

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

## Hoja de vida

Nombre	Liliana del Carmen Pedraza Vega
Nombre en citaciones	PEDRAZA VEGA, LILIANA DEL CARMEN
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Femenino

### Formación Académica

- Maestría/Magister** Universidad Tecnológica Metropolitana  
 Informática Educativa  
 • Abrilde2003 - Diciembrede 2005  
 La integración curricular de las tecnologías de información y comunicación en la educación superior Estudio de caso: Facultad de Contaduría Pública ¿ Universidad Externa Colombia
- Especialización** Escuela De Administracion De Negocios - E.A.N.  
 Gerencia en informática  
 Enerode2000 - Marzode 2002
- Pregrado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  
 INGENIERIA DE SISTEMAS  
 Juliode1991 - Septiembrede 1996  
 Software educativo Aquiles

### Experiencia profesional


- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**  
*Dedicación:* 40 horas Semanales Febrero de 2013 de
  - Actividades de administración
    - Cargo administrativo - *Cargo:* Coordinadora de desarrollo profesoral Febrero de 2013 Enero de
  - Actividades de docencia
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Algoritmos y programación de computadores , 25 Febrero 2013 Enero
  - Actividades de investigación
    - Investigación y Desarrollo - *Título:* Director de grupo de investigación Agosto 2013
- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**  
*Dedicación:* 15 horas Semanales Enero de 2002 Diciembre de 2012
  - Actividades de docencia
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Solución de problemas por computador Programación de computadores (lenguajes C, Visual Basic y Oberon) Estructuras de información (lenguajes C y Oberon) Introducción a la ingeniería de sistemas , 20 Enero 2002 Diciembre 2012
- Departamento Administrativo Nacional De Estadística. - Dane**  
*Dedicación:* 20 horas Semanales Julio de 2007 Marzo de 2012
  - Ministerio De Educación Nacional - Mineducación**  
*Dedicación:* 5 horas Semanales Octubre de 2009 Febrero de 2010
    - Ministerio De Educación Nacional - Mineducación**  
*Dedicación:* 5 horas Semanales Agosto de 2008 Diciembre de 2008
      - UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA**  
*Dedicación:* 4 horas Semanales Julio de 2003 Junio de 2007
        - Actividades de docencia
          - Pregrado - *Nombre del curso:* Informática III (Gerencia de sistemas de información y tecnología) Informática I (Teoría de tecnología informática y de sistemas de informac , 30 Julio 2003 Junio 2007





### Áreas de actuación

- Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía)


### Líneas de investigación

- Innovación en la docencia, *Activa:*Si
- La formación del profesorado, *Activa:*Si
- Didáctica de las ciencias, *Activa:*Si

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*

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b><p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, <i>Título:</i> Ambientes de aprendizaje colaborativos de ortopedia mediados por tic que promueven el desarrollo de competencias para resolver casos críticos de trauma en una junta médico-quirúrgica <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> UNIVERSIDAD DE LOS ANDES <i>programa académico</i> MAESTRIA EN EDUCACION <i>Nombre del orientado:</i> María de los Ángeles Arango Luque</p><b>Areas:</b> Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),</li><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b><p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, <i>Título:</i> Cambios emergentes en las concepciones y prácticas educativas de docentes que implementan la modalidad blended Learning <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> UNIVERSIDAD DE LOS ANDES <i>programa académico</i> MAESTRIA EN EDUCACION <i>Nombre del orientado:</i> Farah Díez Marentes</p><b>Areas:</b> Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),</li></ul>					
<b>Participación en comités de evaluación</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Evaluación de cursos</b><p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, Evaluación de efectos y de impactos de los e-cursos ofrecidos por el INDES del BID de 2009 a 2012 <i>en:</i> Instituto para el Desarrollo Educativo del BID</p><b>Areas:</b> Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),</li></ul>					
<b>Par evaluador</b> <p><i>Ámbito:</i> Nacional <i>Par evaluador de:</i> Proyecto <i>Institución:</i> Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación., 2010, Agosto</p>					
<b>Eventos científicos</b> <ul style="list-style-type: none"><li> <b>1 <i>Nombre del evento:</i></b> Conexión Iddeal - V Encuentro de la Red Iddeal <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2016-08-17 00:00:00.0, 2016-08-19 00:00:00.0 <i>en</i> BUCARAMANGA - Universidad Industrial de Santander - UIS</li></ul> <b>Productos asociados</b> <ul style="list-style-type: none"><li><i>Nombre del producto:</i>Aprendizaje Activo con Lego Mindstorms. Caso de Estudio: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito <i>Tipo de producto:</i>Demás trabajos - De trabajos - Póster</li></ul> <b>Instituciones asociadas</b> <ul style="list-style-type: none"><li><i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li></ul> <b>Participantes</b> <ul style="list-style-type: none"><li><i>Nombre:</i> LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li> <b>2 <i>Nombre del evento:</i></b> Concurso Eciencia: Análisis de sistemas productivos con Lego <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2016-09-22 00:00:00.0, 2016-09-22 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</li></ul> <b>Instituciones asociadas</b> <ul style="list-style-type: none"><li><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li><li><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Gestionadora</li></ul> <b>Participantes</b> <ul style="list-style-type: none"><li><i>Nombre:</i> LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA <i>Rol en el evento:</i> Organizador</li></ul>					
<b>Artículos</b> <ul style="list-style-type: none"><li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b><p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, "INNOVACION EDUCATIVA Y SU CONTRIBUCION A LA SOLUCION DE LOS PROBLEMAS EN LA EDUCACION" . <i>En:</i> Colombia Apuntes Contables <i>ISSN:</i> 1657-7175 <i>ed:</i> Universidad Externado v.10 <i>fasc.</i> N/A p.77 - 85 ,2006, <i>DOI:</i> <b>Palabras:</b> APRENDIZAJE, SISTEMAS DE INFORMACION, INNOVACION EDUCATIVA, COMUNICACION Y TECNOLOGIA, <b>Sectores:</b> Educación - Educación superior,</p></li><li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></li></ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p><b>Palabras:</b> APRENDIZAJE, COMUNICACION Y TECNOLOGIA, INNOVACION EDUCATIVA, MODELOS PEDAGOGICOS,</p> <p><b>Sectores:</b> Educación - Educación superior,</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, "AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE" . En: Colombia Apuntes Contables <i>ISSN:</i> 1657-7175 <i>ed:</i> Universidad Externado v.9 <i>fasc.</i> N/A p.121 - 127 ,2005, <i>DOI:</i></p> <p><b>Palabras:</b> APRENDIZAJE, MODELOS PEDAGOGICOS, SISTEMAS DE INFORMACION,</p> <p><b>Sectores:</b> Educación - Formación permanente y otras actividades de enseñanza, incluso educación a distancia y educación especial, Educación - Educación superior,</p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, MARTHA CECILIA PIMIENTA GIRALDO, JAIME JOSE ISAZA CEBALLOS, HEINDEL RICARDO OTERO AREVALO, "Enseñanza del electromagnetismo usando la experimentación y software de simulación" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería <i>ISSN:</i> 0121-5132 <i>ed:</i> Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.111 <i>fasc.</i> p.57 - 65 ,2016, <i>DOI:</i></p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, "MODELA, una estrategia de desarrollo profesoral donde se aprende a moderar desde el lado y con apoyo de TIC" . En: España Informática Educativa Comunicaciones <i>ISSN:</i> 1699-4574 <i>ed:</i> v.12 <i>fasc.</i> N/A p.25 - 38 ,2010, <i>DOI:</i></p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO, IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, "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 <i>fasc.</i> p.48 - 57 ,2018, <i>DOI:</i> 10.31908/19098367</p> <p><b>Palabras:</b> APRENDIZAJE, SIMULACIÓN, LEGO, EDUCACIÓN UNIVERSITARIA, DISEÑO,</p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO, IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, "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 <i>fasc.</i> p.31 - 37 ,2017, <i>DOI:</i> 10.26507/19008260</p> <p><b>Palabras:</b> LEGO MINDSTORMS, METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE, INGENIERÍA, INVENTION SYSTEMS KITS,</p> </li> </ul>					
<h3>Capitulos de libro</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado</p> <p>ALVARO GALVIS PANQUEVA, "Desafíos del bLearning y el eLearning en Educación Superior" La Educación Superior A Distancia Y Virtual En Colombia: Nuevas Realidades . En: Colombia <i>ISBN:</i> 978-958-57929-0-6 <i>ed:</i> , v. , p.113 - 147 ,2013</p> <p><b>Palabras:</b> TIC, IES, FCE,</p> <p><b>Areas:</b> Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),</p> </li> </ul>					
<h3>Textos en publicaciones no científicas</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación</b> <p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, HEINDEL RICARDO OTERO AREVALO, JAIME JOSE ISAZA CEBALLOS, MARTHA CECILIA PIMIENTA GIRALDO, "Uso del software Tracker como apoyo en la estrategia de enseñanza del análisis de la dinámica de los cuerpos" En: Colombia. 2018. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN:</i> 0121-5132 p.63 - 70 v.28</p> <p><b>Palabras:</b> TRACKER, ENERGÍA, OSCILACIONES,</p> <p><b>Areas:</b> Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),</p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación</b> <p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, HEINDEL RICARDO OTERO AREVALO, JAIME JOSE ISAZA CEBALLOS, MARTHA CECILIA PIMIENTA GIRALDO, "Construcción de ventanas con aislamiento termoacústico, mediante una estrategia basada en proyecto" En: Colombia. 2017. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. <i>ISSN:</i> 0121-5132 p.49 - 56 v.27</p> <p><b>Palabras:</b> ACÚSTICA, APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS, TERMODINÁMICA,</p> </li> </ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación</b> <p>LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, CARLOS RODRIGO RUIZ CRUZ, IVONNE ANGELICA CASTIBLANCO JIMENEZ, JOAN PAOLA CRUZ GONZALEZ, DIANA CATALINA LONDONO RESTREPO, "Experiencias de aprendizaje en Ingeniería Industrial usando Lego Mindstorms. Caso de estudio: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito" En: Colombia. 2017. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. ISSN: 0121-5132 p.55 - 61 v.27</p> <p><b>Palabras:</b> APRENDIZAJE ACTIVO, LUDIFICACIÓN, TAXONOMÍA, RESULTADOS DE APRENDIZAJE,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> </li> </ul>					

## Documentos de trabajo

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

LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, MARTHA CECILIA PIMIENTA GIRALDO, HERNAN PAZ PENAGOS, "PLAN TUTOR PARA LA FORMACION DOCENTE DE PROFESORES PRINCIPIANTES: UN ESTUDIO DE CASO" En: Colombia. 2020. p.

**Palabras:**

formación docente., plan tutor, profesores mentores, profesores principiantes,

**Areas:**

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

## Otra producción bibliográfica

### • Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra

LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, "Estrategias pedagógicas mediadas por TIC" En: Colombia. 2012. p.

**Areas:**

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

## Informes de investigación

### Producción técnica - Informes de investigación

LILIANA DEL CARMEN PEDRAZA VEGA, MARTHA CECILIA PIMIENTA GIRALDO, Informe Final Proyecto de Investigación Plan de tutorías para profesores principiantes de la Escuela Colombiana de Ingeniería . En: Colombia, ,2018,

**Areas:**

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

## Proyectos

### Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Estudio de caso: plan de tutorías para profesores principiantes de la Escuela Colombiana de Ingeniería

Inicio: Diciembre 2013 Fin: Diciembre 2014 Duración

**Resumen**

Diseñar e implementar un plan de tutorías para profesores principiantes de la Escuela Colombiana de Ingeniería que contribuya a su formación pedagógica y didáctica y a mejorar la calidad de los procesos educativos (metodologías de enseñanza, aprendizaje y evaluación).

### Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

ENSEÑANZA DE LOS CONCEPTOS RELATIVOS A LAS OSCILACIONES POR MEDIO DEL APRENDIZAJE ACTIVO

Inicio: Enero 2016 Fin: Diciembre 2016 Duración

**Resumen**

### 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 Fin: Diciembre 2016 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 diferencias

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