

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

## Hoja de vida

Nombre	Luis Francisco López Castro
Nombre en citaciones	López-Castro, Luis Francisco
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

### Identificadores de autor

[Autor ID \(Scopus\)](#)

[Open Researcher and Contributor ID \(ORCID\)](#)

### Formación Académica

- Pregrado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  
INGENIERIA INDUSTRIAL  
Agostode1997 - Abrilde 2004

### Formación Complementaria

- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  
Curso Supply Chain Strategy  
Juniode2014 - Juniode 2014
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  
Curso Modeling and performance evaluation of production systems: Petri net models  
Abrilde2016 - Abrilde 2016

### Experiencia profesional

- UNIVERSIDAD DE LA SABANA**  
*Dedicación:* 48 horas Semanales Septiembre de 2017 de Actual
  - Actividades de docencia
    - Postgrado - *Nombre del curso:* Modelos de decisión, 8 Septiembre 2017 Enero
  - Actividades de investigación
    - Investigación y Desarrollo - *Título:* Tesis doctoral en logística y cadenas de suministro Agosto 2020
- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**  
*Dedicación:* 15 horas Semanales Agosto de 2015 Julio de 2020
  - Actividades de docencia
    - Postgrado - *Nombre del curso:* Minería de datos, 30 Enero 2019 Enero
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Optimización de operaciones, 30 Febrero 2018 Diciembre 2018
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Modelado matemático, 30 Agosto 2017 Enero
    - Postgrado - *Nombre del curso:* Simulación discreta, 12 Agosto 2017 Diciembre 2017
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Introducción a la ingeniería industrial, 3 Febrero 2016 Mayo 2017
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Optimización y gestión de operaciones, 10 Agosto 2016 Enero
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Modelos estocásticos, 30 Agosto 2015 Enero
- FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA**  
*Dedicación:* 48 horas Semanales Agosto de 2014 Enero de 2016
  - Actividades de docencia
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Diseño de experimentos, 30 Agosto 2014 Enero
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Investigación de operaciones II, 30 Agosto 2014 Enero
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Simulación, 30 Agosto 2014 Enero
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Logística empresarial, 30 Agosto 2014 Enero
- CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO**  
*Dedicación:* 48 horas Semanales Julio de 2009 Julio de 2014
  - Actividades de administración
    - Cargo administrativo - *Cargo:* Coordinador académico del programa de Tecnología en Logística Enero de 2012 Junio de 2012
  - Actividades de docencia
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Ingeniería y gestión de la calidad, 30 Enero 2012 Enero
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Administración de la Producción, 70 Agosto 2009 Agosto 2009
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Simulación Discreta (Electiva en Logística), 21 Agosto 2009 Noviembre 2009
    - Pregrado - *Nombre del curso:* Planeación Logística 2, 40 Agosto 2009 Noviembre 2009
- Escuela Colombiana De Carreras Industriales**  
*Dedicación:* 3 horas Semanales Marzo de 2013 Junio de 2013

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	DIOS - UNIMINUTO		
Dedicación: 24 horas Semanales Febrero de 2009 Junio de 2009					
<ul style="list-style-type: none"><li>Actividades de docencia<ul style="list-style-type: none"><li>Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Planeación Logística 1, 40 Febrero 2009 Mayo 2009</li><li>Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Planeación Logística 2, 40 Febrero 2009 Mayo 2009</li></ul></li></ul>					
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA					
Dedicación: 20 horas Semanales Agosto de 2008 Diciembre de 2008					
<ul style="list-style-type: none"><li>Actividades de docencia<ul style="list-style-type: none"><li>Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Producción I, 35 Agosto 2008</li><li>Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Simulación, 40 Agosto 2008</li><li>Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Control de la Producción, 35 Agosto 2008</li></ul></li></ul>					
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO					
Dedicación: 24 horas Semanales Febrero de 2008 Junio de 2008					
<ul style="list-style-type: none"><li>Actividades de docencia<ul style="list-style-type: none"><li>Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Salud, Seguridad y Medio Ambiente, 10 Febrero 2008 Julio 2008</li><li>Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Seminario de Investigación, 40 Febrero 2008 Julio 2008</li></ul></li></ul>					

Áreas de actuación


- Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial
- Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas
- Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Negocios y Management

Idiomas

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

Líneas de investigación

- Investigación de operaciones, *Activa:*Si
- Administración de operaciones y logística, *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 SNETel


Trabajos dirigidos/tutorías

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

LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, Modelo de soporte para la programación de la producción en un taller tipo Flow-Shop: caso de estudio de una empresa que fabrica productos de alimentos y cuidado del hogar UNIVERSIDAD DE LA SABANA Estado: Tesis en curso MAESTRÍA EN GERENCIA DE OPERACIONES, 2020. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* George Alexander Peña Contreras Tutor(es)/Cotutor(es): ELYN LIZETH SOLANO CHARRIS , LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, **Areas:** Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Economía,

-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, Diseño de procedimientos logísticos para recolección y clasificación de elementos reciclables CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO Estado: Tesis concluida Tecnología en Logística, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Natalia Vergara Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO , NATALIA VERGARA, **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,

-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, Diseño de escenarios para la enseñanza de principios de simulación en logística para estudiantes de primer semestre del programa de Tecnología en Logística CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO Estado: Tesis concluida Tecnología en Logística, 2010. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Yenny Marcela Mendoza Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO , YENNY MARCELA MENDOZA, **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Tutor(es): CESAR CHICA / Tutor(es)/Cotutor(es): ALVARO LOPEZ , CESAR CHIÇA , LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, Logística inversa de ganchos plásticos para prendas de vestir en Falabella de Colombia S.A. CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA EN LOGISTICA, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Amparo Cortés, Marcela Salamanca Tutor(es)/Cotutor(es): AMPARO CORTES , LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO , MARCELA SALAMANCA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, Cómo transportar infraestructura petrolera CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA EN LOGISTICA, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Mariana Cuevas, Christian Villamil Tutor(es)/Cotutor(es): CHRISTIAN VILLAMIL , LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO , MARIANA CUEVAS,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, Métodos de solución metaheurísticos para un problema de selección de portafolio de proyectos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en ingeniería industrial, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Cristian Candia Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO , SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, Planificación de la producción y la distribución de una empresa manufacturera a través de programación entera mixta UNIVERSIDAD DE LA SABANA Estado: Tesis concluida Maestría en gerencia de operaciones, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Camilo Felipe Rodríguez Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial, Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Negocios y Management,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, Modelo de aprovisionamiento, pronóstico y gestión de stocks de repuestos de mantenimiento, para flota de transporte público UNIVERSIDAD DE LA SABANA Estado: Tesis concluida Maestría en gerencia de operaciones, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Guillermo Felipe Rivera Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial, Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Negocios y Management,</p> </li> </ul>					

## Jurado en comités de evaluación

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

LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, *Título:* Modelo de optimización del proceso de producción de biodiesel a partir de la palma de aceite *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis en: UNIVERSIDAD DE LA SABANA *programa académico* MAESTRÍA EN GERENCIA DE OPERACIONES *Nombre del orientado:* Jorge Luis Martínez Chiquiza

**Areas:**  
Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Economía,

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

LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, *Título:* Diseño de un sistema de apoyo para la programación de operaciones de envasado de sustancias químicas. Caso de estudio en Brinsa S.A. *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE LA SABANA *programa académico* MAESTRÍA EN GERENCIA DE OPERACIONES *Nombre del orientado:* Luis David Fajardo Cely

**Areas:**  
Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Economía,

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

LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, *Título:* Localización de red de prestadores de servicio para la atención y prevención de la obesidad infantil *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE LA SABANA *programa académico* MAESTRÍA EN GERENCIA DE OPERACIONES *Nombre del orientado:* Juan José Hernández Sánchez

**Areas:**  
Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Economía,

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

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	OPERACIONES <i>Nombre del orientado:</i> Andrés Felipe Martínez Reyes		
<b>Areas:</b> Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Economía,					
<b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b>					
LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, <i>Título:</i> Sistema de soporte de decisiones de producción en un entorno flexible job shop basado en un modelo predictivo-reactivo sujeto a perturbaciones <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría en ingeniería industrial <i>Nombre del orientado:</i> Sebastian Mateo Meza Villalba					
<b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,					
<b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b>					
LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, <i>Título:</i> Análisis del proceso de extrusión de espuma a nivel industrial utilizando diseño de experimentos <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE LA SABANA <i>programa académico</i> Maestría en gerencia de operaciones <i>Nombre del orientado:</i> Lina María Salazar Tróchez					
<b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,					
<b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b>					
LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, <i>Título:</i> Modelo de distribución de valores con restricciones de seguridad <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría en ingeniería industrial <i>Nombre del orientado:</i> Cristian David Martinez Agatón					
<b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,					
<b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b>					
LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, <i>Título:</i> Localización de Centros de Atención Primaria de Emergencias de Derrame de Petróleo en Colombia <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE LA SABANA <i>programa académico</i> Maestría en gerencia de operaciones <i>Nombre del orientado:</i> Luis Eduardo Cardona Paz					
<b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,					
<b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b>					
LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, <i>Título:</i> Diseño de un Modelo para la Planeación del Surtido, Asignación de Espacio y Localización en Góndola <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> Maestría en ingeniería industrial <i>Nombre del orientado:</i> Nicolás Felipe Palacios Villarraga					
<b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,					

Eventos científicos

- 1** *Nombre del evento:* 2011 IEEE WORKSHOP ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2011-04-11 00:00:00.0, 2011-04-15 00:00:00.0 *en* Paris -

**Productos asociados**

  - Nombre del producto:*Vehicle Routing Problem with Fuzzy Time Windows using a Genetic Algorithm *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

**Instituciones asociadas**

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

**Participantes**

  - Nombre:* LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO *Rol en el evento:* Asistente
- 2** *Nombre del evento:* III CONGRESO COLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES - ASOCIO 2019 *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2019-09-12 00:00:00.0, 2019-09-13 00:00:00.0 *en* BUCARAMANGA - *Universidad Industrial de Santander*

**Productos asociados**

  - Nombre del producto:*Modelo de redes neuronales artificiales y metaheurístico para la optimización de funciones continuas de estudio *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**

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>Nombre: LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ Rol en el evento: Ponente</li></ul>					
<div><div><div></div></div><div><div>3</div><div>Nombre del evento:</div></div><div>XV LATIN AMERICAN CONGRESS OF PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS - CLAPEM 2019 Tipo de evento: Congreso</div></div> <div>Ámbito: Internacional Realizado el:2019-12-02 00:00:00.0, 2019-12-06 00:00:00.0 en Mérida -</div>					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre del producto:Approach to Metaheuristic algorithms, applying Machine Learning techniques for the analysis of time series Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li></ul>					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li></ul>					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre: ANA MARIA GOMEZ LAMUS Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: CRISTIAN DAVID CANDIA GARCIA Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ Rol en el evento: Ponente</li></ul>					
<div>4</div> <div>Nombre del evento:</div> <div>International Conference on Control, Decision and Information Technologies - CoDIT'22 (Eighth edition) Tipo de evento: Congreso</div> <div>Ámbito: Internacional Realizado el:2022-05-17 00:00:00.0, 2022-05-20 00:00:00.0 en Istanbul - Byotell Hotel Istanbul</div>					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre del producto:Environmental Optimization Model for a Milk Collection Problem with Heterogeneous Fleet Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li><li>Nombre del producto:Environmental optimization model for a milk collection problem with heterogeneous fleet Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</li></ul>					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE LA SABANA Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li></ul>					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre: ELYN LIZETH SOLANO CHARRIS Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO Rol en el evento: Ponente</li></ul>					

Artículos
<ul style="list-style-type: none"><li><div><div><div></div></div><div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</div></div></div><div><div>LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, IVAN GUILLERMO PENA ARENAS, "Algoritmo genético para solucionar el problema de dimensionamiento y programación de lotes con costos de alistamiento dependientes de la secuencia" . En: Colombia Ingeniería &amp; Desarrollo ISSN: 0122-3461 ed: Ediciones Uninorte v.34 fasc.1 p.64 - 87 ,2016, DOI: 10.14482/inde.34.1.7948</div><div>Palabras:</div><div>Algoritmo genético híbrido, Alistamiento dependiente de la secuencia, Programación en una máquina, Tamaño y programación de lotes,</div></div></li><li><div><div><div></div></div><div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</div></div></div><div><div>LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, ELYN LIZETH SOLANO CHARRIS, "Environmental approach for the design of raw milk collection routes with a heterogeneous fleet" . En: Colombia COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE ISSN: 0168-1699 ed: ELSEVIER B. V. v.211 fasc. p.1 - 17 ,2023, DOI: 10.1016/j.compag.2023.107995</div><div>Palabras:</div><div>Milk collection, Vehicle routing, Heterogeneous fleet, Emissions,</div></div></li><li><div><div><div></div></div><div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</div></div></div></li></ul>

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<div>Interdisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.13 fasc.19 p.1 - 26 ,2021, DOI: 10.3390/su131910925 <b>Palabras:</b> Supply chain network design, Resilience, Sustainability,</div>					
<div><div><div></div><div></div></div><div>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</div><div>CRISTIAN DAVID CANDIA GARCIA, LUIS FRANCISCO LOPEZ CASTRO, SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ, "Selección óptima del portafolio de proyectos utilizando metaheurísticas de población y trayectoria meta-optimizadas" . En: Colombia Revista Eia ISSN: 1794-1237 ed: ESCUELA DE INGENIERÍA DE ANTIOQUIA v.17 fasc.34 p.1 - 18 ,2020, DOI: 10.24050/reia.v17i34.1399 <b>Palabras:</b> Selección de portafolio de proyectos, Algoritmo genético, GRASP,</div></div>					