela Colombiana de Ingeniería

Desde 7 2007 hasta Julio 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Magda Fiorella Tovar, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 83, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

237.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Metodología para la implementación de un sistema integrado en ambiental, seguridad y salud ocupacional para el LABORATORIO QUÍMICO QUIMIA

Desde 7 2007 hasta Julio 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Johanna Andrea Rangel Franco, Ruth Yanira Avellaneda Avellaneda, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

238.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseno de canecas y centros de acopio

Desde 6 2007 hasta Junio 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Cecilio Otalora, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

239.- **Trabajos de grado de pregrado**: Diagnostico de Residuos Solidos en la Escuela Colombiana de Ingenieria

Desde 6 2007 hasta Junio 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Clara Alejandra Aponte, Carina Sanchez, Diana Carrillo , Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

240.- **Trabajos de grado de pregrado**: Aprovechamiento de residuos organicos en agricultura urbana como motor de desarrollo sostenible

Desde 6 2007 hasta Junio 2007, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Johana Gonzalez, Jeimy Niquepa, Maria Mercedes Pelaez, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

241.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Políticas y plan de manejo de residuos sólidos en la Escuela Colombiana de Ingeniería

Desde 1 2007 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luz Angélica Rodríguez, Programa académico:

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

242.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Diagnóstico, planeación e implementación del sistema de gestión de calidad en una empresa de ingeniería electrónica

Desde 1 2007 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luz Angélica Rodríguez, Programa académico:

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

243.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Propuesta para el Manejo Sostenible de Botella Pet Generadas en el Post-consumo de Bebidas Refrescantes

Desde 1 2007 hasta 2007, Tipo de orientación:

Nombre del estudiante: Lyda Gómez Arias, Programa académico: Especialización Gestión Integrada Qhse

Número de páginas: , Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

244.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Proposal to implement a Management Quality System, HACCP and Management Environmental System in a Macanamia Factory in Kenia

Desde 1 2007 hasta 2007, Tipo de orientación:

Nombre del estudiante: Ana-Cristina Corena Pardo, Programa académico: Especialización Gestión Integrada Qhse Número de páginas: , Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

245.- **Trabajos de grado de pregrado**: Cadenas productivasde residuos solidos, una oportunidad para incorporar a los recicladores Desde 12 2006 hasta Diciembre 2006, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Ivonne Arias, Freddy Falla, Tatiana Huertas, Marcela Merizalde, Jenny Torres, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 67, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

246.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Diseño de una guía metodológica para la implementación de un sistema de gestión integrado QHSE para hospitales de I y II nivel de prestación de servicios de salud de Bogotá D.C.

Desde 9 2006 hasta Septiembre 2006, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Edwin Fernando Lugo Barahona, Iván Darío Castilla Valencia, Programa académico: INGENIERIA INDISTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

247.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Diseño de un modelo para la implementación del sistema de gestión integrado de medio ambiente, seguridad y salud ocupacional y gestión de la seguridad de los productos alimentarios bajo las normas ISO 14001/2004, OHSAS 18001/2000 e ISO 22000/2005 en la planta de producción de DONUCOL S.A.

Desde 6 2006 hasta Junio 2006, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Liliana María Zabaleta Contreras, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO RAUL CHACON VARGAS

248.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Diseño de un modelo para la implementación del sistema de integrado QHSE y EUREPGAP para empresas agrícolas dedicadas a la producción de plantas aromáticas

Desde 6 2006 hasta Junio 2006, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Víctor Hugo Botello Yusunguaira, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO RAUL CHACON VARGAS

249.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Guía para la integración de un Sistema de Gestión con base en los modelos de las normas NTC ISO 9001:00, NTC OHSAS 18001:99 y BASC:06 para los procesos de producción y administración de la empresa RAYOVAC VARTA S.A.

Desde 6 2006 hasta Junio 2006, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Lina María Gómez Jácome, Andrea Paola Colmenares Rincón, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

250.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Diseño para la integración de los sistemas de gestión ambiental, de seguridad & salud ocupacional y el formato 4 del RUC al sistema de gestión de la calidad en la empresa INCER S.A.

Desde 6 2006 hasta Junio 2006, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Natalia Toro Andrade, Olga Lucía Salazar Ospina, Wilson Toro García, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

251.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Diseño de la guía metodológica para la implementación de un sistema de gestión integrado QHSE para la organización Serdán S.A.

Desde 6 2006 hasta Junio 2006, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diana Marcela Martínez Arévalo, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

252.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Diseño del sistema de gestión integrado QHSE para una empresa de servicios del sector eléctrico

Desde 5 2006 hasta Mayo 2006, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luz Angelly Segura Segura, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

253.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : El reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE) como una herramienta de aplicación para un sistema de gestión que integra las normas NTC-ISO9001;2000, NTC-ISO14001;2004, y NTC-OHSAS18001;1999 dentro de las compañías del sector eléctrico.

Desde 5 2006 hasta Mayo 2006, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: John Mario Osorio Mejía, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): RICARDO AUGUSTO VASQUEZ ARANGO

254.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Desarrollo de un programa de gestión integradoQHSE para el proceso productivo de una planta de biodiesel a partir de aceite crudo de palma africana Desde 5 2006 hasta Mayo 2006, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Silvana Torres Salazar, Oscar Pastrana Martinez, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO RAUL CHACON VARGAS

255.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Diseño de un sistema de gestión integrada QHSE para los procesos de pasteurización y producción de arequipe de la empresa Lácteos La Arboleda, ubicada en Cajicá Cundinamarca. Basado en las normas NTC-ISO 9001, NTC-ISO 14001, NTC-OHSAS 18001 y el decreto 3075 Buenas Practicas de Manifactura.

Desde 5 2006 hasta Mayo 2006, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: María Teresa Reales García, Denny Vanessa Sotelo Bustos, Mónica Tatiana Fernández Navas, Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO RAUL CHACON VARGAS

256.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Sistema de retorno de residuos sólidos

Desde 1 2006 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luz Angélica Rodríguez, Programa académico:

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

257.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Desarrollo de metodología para la evaluación y seguimiento ambiental a proveedores y contratistas del oleoducto Central S.A OCENSA.

Desde 1 2006 hasta 2006, Tipo de orientación:

Nombre del estudiante: Rey Ramirez y Andrés Gil, Programa académico: Especialización Gestión Integrada Qhse Número de páginas: 150, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

258.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : Propuesta para aplicar en los sistemas de gestión NTC ISO9001, NTC ISO14001 y NTC OHSAS 18001 la responsabilidad extendida del productor con base en el ciclo de vida del producto

Desde 1 2006 hasta 2006, Tipo de orientación:

Nombre del estudiante: Lyda-Rocio Ibarra y Martha-Janeth Lozano, Programa académico: Especialización Gestión Integrada Qhse

Número de páginas: 180, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

259.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**: Propuesta metodológica para la integración de calidad y medio ambiente, seguridad y salud ocupacional QHSE basado en la gestión del risgo, aplicable a empresas que prestan servicios de ingeniería Desde 1 2006 hasta 2006, Tipo de orientación:

Nombre del estudiante: Jorge Amaya, Programa académico: Especialización Gestión Integrada Qhse

Número de páginas: 230, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

260.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Cadenas productivas para el aprovechamiento de los plásticos

Desde 1 2006 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luz Angélica Rodríguez, Programa académico:

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

261.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos

Desde 1 2006 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luz Angélica Rodríguez, Programa académico:

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

262.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: Cadena productiva de residuos sólidos PET

Desde 1 2006 hasta Enero, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luz Angélica Rodríguez, Programa académico:

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

263.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo: IMPLEMENTACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS

Desde 1 2000 hasta Enero 2000, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: María Cristina Acevedo Segovia, Programa académico:

Número de páginas: 70, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, MARIA CRISTINA ACEVEDO SEGOVIA

264.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : MANUAL DE CALIDAD PARA LA PRUEBA DE SOFTWARE

Desde 1 2000 hasta 2000, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Erick Alexander Silva, Programa académico:

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Tutor(es)/Cotutor(es): ERICK ALEXANDER SILVA, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

ACTIVIDADES COMO EVALUADOR

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- Maestría: Diseño y validación de un modelo estándar para evaluar la madurez de los procesos en pymes de servicios de Bogotá y sabana, con enfoque Business Process Management BPM.

Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Jaime Elder Acosta Ramírez

Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA

2.- **Maestría** : Investigación exploratoria para determinar el nivel del compromiso cognitivo estudiantil a partir del comportamiento de la frecuencia cardiaca, en sesiones donde se realicen actividades de aprendizaje activo, en el programa de ingeniería industrial en una institución de educación superior en Colombi

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Andrea Catalina Ladino Nocua

Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE

INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA

3.- Maestría: Presente y futuro de la ingeniería industrial en las instituciones de educación superior (ies) acreditadas de la ciudad de Bogotá Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Juan Carlos Sánchez Celis

Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JOSEPH ROBERT VOELKL PENALOZA

4.- Maestría : DESARROLLO DE UN MODELO DE GESTIÓN BASADO EN PILARES DE WORLD CLASS MANUFACTURING PARA UN LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES. CASO DE ESTUDIO: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Gabriel Antonio Combariza Pacheco

Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: JOHANNA ESGUERRA ARCE

5.- Maestría: Sistema de soporte de decisiones de producción en un entorno flexible job shop basado en un modelo predictivo-reactivo sujeto a perturbaciones Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Sebastian Mateo Meza Villalba

Programa académico: Maestría en ingeniería industrial, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO

6.- **Maestría** : Estudio para Determinar la Factibilidad en la Fabricación de Ladrillos de Arcilla a Partir del Reciclaje de las Colillas de Cigarrillo

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Karen Lorena Corredor Méndez

Programa académico: Maestría en Ingeniería Industrial, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: JOHANNA ESGUERRA ARCE

7.- Pregrado: Biodegradable Scaffolds Of Fe-Mn-Ag Alloy For Orthopaedic Applications

Colombia, 2018, Idioma: Inglés, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: SANDRA MILENA MURILLO LEON

Programa académico: Ingeniería biomédica, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE

8.- **Maestría** : Metodología de implementación de un sistema integrado de gestión de las normas ISO 9001 e ISO 30301 para mejorar el desempeño del sector notarial.

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escuelaing.edu.co, Nombre del orientado: Rafael Iván Mora Contreras

Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE

INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO

9.- Maestría : Sistema de Soporte para la Toma de Decisiones en la Asignación de Espacios de Almacenamiento: Caso de un Operador Logístico del Sector Textil

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: Programa de Maestría en Gerencia de Operaciones, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA.

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

10.- **Maestría** : Estrategias de gestión del conocimiento para un programa de enseñanza, aprendizaje mediante aula móvil en la población adulta de chía

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios

Sitio web: , Nombre del orientado: Juan Bernardo Ángel Bueno

Programa académico: MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

11.- **Maestría**: Diseño de un tablero de control y una guía para integrar sus datos base, en empresas pequeñas de negocios especializados y actividades combinadas. Actividades: Empresas Importadoras, Comercializadoras de Alimentos y Franquicias.

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios

Sitio web: , Nombre del orientado: Carlos Alberto Sanchez Retiz

Programa académico: MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

12.- Maestría : MODELO MATEMÁTICO DE OPTIMIZACIÓN DE COMPRAS PARA UN SISTEMA MRP CON RESTRICCIONES DE CONTENERIZACIÓN

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE

INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

13.- **Maestría** : Propuesta de una metodología de lean logistics para ser aplicada en los procesos de operadores logísticos en cadenas de suministros en Colombia

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Mónica Alejandra Angeles Gil

Programa académico: Maestría en Diseño y Gestión de Procesos, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA.

Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ

14.- **Maestría** : Sistema de producción Kanban para el control de los inventarios en la línea de producción del candado tipo alemán 870 en Assa Abloy Colombia

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios

Sitio web: , Nombre del orientado: Carol Estefanie Murillo Varón

Programa académico: Programa de Maestría en Gerencia de Operaciones, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA.

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

15.- **Pregrado** : SINTESÍS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTICULAS Y BLOQUES COMPACTADOS DE NANOPARTÍCULAS DE HIDROXIAPATITA DOPADA CON DIFERENTES IONES

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: MARTHA LORENA MEDINA NIETO

Programa académico: Ingeniería biomédica, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: ADRIANA ESGUERRA ARCE

16.- Maestría : MODELO DE RUTEO PARA LA RECOLECCIÓN DE MUESTRA DE FLUIDO DE POZO EN CAMPO QUIFA ¿META COLOMBIA- POR PARTE DE PACIFIC EXPLORATION & PRODUCTION CORP.

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet

Sitio web: http://unisabana-primo.hosted.exlibrisgroup.com/primo_library/libweb/action/search.do?&vid=UNISABANA,

Nombre del orientado: Efrain Avila Martinez

Programa académico: MAESTRÍA EN GERENCIA DE OPERACIONES, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA. Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, JUAN GUILLERMO VILLEGAS RAMIREZ

17.- **Pregrado** : PROPUESTA PARA LA DEFINICIÓN DE UN MODELO CUANTITATIVO PARA LA ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN, BASADO EN EL PRONÓSTICO DE DEMANDA, PARA UNA UNIVERSIDAD EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: BRYAN RODNEY DÁVILA ARÉVALO

Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL, Institución: Fundacion Universitaria Konrad Lorenz.

Autores: EDNA ROCIO PEREZ MALAVER

18.- **Pregrado** : MODELO DE PLANEACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE LAS FUENTES HÍDRICAS DE ABASTECIMIENTO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ HASTA EL AÑO 2026

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: ANDREA DEL PILAR MEJIA NOCUA

Programa académico: INGENIERIA INDUSTRIAL, Institución: Fundacion Universitaria Konrad Lorenz.

Autores: EDNA ROCIO PEREZ MALAVER

19.- **Maestría**: Evaluación de un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001 para orientarlo a la satisfacción del cliente e innovación de servicios educativos en instituciones educativas de básica y media

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: Ingeniería Industrial , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ

20.- **Maestría** : Modelo de solución para determinar el punto de inicio de recorrido de operarios para el campo Tibú de Ecopetrol S.A.

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Henker Giovanny Olarte Olarte

Programa académico: Magíster en Gerencia de Operaciones, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA.

Autores: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

21.- Maestría : OPTIMIZACIÓN SIMULTÁNEA DEL PROBLEMA DE LOCALIZACIÓN Y RUTEO CON FLOTA HETEROGÉNEA Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios

Sitio web: , Nombre del orientado: LAURA VANESSA VALENZUELA DÍAZ

Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: ANGELICA SARMIENTO LEPESQUEUR

22.- **Maestría** : Modelo de simulación para analizar el problema de relocalización de las ambulancias de un servicio de emergencia médico (sem)

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro

Sitio web: , Nombre del orientado: Alma Karina Rodríguez Quintero

Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERIA, Institución: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA.

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

23.- Maestría : METAHEURÍSTICA PARA LA SOLUCIÓN DEL TRANSPORT NETWORK DESIGN PROBLEM (TNDP) CON DEMANDA DINÁMICA EN EL HORIZONTE DEL TIEMPO

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Natalia Andrea Garzón Santodomingo

Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO.

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, JUAN CARLOS RIVERA AGUDELO

24.- Maestría: Bassline composition for alternative rock using SP and SDS algorithms, a multi-objetive approach

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro

Sitio web: , Nombre del orientado: Andrés Felipe Zarta

Programa académico: Magister en Ingenieria: Area Industrial, Institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, NUBIA MILENA VELASCO RODRIGUEZ

25.- Maestría: Modelo para la optimización del transporte primario y secundario en Mexichem Colombia SAS

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Wilson Urrego Escobar

Programa académico: MAESTRÍA EN GERENCIA DE OPERACIONES, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA.

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

26.- Maestría : Propuesta de modelo para la gestión logística de coobus que hace parte del SITP en Bogotá

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Misael Leornardo Rojas Jaque

Programa académico: Magíster en Gestión de Organizaciones, Institución: UNIVERSIDAD CENTRAL.

Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS

27.- Maestría : Cálculo del tamaño óptimo de lote de producción en una línea manufactura de bienes de consumo

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: JUAN DAVID CARRILLO VEGA

Programa académico: Magíster en Gerencia de Operaciones, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA.

Autores: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

28.- **Maestría** : Optimización de las operaciones de programación y ruteo de personal especializado en servicios médicos domiciliarios

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios

Sitio web: , Nombre del orientado: Andrés Felipe Torres Ramos

Programa académico: MAESTRÍA EN GERENCIA DE OPERACIONES, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA.

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

29.- Maestría : ALGORITMO HÍBRIDO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL, PARA EL PROBLEMA DE RUTEO DE VEHÍCULOS SOBRE ARCOS CON NODOS DE INICIO/FIN VARIABLES EN SU VERSIÓN BI-OBJETIVO (MO-OCARP)

Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Bernardo Jose Macias Lamprea

Programa académico: Magister en Ingenieria: Area Industrial, İnstitución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

30.- Maestría : APROXIMACIÓN AL PROBLEMA DE RUTEO DE VEHÍCULOS CON MÚLTIPLES DEPÓSITOS Y FLOTA HETEREOGENEA UTILIZANDO UN ALGORITMO METAHEURÍSTICO

Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: ANDRÉS FERNANDO PANTOJA VERGARA

Programa académico: Magister en Ingenieria: Area Industrial, Institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA, NUBIA MILENA VELASCO RODRIGUEZ, CIRO ALBERTO AMAYA GUIO

31.- **Doctorado**: Home Health Care Logistics Management Problems: An Integrated Approach to support Decisions with Hierarchichal Interdependencies Colombia, 2014, Idioma: Inglés, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: http://bibliotecadigital.univalle.edu.co/handle/10893/8084, Nombre del orientado: Elena Valentina Gutiérrez

Programa académico: DOCTORADO EN INGENIERIA, Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE.

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

32.- **Maestría** : Formulación de una política y modelo de inventario para una compañía importadora y distribuidora de principios activos

Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Javier Andrés Moreno Riveros

Programa académico: Programa de Maestría en Gerencia de Operaciones, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA.

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

33.- **Maestría** : Adaptación de la metaheurística Cuckoo search para la solución de problemas de ruteo de vehículos con diferentes restricciones Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Jorge Luis Anaya Pertuz

Programa académico: Magister en Ingenieria: Area Industrial, Institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.

Autores: NUBIA MILENA VELASCO RODRIGUEZ, WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

34.- **Maestría** : Estudio del problema de ruteo de vehículos con balance de carga: Aplicación de la meta heurística búsqueda tabú

Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Angélica Sarmiento Lepesqueur

Programa académico: Magíster en Gerencia de Operaciones, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA.

Autores: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ

35.- Maestría: Diseño de un modelo para la programación de la producción de configuración job shop en una industria cosmética

Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Oneiber Macías Alvarez

Programa académico: Programa de Maestría en Gerencia de Operaciones, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA.

Autores: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ

36.- **Curso de perfeccionamiento/especialización** : Estudio sobre el uso eficiente de los recursos en el proceso de extrusión de compuestos

Colombia, 2010, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Piedad Ofelia Roman Arias

Programa académico: ESPECIALIZACIÓN EN PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS, Institución: ESCUELA

COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JAIME ALEJANDRO PUENTES PARODI

37.- **Curso de perfeccionamiento/especialización** : Caracterización de resina de nylon para los productos plásticos de la industria militar Colombia, 2010, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: García Pacheco Yadira y Serrano Rey Manuel L

Programa académico: ESPECIALIZACIÓN EN PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO

GARAVITO.

Autores: JAIME ALEJANDRO PUENTES PARODI

Participación en comités de evaluación

1.- Otra: Tercer Premio Nacional de Interventoría Capítulo Concesiones

Colombia, 2016, Sitio web:

Medio de divulgación: Varios, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Autores: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ

2.- Otra: World Resources Forum Latin America and the Caribbean (LAC) and the International Sustainable Building Congress 2016

Costa Rica, 2016, Sitio web: https://www.wrforum.org/world-resources-forum-latin-america-caribbean-lac-building-congress/Medio de divulgación: Internet, Institución: Green building Council C.R

Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS

3.- Otra: Arbitro de artículo científico en la revista International Journal of Management Science and Engineering Management

China, 2016, Sitio web: http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=aimsScope&journalCode=tmse20#.VsOug_nhDIU

Medio de divulgación: Internet, Institución: Taylor & Francis Ltd

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

4.- Otra: arbitro de artículo de conferencia MIM 2016 - IFAC Conference

Francia, 2016, Sitio web: http://mim2016.utt.fr/ Medio de divulgación: Internet, Institución:

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

5.- Otra: Arbitro de artículo científico en la revista Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review

Estados Unidos, 2015, Sitio web: www.evise.con Medio de divulgación: Varios, Institución:

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

6.- Otra : Arbitro de artículo científico para la revista Ingeniería Industrial

Chile, 2015, Sitio web: http://revistas.ubiobio.cl/index.php/RI Medio de divulgación: Papel, Institución: Universidad Del Bio Bio

Autores: WILLIAM JAVIER GUERRERO RUEDA

7.- Otra: CILCA 2015 - VI Conferencia Internacional de Análisis de Ciclo de Vida en Latinoamérica

Perú, 2015, Sitio web: https://rediberoamericanadeciclodevida.wordpress.com/2014/08/03/vi-conferencia-internacional-de-ciclo-de-vida-en-latinoamerica-vi-international-conference-on-life-cycle-assessment-in-latin-america-cilca-2015/

Medio de divulgación: Internet, Institución: RED PERUANA CICLO DE VIDA

Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS

8.- Otra: WRF - World Resources Forum 2014

Perú, 2014, Sitio web: https://www.wrforum.org/events/wrf-events/wrf-2014-arequipa-peru-19-22-october-2014/

Medio de divulgación: Internet, Institución: World resources forum

Autores: JAIRO RAUL CHACON VARGAS

9.- Otra: Evaluación de proyectos

Colombia, 2009, Sitio web:

Medio de divulgación: Papel, Institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Autores: DIANA MERCEDES RODRIGUEZ COCA

Proyectos

- 1.- Extensión y responsabilidad social CTI: Propiedades físicas y químicas de los plásticos
- 2.- **Investigación y desarrollo**: Abordaje de los IDG's en las asignaturas del NFBP y NFPE, en el plan de estudios 9 de Ingeniería Industrial en la Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- 3.- Investigación y desarrollo: Aproximación conceptual a los IDG¿s. (Inner Development Goals) 2024/6 2024/8
- **4.- Investigación y desarrollo**: Evaluation of reusing a Colombian graphite waste on Lithium Ion Batteries 2022/11 2023/1
- 5.- **Investigación y desarrollo**: Influence of micro and nanostructure on mechanical properties of a recycled Al-Si-Zn-Mg alloy by powder metallurgy techniques 2022/2 2023/Sin mes
- 6.- **Investigación y desarrollo**: Ajuste y aplicación del instrumento para la medición de competencias ciudadanas y de liderazgo, en estudiantes de pregrado de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito 2022/1 2023/3
- 7.- **Investigación** y **desarrollo**: Estudio de costos y huella de carbono de obtención de piezas de duraluminio por la técnica de manufactura aditiva fabricación por filamento fundido a partir de virutas de duraluminio 2022/1 2022/12
- 8.- Investigación y desarrollo: Producción de plásticos biodegradables a partir de almidón de papa del Resguardo Indígena

de Muellamués, del departamento de Nariño

2021/2 - Actual

- 9.- **Investigación** y **desarrollo**: Obtención y caracterización de piezas metálicas obtenidas por impresión 3D usando como materia prima un residuo industrial 2021/2 Actual
- 10.- **Investigación y desarrollo**: Diseño de un modelo de planeación para el HUB de carga de Avianca Cargo mediante un

✓ algoritmo genético 2021/2 - Actual

- 11.- Investigación y desarrollo: Propuesta metodológica para la medición de las competencias ciudadanas y de liderazgo, de estudiantes de pregrado, en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito 2020/1 Actual
- 12.- **Investigación y desarrollo**: Design and additive manufacturing of a new composite Al-calamine material through a **▶** bilateral collaboration between Colombian and UK industry and academia
 2019/4 Actual
- 13.- **Investigación y desarrollo**: Design and additive manufacturing of a new composite Al-calamine material through a bilateral collaboration between Colombian and UK industry and academia 2019/4 2021/12
- 14.- **Investigación y desarrollo**: Degradación de implantes modulares de cadera. Propiedades del tercer cuerpo formado en condiciones de fretting-corrosión en prótesis explantadas 2019/1 Actual
- 15.- Investigación y desarrollo: Degradación de implantes modulares de cadera. Propiedades del tercer cuerpo formado es condiciones de fretting-corrosión en prótesis explantadas 2019/1 2019/1
- 16.- **Investigación y desarrollo**: Modelo de Gestión del Conocimiento para aumentar la competitividad de la Cadena de

 ✓ Suministro Porcina (CSP)
 2019/1 2019/12
- 77.- Investigación y desarrollo: Competencias y Cultura Organizacional, para la Innovación en empresas del sector de la metalmecánica de Bogotá 2019/1 2019/12
- 2019/1 2019/12
- 19.- Investigación y desarrollo: Caracterización mecánica y microestructural de piezas obtenidas por metalurgia de polvos a partir de viruta de aluminio de un proceso de aserrado y calamina proveniente del laminado en caliente de acero al bajo carbono 2018/10 2019/9
- 20.- **Investigación y desarrollo:** Caracterización mecánica y microestructural ladrillos de arcilla adicionados con un subproducto industrial proveniente del laminado en caliente de acero al bajo carbono (calamina) 2018/8 Actual
- 21.- Investigación y desarrollo: Relación entre la composición y características de procesamiento de espumas para regeneración ósea formadas a partir de hidroxiapatita, titanato de calcio y alúmina, y sus propiedades mecánicas y bioactividad 2018/8 2019/6
- 22.- Investigación y desarrollo: Caracterización mecánica y microestructural de piezas obtenidas por metalurgia de polvos a partir de viruta de duraluminio de un proceso de fresado

②	23 Investigación y desarrollo: Novedoso material de hierro-óxido de hierro obtenido a partir de un subproducto industrial (IRONOX) 2018/2 - Actual
②	24 Investigación y desarrollo : Novedoso material de hierro-óxido de hierro obtenido a partir de un subproducto industrial (IRONOX) 2018/1 - 2019/12
②	25 Investigación y desarrollo: Herramienta tecnológica de soporte en la toma de decisiones en la Gestión de Mantenimiento 2018/1 - 2019/1
②	26 Investigación y desarrollo : Elaboración de compuestos de aluminio-hierro a partir de virutas de mecanizado 2018/1 - 2019/7
②	27 Investigación y desarrollo: MODELO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE RESTAURANTES Y CAFETERÍAS 2018/1 - 2018/12
②	28 Investigación y desarrollo : Incidencia de la granulometría de polvos de aluminio obtenidos a partir de virutas de la sierra mecánica en la dureza de consolidados por metalurgia de polvos 2018/1 - 2018/12
	29 Investigación y desarrollo : Simulación de sistemas productivos como herramienta en el desarrollo de competencias para la toma de decisiones bajo un enfoque sistémico. 2017/1 - 2017/12
②	30 Investigación y desarrollo : Durabilidad de concreto fabricado con Agregado Reciclado de Concreto (ARC) fino comercial carbonatado 2017/1 - 2017/12
9	31 Investigación y desarrollo : Desarrollo de una metodología de análisisi y solución de problemas de programación de múltiples proyectos con recursos restringidos 2017/1 - 2017/12
②	32 Investigación y desarrollo : Simulación de sistemas productivos como herramienta en el desarrollo de competencias para la toma de decisiones bajo un enfoque sistémico 2017/1 - 2017/12
9	33 Investigación y desarrollo : Simulación de sistemas productivos como herramienta en el desarrollo de competencias para la toma de decisiones bajo un enfoque sistémico 2017/1 - 2017/12
	34 Investigación y desarrollo : Lineamientos para el Aprovechamiento, Reciclaje y Reutilización de Residuos de Construcción y Demolición- RCD 2017/1 - 2018/1
9	35 Investigación y desarrollo : Simulación de sistemas productivos como herramienta en el desarrollo de competencias para la toma de decisiones bajo un enfoque sistémico. 2016/11 - 2017/12
	36 Investigación y desarrollo : Turismo inteligente: una aplicación del problema del agente viajero selectivo en la ciudad de Bogotá 2016/8 - Actual
9	37 Investigación, desarrollo e innovación: Impacto del Uso de Tecnologías de Información en el Desempeño de los Programas de Intercambio Voluntario de Riñones 2016/1 - 2016/12
•	38 Investigación, desarrollo e innovación: MODELOS DE OPTIMIZACIÓN PARA EL PROBLEMA DE LOCALIZACIÓN DE CENTROS DE DISTRIBUCIÓN CON CONSIDERACIÓNES DE IMPACTO AMBIENTAL Y HUELLA DE CARBONO 2016/1 - 2016/12
②	39 Investigación y desarrollo: Impacto en los sistemas de gestión en el desempeño de las organizaciones 2016/1 - 2017/1
②	40 Investigación y desarrollo : Gestión del riesgo usando dinámica de sistemas, un enfoque para toma decisiones gerenciales y tácticas en los sistemas de gestión 2016/1 - 2016/12
	41 Investigación, desarrollo e innovación: Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Procesos Empresariales BPM) 2016/1 - Actual
	42 Investigación y desarrollo : Ludificación de las metodologías de enseñanza en ingeniería a través del uso de Invention

43.- **Investigación y desarrollo**: Caracterización del proceso de doblado de lámina delgada en pequeños formatos para el desarrollo de maquinas para pymes 2016/1 - 2016/12

44.- Investigación y desarrollo: Valoración de agregados reciclados de concreto a través de la técnica de carbonatación

2018/7 - 2019/8

System Kits 2016/1 - Actual

acelerada

58.- **Investigación y desarrollo**: Estudio del Sistema de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

59.- Investigación y desarrollo: Evaluación de Polímeros Reforzados con Fibras Naturales de Fique y su Implementación en Procesos Industriales

61.- Investigación y desarrollo: EVALUACIÓN DE UN LUBRICANTE CON ACEITE DE COPOAZÚ (THEOBROMA GRANDIFLORUM)

62.- Investigación y desarrollo: Desarrollo de modelos para la asignación y localización de productos en góndolas

68.- Investigación, desarrollo e innovación: Desempeño de barreras de acceso en sistemas de transporte masivo

71.- Investigación y desarrollo: DISEÑO DE MATERIAL DIDACTICO COMO ESTRATEGIA EN LA ENSEÑANZA DE LOS CONCEPTOS DE

63.- Investigación y desarrollo: Efectividad de las Políticas Aplicadas en los Sistemas de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

65.- Investigación y desarrollo: Estudio de reciclabilidad bajo cargas térmicas y esfuerzos mecánicos del PLA y del HDPE con aditivo oxo biodegradable y

60.- Investigación y desarrollo: EVALUACIÓN DE UN LUBRICANTE CON ACEITE DE AGUACATE

64.- Investigación y desarrollo: Eficiencia Energética en el uso de electrodomésticos. Fase 2.

67.- Investigación y desarrollo: Comportamiento operacional de un tornillo simple con diferentes configuraciones de dado

69.- Investigación y desarrollo: Dealing with electrical and electronic equipment waste in Colombia. The Case of Tv sets

70.- **Investigación y desarrollo**: Degradación Inducida en Bolsas de Polietileno de Alta y Baja Densidad

66.- Investigación y desarrollo: Eficiencia Energética en el uso de electrodomésticos.

57.- Investigación y desarrollo: Evaluación de la plastificación interna con aceites naturales

Diagnóstico y análisis de escenarios bajo un enfoque de dinámica de sistemas.

2013/1 - 2013/12

2012/7 - 2013/7

2012/3 - Actual

2012/5 - 2013/5

2011/12 - 2013/8

2011/12 - 2012/12

2011/1 - 2011/12

2009/6 - 2010/6

2010/12 - 2013/8

2009/2 - 2009/11

2008/12 - 2009/10

ESTUDIO DEL TRABAJO

2009/1 - 2010/12

2011/12 - 2014/12

determinación de la funcionalidad del aditivo en poliolefinas

2012/12 - 2013/12

	2008/10 - 2009/12
	72 Investigación y desarrollo : Escenarios de Final de Vida de los residuos de aparatos electricos y electronicos 2008/6 - 2008/12
	73 Investigación y desarrollo: Metodos de apoyo para una gestion ambiental en las organizaciones - Una perspectiva general - 2008/4 - 2008/5
	74 Investigación, desarrollo e innovación : Evaluacion en linea como mecanismo de aprendizaje 2008/1 - 2009/5
	75 Investigación y desarrollo: Integración Documental del Sistema de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad & Salud Ocupacional 2007/7 - 2007/12
	76 Investigación y desarrollo : Moldelo para la implementación de un modelo de gestión de residuos y cadenas productivas para el aprovechamiento de residuos plásticos 2007/2 - 2008/12
	77 Investigación y desarrollo: Cadenas Productivas 2006/9 - 2008/3
	78 Investigación y desarrollo : Gestion de residuos organicos 2006/9 - 2007/12
	79 Investigación, desarrollo e innovación: Administración de Salarios e Incentivos 2006/7 - 2008/7
②	80 Extensión y responsabilidad social CTI : Rediseño de procesos para Saludcoop 2006/1 - 2006/Sin mes
	81 Investigación, desarrollo e innovación: Documentación de procesos a áreas administrativas 2006/1 - 2006/Sin mes
	82 Investigación y desarrollo : Potencialidades de la biomasa para la producción de biocombustibles y energía eléctrica y térmica 2006/1 - 2007/Sin mes
	83 Investigación y desarrollo: Diseño de la configuración logística para recolección y transporte de los residuos hospitalarios en Bogotá. 2003/1 - 2008/Sin mes
②	84 Extensión y responsabilidad social CTI : Elaboración de guías de diagnóstico ambiental y alternativas de prevención de la contaminación en sectores industriales de Colombia 2001/1 - 2002/Sin mes
②	85 Extensión y responsabilidad social CTI: gestión ambiental empresarial y La producción más limpia para el Programa de Calidad y Desarrollo Tecnológico 1998/1 - 1999/Sin mes
②	86 Extensión y responsabilidad social CTI : Sistema de Gestión Ambiental en la Industria Asfáltica-Caso de Estudio: Planta de asfalto de ICA de Méjico 1998/1 - 2000/Sin mes
②	87 Extensión y responsabilidad social CTI: Plan de Acción ambiental a partir de una revisión ambiental, con base en los Criterios de la NTC-ISO 14001, en una línea de ensamble automotriz 1998/1 - 2000/Sin mes
0	88 Extensión y responsabilidad social CTI : Guía metodológica para la revisión ambiental inicial en Termozipa 1998/1 - 2000/Sin mes
	89 Investigación, desarrollo e innovación: Proyecto Promedes (Implementación del Sistema de Gestión de Calidad, Proyecto de producción mas limpia para el área de troquelado e Implementación de la Red del Sistema de Información) 1996/1 - 1999/Sin mes
②	90 Extensión y responsabilidad social CTI : Identificación de los niveles de conocimiento referidos al área tecnológica propios de los cargos profesionales para Ecopetrol Distrito de oleoductos 1990/1 - 1994/Sin mes
②	91 Extensión y responsabilidad social CTI: Programa de renovación de licencias de conducción para vehículod de ecopetrol distrito de oleoductos 1990/1 - 1994/Sin mes
②	92 Extensión y responsabilidad social CTI : Diagnóstico de los puestos de trabajo para la firma Prisma Auditores LTDA 1990/1 - 1994/Sin mes
9	93 Extensión y responsabilidad social CTI: Estudio sobre la situación y las perspectivas del sector petrolero colombiano para la firma Candicon LTDA 1990/1 - 1994/Sin mes
②	94 Extensión y responsabilidad social CTI : Estudio técnico en el manejo, comercialización y transporte de gases licuados del petróleo para la firma Candicon LTDA. 1990/1 - 1994/Sin mes
②	95 Extensión y responsabilidad social CTI: Estudio sobre tiempos y movimientos en actividades productivas para la empresa Gráficas Gilpor 1990/1 - 1994/Sin mes
	96 Investigación, desarrollo e innovación : Estudios de prefactibilidad y factibilidad para los proyectos de inversión y obras de infraestructura en las comunidades, tanto para auxilios del gobierno como para el otorgamiento de créditos a través

de la DIGIDEC. 1983/1 - 1984/Sin mes