

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 Junior (IJ) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	Javier Urbano TOLE
Nombre en citaciones	URBANO-T, JAVIER
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- Maestría/Magister** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA
 Maestría en Ingeniería Mecánica
 Enero de 2015 - Septiembre de 2018
 Estimación de la capacidad portante de perfiles de lámina delgada reforzados con barras de acero solicitados a compresión de uso en estanterías
- Especialización** UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
 ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA
 Julio de 2012 - Octubre de 2013
 Proyecto de Grado. Diseño de un sistema Portaformaletas para construcción de puente por voladizos sucesivos
- Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA
 INGENIERÍA MECÁNICA
 Enero de 2000 - Septiembre de 2005
 Construcción y Experimentación de un Micromotor cohete

Experiencia profesional

- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO**
Dedicación: horas Semanales Enero de 2015 de
- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO**
Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 2015 de
- Actividades de administración
 - Otra actividad técnico-científica relevante - *Cargo:* Docente Área de Diseño Enero de 2015 Enero de
- JATZ Ingeniería**
Dedicación: 48 horas Semanales Noviembre de 2009 Diciembre de 2014
- Actividades de administración
 - Jefe de departamento - *Cargo:* Coordinador de Proyectos Noviembre de 2009 Diciembre de 2014
- Compañía Carbones del Cesar S.A**
Dedicación: 48 horas Semanales Febrero de 2008 Octubre de 2009
- Actividades de administración
 - Cargo administrativo - *Cargo:* Ingeniero Mecánico de Proyecto + Coordinador de Mantenimiento Febrero de 2008 Octubre de 2009
- Sterling Fluid Systems**
Dedicación: 48 horas Semanales Marzo de 2006 Agosto de 2008
- Actividades de administración
 - Otra actividad técnico-científica relevante - *Cargo:* Asistente de Ingeniería Marzo de 2006 Agosto de 2007

Áreas de actuación


- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Mecánica Aplicada
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Ingeniería Mecánica

Idiomas

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

Reconocimientos

- Embajador de Emprendimiento ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO - Febrero de 2018

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"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>JAVIER URBANO TOLE, Estudio experimental de la resistencia a la compresión de columnas cortas en lámina delgada reforzadas con barras ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERÍA MECÁNICA, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Verónica Nieto Pérez Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER URBANO TOLE, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>JAVIER URBANO TOLE, Diseño e implementación de un sistema de control de velocidad para el halado de material en un banco didáctico de trefilado Universidad Antonio Nariño - Sede Bogotá - U.A.N. Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTROMECHANICA, 2021. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Yessica Carolina Delgado Riaño Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER URBANO TOLE, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>JAVIER URBANO TOLE, Diseño y Análisis del sistema motriz, guiado y enderezado de alambre en un banco para simular el proceso de trefilado ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERÍA MECÁNICA, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Daniel Santiago Cely Forero Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER URBANO TOLE, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Ingeniería Mecánica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>JAVIER URBANO TOLE, CARACTERIZACIÓN DE LA CARGA PARA CORTE Y APERTURA DE LA NUEZ DE MARAÑÓN ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERÍA MECÁNICA, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Alejandro Villamil Turga Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER URBANO TOLE, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>JAVIER URBANO TOLE, Desarrollo de una aplicación para el diseño de ejes de VAWT de baja potencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERÍA MECÁNICA, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Mateo Tobon Echeverri Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER URBANO TOLE, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>JAVIER URBANO TOLE, Diseño estructural de máquina de ensayos a tensión y su proceso de producción para validación en proceso de fabricación de barras corrugadas ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERÍA MECÁNICA, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Johan David Mejía Pedraza Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER URBANO TOLE, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Mecánica Aplicada, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Ingeniería Mecánica,</p> ✔ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>JAVIER URBANO TOLE, Validación del torque de doblez de una barra o tubo por compresión mediante el uso del método de elementos finitos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERÍA MECÁNICA, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan José González Palacio Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER URBANO TOLE, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,</p> ✔ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>JAVIER URBANO TOLE, Diseño de un sistema de control en máquina de fabricación de mallas de acero electrosoldadas ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERÍA MECÁNICA, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Silvia Juliana Ojeda Guerrero Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER URBANO TOLE, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,</p> 					

Jurado en comités de evaluación
<ul style="list-style-type: none"> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>JAVIER URBANO TOLE, <i>Título:</i> Guía para la Rehabilitación de Puentes con Estructura de Acero Caso de Estudio: Puente Colgante con Estructura de Acero en Colombia <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL <i>Nombre del orientado:</i> Martín Jiménez, Manuel Orlando Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Ingeniería Mecánica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal, Sectores: Construcción civil, Fabricación de estructuras metálicas, calderería pesada, tanques, reservorios y otros productos de metal, exclusive máquinas y equipos,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>JAVIER URBANO TOLE, <i>Título:</i> 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 <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL <i>Nombre del orientado:</i> Juan Carlos Camargo Abril Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>

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

Par evaluador

Ámbito: Nacional Par evaluador de: Material para publicación científica Revista: REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, 2020, Septiembre

Ámbito: Nacional Par evaluador de: Material para publicación científica Revista: INGENIERIA, 2019, Enero

Consultorías

Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra

JAVIER URBANO TOLE, DIANA CAROLINA CABRA BALLESTEROS, Acompañamiento en Diseño, estructura, y asesoría de la implementación del Modelo de Emprendimiento, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* SCM-38.2_1960, . En: Colombia, ,2017, 0 meses p.
Palabras:
Emprendimiento, Modelo,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,
Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Otras actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas, Educación - Educación superior,

Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I

JAVIER URBANO TOLE, MIGUEL FERNANDO MONTOYA VALLEJO, Diseño y construcción de un dispositivo para la detección de vacíos en el llenado de dovelas en muros de mampostería estructural para la empresa Ladrillera Santafé, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* OC510612409, . En: Colombia, ,2020, 11 meses p.
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Mecánica Aplicada,
Sectores:
Fabricación de máquinas y equipos, incluso máquinas-herramientas - Fabricación de máquinas con componentes de mecánica de precisión, Construcción civil,

Eventos científicos

1 **Nombre del evento:** ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERIA ACOFI 2016 *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2016-04 00:00:00.0, 2016-10-07 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - CENTRO DE CONVENCIONES CARTAGENA DE INDIAS

Productos asociados

*Nombre del producto:*LECCIONES APRENDIDAS EN EL DISEÑO DEL PROCESO DE ESTAMPACIÓN DE AUTOPARTES *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

*Nombre del producto:*LECCIONES APRENDIDAS EN EL DISEÑO DEL PROCESO DE ESTAMPACIÓN DE AUTOPARTES *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

*Nombre de la institución:*GENERAL MOTORS COLMOTORES *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

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

Participantes

Nombre: JAVIER URBANO TOLE *Rol en el evento:* Asistente , Ponente

2 **Nombre del evento:** V SEMANA DE INGENIERÍA MECÁNICA *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2017-05-11 00:00:00.0, 2017-06-12 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

Instituciones asociadas

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

Participantes

Nombre: JAVIER URBANO TOLE *Rol en el evento:* Organizador

Nombre: OSCAR HERNANDO VENEGAS PEREIRA *Rol en el evento:* Organizador

3 **Nombre del evento:** IV SEMANA DE INGENIERÍA MECÁNICA *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2016-12-01 00:00:00.0, 2017-06-02 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

Instituciones asociadas

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

Participantes

Nombre: JAVIER URBANO TOLE *Rol en el evento:* Organizador

Nombre: OSCAR HERNANDO VENEGAS PEREIRA *Rol en el evento:* Organizador

4 **Nombre del evento:** III Semana de Ingeniería Mecánica *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2016-05-12 00:00:00.0, 2016-05-13 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Organizador 					
5 Nombre del evento: VI ENCUENTRO DE INGENIERÍA MECÁNICA Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el:2017-11-30 00:00:00.0, 2017-12-01 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Organizador Nombre: OSCAR HERNANDO VENEGAS PEREIRA Rol en el evento: Organizador 					
6 Nombre del evento: VII ENCUENTRO DE INGENIERÍA MECÁNICA Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el:2018-05-10 00:00:00.0, 2018-05-11 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Organizador Nombre: OSCAR HERNANDO VENEGAS PEREIRA Rol en el evento: Organizador 					
7 Nombre del evento: VIII ENCUENTRO DE INGENIERÍA MECÁNICA Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el:2018-11-29 00:00:00.0, 2018-11-30 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Organizador Nombre: OSCAR HERNANDO VENEGAS PEREIRA Rol en el evento: Organizador 					
8 Nombre del evento: Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería EIEI-ACOFI-2020 Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el:2020-09-15 00:00:00.0, 2020-09-18 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS -					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Evaluación Del Deterioro Por Corrosión-erosión En Perfiles De Una Turbina Eólica De Eje Vertical - Avance De Investigación Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster Nombre del producto:Evaluación Del Deterioro Por Corrosión-erosión En Perfiles De Una Turbina Eólica De Eje Vertical - Avance De Investigación Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Nombre del producto:Evaluación Del Deterioro Por Corrosión-erosión En Perfiles De Una Turbina Eólica De Eje Vertical - Avance De Investigación Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ANGELA BERMUDEZ CASTANEDA Rol en el evento: Ponente Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Ponente 					
9 Nombre del evento: Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería EIEI-ACOFI-2019 Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el:2019-09-10 00:00:00.0, 2019-09-13 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS -					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Diseño de un banco de pruebas en techo para caracterizar el desempeño de turbinas eólicas de eje vertical. Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Nombre del producto:Diseño de un banco de pruebas en techo para caracterizar el desempeño de turbinas eólicas de eje vertical. Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia Nombre del producto:Diseño de un banco de pruebas en techo para caracterizar el desempeño de turbinas eólicas de eje vertical. Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Ponente 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica		tainable izado el.
Más información	Producción en arte	Buscar	A, D.C. -				
Productos asociados							
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Caracterización de un Generador para Turbinas Eólicas de Eje Vertical a bajas revoluciones Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - CompletoNombre del producto:Caracterización de un Generador para Turbinas Eólicas de Eje Vertical a bajas revoluciones Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: PonenteNombre: MIGUEL FERNANDO MONTOYA VALLEJO Rol en el evento: Ponente							
<div><div></div><div>11 Nombre del evento: IX ENCUENTRO DE INGENIERÍA MECÁNICA Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el:2019-05-10 00:00:00.0, 2019-05-10 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. -</div></div>							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: OrganizadorNombre: OSCAR HERNANDO VENEGAS PEREIRA Rol en el evento: Organizador							
<div><div></div><div>12 Nombre del evento: X ENCUENTRO DE INGENIERÍA MECÁNICA Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el:2019-11-29 00:00:00.0, 2019-11-29 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. -</div></div>							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: OrganizadorNombre: OSCAR HERNANDO VENEGAS PEREIRA Rol en el evento: Organizador							
<div><div></div><div>13 Nombre del evento: Cátedra de investigación Pier Giorgio Frassati Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2016-02-01 00:00:00.0, 2016-05-01 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Fundación Universitaria Monserrate</div></div>							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:Fundacion Universitaria Monserrate Tipo de vinculaciónPatrocinadora							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Ponente							
<div><div>14 Nombre del evento: InGENIO 2021 - Congreso Latinoamericano de Ingeniería Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2021-08-11 00:00:00.0, 2021-08-11 00:00:00.0 en MEDELLÍN - Congreso Virtual</div></div>							
Productos asociados							
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Proceso de trefilado de alambres de acero: Una revisión de la literatura y caracterización del proceso en Colombia Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - CompletoNombre del producto:Proceso de trefilado de alambres de acero: Una revisión de la literatura y caracterización del proceso en Colombia Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - PonenciaNombre del producto:Diseño de un recipiente de alta presión con accesos ópticos para la caracterización de chorros de inyección en estado no reactivo. Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - CompletoNombre del producto:Diseño de un recipiente de alta presión con accesos ópticos para la caracterización de chorros de inyección en estado no reactivo Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Asistente , Ponente							
<div><div>15 Nombre del evento: CIMM 2023 - XI Congreso internacional Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Automatización Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2023-04-26 00:00:00.0, 2023-04-28 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - Universidad Tecnológica de Bolívar</div></div>							
Productos asociados							
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA DE LA NUEZ DEL MARAÑÓN PARA EL DISEÑO DE UNA DE MÁQUINA DE APERTURA Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - PonenciaNombre del producto:Diseño y Fabricación de un equipo versátil para ensayos de corrosión por inmersión alterna Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia							

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Ponente 					
16 Nombre del evento: EIEI ACOFI 2023 Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el:2023-09-19 00:00:00.0, 2023-09-22 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - Centro de Convenciones Cartagena de Indias					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MÁQUINA PARA REFUERZO DE EJES PARA TURBINAS EÓLICAS DE EJE VERTICAL CON UN MATERIAL COMPUESTO Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster Nombre del producto:DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MÁQUINA PARA REFUERZO DE EJES PARA TURBINAS EÓLICAS DE EJE VERTICAL CON UN MATERIAL COMPUESTO Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Nombre del producto:DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MÁQUINA PARA REFUERZO DE EJES PARA TURBINAS EÓLICAS DE EJE VERTICAL CON UN MATERIAL COMPUESTO Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Ponente 					
17 Nombre del evento: EUROCORR - Annual Congress of the European Federation of Corrosion - 2023 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2023-00:00:00.0, 2023-08-31 00:00:00.0 en Brussels - SQUARE ¿ Brussels Meeting Centre					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Influence of Cashew Nut Shell Liquid in the Metallic Alloys Corrosion Behavior Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Pon Nombre del producto:Effect of the Cashew Nut Shell Liquid on the Tribocorrosion Behavior of Passive and Active Alloys Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Ponente 					
18 Nombre del evento: EUROCORR - Annual Congress of the European Federation of Corrosion - 2021 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2021-00:00:00.0, 2021-09-24 00:00:00.0 en Budapest - Modalidad Virtual					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Corrosion-Erosion Simulation Under Tropical Coastal-Desert Conditions Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ANGELA BERMUDEZ CASTANEDA Rol en el evento: Ponente Nombre: HERNAN CAMILO PACHECO BARRAGAN Rol en el evento: Ponente Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Ponente 					
19 Nombre del evento: Open Innovation & Investor Summit 2021 Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el:2021-09-08 00:00:00.0, 2021-09-09 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Virtual					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Presentación tecnología Dobladora para tubos y barras mediante un mecanismo de apoyo Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Otro 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: JAVIER URBANO TOLE Rol en el evento: Asistente , Ponente 					
20 Nombre del evento: Open Innovation & Investor Summit 2023 Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el:2023-11-01 00:00:00.0, 2023-11-02 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Corferías					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Presentación tecnología Dobladora para tubos y barras mediante un mecanismo de apoyo Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Otro 					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes					

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

Artículos

• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

JAVIER URBANO TOLE, OSCAR HERNANDO VENEGAS PEREIRA, "Propuesta metodológica para la planeación de la evaluación de los Resultados de Aprendizaje de un Programa Académico" . En: Colombia
Revista SIGNOS-Investigación en sistemas de gestión ISSN: 2463-1140 ed: Departamento Publicaciones Universidad Santo Tomas
v.15 fasc.1 p.232 - 251 ,2022, DOI: 10.15332/24631140.8248
Palabras:
Evaluación de Resultados de Aprendizaje, Educación Superior, Resultados de Aprendizaje,

• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

JAVIER URBANO TOLE, OSCAR HERNANDO VENEGAS PEREIRA, "Stress Concentration Factor in vessels with circular crosshole: Continuous parameters analysis" . En: Colombia
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING ISSN: 0308-0161 ed: ELSEVIER B. V.
v.199 fasc.N/A p.1 - 10 ,2022, DOI: 10.1016/j.ijvp.2022.104775
Palabras:
Crossholes, Finite Element Method, High-pressure vessel, Diseño mecánico, Diseño de Máquinas, Simulación y comportamiento de materiales, Stress concentration factor, Thick pressure vessels,

• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

JAVIER URBANO TOLE, CAMILO HERNANDEZ ACEVEDO, HERNAN CAMILO PACHECO BARRAGAN, NIYIRETH ALICIA PORRAS HOLGUIN, EDGAR ALEJANDRO MARANON LEON, "Physical, morphological, and mechanical properties of raw and steamed cashew nuts (Anacardium occidentale L.)" . En: Colombia
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES ISSN: 1094-2912 ed: Taylor and Francis Ltd.
v.27 fasc.1 p.224 - 244 ,2024, DOI: 10.1080/10942912.2024.2304271
Palabras:
Cashew nut, morphological properties, Agroindustria, mechanical properties,

Capitulos de libro

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
JAVIER URBANO TOLE, "Caracterización de un Generador para Turbinas Eólicas de Eje Vertical a bajas revoluciones" THE EIGHTEEN LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION CARIBBEAN CONFERENCE FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY . En: Colombia ISBN: 978-958-52071-4-1 ed: , v. , p.1 - 7 ,2020
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Mecánica Aplicada,
- Tipo: Capítulo de libro
JAVIER URBANO TOLE, "Proceso de trefilado de alambres de acero: Una revisión de la literatura y caracterización del proceso en Colombia" Desarrollo e innovación en ingeniería. . En: Colombia ISBN: 9789585327856 ed: , v. , p.705 - 722 I ,2021
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,
- Tipo: Capítulo de libro
JAVIER URBANO TOLE, Tipo: Capítulo de libro
OSCAR HERNANDO VENEGAS PEREIRA, "Diseño de un recipiente de alta presión con accesos ópticos para la caracterización de chorros de inyección en estado no reactivo" Desarrollo e innovación en ingeniería. . En: Colombia ISBN: 9789585327856 ed: , v. , p.665 - 687 I ,2021
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

Patentes

✓ Patente de invención

NC2017/0004691 - DOBLADORA PARA TUBOS Y BARRAS MEDIANTE UN MECANISMO DE APOYO, *Institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO, *Vía de solicitud:* Vía Patent Cooperation Treaty (PCT) En: Colombia, ,2017-05-09 00:00:00.0, .*Nombre del solicitante de la patente:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO, .*Gaceta Industrial de Publicación:* 844,

✓ Patente de invención

NC2017/0004703 - SACACORCHOS PARA LIMITAR LA VELOCIDAD DE EXTRACCIÓN DE UN TAPÓN, *Institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO, *Vía de solicitud:* Vía Patent Cooperation Treaty (PCT) En: Colombia, ,2017-05-09 00:00:00.0, .*Nombre del solicitante de la patente:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO, .*Gaceta Industrial de Publicación:* 849,

✓ Patente de invención

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar	patente: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO, .Gaceta Industrial de Publicación: 844, 2017-			

Prototipos

Producción técnica - Prototipo - Industrial

JAVIER URBANO TOLE, Prototipo de Turbina Eólica de Eje Vertical tipo Savonius, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2022,

Palabras:

Turbinas Eólicas, VAWT-Vertical Axis Wind Turbine, Diseño de Máquinas, Diseño mecánico, Prototipos,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

Sectores:

Otros sectores - Energía, Otros sectores - Industria Metal-Mecánica, Previsión del tiempo y prospección climática, Producción y distribución de electricidad y gás - Producción y distribución de energía eléctrica, Desarrollo rural,

✓ Producción técnica - Prototipo - Industrial

JAVIER URBANO TOLE, Banco de Pruebas para medición de torque de doblez de tubos y barras, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2019,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

Producción técnica - Prototipo - Industrial

JAVIER URBANO TOLE, CAMILO HERNANDEZ ACEVEDO, Dispositivo para medición de fuerza de corte de nuez de marañón, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2023,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

✓ Producción técnica - Prototipo - Industrial

JAVIER URBANO TOLE, SANDRA XIMENA CAMPAGNOLI MARTINEZ, MIGUEL FERNANDO MONTOYA VALLEJO, EQUIPO PARA EVALUAR LAS PROPIEDADES DE FATIGA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS APLICANDO FLEXIÓN EN DOS PUNTOS SOBRE PROBETAS TRAPEZOIDALES, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2018,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

✓ Producción técnica - Prototipo - Industrial

JAVIER URBANO TOLE, MIGUEL FERNANDO MONTOYA VALLEJO, Prototipo tostado, descascarillado y separación de semillas de cacao, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2018,

Palabras:

Prototipos, Agroindustria, Diseño de Máquinas,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

✓ Producción técnica - Prototipo - Industrial

JAVIER URBANO TOLE, ALEXANDER VILORIA ESTRADA, CUCHILLAS DE CORTE Y SISTEMA DE ALINEACIÓN PARA MÁQUINA DE ROLADO PARABÓLICO DE RESORTES DE BALLESTA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2018,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

✓ Producción técnica - Prototipo - Industrial

JAVIER URBANO TOLE, BANCO DE PRUEBAS DIDÁCTICO PARA ALINEACIÓN DE EJES, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2018,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

✓ Producción técnica - Prototipo - Industrial

JAVIER URBANO TOLE, PORCIONADORA DE CARNE DE HAMBURGUESA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2018,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

✓ Producción técnica - Prototipo - Industrial

JAVIER URBANO TOLE, SISTEMA PORTÁTIL DE ELEVACIÓN DE TAPAS DE ALCANTARILLA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2018,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

✓ Producción técnica - Prototipo - Industrial

JAVIER URBANO TOLE, GENERADORA DE STICKS DE CAÑA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2018,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

✓ Producción técnica - Prototipo - Industrial

JAVIER URBANO TOLE, PELADORA Y PICADORA DE DE PAPA A LA FRANCESA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2018,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información:	Producción en arte	Buscar	A DE AZUCAR, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2018,		
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,					
 Producción técnica - Prototipo - Industrial					
JAVIER URBANO TOLE, Banco de Pruebas para medición de torque en doblez y pliegue de lámina delgada, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2017,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,					
Producción técnica - Prototipo - Industrial					
JAVIER URBANO TOLE, CAMILO HERNANDEZ ACEVEDO, Máquina de Ensayos de Inmersión Alterna, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2023,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,					
Sectores: Fabricación de estructuras metálicas, calderería pesada, tanques, reservatorios y otros productos de metal, exclusive máquinas y equipos,					
 Producción técnica - Prototipo - Industrial					
JAVIER URBANO TOLE, ANGELA BERMUDEZ CASTANEDA, Protipo equipo de evaluación de corrosión - erosión, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2020,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,					
 Producción técnica - Prototipo - Industrial					
JAVIER URBANO TOLE, MIGUEL FERNANDO MONTOYA VALLEJO, ANGELA BERMUDEZ CASTANEDA, CAMILO HERNANDEZ ACEVEDO, Prototipo de Banco Experimental para validación de turbinas eólicas de eje vertical en entorno real, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2019,					
Palabras: Turbinas Eólicas, Diseño mecánico, Diseño de Máquinas, Agroindustria,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Mecánica Aplicada,					
Producción técnica - Prototipo - Industrial					
JAVIER URBANO TOLE, CAMILO HERNANDEZ ACEVEDO, Separador de Cáscara y Almendra de Marañón, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2024,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,					

Diseño industrial

Producción técnica - Diseño Industrial

JAVIER URBANO TOLE, DOBLADORA PARA TUBOS Y BARRAS, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2017,

Palabras:
Diseño de Máquinas, Diseño mecánico, Prototipos, Emprendimiento,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Mecánica Aplicada,

Sectores:
Fabricación de máquinas y equipos, incluso máquinas-herramientas - Fabricación de máquinas con componentes de mecánica de precisión, Fabricación y montaje de vehículos automotores - Fabricación y montaje de autos, camiones, ómnibus y tractores y demás máquinas e implementos agrícolas, remolques y carrocerías,

Producción técnica - Diseño Industrial

JAVIER URBANO TOLE, SACACORCHOS, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2017,

Palabras:
Agroindustria, Diseño de Máquinas, Diseño mecánico, Emprendimiento, Prototipos,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Mecánica Aplicada,

Sectores:
Productos y servicios de recreación,culturales, artísticos y deportivos, Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Silvicultura, explotación forestal y servicios relacionados, Fabricación de máquinas y equipos, incluso máquinas-herramientas - Fabricación de máquinas con componentes de mecánica de precisión,

Producción técnica - Diseño Industrial

JAVIER URBANO TOLE, DISPOSITIVO PARA ATORNILLAR ELEMENTOS DE SUJECIÓN ROSCADOS DE FORMA SIMULTÁNEA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2017,

Palabras:
Diseño de Máquinas, Soluciones Industriales, Diseño mecánico, Emprendimiento, Modelo, Prototipos,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

Sectores:
Fabricación de máquinas y equipos, incluso máquinas-herramientas - Fabricación de máquinas con componentes de mecánica de precisión, Fabricación y montaje de vehículos automotores - Fabricación y montaje de autos, camiones, ómnibus y tractores y demás máquinas e implementos agrícolas, remolques y carrocerías,

Diseño industrial

Producción técnica - Diseño Industrial

JAVIER URBANO TOLE, DOBLADORA PARA TUBOS Y BARRAS, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2017,
Palabras:
Diseño de Máquinas, Diseño mecánico, Prototipos, Emprendimiento,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Mecánica Aplicada,
Sectores:
Fabricación de máquinas y equipos, incluso máquinas-herramientas - Fabricación de máquinas con componentes de mecánica de precisión, Fabricación y montaje de vehículos automotores - Fabricación y montaje de autos, camiones, ómnibus y tractores y demás máquinas e implementos agrícolas, remolques y carrocerías,

Producción técnica - Diseño Industrial

JAVIER URBANO TOLE, SACACORCHOS, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2017,
Palabras:
Agroindustria, Diseño de Máquinas, Diseño mecánico, Emprendimiento, Prototipos,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Mecánica Aplicada,
Sectores:
Productos y servicios de recreación,culturales, artísticos y deportivos, Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Silvicultura, explotación forestal y servicios relacionados, Fabricación de máquinas y equipos, incluso máquinas-herramientas - Fabricación de máquinas con componentes de mecánica de precisión,

Producción técnica - Diseño Industrial

JAVIER URBANO TOLE, DISPOSITIVO PARAATORNILLAR ELEMENTOS DE SUJECIÓN ROSCADOS DE FORMA SIMULTÁNEA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2017,
Palabras:
Diseño de Máquinas, Soluciones Industriales, Diseño mecánico, Emprendimiento, Modelo, Prototipos,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,
Sectores:
Fabricación de máquinas y equipos, incluso máquinas-herramientas - Fabricación de máquinas con componentes de mecánica de precisión, Fabricación y montaje de vehículos automotores - Fabricación y montaje de autos, camiones, ómnibus y tractores y demás máquinas e implementos agrícolas, remolques y carrocerías,

Informes técnicos

- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	apot del '62, .
Más información	Producción en arte	Buscar				
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,						

Informes de investigación



• Producción técnica - Informes de investigación

JAVIER URBANO TOLE, NUBIA CARDENAS ZABALA, LUIS MAURICIO DAVILA GARCIA, CARACTERIZACIÓN DE PROCESOS DE DOBLADO DE LÁMINA DELGADA EN PEQUEÑOS FORMATOS PARA DESARROLLO DE MÁQUINAS PARA PYMES . En: Colombia, ,2017,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,



• Producción técnica - Informes de investigación

JAVIER URBANO TOLE, Informe Final-Prototipo Procesadora De Cacao Fase I- Caracterización de los Procesos de Tostado, Enfriado, Triturado y Separación . En: Colombia, ,2019,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,



• Producción técnica - Informes de investigación

JAVIER URBANO TOLE, Informe Final- Caracterización del comportamiento del flujo interno y la morfología a nivel macroscópico de un chorro de inyección en condiciones no reactivas - FASE I . En: Colombia, ,2019,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,



• Producción técnica - Informes de investigación

JAVIER URBANO TOLE, Informe Final - Evaluación del deterioro por corrosión-erosión en perfiles de una turbina eólica de eje vertical . En: Colombia, ,2021,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Caracterización del comportamiento del flujo interno y la morfología a nivel macroscópico de un chorro de inyección en condiciones no reactivas - FASE I

Inicio: Enero 2017 *Fin:* Noviembre 2018 *Duración*

Resumen

Uno de los mayores desafíos, en los últimos años, en el ámbito de los motores recíprocos o motores a pistón, es la reducción del consumo de combustible y emisiones contaminantes. En este sentido, muchos de los logros y avances conseguidos para tal fin se han enfocado en entender el comportamiento del flujo interno y mejorar cada vez más los procesos de atomización y formación de la mezcla aire-combustible, los cuales determinan en gran medida el posterior desarrollo de la combustión. Por ello, continuamente surgen modificaciones o nuevas condiciones de operación de los sistemas de inyección, lo que se traduce en procesos de combustión más eficientes y con un menor impacto medioambiental. Precisamente, para la mejora de la atomización del chorro y del proceso de mezcla, los actuales motores Diesel emplean presiones de inyección elevadas, llegando incluso a superar los 200MPa y los motores de ciclo Otto o gasolina de inyección directa llegan hasta unas presiones cercanas a los 12MPa. El hecho de utilizar presiones tan elevadas, garantiza una entrega de combustible adecuada para las características geométricas actuales, garantizando un buen proceso de mezcla con el aire y su posterior combustión. Además, recientemente se han llevado a cabo estudios con gasolina y mezclas de gasolina con diésel usando diferentes estrategias de inyección y combustión con el propósito de disminuir las emisiones contaminantes manteniendo las prestaciones del motor. A su vez, se ha evidenciado a través de diferentes estudios que la reducción de estas emisiones contaminantes y prestaciones del motor están directamente relacionadas con el comportamiento del chorro al ser inyectado en la cámara de combustión. Actualmente en nuestro país, el parque automotor ha crecido significativamente. De acuerdo con la DIAN la producción de vehículos en 2012 en Colombia fue 2,74 veces más que la del año 2000 y en el año 2007 se dio un pico de 183.721 unidades. Este gran crecimiento en el parque automotor ha tenido un gran impacto ambiental y en el área de posventa de los vehículos encargada de atender el mantenimiento tanto preventivo como correctivo sobre éstos. Específicamente en el caso de los sistemas de inyección existe una incertidumbre en lograr correlacionar el kilometraje del vehículo con la degradación o en ocasiones el mal funcionamiento de un sistema de inyección debido a un posible cambio en el comportamiento del chorro inyectado en la cámara. Debido a lo anterior, el propósito de este proyecto está orientado a conocer el comportamiento del chorro de diferentes sistemas de inyección usados actualmente en el parque automotriz colombiano y lograr evidenciar el efecto que tiene el paso del tiempo en el comportamiento del chorro y por tanto en las prestaciones y emisiones del motor. Para caracterizar el chorro se plantea una primera fase en donde se pueda realizar la caracterización hidráulica de un inyector, una segunda fase en donde se realice una caracterización macroscópica del chorro una vez sale del orificio (morfología del chorro, ángulo de apertura y penetración) y una tercera fase en donde se pueda apreciar la influencia de diferentes factores como: tipo de combustible (viscosidad, densidad), condiciones de la cámara (principalmente medio en que se inyecta y presión), presión de inyección, entre otros en el proceso de atomización del chorro para ser correlacionado con el tiempo de uso. El desarrollo de este proyecto permitirá a las empresas encargadas del área posventa y talleres autorizados del sector automotriz, tener una información de primera mano para llegar a tomar decisiones sobre el cambio o continuidad de un inyector en función del historial sobre la caracterización del chorro que se pueda realizar a una familia de inyectores de interés. Adicionalmente, le permitirá al Grupo de Investigación DSIM avanzar en el campo de conocimiento del comportamiento del flujo interno y del chorro en toberas de inyección.



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Evaluación del deterioro por corrosión-erosión en perfiles de una turbina eólica de eje vertical

Inicio: Enero 2020 *Fin:* Diciembre 2020 *Duración*

Resumen

Actualmente, más de 1700 poblaciones a lo largo de geografía nacional carecen de servicios de energía. Lo que impacta fuertemente en las actividades sociales, escolares y en los sistemas de salud al servicio de los habitantes de estas regiones. Las turbinas eólicas de eje vertical constituyen una solución de energía limpia y asequible para aquellos usuarios que habitan en Zonas No Interconectadas al Sistema Nacional. Estos elementos permiten aprovechar la energía del viento y transformarla en corriente eléctrica. A pesar de todas las ventajas que trae consigo la instalación y uso de estos aerogeneradores, problemas asociados a la degradación de los materiales, causados por fenómenos de corrosión-erosión, afectan la integridad de la estructura y producen cambios en la superficie de los perfiles que pueden perturbar los efectos

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	corrosión cinética o por instalaci
Más información	Producción en arte	Buscar				
<p>Este proyecto se centra en estudiar sobre los principales parámetros de interés en fenómenos de corrosión-erosión, como insumo para el diseño de experimentos, así como para la planeación, diseño y construcción de un ensayo que permita evaluar partículas en movimiento transportadas en un líquido. Este proyecto se enmarca dentro de las líneas de investigación de interés para el grupo y de interés para el desarrollo de proyectos en regiones.</p>						
<p> Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</p> <p>Caracterización del proceso de doblado de lámina delgada en pequeños formatos para el desarrollo de maquinas para pymes</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2016 <i>Fin:</i> Diciembre 2016 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>El proyecto de Caracterización del proceso de Doblado de lámina delgada en pequeños formatos para desarrollo de máquinas para Pymes, consiste en la experimentación en el doblado de lámina (lados menores a 25 cm), con el fin de caracterizar los requerimientos de dicho proceso y las correspondientes especificaciones de máquina involucradas, logrando como resultado un procedimiento para realizar este tipo de caracterizaciones en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito y permiten utilizar la información colectada en el diseño de un dispositivo o maquina ajustada a los requerimientos del proceso y que pueda ser implementada en una pequeña empresa.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Desarrollo tecnológico de una celda experimental para el proceso de conformado de barras y tubos. Fase I: Diseño y fabricación de una maquina (prototipo experimental) para estudiar el proceso de conformado de barras y tubos.</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2016 <i>Fin:</i> Diciembre 2016 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Siguiendo los lineamientos de la política nacional y la necesidad de ofrecer un valor agregado a los productos desarrollados en el país (ver estado del arte). Se originó la idea de este proyecto de investigación, el cual pretende una caracterización experimental del proceso de conformado plástico de barras y tubos en aceros de alta resistencia, al mismo tiempo que, ahondar en la comprensión de los procesos de fallo desarrollados en el conformado de barras y tubos en dichos materiales como suelen ser: el arrugamiento, la inestabilidad plástica y la fractura dúctil. El proyecto de desarrollo tecnológico de una celda experimental para el proceso de conformado de barras y tubos se estructura en tres fases, cada fase tiene una duración de un año: Fase I: Diseño y fabricación de una maquina (prototipo experimental) para estudiar el proceso de conformado de barras y tubos. En esta fase se diseñara y construirá la celda de conformado experimental, se deben delimitar el campo de aplicación de la futura celda de manufactura, uno de los posibles campos es la caracterización de materiales de alto rendimiento como los son los aceros de alta resistencia y aceros avanzado de alta resistencia. Luego, se establecerán los criterios de diseño y se realizara el diseño de esta ayudados mediante herramientas informáticas. Finalmente, se procederá a fabricar un prototipo de esta.</p> <p> Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo</p> <p>Prototipo Procesadora De Cacao Fase I- Caracterización de los Procesos de Tostado, Enfriado, Triturado y Separación</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2017 <i>Fin:</i> Enero 2018 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Desarrollar un prototipo integral que permita tostar, descascarillar y separar semillas de cacao.</p>						