Hoja de vida

Par evaluador reconocido por Minciencias.

Categoría	Investigador Asociado (I) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	Luz Angélica Rodríguez Bello
Nombre en citaciones	RODRÍGUEZ BELLO, LUZ ANGÉLICA
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Femenino

Formación Académica

- **Doctorado** Erasmus Universiteit Rotterdam
  Industrial Ecology and Sustainability
  Octubrede2011 - Mayode 2019
  The Impact of Waste of Electrical and Electronic Equipment-WEEE Public Police in Latin-America.
- **Maestría/Magister** Lunds Universitet
  M.Sc. Environmental Management and Policy
  Agostode2004 - Septiembrede 2005
  Key Factors in the potential of biomass for energy purposes
- **Especialización** FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA
  Especialización en Aseguramiento de la Calidad
  Enerode1997 - de 1998
  Modelo para el Establecimiento de Costos de Calidad en una Empresa de Ingeniería de Consulta que Aplique al Area de Diseño.
- **Especialización** UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
  Especialista En Informática Industrial
  Enerode1995 - de 1996
  Proceso de Creación de un Sistema de Aseguramiento de la Calidad.
- **Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
  INGENIERIA INDUSTRIAL
  Enerode1988 - de 1994
  Diseño e Implementación del Sistema de Producción para Exhimetálicos Ferroz.
- **Perfeccionamiento** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
  Diplomado Six Sigma
  Enerode2003 - de 2003
- **Perfeccionamiento** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
  Diplomado en Didáctica Universitaria
  Enerode1999 - de 1999

Experiencia profesional

- **ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
  Dedicación: 48 horas Mensuales Enero de 1999 de

  Actividades de administración
  - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docente e Investigadora Enero de 1999 de
  Actividades de docencia
  - Pregrado - *Nombre del curso:* Control de Calidad, Enero 1999
  - Pregrado - *Nombre del curso:* Gestión de Calidad, Enero 1999
  - Pregrado - *Nombre del curso:* Gerencia económica de la calidad, Enero 1999
  - Pregrado - *Nombre del curso:* Gerencia de la calidad, Enero 1999
  - Pregrado - *Nombre del curso:* Producción más limpia, Enero 1999
- **Calidad**
  Dedicación: 0 horas Semanales Octubre de 1995 de

  Actividades de administración
  - Dirección y Administración - *Cargo:* Jefe de Calidad Octubre de 1995 Enero de 1999
  Actividades de investigación
  - Investigación y Desarrollo - *Titulo:* Enero 1999
  - Investigación y Desarrollo - *Titulo:* Proyecto Promedes (Implementación del Sistema de Gestión de Calidad, Proyecto de producción mas limpia para el área de troquelad Implementación de la Red del Sistema de Información) Octubre 1996 Enero 1999
- **Producción**
  Dedicación: 0 horas Semanales Enero de 1993 de

  Actividades de administración
  - Dirección y Administración - *Cargo:* Jefe de producción Junio de 1994 Octubre de 1995
  - Dirección y Administración - *Cargo:* Jefe de Producción Enero de 1993 de
- **Especialización Gestión Integrada QHSE**
  Dedicación: 0 horas Semanales Octubre de 2003 de

  Actividades de docencia
  - Capacitación/Entrenamientos dictados - *Nombre del curso:* Fundamentos Gestión Ambiental, Octubre 2003
  - Capacitación/Entrenamientos dictados - *Nombre del curso:* Metodología de Trabajo de Grado, Octubre 2003
  - Capacitación/Entrenamientos dictados - *Nombre del curso:* Fundamentos Gestión de Calidad, Octubre 2003
- **Facultad de Ingenieria Industrial**
  Dedicación: 0 horas Semanales Enero de 1999 Abril de 2007

  Actividades de docencia

Actividades de investigación
- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* Febrero 2007
- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* Moldelo para la implementación de un modelo de gestión de residuos y cadenas productivas para el aprovechamiento de residuos plás Febrero 2007 2007
- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* Potencialidades de la biomasa para la producción de biocombustibles y energía eléctrica y térmica Septiembre 2006 Abril 2007

- **Schlage Lock De Colombia S.A.**
  Dedicación: 48 horas Mensuales Octubre de 1995 Enero de 1999

  Actividades de administración
  - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Jefe de Calidad Octubre de 1995 Enero de 1999
- **TOTTO - NALSANI**
  Dedicación: 48 horas Mensuales Junio de 1994 Octubre de 1995

  Actividades de administración
  - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Jefe de Producción Junio de 1994 Octubre de 1995
- **Exhimetálicos Ferroz**
  Dedicación: 48 horas Semanales Enero de 1993 Junio de 1994

  Actividades de administración
  - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Jefe de Producción Enero de 1993 Junio de 1994

Áreas de actuación

- Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción
- Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Ecología
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
Francés			Aceptable	
Español	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Italiano			Aceptable	Aceptable
Inglés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

Líneas de investigación

- Calidad y Productividad, *Activa:*Si
- Desarrollo sostenible, *Activa:*Si

Reconocimientos

- Beca Laspau-Colciencias para estudios de doctorado a nivel internacional,Laspau Academic and profesional program for Americas - Septiembrede 2007
- Beca Alban para estudios de doctorado,Programa Alβan de Becas de estudio Alto Nivel - Juliode 2005
- Mejor Empleado del año,Schlage Lock De Colombia S.A. - de 1998
- Mejor Estudiante de Pregrado Ingeniería Industrial,UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS - Abrilde 1994

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*

Trabajos dirigidos/tutorías

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Diseño de un Modelo de Negocio Circular. Valoración de la Biomasa de Frutas Cítricas en Colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2022. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, BENEFICIOS SOSTENIBLES DEL USO DE LA BICICLETA POR PARTE DE LO(A)S TRABAJADORE(A)S EN LA CIUDAD DE BOGOTA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2018. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

- ✔ **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

INDUSTRIAL, 2015. *Dirigió como:* Coturor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Diego Germán Toro Santamaría Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO , SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Diagnostico de residuos electronicos - Caso televisor ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2009. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Federico Arias Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Aspectos que fomentan la participación equitativa de género en un sistema ISO 9001 en el sector de alimentos en Colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Patricia Villamil Avella Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2016. *Dirigió como:* Coturor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Erika Lucia Suarez Bonilla Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Evaluación del riesgo socioeconómico e impacto en la sostenibilidad de la formalización del eslabón primario de la cadena láctea en Cundinamarca ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Darwin Antonio Baquero Sandoval Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2016. *Dirigió como:* Coturor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Diana Carolina Montealegre Rodríguez Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Impacto de los Sistemas de Gestion en la organizaciones ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luisa Fernanda Rodríguez Nuñez Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Instrumentos de política para los aparatos eléctricos y electrónicos en diferentes países ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Juan Pablo Saiz Casilimas Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Identificación de políticas sobre el ciclo de vida para los aparatos eléctricos y electrónicos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso INGENIERIA INDUSTRIAL, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Andrés Felipe Andrade Rodriguez Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Factores que motivan la decisión de uso de la bicicleta como medio de transporte cotidiano en una zona específica de Bogotá ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2018. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Políticas y plan de manejo de residuos sólidos en la Escuela Colombiana de Ingeniería ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Magda Fiorella Tovar Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, pequenos electrodomesticos tvs ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Lina Marcela Prada, Paola Buitrago, Federico Arias, Angela Torres Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Estudio del Reciclaje y Reuso de Equipos Electrónicos y Eléctricos en Bogotá. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Carolina Wilches, Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Gestion de Residuos Organicos ECI ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Paola Lattorre, Marcela Solis, Carolina Wilches Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Aprovechamiento de residuos organicos en agricultura urbana como motor de desarrollo sostenible ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Johana Gonzalez, Jeimy Niquepa, Maria Mercedes Pelaez Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Diagnostico de Residuos Solidos en la Escuela Colombiana de Ingenieria ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Clara Alejandra Aponte, Carina Sanchez, Diana Carrillo Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Diseno de canecas y centros de acopio ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Cecilio Otalora Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Final de vida de los automotores ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Diego Cardenas, Cristian Castillo, Jorge Espinel Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Cadenas productivasde residuos solidos, una oportunidad para incorporar a los recicladores ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Ivonne Arias, Freddy Falla, Tatiana Huertas, Marcela Merizalde, Jenny Torres Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2015. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Sergio Fierro Robayo Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Diseño e Implementación del BSC en una empresa importadora de productos de panadería: caso Horneros S.A.S ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Gestión de la Información, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Carlos Alberto Sanchez Retiz Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

la

Paula Bolivar Murcia Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2017. *Dirigió como:* Coturor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Adriana Carolina Matiz Chica Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Katherinne Andrea Penagos Ortiz Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Determinación de los factores de éxito para la implementación de un sistema de gestión de calidad en empresas de interventoría, consultoría, construcción e ingeniería en Bogotá ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* María Andrea Ramirez Morales Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Herramienta practica para la presentacion de indicadores en la revision por gerencia de los sistemas de gestion de calidad, ambiental y de S&SO. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Edna Martinez, Beatriz Eugenia Muñoz Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Alix Gildenne Gomez Viancha Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luz Helena Moreno Giraldo Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Tutorial para el diagnostico, desarrollo e implementacion de sistemas integrados de gestion en empresas de ingenieria del sector constructivo ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Sonia Caceres, Luz Eliana Villalba Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Giovanni Alexander Peña Camacho, Carol Rocio Ochoa Rincon Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Modelo de atencion integral en vigilancia sanitaria division de salud publica Hospital de Suba II Nivel ESE ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Diana Fabiola Garzon Rodriguez, Ana Milena Gomez Garzon Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luis Gilberto Salamanca, Javier Antonio Quito. Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, MANUAL DE CALIDAD PARA LA PRUEBA DE SOFTWARE ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida , 2000. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Erick Alexander Silva 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ERICK ALEXANDER SILVA , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,
  Sectores:
  Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otro, Construcción civil,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, IMPLEMENTACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida , 2000. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* María Cristina Acevedo Segovia 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO , MARIA CRISTINA ACEVEDO SEGOVIA,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,
  Sectores:
  Fabricación de productos químicos - Fabricación de productos farmacéuticos,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Políticas y plan de manejo de residuos sólidos en la Escuela Colombiana de Ingeniería ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso , 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luz Angélica Rodríguez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,
  Sectores:
  Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Integración Documental del Sistema de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad & Salud Ocupacional para Codensa S.A. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización Gestión Integrada Qhse, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luis-Eduardo Sarmiento Orlando Avila Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Propuesta para el Manejo Sostenible de Botella Pet Generadas en el Post-consumo de Bebidas Refrescantes ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización Gestión Integrada Qhse, 2007. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Lyda Gómez Arias Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Diseño de Metodologías para la identificación y evaluación de riesgos para aplicar dentro de líneas de consultoría, basado en el modelo de gestión integrada ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización Gestión Integrada Qhse, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Diana-Patricia Hoyos y Vivian-Jacqueline López Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Proposal to implement a Management Quality System, HACCP and Management Environmental System in a Macanamia Factory in Kenia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización Gestión Integrada Qhse, 2007. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Ana-Cristina Corena Pardo Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,
  Sectores:
  Otros sectores - Calidad y Productividad,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Sistema de retorno de residuos sólidos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso , 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luz Angélica Rodríguez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,
  Sectores:
  Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Cadena productiva de residuos sólidos PET ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso , 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luz Angélica Rodríguez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,
  Sectores:
  Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso , 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luz Angélica Rodríguez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ

Sectores:
Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Cadenas productivas para el aprovechamiento de los plásticos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso , 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luz Angélica Rodríguez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,
  Sectores:
  Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Diagnóstico, planeación e implementación del sistema de gestión de calidad en una empresa de ingeniería electrónica ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso , 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Luz Angélica Rodríguez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,
  Sectores:
  Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización Gestión Integrada Qhse, 2006. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Jorge Amaya 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
  Sectores:
  Construcción civil,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización Gestión Integrada Qhse, 2006. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Lyda-Rocio Ibarra y Martha-Janeth Lozano 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,
  Sectores:
  Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Desarrollo de metodología para la evaluación y seguimiento ambiental a proveedores y contratistas del oleoducto Central S.A OCENSA. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Especialización Gestión Integrada Qhse, 2006. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Rey Ramirez y Andrés Gil 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ , LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
  Sectores:
  Industrias extractivas - Extracción de petróleo y servicios correlacionados,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, 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. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Gestión de la Información, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Adneris Aparicio Flórez Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Diseño de un tablero de control y una guía para integrar sus datos base, en empresas pequeñas de negocios especializados y actividades combinadas. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Gestión de la Información, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Carlos Alberto Sánchez Retiz Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Diseño de un cuadro de mando que permita conocer los indicadores del desempeño de las de las microempresas panificadoras de Bogotá, Colombia. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Denisse del Carmen Carmona Mejía Tutor(es)/Cotutor(es): LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO,
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

Jurado en comités de evaluación

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

TRIAL *Nombre del orientado:* Rafael Iván Mora Contreras
Palabras:
Gestión de calidad,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

Par evaluador

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* CUADERNOS DE ADMINISTRACION UNIVERSIDAD DEL VALLE, 2019, Enero

Eventos científicos

1 *Nombre del evento:* CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA PRIMER *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:2007-01-01 00:00:00.0, 2007-00:00:00.0 en BARRANQUILLA -*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Cadenas Productivas para el Aprovechamiento de Residuos Solidos *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Asistente

2 *Nombre del evento:* XXVII REUNION ANUAL Y VI REUNION IBEROAMERICANA DE ACOFI *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:2007-11-17 00:00:00.0 2007-11-17 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - Cartagena*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Educación en Ingeniería con Proyección Social. Una metodología de enseñanza *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Asistente

3 *Nombre del evento:* XI SEMINARIO INTERNACIONAL DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:2008-10-15 00:00:00.0, 2015-01-17 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - Cartagena*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Modelo de implementacion de un sistema de gestion de residuos y creacion de cadenas productivas *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Tra en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Asistente

4 *Nombre del evento:* XII Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:2014-12-09 00:00:00.0, 201 11 00:00:00.0 en Alajuela - INCAE Business School, Campus Walter Kissling Gam, Alajuela, Costa Rica.*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Estudio del ciclo de vida de las luminarias en bogotá usando dinámica de sistemas¿ *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en event (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:*Estudio del ciclo de vida de las luminarias en Bogotá, usando Dinámica de Sistemas *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabaj Ponencia

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* SONIA JAIMES SUAREZ *Rol en el evento:* Ponente

5 *Nombre del evento:* XII Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas. *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:2014-08-26 00:00:00.0, 2014-08-2 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Fundación Universitaria de Bogotá Jorge Tadeo Lozano*

Productos asociados

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* SONIA JAIMES SUAREZ *Rol en el evento:* Ponente

6 ***Nombre del evento:*** XI Congreso Latinoamericano de dinámica de sistemas *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:2013-11-06 00:00:00.0, 2013 00:00:00.0 en Ciudad de México - Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Uso y fin de vida de aparatos eléctricos y electrónicos ¿AEE. Enfoque de dinámica de sistemas. Caso Neveras *Tipo de producto:*Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente

7 ***Nombre del evento:*** XI Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:2013-09-11 00:00:00.0, 2013-09-13 00:00:00.0 en BUCARAMANGA - Universidad Industrial de Santander*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*¿Uso y fin de vida de aparatos eléctricos y electrónicos ¿AEE. Enfoque de dinámica de sistemas. Caso Neveras¿ *Tipo de producto:*Producción téc Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente

8 ***Nombre del evento:*** X Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:2012-11-21 00:00:00.0, 2012 00:00:00.0 en BUENOS AIRES - Instituto Tecnológico de Buenos Aires*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Sistema de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Enfoque de dinámica de sistemas *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente

9 ***Nombre del evento:*** Conference on the Greening of Industry Network *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:2012-10-22 00:00:00.0, 2012-10-24 00:0 en Linköping - Linköping - Sweden*

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Asistente

10 ***Nombre del evento:*** X Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:2012-09-26 00:00:00.0, 2012-09-28 00:00:00.0 en Mato Grosso - Universidad ICESI*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Sistema de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Enfoque de dinámica de sistemas *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente

11 ***Nombre del evento:*** Conference Knowledge collaboration & learning for sustainable innovation *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:2010-10-25 00:00:00.0, 2010-10-29 00:00:00.0 en Boston - Universidad de Delft*

Instituciones asociadas

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente

12 ***Nombre del evento:*** 34th International Conference of the System Dynamics Society *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:2016-07-17 00:00:00.* *2016-07-22 00:00:00.0 en Amsterdam - Universidad de Delft*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*From Recoverers to Recycling Organization, Socio-Economic and Environmental Considerations on Residential Waste Management, by Luz-Angéli Rodriguez, Enrique Escalante, Lorena Reyes Rubiano *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LORENA SILVANA REYES RUBIANO *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente magistral

13 ***Nombre del evento:*** XIV Encuentro colombiano de dinámica de sistemas *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:2016-09-07 00:00:00.0, 2016-09-0* *00:00:00.0 en MEDELLÍN - Universidad Pontificia Bolivariana*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Una Aproximación a la Modelación del Sector Lácteo en Cundinamarca usando Dinámica de Sistemas *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- *Nombre del producto:*Riesgo psicosocial en el personal de enfermería de una IPS: Modelo de Dinámica de Sistemas. *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentació trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* DARWIN ANTONIO BAQUERO SANDOVAL *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente magistral
- *Nombre:* SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ *Rol en el evento:* Ponente

14 ***Nombre del evento:*** XIV Latin american conference on system dynamics *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:2016-10-19 00:00:00.0, 2016-10-21 00:0* *en São Paulo - University Center FEI, São Paulo*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Evaluación de la Implementación de Ordeños Mecánicos en la Cadena Láctea en la Región de Cundinamarca *Tipo de producto:*Producción técnica Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente

15 ***Nombre del evento:*** 35th Conference of the System Dynamics Society *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:2017-07-16 00:00:00.0, 2017-07-* *00:00:00.0 en Massachusetts - Cambridge, Massachusetts, USA*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Psychosocial Risk in the Nursing Personnel of a Health Care Provider *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente

16 ***Nombre del evento:*** 36th International Conference of the System Dynamics 2018 *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:2018-08-07 00:00:00.0,* *08-09 00:00:00.0 en Reykjavik, - http://proceedings.systemdynamics.org/2018/proceed/index.html*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Public Policy Impact in the Life Cycle of the Electrical and Electronic Equipment Waste. Colombia exemplifies Latin America Status *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

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

17 *Nombre del evento:* 38th International Conference of the System Dynamics 2020 *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:2020-07-19 00:00:00.0, 07-23 00:00:00.0 en Bergen - Virtual*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Attraction-Repulsion Function for Modeling Bicycle Use in Bogotá *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO *Rol en el evento:* Ponente

Artículos

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "Management system of waste electrical and electronic equipment. System dynamics approach" . En: Colombia
  Sistemas & Telemática *ISSN:* 1692-5238 *ed:* Universidad Icesi
  *v.*11 *fasc.*N/A p.39 - 53 ,2013, *DOI:* 10.18046/241504

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Dealing with electrical and electronic equipment waste in Colombia. The Case of Tv sets" . En: Japón
  REGIONAL DEVELOPMENT DIALOGUE *ISSN:* 0250-6505 *ed:* United Nations Centre For Regional Development
  *v.*31 *fasc.*2 p.103 - 122 ,2010, *DOI:*

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "La evaluación en línea como mecanismo de aprendizaje de estudiantes. Caso de asignaturas con el apoyo de herramientas virtuales" . En: Reino Unido
  REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA *ISSN:* 1900-8260 *ed:*
  *v.*8 *fasc.*N/A p.111 - 121 ,2009, *DOI:*

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ, "Análisis del impacto de los instrumentos de política de producto integrada en la fase de fin de vida de luminarias" . En: Chile
  Revista Ingeniería Industrial *ISSN:* 0717-9103 *ed:* Universidad del Bio-Bio
  *v.*15 *fasc.*3 p.267 - 294 ,2016, *DOI:*
  Palabras:
  Análisis del ciclo de vida, Modelos de optimización, Programación lineal, Dinámica de Sistemas,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "Los principios de la gestión de la calidad y el desempeño de las organizaciones al implementar un sistema de gestión de calidad" . En: Colombia
  Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería *ISSN:* 0121-5132 *ed:* Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería
  *v.*105 *fasc.*N/A p.65 - 82 ,2017, *DOI:*
  Palabras:
  Calidad, Gestión de calidad,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "La evaluacion en linea como mecanismo de aprendizaje de estudiantes y organizaciones. Caso de asignaturas con el apoyo de herramientas virtuales" . En: Colombia
  REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA *ISSN:* 1900-8260 *ed:*
  *v.*8 *fasc.*N/A p.111 - 121 ,2009, *DOI:*
  Palabras:
  evaluación, aprendizaje, herramientas virtuales, Educación,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "Modelo de un Sistema de Gestión de Residuos Sólidos para Organizaciones." . En: Colombia
  Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería *ISSN:* 0121-5132 *ed:* Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería
  *v.*71 *fasc.*17 p.37 - 47 ,2008, *DOI:*
  Palabras:
  Desarrollo Sostenible, Gestión de residuos,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "Cadenas productivas para el aprovechamiento de residuos solidos. Incorporacion de los recicladores a la solucion" . En: Colombia
  Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería *ISSN:* 0121-5132 *ed:* Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería

Sectores:
Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  SONIA JAIMES SUAREZ, DIANA MERCEDES RODRIGUEZ COCA, MIGUEL AMAYA GALEANO, LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, ANGELICA SARMIENTO, "Educación en Ingeniería con Proyección Social: Una Metodología de Enseñanza." . En: Colombia
  REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA *ISSN:* 1900-8260 *ed:*
  *v.*5 *fasc.*1 p.19 - 28 ,2008, *DOI:*
  Palabras:
  Educación, Proyección Social,
  Sectores:
  Educación,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "Potencialidades de la biomasa para la producción de biocombustibles, energía eléctrica y térmica. Europa un mercado potencial" . En: Colombia
  Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería *ISSN:* 0121-5132 *ed:* Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería
  *v.*65 *fasc.*17 p.44 - 52 ,2007, *DOI:*
  Palabras:
  biomasa, biocombustibles, Desarrollo Sostenible,
  Sectores:
  Otros sectores - Energía,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "Toma de decisiones en empresas pequeñas que combinan varias actividades económicas. Construcción de un tablero de control." . En: Colombia
  REVISTA UNIVERSIDAD EMPRESA *ISSN:* 0124-4639 *ed:*
  *v.*21 *fasc.*37 p.228 - 262 ,2019, *DOI:* 10.12804/6762

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, "Simulation of changes on the psychosocial risk in the nursing personnel after implementing the policy of good practices on the risk treatment." . En: Colombia
  INVESTIGACION Y EDUCACION EN ENFERMERIA *ISSN:* 2216-0280 *ed:* Facultad de Enfermería de la Universidad de Antioquia
  *v.*36 *fasc.*1 p.57 - 70 ,2018, *DOI:* 10.17533/udea.iee.v36n1e06
  Palabras:
  Dinámica de Sistemas,

Capitulos de libro

- Tipo: Capítulo de libro
  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Tipo: Capítulo de libro
  ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "The Impact of Waste of Electrical and Electronic Equipment Public Police in Latin-America. Analysis of the Physical, Economical and Information Flow." Handbook of Electrical Waste Management. International best practice and case studies . En: Reino Unido *ISBN:* 9780128170304 *ed:* Elsevier Academic Press , *v.* , p.397 - 419 1 ,2019
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,

- Tipo: Capítulo de libro
  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "CDW Integrated Management from Linear to Circular Economy in Bogotá" Sustainable Concrete with Beneficial Byproducts Symposium . En: Estados Unidos *ISBN:* 978-1-64195-077-0 *ed:* , *v.* , p.219 - 237 13 ,2019
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- Tipo: Capítulo de libro
  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Tipo: Capítulo de libro
  ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "From Recoverers to Recycling Organization. Socio-Economic and Environmental Considerations on Ordinary Waste Management" Modeling Labor, Human Resources, and Social Dynamics. Selected Papers on System Dynamics Collection . En: España *ISBN:* 9781687015389 *ed:* , *v.* , p.42 - 57 1 ,2019
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

Textos en publicaciones no científicas

- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

  LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "Evaluación de la implementación de ordeños mecánicos en la cadena láctea en la región de Cundinamarca." En: Brasil. 2018. Iberoamerican Journal of Industrial Engineering. *ISSN:* 2175-8018 *p.*122 - 143 v.10
  Areas:
  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

- **Producción técnica - Impresa - Boletín**

LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "En el 2050 Colombia podría reciclar más con la economía circular." *Fecha de presentación:* 2018-10-03 00:00:00.0. *Ámbito:* Nacional. *Medio de divulgación*Periodico. página webhttps://www.eltiempo.com/vida/educacion/en-el-2050-colombia-podria-reciclar-mas-con-la-economia-circular-274710 .
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

Normas y Regulaciones

- **Producción técnica - Regulación, norma, reglamento o legislación - Ambiental o de Salud**

LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, Analisis de Ciclo de Vida. Vocabulario, *Nombre comercial:* NTC 5459 Analisis ciclo de vida. Vocabulario, *contrato/registro:* ICONTEC, . En: Colombia, ,2006, *.ed:* Icontec 12 meses p.15 *.regulación:* *.tipo:* Acuerdo
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Escenarios de Final de Vida de los residuos de aparatos electricos y electronicos
Inicio: Junio 2008 *Fin proyectado:* Diciembre 2008 *Fin:* Diciembre 2008 *Duración* 6
Resumen

Los residuos de aparatos electricos y electronicos cada vez son mas crecientes, debido a diferentes factores, entre ellos los rapidos cambios tecnologicos, por lo que presentan una oportunidad para recuperacion de muchos de sus componentes y evitar la disposicion innadecuada de componentes toxicos que constituyen problemas ambientales y de salud.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Integración Documental del Sistema de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad & Salud Ocupacional
Inicio: Julio 2007 *Fin proyectado:* Diciembre 2007 *Fin:* Diciembre 2007 *Duración* 6
Resumen

Integración Documental del Sistema de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad & Salud Ocupacional para Codensa S.A.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Cadenas Productivas
Inicio: Septiembre 2006 *Fin proyectado:* Marzo 2008 *Fin:* Marzo 2008 *Duración* 18
Resumen

Las cadenas productivas son ciclos cerrados para volver a usar materiales e incorporarlos nuevamente como materias primas

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Gestion de residuos organicos
Inicio: Septiembre 2006 *Fin proyectado:* Diciembre 2007 *Fin:* Diciembre 2007 *Duración* 15
Resumen

Los residuos organicos constituyen el mayor porcentaje de los residuos solidos generados a nivel domiciliario, su aprovechamiento garantizara gran eficiencia en el manejo de los recursos y evita problemas ambientales y de salud.

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación
Evaluacion en linea como mecanismo de aprendizaje
Inicio: Enero 2008 *Fin proyectado:* Mayo 2009 *Fin:* Mayo 2009 *Duración* 18
Resumen

La evaluación debe ser un instrumento de reconocimiento de lo que se ha aprendido, debe coadyuvar a detectar las fortalezas y debilidades que permita establecer un plan trabajo de acuerdo a los resultados de dicha evaluación

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Moldelo para la implementación de un modelo de gestión de residuos y cadenas productivas para el aprovechamiento de residuos plásticos
Inicio: Febrero 2007 *Fin proyectado:* Diciembre 2008 *Fin:* Diciembre 2008 *Duración* 22
Resumen

El objetivo es establecer un modelo de implementación de un sistema de gestión de residuos y establecimiento de cadenas productivas para el aprovechamiento de residuos plásticos como materia prima para otros proceso y/o como componenetes energéticos de una comunidad. La cadena productiva seleccionada como programa pilotoo es la de los plásticos, ya que éstos son materiales reciclables que se generan en gran volumen (los residuos plásticos son el 18% de lo que llega al relleno sanitario Doña Juana) y su transformación es factible.

Red del Sistema de Información)
Inicio: Enero 1996 *Duración*
Resumen

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) PERÍODO: 1996-1999 PROGRAMA: Desarrollo Tecnológico Industrial y Calidad. CAMPO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA: Ingeniería Y Tecnología.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Potencialidades de la biomasa para la producción de biocombustibles y energía eléctrica y térmica
Inicio: Enero 2006 *Duración*
Resumen

La biomasa puede ser utilizada para la producción de biocombustibles, energía eléctrica y energía térmica, esta genera beneficios económicos y ambientales al ser una fuente de energía alternativa.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Factores que motivan la decisión de uso de la bicicleta como medio de transporte cotidiano en una zona específica de Bogotá
Inicio: Enero 2018 *Fin:* Noviembre 2019 *Duración*
Resumen

Los factores que determinan el uso de la bicicleta como medio transporte máximo, permite determinar cursos de acción para lograr mayor número de usuarios.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Política Publica del Impacto de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos en Latino América.
Inicio: Enero 2017 *Fin:* Enero 2018 *Duración*
Resumen

Importancia de establecer el flujo físico, económico y de información en un sistema de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos con el objeto de incorporar los residuos recuperados nuevamente en el sistema, garantizando que se logre la economía circular.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Toma de decisiones en empresas pequeñas que combinan varias actividades económicas. Construcción de un tablero de control
Inicio: Enero 2016 *Fin:* Enero 2017 *Duración*
Resumen

La toma de decisiones informadas es necesaria para que las empresas alcances sus objetivos en el largo plazo. Y esto se acentúa cuando son pequeñas empresas. Además, cobra mayor importancia cuando estas representan el 95% de las empresas del país. Por lo que se construye un cuadro de control a partir de datos secundarios, para caso de estudio que combina tres sectores económicos, logrando obtener una herramienta de toma de decisiones.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Gestión del riesgo psicosocial a través de dinámica de sistemas en el personal de enfermería de una entidad de salud
Inicio: Julio 2016 *Fin:* Julio 2017 *Duración*
Resumen

El riesgo psicosocial en las enfermeras afecta a su productividad, calidad, generando mayor rotación, ausentismos, aumentos de costos en la organización y deteriorando la calidad de atención a los pacientes. Al aplicar diferentes técnicas se estudian escenarios favorables para la reducción de efectos negativos asociados al síndrome de agotamiento.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Impacto en los sistemas de gestión en el desempeño de las organizaciones
Inicio: Enero 2016 *Fin:* Enero 2017 *Duración*
Resumen

Los impactos o resultados de la implementación de los sistemas de gestión se ve refleja en los principios de gestión de la calidad. Siguiendo los lineamientos de un estándar internacional se esperaría resultados similares en todo el mundo, pero desafortunadamente mientras en países desarrollados se logra mayor nivel de ventas, expansión de mercados, fidelización de los clientes, en Colombia se logra mayor organización, claridad de los procedimientos. Por lo que se puede concluir que en Colombia el impacto aun se da al interior de la organización, mientras que a nivel internacional lo percibe el cliente y el mercado.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Lineamientos para el Aprovechamiento, Reciclaje y Reutilización de Residuos de Construcción y Demolición- RCD
Inicio: Enero 2017 *Fin:* Enero 2018 *Duración*
Resumen

Los residuos de construcción y demolición actualmente se gestionan de forma lineal generando grandes impactos ambientales, con el propósito de lograr una economía circular es necesario la implementación de diferentes instrumentos de política que garanticen la reincorporación del material en el ciclo productivo y por lo tanto se obtengan beneficios en las tres dimensiones de la sostenibilidad.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Eficiencia Energética en el uso de electrodomésticos. Fase 2.
Inicio: Diciembre 2011 *Fin:* Diciembre 2014 *Duración*
Resumen

Seevalúan los efectos que tiene en el usuario estar informado acerca de sus hábitos de uso de la energía eléctrica. Los usuarios serán entrevistados al menos tres (3) meses después de su participación en el proyecto ¿Eficiencia Energética en el Uso de los Electrodomésticos¿.Como parte de este proyecto al usuario se le informa los electrodomésticos que más consumen y como cambiando los hábitos de uso puede reducir su gasto en energía; también se le informan los criterios que debe usar al momento de comprar electrodomésticos de eficiencia energética. Luego se realiza una evaluación del efecto que tiene la información entregada acerca de los hábitos de consumo de cada hogar en la forma como se comportan tanto en la compra de electrodomésticos como en el consumo de la energía eléctrica. Se debe evaluar la exposición que tiene el usuario a las diferentes campañas gubernamentales tipo PROURE o la exposición a información relacionada con fuentes provenientes de información digital. Se busca responder la pregunta: ¿Cuáles son las variables más importantes en el cambio de hábitos de consumo?

Inicio: Diciembre 2012 *Fin:* Diciembre 2012 *Duración*

Resumen

Se han implementado una serie de políticas alrededor de los Sistemas de Gestión de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, RAEE, las cuales van orientadas al consumidor, productor, recicladores y finalmente otras a nivel gubernamental. Cada país ha implementado dichas políticas con resultados de eficacia diversos. Por eso el propósito d e este proyecto es reconocer que políticas son aplicables en nuestro medio y conocer cómo afecta al sistema de gestión RAEE. Dicho proyecto viene en línea con otros que se han realizado en la misma temática con el fin de presentar soluciones más específicas que abarque una mirada holística a los AEE en todo su ciclo de vida. Se e studia el caso del televisor en la etapa de disposición final.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Estudio del Sistema de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Diagnóstico y análisis de escenarios bajo un enfoque de dinámica de sistemas.
Inicio: Diciembre 2012 *Fin:* Diciembre 2013 *Duración*

Resumen

Los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, RAEE, crecen tres veces más que los residuos ordinarios y estos son considerados residuos peligrosos, por lo que su impacto al medio ambiente y a la salud de las personas es alto. El modelar el sistema de gestión de residuos RAEE implica utilizar dinámica de sistemas, por la comp lejidad del mismo y el gran número de interrelaciones existentes entre los diferentes actores o entidades. Es importante conocer si las políticas alrededor de los RAEE q ue se determinen, van a generar el efecto deseado en el funcionamiento del sistema. Además, se requiere conocer cómo funciona el sistema de gestión de RAEE en otr os países y determinar qué condiciones cambian en nuestro contexto debido a nuestras condiciones socio-culturales, socio-económicas y el comportamiento frente a la disposición final de los RAEE. Esto con el propósito de conocer qué políticas gubernamentales y acciones de los diferentes actores permitirían el funcionamiento del mis mo. Dicho proyecto viene en línea con otros que se han realizado en la misma temática con el fin de presentar soluciones concretas a dicha problemática. Se estudia el caso de la nevera en la etapa de disposición final y uso.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Políticas en los Sistemas de Gestión del Ciclo de Vida de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Su evaluación y efecto.
Inicio: Diciembre 2013 *Fin:* Junio 2015 *Duración*

Resumen

A nivel mundial se han implementado una serie de políticas alrededor de los Sistemas de Gestión de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, RAEE, las cuales están orientad as al consumidor, productor, recicladores formales e informales y finalmente otras al gobierno. Cada país ha implementado s políticas con resultados de eficacia diverso s. El propósito de este proyecto es reconocer que políticas son aplicables en nuestro medio y conocer cómo afecta al sistema de gestión RAEE. Dicho proyecto viene en línea con otros que se han realizado en la misma temática con el fin de presentar soluciones más específicas que abarque una mirada holística a los AEE en todo su cicl o de vida. Se estudia el caso de las luminarias en las etapas de disposición, uso y producción.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Dealing with electrical and electronic equipment waste in Colombia. The Case of Tv sets
Inicio: Enero 2009 *Fin:* Diciembre 2010 *Duración*

Resumen

En Colombia se ha estudiado el comportamiento de las personas y organizaciones frente a los computadores y celulares, o categoría de equipos de informática y teleco municaciones (Ott, 2008, Ministerio de Comunicaciones Colombia, et al., 2008), pero no se ha hecho ningún acercamiento hacia el comportamiento del resto de AEE o 9 restantes categorías según la Directiva Europea de RAEE (Grandes y pequeños electrodomésticos, Aparatos electrónicos de consumo, aparatos de alumbrado, herrami entas eléctricas y electrónicas, juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre, aparatos médicos, instrumentos de vigilancia y control, y máquinas expendedoras), (Euro peanComission, 2002). Éste estudio pretende conocer cuáles son los hábitos de compra, uso y disposición frente a los televisores, ya que no solo es el AEE con mayor penetración por hogares colombianos, sino que puede ser susceptible de cambio ante el ingreso de la televisión digital que remplazará la televisión análoga. Además en Colombia, así como en otros países de Latinoamérica, no hay legislación específica para los RAEE, y se requiere una legislación con urgencia (Lindhqvist et al., 2008), para prevenir los problemas ambientales y de salud que pueden ocasionar los residuos peligrosos presentes en los RAEE.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Gestión del riesgo usando dinámica de sistemas, un enfoque para toma decisiones gerenciales y tácticas en los sistemas de gestión
Inicio: Enero 2016 *Fin:* Diciembre 2016 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI
Modelamineto de costos y beneficios económicos y ambientales de una estrategia de aprovechamiento centrada en reciclaje que contemple la inclusión de la población
Inicio: Enero 2015 *Duración*

Resumen

Modelar los costos y beneficios económicos y ambientales de una estrategia de aprovechamiento centrada en reciclaje que contemple la inclusión de la población recicl adora. Consolidar variables dinámicas y escenarios del modelo de costos y beneficios de una estrategia de aprovechamiento con inclusión social.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Eficiencia Energética en el uso de electrodomésticos.
Inicio: Diciembre 2010 *Fin:* Agosto 2013 *Duración*

Resumen

Desde hace muchos años la eficiencia en el uso de la energía ha motivado a investigadores y empresas a desarrollar técnicas y productos que respondan a esta necesi dad. Los recientes fenómenos ambientales asociados al calentamiento global contribuyen a generar más cuestionamientos y posibilitan incluso que la sociedad asuma e l cambio en las costumbres buscando mayor eficiencia, no solo porque significa un mejor resultado en el aspecto económico, al producir ¿más con menos¿, sino porque significa un bienestar ambiental al usar menos recursos naturales tanto renovables como no renovables, significa generar menos contaminación y lograr un desarrollo so stenible pensando en las futuras generaciones.