

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

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	Ivonne Angelica Castiblanco Jimenez
Nombre en citaciones	CASTIBLANCO JIMENEZ, IVONNE ANGELICA
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Femenino

Formación Académica

- Doctorado** Politecnico Di Torino
Management, Production and Design
Septiembrede2019 - Marzode 2023
The Role of Engagement in Emotional Design
- Maestría/Magister** Politecnico Di Torino
Automatización Industrial
Enerode2012 - Enerode 2014
World Class Manufacturing Impacts on Production System Suppliers
- Maestría/Magister** Politecnico Di Torino
Ingeniería Mecatronica
Septiembrede2009 - Septiembrede 2011
Intake manifold pressure sampling in a multiair engine system
- Pregrado/Universitario** PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
INGENIERIA ELECTRONICA
Enerode2004 - Septiembrede 2011
Intake manifold pressure sampling in a multiair engine system

Formación Complementaria

- Cursos de corta duración** World Class Manufacturing Academy
WCM Specialist
Febrerode2012 - Marzode 2012

Estancias posdoctorales

- Characterization of emotional connotation through psychophysiology, neuroimaging and artificial intelligence technics** Universita Degli Studi Di Torino
Psicologia
Desde: Agosto de 2024
- Augmented Human Skills** Politecnico Di Torino
Management and Production
Desde: Diciembre de 2022
Hasta: Julio de 2024

Experiencia profesional

- Politecnico Di Torino**
Dedicación: 40 horas Semanales Octubre de 2019 de
- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
Dedicación: horas Semanales Enero de 2015 de
- Comau S.p.A - FIAT CHRYSLER,**
Dedicación: 40 horas Semanales Noviembre de 2012 Noviembre de 2014
- Comau S.p.A - FIAT CHRYSLER,**
Dedicación: 40 horas Semanales Noviembre de 2011 Noviembre de 2012
- Centro Ricerche Fiat**
Dedicación: 40 horas Semanales Marzo de 2011 Octubre de 2011

Áreas de actuación


- Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial
- Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Automatización y Sistemas de Control
- Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción
- Ciencias Sociales -- Psicología -- Psicología (Incluye Relaciones Hombre-Máquina)
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica

Idiomas

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Deficiente	Aceptable	Aceptable
<ul style="list-style-type: none"> • Español • Italiano 	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

Reconocimientos

- Distinguished Paper Award - ICEPL 2017 International Conference on Education, Psychology and Learning - Sapporo, Japan, International Business Academics Consortium - Agostode 2017
- Primer puesto a proyecto de convocatoria interna 2016 - Eficiencia: Un lugar donde el conocimiento, el desarrollo y la innovación presentan sus mejores resultados Ludificaci las metodologías de enseñanza en ingeniería a través del uso de invention ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Noviembre de 2017

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 SNCTel

Trabajos dirigidos/tutorías

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

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Studying stress via skin conductance in Virtual Reality environments Politecnico Di Torino Estado: Tesis concluida Biomedical Engineering, 2022. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* MARTINA MARTINENGO Tutor(es)/Cotutor(es): FEDERICA MARCOLIN , IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Exploring Factors of Technology Acceptance: Integrating Emotional Monitoring Technologies in the Logistics Industry Politecnico Di Torino Estado: Tesis concluida Industrial and Management Engineering , 2023. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Manuela Arias Sanchez Tutor(es)/Cotutor(es): FEDERICA MARCOLIN , IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Emotional design in the creation of Spaces: A study on the Emotional Affect of Visual-Spatial Scale and Geometric Form variations in Built Environments Politecnico Di Torino Estado: Tesis concluida Arquitectura, 2021. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* TIMOTHEOS VASSILIOU Tutor(es)/Cotutor(es): FEDERICA MARCOLIN , IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Color influence in emotions: Emotional study using EEG data on human emotion perception in Virtual Reality contexts Politecnico Di Torino Estado: Tesis concluida VISUAL DESIGN AND COMMUNICATION, 2021. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Ilaria Brando Tutor(es)/Cotutor(es): FEDERICA MARCOLIN , IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Determinants of Technology Acceptance of an e-learning platform Politecnico Di Torino Estado: Tesis concluida Industrial and Management Engineering , 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Laura Cristina Cepeda García Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , MARIA GRAZIA VIOLANTE,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Evaluating user engagement with Advergaming vs Traditional advertising Politecnico Di Torino Estado: Tesis concluida Industrial and Management Engineering , 2019. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Juan Sebastian Gomez Acevedo Tutor(es)/Cotutor(es): FEDERICA MARCOLIN , IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Desarrollo de un modelo para la prevencion de accidentes viales en el transporte intermunicipal de pasajeros mediante la metodologia de design thinking ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2022. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Erika Viviana Lancheros Cardona Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Studying stress with EEG in Virtual Reality environments Politecnico Di Torino Estado: Tesis concluida CINEMA AND MEDIA ENGINEERING, 2022. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* BENEDETTA MAZZETTI Tutor(es)/Cotutor(es): FEDERICA MARCOLIN , IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				Jil & Jtor
<p>Principal(s) orientado(s): María del Pilar Valderrama Salazar Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrea Catalina Ladino Nocua Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2021. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Carlos Camargo Abril Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> GABRIEL ANTONIO COMBARIZA PACHECO Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Desarrollo del proceso de recuperación de botellas de vidrio a través de Design Thinking aplicable al sector de bebidas ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Camila Tarsis Lozano Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Modelo para la recolección y aprovechamiento de desechos cortopunzantes con riesgo biológico o infeccioso generados en los hogares de Bogotá por pacientes con diabetes bajo las metodologías de Design Thinking y Systemic Design ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA INDUSTRIAL, 2021. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Lizeth Viviana Perdomo Castañeda Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Luis Adelfo Meraz Rivera Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Desarrollo de un Modelo institucional de Autoevaluación en una Institución de Educación Superior en Colombia. Caso de estudio: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería Industrial , 2016. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrea del Pilar Vera Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Análisis cualitativo de enfoques de World Class Manufacturing para la generación de una herramienta de soporte aplicable a la industria de alimentos. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería Industrial , 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrea Gallegos Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, 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 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería Industrial , 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Fran Marcela Castiblanco Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo 						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	ERIA
Más información	Producción en arte	Buscar				
CASTIBLANCO JIMENEZ, IVONNE ANGELICA						
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,						
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA GUÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LEAN EN LABORATORIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería Industrial , 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Diana Carolina Bojaca Torres Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ , JAIRO RAUL CHACON VARGAS,						
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,						
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Desarrollo de un sistema de agarre y sujeción personal que permita generar mayor seguridad a los usuarios durante el uso del servicio actual de Transporte Público ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería Industrial , 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jessica Marlen Ortiz Guzman Tutor(es)/Cotutor(es): IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ,						
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,						

Jurado en comités de evaluación

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

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, *Título:* Propuesta de una metodología de lean logistics para ser aplicada en los procesos de operadores logísticos en cadenas de suministros en Colombia *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DE LA SABANA *programa académico* Maestría en Diseño y Gestión de Procesos *Nombre del orientado:* Mónica Alejandra Angeles Gil

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,

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

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, *Título:* 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 *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* Ingeniería Industrial *Nombre del orientado:*

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,

Par evaluador

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, 2022, Octubre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, 2024, Noviembre

Eventos científicos

✓ **1 Nombre del evento:** Conexión Iddeal - V Encuentro de la Red Iddeal *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2016-08-17 00:00:00.0, 2016-08-19 00:00:00.0 *en* BUCARAMANGA - Universidad Industrial de Santander - UIS

Productos asociados

- Nombre del producto:*Aprendizaje Activo con Lego Mindstorms. Caso de Estudio: Escuela Colombiana de Ingeniería *Tipo de producto:*Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

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

Participantes






- Nombre:* CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ *Rol en el evento:* Ponente
- Nombre:* DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO *Rol en el evento:* Ponente
- Nombre:* IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ *Rol en el evento:* Ponente
- Nombre:* JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ *Rol en el evento:* Ponente
- Nombre:* LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA *Rol en el evento:* Ponente

✓ **2 Nombre del evento:** ICEPL 2017 International Conference on Education, Psychology, and learning *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2017-08-01 00:00:00.0, 2017-08-26 00:00:00.0 *en* Sapporo - Sapporo convention center

Productos asociados

- Nombre del producto:*Simulation of assembly lines for the development of systemic thinking through Gamification with invention system kits *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ Rol en el evento: Ponente magistral Nombre: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ Rol en el evento: Asistente , Ponente magistral Nombre: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ Rol en el evento: Ponente magistral <p>  3 Nombre del evento: The 7th Research in Engineering Education Symposium Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2017-07-06 00:00:00.0, 2017-08-00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Universidad de los Andes </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:An active learning activity to design a system using modern engineering tools: the case of a production line using invention system kits Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ Rol en el evento: Ponente Nombre: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ Rol en el evento: Ponente Nombre: RICARDO ABAD BARROS CASTRO Rol en el evento: Ponente <p>  4 Nombre del evento: Congreso internacional de Educaciones, Pedagogías y Didácticas Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2017-09-14 00:00:00.0, 2017-09-16 00:00:00.0 en TUNJA - Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Análisis de necesidades y benchmarking para el desarrollo de un modelo integral de autoevaluación para una institución de educación superior con la legislación colombiana y la NTC-ISO 9001:2015 Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ANDREA DEL PILAR VERA SILVA Rol en el evento: Ponente Nombre: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ Rol en el evento: Ponente Nombre: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ Rol en el evento: Ponente <p>  5 Nombre del evento: Encuentro internacional de educación en ingeniería ACOFI 2017 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2017-09-26 00:00:00.0, 2017-09-29 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Desarrollo de disgregador de leguminosas como un producto funcional para el mercado doméstico colombiano Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ALVARO GUZMAN APONTE Rol en el evento: Ponente Nombre: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ Rol en el evento: Ponente <p>  6 Nombre del evento: CIID 2017 Congreso internacional Interdisciplinaridad y Desarrollo. Horizontes para la innovación en la gestión del desarrollo científico, económico y social Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2017-09-21 00:00:00.0, 2017-09-23 00:00:00.0 en BARRANQUILLA - </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Ventajas y desventajas para la adopción de herramientas de mejora continua en pymes del sector lácteo en países de América latina y caribe. Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ Rol en el evento: Ponente Nombre: JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ Rol en el evento: Ponente Nombre: LUIS ADELFO MERAZ RIVERA Rol en el evento: Ponente <p>  7 Nombre del evento: XXVI congreso latinoamericano de estudiantes e ingenieros industriales y afines Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2017-00:00:00.0, 2017-11-04 00:00:00.0 en Guayaquil - Hotel Sheraton de Guayaquil </p> <p>Productos asociados</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora						
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> ANDREA CAROLINA GALLEGOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ <i>Rol en el evento:</i> Ponente						
8 <i>Nombre del evento:</i> 27th Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC) <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2019-07-00:00:00.0, 2019-07-05 00:00:00.0 <i>en</i> Dublin City -						
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Qualitative Analysis of Lean Tools in the Construction Sector in Colombia <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulo memoria) - Completo						
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora						
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ <i>Rol en el evento:</i> Ponente						
9 <i>Nombre del evento:</i> International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizac el:</i> 2022-06-01 00:00:00.0, 2022-06-03 00:00:00.0 <i>en</i> Ischia -						
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Interpreting Emotions with EEG: An Experimental Study with Chromatic Variation in VR <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eve (Capítulos de memoria) - Completo						
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>Politecnico Di Torino <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora						
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral						

Artículos

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

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Effective affective EEG-based indicators in emotion-evoking VR environments: an evidence from machine learning" . En: Colombia NEURAL COMPUTING APPLICATIONS *ISSN:* 0941-0643 *ed:* Springer London v.1 *fasc.*N/A p.1 - 19 ,2024, *DOI:* 10.1007/s00521-024-10240-z
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Narrating the local heritage of Valle d'Aosta: the media project" . En: Colombia CAPITALE CULTURALE *ISSN:* 2039-2362 *ed:* eum - Edizioni Università di Macerata v.29 *fasc.*N/A p.441 - 468 ,2024, *DOI:* 10.13138/2039-2362/3291
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Workplace Well-Being in Industry 5.0: A Worker-Centered Systematic Review" . En: Colombia SENSORS *ISSN:* 1424-8220 *ed:* Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.24 *fasc.*17 p.1 - 47 ,2024, *DOI:* 10.3390/s24175473
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Exploring User Engagement in Museum Scenario with EEG A Case Study in MAV Craftsmanship Museum in Valle d'Aosta Region, Italy" . En: Colombia ELECTRONICS *ISSN:* 2079-9292 *ed:* Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.12 *fasc.*18 p.1 - 27 ,2023, *DOI:* 10.3390/electronics12183810
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, "Identificación de la Correcta Disposición de Desperdicios Generados por COVID-19 en Colombia aplicando Systemic Design" . En: Colombia PRODUCCION Y LIMPIA *ISSN:* 2323-0703 *ed:* corporación universitaria lasallista v.17 *fasc.*2 p.134 - 153 ,2022, *DOI:* 10.22507/pml.v17n2a8
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, "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" . En: Colombia Ciencia y Poder Aéreo <i>ISSN:</i> 2389-9468 <i>ed:</i> v.17 fasc.2 p.99 - 119 ,2022, <i>DOI:</i> 10.18667/cienciaypoderaereo.754					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Validation of a TAM Extension in Agriculture: Exploring the Determinants of Acceptance of an e-Learning Platform" . En: Colombia APPLIED SCIENCES BASEL <i>ISSN:</i> 2076-3417 <i>ed:</i> Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.11 fasc.10 p.1 - 20 ,2021, <i>DOI:</i> 10.3390/app11104672					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, "Diseño de una herramienta guía basada en metodología de mejora continua aplicable a pymes del sector lácteo en paísesde América Latina y el Caribe" . En: Colombia Ingeniería Y Desarrollo <i>ISSN:</i> 2145-9371 <i>ed:</i> Editorial Universidad del Norte v.39 fasc.1 p.85 - 104 ,2021, <i>DOI:</i> 10.14482/inde.39.1.658.4					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Desarrollo de un dispositivo que deseche las heces de los perros sin el uso de bolsas plasticas" . En: Colombia Ingeniare <i>ISSN:</i> 1909-2458 <i>ed:</i> Universidad Libre v.16 fasc.28 p.73 - 93 ,2020, <i>DOI:</i> 10.18041/1909-2458/ingeniare.28.6275					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Commonly Used External TAM Variables in e-Learning, Agriculture and Virtual Reality Applications" . En: Colombia FUTURE INTERNET <i>ISSN:</i> 1999-5903 <i>ed:</i> Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.13 fasc.1 p.1 - 21 ,2021, <i>DOI:</i> 10.3390/fi13010007					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, "Desarrollo del pensamiento sistémico con ludificación a través del uso de sistemas de invención caso de estudio de una línea de ensamblaje de aviones" . En: Colombia ACADEMIA Y VIRTUALIDAD <i>ISSN:</i> 2011-0731 <i>ed:</i> v.14 fasc.1 p.23 - 40 ,2021, <i>DOI:</i> 10.18359/ravi.4888					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, "Assessment of Cognitive Student Engagement Using Heart Rate Data in Distance Learning during COVID-19" . En: Colombia EDUCATION SCIENCES <i>ISSN:</i> 2227-7102 <i>ed:</i> Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.11 fasc.9 p.1 - 32 ,2021, <i>DOI:</i> 10.3390/educsci11090540					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "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 alambIÓN" . En: Colombia ENTRE CIENCIA E INGENIERIA <i>ISSN:</i> 1909-8367 <i>ed:</i> v.14 fasc.27 p.82 - 90 ,2020, <i>DOI:</i> 10.31908/19098367.1793					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Design Thinking as a Framework for the Design of a Sustainable Waste Sterilization System: The Case of Piedmont Region, Italy" . En: Colombia ELECTRONICS <i>ISSN:</i> 2079-9292 <i>ed:</i> Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.10 fasc.21 p.1 - 25 ,2021, <i>DOI:</i> 10.3390/electronics10212665					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, "Diseño de una herramienta guía basada en metodología de mejora continua aplicable a pymes del sector lácteo en paísesde América Latina y el Caribe" . En: Colombia Ingeniería Y Desarrollo <i>ISSN:</i> 2145-9371 <i>ed:</i> Editorial Universidad del Norte v.39 fasc.1 p.85 - 104 ,2021, <i>DOI:</i> 10.14482/inde.39.1.658.4					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO, "Experiencias de aprendizaje en Ingeniería Industrial usando Lego Mindstorms. Caso de estudio: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería <i>ISSN:</i> 0121-5132 <i>ed:</i> Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.107 fasc.N/A p.55 - 61 ,2017, <i>DOI:</i>					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO, "Implementación de Invention System Kits como metodología de enseñanza y aprendizaje en ingeniería industrial. Caso de estudio Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito" . En: Colombia REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA <i>ISSN:</i> 1900-8260 <i>ed:</i> v.12 fasc.2431 p.31 - 37 ,2017, <i>DOI:</i> http://dx.doi.org/10.26507/rei.v12n24.765					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	"Diseño de una herramienta guía para la implementación de Lean en laboratorios de educación superior" . En: Colombia Revista Ingenierías Universidad de Medellín <i>ISSN:</i> 2248-4094 <i>ed:</i> UNIVERSIDAD DE MEDELLIN v.19 fasc.36 p.143 - 166 ,2020, <i>DOI:</i> 10.22395/rium.v19n36a7		
<ul style="list-style-type: none"><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Development of a grip and support system for public transport" . En: Colombia Visión Electrónica: Algo Más Que Un Estado Sólido <i>ISSN:</i> 1909-9746 <i>ed:</i> Fondo De Publicaciones De La Universidad Distrital v.13 fasc. p.247 - 253 ,2019, <i>DOI:</i> 10.14483/22484728.15159</div><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Estrategias de aprendizaje de FMEA y elementos productivos con Lego" . En: Colombia REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA <i>ISSN:</i> 1900-8260 <i>ed:</i> v.14 fasc.28 p.7 - 17 ,2019, <i>DOI:</i> 10.26507/rei.v14n28.981</div><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, "Juegos de simulación en la enseñanza de la Ingeniería Industrial: caso de estudio en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito" . En: Colombia ENTRE CIENCIA E INGENIERIA <i>ISSN:</i> 1909-8367 <i>ed:</i> v.12 fasc.23 p.48 - 57 ,2018, <i>DOI:</i> 10.31908/19098367.3702</div><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, "Desarrollo de modelo integral de autoevaluación en una institución de educación superior" . En: Colombia PRAXIS SABER <i>ISSN:</i> 2216-0159 <i>ed:</i> v.9 fasc.21 p.221 - 245 ,2019, <i>DOI:</i> 10.19053/22160159.v9.n21.2018.8047</div><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "User Engagement Comparison between Advergaming and Traditional Advertising Using EEG: Does the User's Engagement Influence Purchase Intention?" . En: Colombia ELECTRONICS <i>ISSN:</i> 2079-9292 <i>ed:</i> Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.12 fasc.1 p.1 - 17 ,2023, <i>DOI:</i> 10.3390/electronics12010122</div><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Interpreting Emotions with EEG: An Experimental Study with Chromatic Variation in VR" . En: Colombia LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING <i>ISSN:</i> 2195-4356 <i>ed:</i> springer verlag v.1 fasc. p.318 - 329 ,2023, <i>DOI:</i> 10.1007/978-3-031-15928-2_28</div><div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, "Desarrollo de un modelo guía de asistencia técnica para el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar" . En: Colombia INGENIERIA <i>ISSN:</i> 0121-750X <i>ed:</i> universidad distrital francisco josé de caldas v.28 fasc.N/A p.1 - 29 ,2022, <i>DOI:</i> 10.14483/23448393.17316</div>					

Documentos de trabajo

- Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)**

 IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "Intake manifold pressure sampling in a multi engine system" En: Colombia. 2011. *p.*
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,
- Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)**

 IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, "World Class Manufacturing Impacts on Production System Suppliers" En: Colombia. 2014. *p.*
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,

Prototipos

- Producción técnica - Prototipo - Industrial**

 IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, Sistema de agarre y sujeción personal para el servicio de transporte público, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , .
 En: Colombia, ,2018,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,
- Producción técnica - Prototipo - Industrial**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Ingeniería y Tecnología -- Estado Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,		

Proyectos



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Caracterización del proceso de doblado de lámina delgada en pequeños formatos para el desarrollo de máquinas para pymes

Inicio: Enero 2016 *Fin:* Diciembre 2016 *Duración*

Resumen



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Simulación de sistemas productivos como herramienta en el desarrollo de competencias para la toma de decisiones bajo un enfoque sistémico.

Inicio: Noviembre 2016 *Fin:* Diciembre 2017 *Duración*

Resumen

Una planta industrial representa una de las formas más complejas de planeación y diseño, reúne un conjunto de procesos tecnológicos y organizativos que deben interactuar entre ellos con el fin de conseguir un objetivo establecido en un periodo de tiempo. La actividad de planeación no se relaciona únicamente con la decisión de ampliar o realizar una nueva planta, también con las decisiones que ocurren durante el trabajo cotidiano como las modificaciones derivadas de cambios en los ciclos productivos, cambios de máquinas entre otros. Este proyecto propone generar una serie de simulaciones físicas de plantas de producción, que permitan experimentar condiciones reales de procesos productivos como herramienta en el desarrollo de competencias para la toma de decisiones bajo un enfoque sistémico, teniendo en cuenta las diferentes modalidades de asignación de recursos versus configuración de planta y cómo estas variaciones modifican las características temporales de las líneas de manufactura.



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Ludificación de las metodologías de enseñanza en ingeniería a través del uso de Invention System Kits

Inicio: Enero 2016 *Duración*

Resumen