

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

Hoja de vida

Nombre	David Leonardo Blanco Estupiñan
Nombre en citaciones	BLANCO ESTUPIÑAN, DAVID LEONARDO
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- Doctorado** Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Uptc - Sede Tunja
Doctorado en Ingeniería y Ciencia de los Materiales
Enero2020 - de
- Maestría/Magister** Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Uptc - Sede Tunja
Maestría en metalurgia y ciencia de materiales
Enero2015 - Juliodo 2018
DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DE AUSTEMPERING APLICADO A UN ACERO MICROFUNDIDO IC 4140
- Especialización** Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Uptc - Sede Tunja
Especialización en END
Enero2010 - Diciembrede 2012
- Pregrado/Universitario** Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Uptc - Sede Tunja
Ingeniería Metalurgica
Enero2000 - Diciembrede 2007
IMPLEMENTACIÓN, OPTIMIZACIÓN, NORMALIZACIÓN DE LAS VARIABLES INFLUYENTES EN ETAPAS DE DESENCERADO Y SINTERIZADO EN MICROFUNDICIÓN
- Primaria** Instituto Técnico Industrial Rafael Reyes-Duitama
Enero20193 - Diciembrede 1998

Formación Complementaria

- Cursos de corta duración** KOBALTUM S.A.S
Ingeniería Mecánica
Diciembre2013 - Diciembrede 2013
- Cursos de corta duración** TRACTEC S.A.S
Ingeniería Mecánica
Mayodo2014 - Mayodo 2014
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Ingeniería Mecánica
Juniodo2017 - Juniodo 2017
- Cursos de corta duración** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Ingeniería Mecánica
Octubre2015 - Octubrede 2015
- Cursos de corta duración** Capitulo De Ingenieros Mecánicos - Universidad De Los Andes
Ingeniería Mecanica
Agostodo2008 - Agostodo 2008
- Cursos de corta duración** Servicio Nacional De Aprendizaje Sena Regional De Boyacá
Ingeniería Metalurgica
Marzodo2012 - Marzodo 2012
- Cursos de corta duración** Servicio Nacional De Aprendizaje Sena Regional De Boyacá
Ingeniería Metalurgica
Marzodo2012 - Marzodo 2012
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Ingeniería Mecánica
Juliode2022 - Juliode 2022
- Cursos de corta duración** Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Uptc - Sede Tunja
Centro de Estudios, Documentación y Educación Continuada
Diciembre2002 - Diciembrede 2002
- Cursos de corta duración** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Ingeniería Mecánica
Agostodo2015 - Agostodo 2015
- Cursos de corta duración** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Ingeniería Mecánica
Marzodo2013 - Marzodo 2013
- Cursos de corta duración** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Ingeniería Mecánica
Juliode2013 - Juliode 2013
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Ingeniería Mecánica
Octubre2019 - Febrero2020
- Cursos de corta duración** Servicio Nacional De Aprendizaje Sena Regional De Boyacá
Ingeniería Metalurgica
Noviembre2009 - Noviembre2009
- Cursos de corta duración** Servicio Nacional De Aprendizaje Sena Regional De Boyacá
Ingeniería Metalurgica
Noviembre2010 - Noviembre2010
- Cursos de corta duración** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA C.D.T.I. VALLE
Ingeniería Metalúrgica

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<div>Septiembrede2005 - Septiembrede 2005</div> <ul style="list-style-type: none">Cursos de corta duración Servicio Nacional De Aprendizaje Sena Regional De Boyacá Materiales Marzode2006 - Marzode 2006Cursos de corta duración ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Ingeniería Mecánica Juliode2020 - Juliode 2020Cursos de corta duración Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Uptc - Sede Tunja Ingeniería Metalúrgica Febrerode2009 - Febrerode 2009Cursos de corta duración ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Ingeniería Mecánica Marzode2020 - Marzode 2020Cursos de corta duración ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Ingeniería Mecánica Juliode2017 - Juliode 2017Cursos de corta duración INDUSTRIA MILITAR Ingeniería Mecánica Diciembrede2013 - Diciembrede 2013Extensión Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Uptc - Sede Tunja Ingeniería Metalúrgica Noviembrede2011 - Diciembrede 2011Extensión ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Ingeniería Mecánica Juniode2023 - Juniode 2023Extensión ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Ingeniería Mecánica Juniode2023 - Juniode 2023Extensión ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Ingeniería Mecánica Juliode2022 - Juliode 2022Otros ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Ingeniería Mecánica Juniode2020 - Juliode 2020Otros Instituto ESSS Virtual Ingeniería Mecánica Octubrede2019 - Febrerode 2020Otros ADEMinsa COLOMBIA S.A.S INGENIERIA MECANICA Abrilde2011 - Abrilde 2011Otros Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Uptc - Sede Tunja Ingeniería Metalúrgica Mayode2005 - Mayode 2005Otros ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Ingeniería Mecánica Octubrede2021 - Noviembrede 2021					

Experiencia profesional

• ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 48 horas Semanales Enero de 2017 de


Actividades de administración


- Coordinador de programa - Cargo: Coordinador materia de pregrado Materiales Metálicos MMET. Junio de 2024 Agosto de 2024
- Coordinador de programa - Cargo: Coordinador Materia de pregrado Fabricación de Elementos Mecánicos por Conformado FECO Junio de 2024 Agosto de 2024
- Coordinador de curso - Cargo: Coordinador Materia Fabricación de Materiales Metálicos por Conformado FECO Enero de 2024 Mayo de 2024
- Coordinador de programa - Cargo: Coordinador materia de pregrado Materiales Metálicos MMET Enero de 2024 Mayo de 2024
- Coordinador de curso - Cargo: Coordinador Curso Fabricación de Elementos Mecánicos por Conformado Enero de 2023 Diciembre de 2023
- Cargo administrativo - Cargo: Coordinador de Laboratorios del centro de estudios en procesos para fabricación de Elementos Mecánicos Enero de 2023 Junio de 2023
- Cargo administrativo - Cargo: Coordinador del Laboratorio de Procesos para la Fabricación de Elementos y Sistemas Mecánicos, Enero de 2023 Agosto de 2023
- Coordinador de curso - Cargo: Coordinación de curso materiales Metálicos Enero de 2023 Diciembre de 2023
- Coordinador de curso - Cargo: Coordinador Materia Materiales No Metálicos. Junio de 2021 Diciembre de 2021
- Coordinador de curso - Cargo: Coordinador de Curso Fabricación de Elementos Mecánicos por Conformado Enero de 2019 Diciembre de 2022
- Coordinador de curso - Cargo: Coordinador Curso Materiales Metálicos Enero de 2019 Diciembre de 2022
- Coordinador de curso - Cargo: Coordinador de Educación Continuada Enero de 2018 Diciembre de 2022
- Otro - Cargo: Coordinador Laboratorio Metalurgia Enero de 2017 Diciembre de 2022
- Coordinador de curso - Cargo: Coordinador materia procesos básicos de manufactura Enero de 2017 Diciembre de 2018
- Otro - Cargo: Coordinador Semillero de Investigación SIMAT Enero de 2017 Noviembre de 2018
- Coordinador de programa - Cargo: Coordinador de laboratorio de procesos básicos de manufactura. Enero de 2017 Diciembre de 2018
- Otro - Cargo: Laboratorio de Materiales y Metalografía Enero de 2017 Diciembre de 2019
- Otro - Cargo: Coordinación Laboratorio de Ensayos Mecánicos Enero de 2017 Diciembre de 2022




Actividades de docencia

- Pregrado - Nombre del curso: Fabricación de Materiales Metálicos MMET, 56 Enero 2024 Mayo 2024
- Pregrado - Nombre del curso: Fabricación de Elementos Mecánicos por Conformado, 1 Junio 2024 Julio 2024
- Pregrado - Nombre del curso: Materiales Metálicos, 60 Enero 2024 Mayo 2024
- Pregrado - Nombre del curso: Materiales Metálicos, 33 Enero 2023 Mayo 2023
- Pregrado - Nombre del curso: Laboratorio de fabricación de elementos mecánicos por conformado, 12 Enero 2023 Mayo 2023
- Pregrado - Nombre del curso: Fabricación de elementos mecánicos por conformado, 24 Enero 2023 Mayo 2023
- Pregrado - Nombre del curso: Materiales Metálicos, 13 Enero 2023 Mayo 2023
- Pregrado - Nombre del curso: Práctica Profesional, 2 Enero 2023 Mayo 2023
- Pregrado - Nombre del curso: laboratorio de Materiales Metálicos, 19 Enero 2023 Mayo 2023
- Pregrado - Nombre del curso: Materiales Metálicos, 38 Agosto 2023 Diciembre 2023
- Pregrado - Nombre del curso: Evaluación de Materiales en Servicio, 5 Agosto 2023 Diciembre 2023
- Pregrado - Nombre del curso: Fabricación de Elementos Mecánicos por Conformado, 46 Agosto 2023 Diciembre 2023

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>					

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 de grado de pregrado <p>DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, Evaluación del efecto de tratamientos térmicos de envejecido en aceros inoxidables martensíticos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería Mecánica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Ingeniería Mecánica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, Evaluación de las propiedades mecánicas de un scaffold poroso compuesto de PEG y nanohidroxiapatita, con variaciones en la concentración de los puntos de carbono ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA BIOMEDICA, 2022. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, 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> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Johan David Mejía Pedraza Tutor(es)/Cotutor(es): DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, Invetigador Principal Semillero SIMAT ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería Mecánica, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,</p>  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN EN PIEZAS FUNDIDAS FABRICADAS POR INDUMIL (FASAB) Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Uptc - Sede Tunja Estado: Tesis concluida Ingeniería Metalurgica, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sergio Wbeimar Arguello Perez-Manuel Fernando Gonzales Machuca Tutor(es)/Cotutor(es): DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,</p> 					

Eventos científicos <ul style="list-style-type: none">  1 Nombre del evento: Fourth International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>201 23 00:00:00.0, 2017-05-26 00:00:00.0 en SANTA MARTA - Centro de Convenciones Pozos Colorados Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Determination of the Influence of austempering applied to investement casting steel IC 4140 <i>Tipo de producto:</i>Demás trabajos - Demás trabajos - P Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD EAN <i>Tipo de vinculación:</i>Gestionadora Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente  2 Nombre del evento: Fourth International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>201 23 00:00:00.0, 2020-05-26 00:00:00.0 en SANTA MARTA - Centro de Convenciones Pozos Colorados Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Implementation and characterization of influent variables in dewaxing and sinterized in the investment casting process <i>Tipo de producto:</i>Demás trat Demás trabajos - Póster Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD EAN <i>Tipo de vinculación:</i>Gestionadora Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN <i>Rol en el evento:</i> Ponente  3 Nombre del evento: EUROCORR <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2019-09-09 00:00:00.0, 2019-09-13 00:00:00.0 en Sevilla - European Federation of Corrosion Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Third body layers characterization formed under fretting-corrosion conditions in retrieved modular implants <i>Tipo de producto:</i>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: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Ponente 					
4 Nombre del evento: III Congreso Internacional de Materiales Simposio Materia 2005 y VIII Congreso Nacional de Corrosión y Protección Tipo de evento: Congreso Ámb Internacional Realizado el:2005-09-11 00:00:00.0, 2005-09-16 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - Hotel Caribe					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de vinculaciónGestionadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Asistente 					
5 Nombre del evento: IXCIMM/CIIMA 2019 - Congreso Internacional de Ingeniería mecánica y mecatrónica Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:; 05-08 00:00:00.0, 2019-05-10 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Centro de Eventos Hall 74					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Equipo para pruebas de resistencia al impacto de films plásticos y metálicos por caída libre de dardo Tipo de producto:Producción técnica - Presen 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: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Ponente 					
6 Nombre del evento: XI Encuentro de Ingeniería Mecánica Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el:2020-11-27 00:00:00.0, 2020-11-27 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 vinculaciónGestionadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Organizador 					
7 Nombre del evento: XII Encuentro de Ingeniería Mecánica Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el:2021-05-14 00:00:00.0, 2021-05-14 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: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Organizador 					
8 Nombre del evento: InGENIO 2021-Congreso Latinoamericano de Ingeniería Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2021-08-11 00:00:00.0, 202 13 00:00:00.0 en MEDELLÍN - Medellín					
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: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Ponente 					
9 Nombre del evento: 31st International Materials Research Congress Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2023-08-13 00:00:00.0, 2023-08-18 00:00:00.0 en Benito Juárez - Modalidad Virtual					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Microstructural evolution of AISI316L-SiC composite during sintered process at differed reinforcement content 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: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Ponente 					
10 Nombre del evento: 31st International Materials Research Congress Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2023-08-13 00:00:00.0, 2023-08-18 00:00:00.0 en Benito Juárez - Modalidad Virtual					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Influence of SiC Reinforcement amount of AISI 316 on electrochemical response and corrosion resistance of Composite Material Tipo de producto:1 trabajos - Demás trabajos - Póster 					
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: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Ponente <p>11 Nombre del evento: Smart Production 2023 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2023-10-18 00:00:00.0, 2023-10-19 00:00:00.0 en BOGOTÁ, C https://www.metalmecanica.com/es/eventos/smart-production?items_per_page=9</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Pulvimetalurgia como ruta estratégica para la fabricación de aleaciones de alta entropía Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de traI Congreso <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónGestionadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Ponente magistral <p>12 Nombre del evento: XII CIM 2014 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2024-09-25 00:00:00.0, 2024-09-27 00:00:00.0 en MEDELLÍN - Univers de Medellín</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Avance en el rediseño de un eje de turbina eólica utilizando CFRP mediante proceso de filament winding 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: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Ponente <p>13 Nombre del evento: XII CIM 2014 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2024-09-25 00:00:00.0, 2024-09-27 00:00:00.0 en MEDELLÍN - Univers de Medellín</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:DESIGN AND MICROSTRUCTURAL STUDY OF WCRNIALCUCFESIB HIGH-ENTROPY ALLOY FABRICATED BY POWDER METALLURGY Tipo 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: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Ponente <p>14 Nombre del evento: XII CIM 2014 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2024-09-25 00:00:00.0, 2024-09-27 00:00:00.0 en MEDELLÍN - Univers de Medellín</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE DE UN MATERIAL COMPUESTO DE ACERO INOXIDABLEAUSTENÍTICO REFORZADO CC PARTÍCULAS CERÁMICAS (SIC) POR PULVIMETALURGIA 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: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Ponente <p>15 Nombre del evento: Humanos -XXI-2024 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2024-10-08 00:00:00.0, 2024-10-10 00:00:00.0 en MEDELLÍN - Medellín-Antioquía</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Identificación de propiedades químicas, físicas y mecánicas del acero AISI-SAE 1020 usando como insumo en procesos de trefilado 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: DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN Rol en el evento: Ponente					

Fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

-  Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar	Formato: PDF (.pdf), Proyecto vinculado: Evaluación del comportamiento de aceros de tuberías en biocombustibles			


-  **Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social**
 -  *Nombre del producto:* Semillero de Investigación en Materiales (SIMAT), *Fecha de presentación:* 2019 - Diciembre, *Medio de verificación:* <https://n9.cl/xrvto>, *Licencia creative:* Atribución-No Comercial, *Formato:* PDF (.pdf), *Proyecto vinculado:* Degradación de implantes modulares de cadera. Propiedades del tercer cuerpo formado es condiciones de fretting-corrosión en prótesis explantadas.

Artículos

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

DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, "Influencia de la presión y temperatura en etapas de desencerado de piezas microfundidas" . En: Colombia Tecnológicas *ISSN:* 0123-7799 *ed:* Instituto Tecnológico Metropolitano v.26 fasc.56 p.0 - 14 ,2022, *DOI:* 10.22430/22565337.2390
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, "An Inverse Method to Estimate Cowper-Symonds Material Model Parameters from a Single Split Hopkinson Pressure Bar Test" . En: Colombia JOURNAL OF DYNAMIC BEHAVIOR OF MATERIALS *ISSN:* 2199-7446 *ed:* Springer Nature v.9 fasc.N/A p.1 - 12 ,2023, *DOI:* 10.1007/s40870-022-00364-5
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**


DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, "Performance of Nozzle Steels in Biofuel" . En: Colombia INGENIERIA Y UNIVERSIDAD *ISSN:* 0123-2126 *ed:* Pontificia Universidad Javeriana v.26 fasc. p.1 - 13 ,2022, *DOI:* 10.11144/javeriana.iedad26.pnsb
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, "A comparative surface analysis of explanted hip joint prostheses made of different biomedical alloys" . En: Colombia REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA *ISSN:* 2422-2844 *ed:* Universidad De Antioquia v.100 fasc.N/A p.35 - 47 ,2021, *DOI:* 10.17533/10.17533

Capitulos de libro

- Tipo: Capítulo de libro
DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, "Proceso de trefilado de alambres de Acero:Revisión de literatura y caracterización del proceso en Colombia" Desarrollo e innovación en ingeniería. . En: Colombia *ISBN:* 9789585327856 *ed:* , v. , p.705 - 722 ,2021
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,
- Tipo: Capítulo de libro
DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, "Identificación de propiedades químicas, físicas y mecánicas del acero A ISI-SAE 1020 usando como insumo en procesos de trefilado" Ciencia Transdisciplinar en la Nueva Era . En: Colombia *ISBN:* 978-628-96643-0-0 *ed:* Editorial Instituto Antioqueño de Investigación , v. , p.893 - 905 ,2024
Palabras:
Aceros,
Areas:
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,

Prototipos

-  **Producción técnica - Prototipo - Industrial**

DAVID LEONARDO BLANCO ESTUPINAN, CAMILO HERNANDEZ ACEVEDO, Equipo para pruebas de resistencia al impacto de films plásticos y metálicos por caída libre de dardo, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2017,
Palabras:
Polímeros,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,
Sectores:
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Ensayos de materiales y productos análisis de calidad,

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

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Evaluación de las propiedades microestructurales, químicas y electroquímicas de un material compuesto de matriz metálica (mcmm), fabricado por metalurgia de polvos.

Inicio: Enero 2023 *Fin:* Junio 2023 *Duración*

Resumen

La necesidad de la creación de nuevos materiales, con propiedades superiores a las encontradas en los metales tradicionales, hace que el desarrollo de estrategias para su potencialización sea necesaria. Es el caso de los materiales compuestos de matriz metálica, considerados de última generación, que están constituidos por una matriz metálica y un refuerzo de carácter cerámico; esta mezcla física, implica el incremento de propiedades, mecánicas, tribológicas, de estabilidad térmica y frente a la corrosión. En este trabajo se pretende evaluar un material de partida, fabricado a partir de metalurgia de polvos y que se constituye de acero AISI 316, como matriz metálica, y de partículas de carburo de silicio (SiC), como material de refuerzo cerámico. El carburo de silicio ha sido agregado en proporciones de 2, 4, 6 y 8% a la matriz de acero. Este trabajo tiene como finalidad establecer, como la cantidad de refuerzo afecta la morfología, microestructura, la dureza y la resistencia a la corrosión del acero, mediante la utilización de técnicas avanzadas de caracterización como microscopía electrónica de barrido (SEM-EDS), difracción de rayos X (DRX), espectrometría de análisis composicional por chispa, microdureza, ensayos de corrosión mediante espectrometría de impedancia electroquímica (EIS) y de polarización potenciodinámica (PP). Este tipo de estudios no han sido reportados en la literatura, por lo que esta evaluación constituye un aporte al estado del arte, en la creación de nuevos materiales con potencial aplicación en ambientes corrosivos. Al finalizar el proyecto, los resultados serán objeto de publicación en una revista indexada y divulgados en un evento científico de carácter nacional.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Modelación numérica y física del proceso de trefilado industrial

Inicio: Enero 2020 *Fin:* Diciembre 2022 *Duración*

Resumen

Problemas asociados a los procesos, sumados a la realidad internacional y regional de la industria del acero y al hecho de que el 55% de la demanda nacional se cubre con importaciones, obligan a las empresas locales a iniciar un proceso de desarrollo tecnológico orientado a aumentar la competitividad en los procesos de trefilado; permitiéndole en el corto plazo fortalecerse en el mercado nacional y maximizar sus ganancias independiente del valor del dólar, y al mediano y largo plazo poder acceder a los mercados regionales con precios de venta competitivos. Por tanto, las empresas locales se deben trazar como meta mejorar la eficiencia de sus procesos productivos como el trefilado los cuales representan los procesos industriales más significativos en la cadena productiva del acero en Colombia. Esta mejora permitiría posicionar los productos que actualmente presentan una de las mayores demandas del mercado nacional e internacional en estándares de calidad iguales o superiores a los ofrecidos por los principales países competidores. Tomando en consideración los aspectos anteriormente mencionados, se desarrolla el presente proyecto de investigador de jóvenes investigadores con el fin de desarrollar un modelo físico del proceso industrial de trefilado para establecer las bases del entendimiento de los parámetros de la línea de producción de alambre y poder proponer mejoras en la industria transformadora de aceros en Colombia.



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Evaluación del comportamiento de aceros de toberas en biocombustible

Inicio: Enero 2019 *Fin:* Enero 2019 *Duración*

Resumen



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Degradación de implantes modulares de cadera. Propiedades del tercer cuerpo formado en condiciones de fretting-corrosión en prótesis explantadas.

Inicio: Enero 2019 *Fin:* Diciembre 2019 *Duración*

Resumen