

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

Hoja de vida

Nombre	Agustín Rafael Marulanda Guerra
Nombre en citaciones	MARULANDA GUERRA, AGUSTÍN RAFAEL
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Identificadores de autor

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

Formación Académica

- Doctorado** UNIVERSIDAD DE SEVILLA
 Doctorado en Ingeniería Eléctrica
 Enero de 1999 - Diciembre de 2004
 Optimización de la Generación en Mercados Eléctricos Competitivos
- Pregrado/Universitario** Universidad Del Zulia
 Ingeniería Eléctrica
 Septiembre de 1986 - Febrero de 1994

Experiencia profesional

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 2017 de

- Actividades de docencia
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Laboratorio de Circuitos Eléctricos , 7 Enero 2017 Mayo 2017
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Circuitos Eléctricos 2, 21 Enero 2017 Mayo 2017

Universidad Del Zulia

Dedicación: 40 horas Semanales Marzo de 1995 Diciembre de 2016

Actividades de administración

- Cargo administrativo - *Cargo:* Coordinador Académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Zulia Julio de 2016 Diciembre de 2016
 - Coordinador de programa - *Cargo:* Coordinador de la Maestría de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería-Universidad del Zulia Enero de 2013 Julio de 2015
 - Coordinador de programa - *Cargo:* Director de la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería-Universidad del Zulia. Octubre de 2008 Julio de 2015
 - Jefe de departamento - *Cargo:* Jefe del Departamento de Potencia de la Escuela de Ingeniería Eléctrica Enero de 2005 Octubre de 2008
- Actividades de docencia
- Pregrado - *Nombre del curso:* Ingeniería de Sistemas de Potencia, 25 Febrero 2008 Julio 2008
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Máquinas Eléctricas I, 30 Enero 2005 Mayo 2005

Áreas de actuación

- Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica
- Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía)

Idiomas


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

Líneas de investigación

- Modelación de Sistema Eléctricos de Potencia, *Activa:* Si










Reconocimientos

- Orden al Mérito Dr. Jesús Enrique Lossada. Segunda Clase, Universidad Del Zulia - Octubre de 2010
- Orden al Mérito Dr. Jesús Enrique Lossada. Primera Clase, Universidad Del Zulia - Diciembre de 2014
- Trabajo de Grado Meritorio, ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Octubre de 2021

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel


Trabajos dirigidos/tutorías

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

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	ERIA
Más información	Producción en arte	Buscar				
<p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Calidad de energía eléctrica en edificaciones con generación fotovoltaica ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRICA, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Modelo de Micro-Red en Baja Tensión para Prosumers en Colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JUAN GABRIEL CRUZ MORA Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA , IVAN CAMILO DURAN TOVAR, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Implementación del método de punto interior primal dual en la solución del problema de flujo óptimo de potencia Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Maestría en Matemática Aplicada, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Josimar Tello Maita Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Areas: Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,</p> <p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, programa educativo interactivo para el cálculo de flujo óptimo de potencia Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Maestría en Matemática Aplicada, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Elizabeth Añez Portillo Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Areas: Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,</p> <p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Determinación de los parámetros eléctricos de la máquina sincrónica utilizando el método de respuesta en frecuencia Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Miguel González Finol Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Simulación dinámica de la máquina de inducción con transformación de Park Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jean Piñeres Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Valoración de la herramienta computacional PSAT para el análisis del flujo de potencia Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Victor Arandía Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Identificación de Indicadores para la evaluación de entales termoelectricas en la región zuliana Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jusmeiry Si Ching Lin Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, mantenimiento correctivo del tablero de simulación de líneas de transmisión del Laboratorio de Potencia de la Universidad del Zulia Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> William Marín Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Ingeniería básica para el diseño del sistema eléctrico en la ampliación de la estación de flujo San José Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Melissa Belzares Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p>						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				
<p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Análisis del aceite vegetal Envirotep FR3 de Cooper power Systems como sustituto del aceite mineral en transformadores de distribución Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Freddy Labarca Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Estudio de la incidencia en el sistema eléctrico de las lámparas fluorescentes compactas en ambientes residenciales Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Yoselin Paz Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Criterios para la planificación de expansión de los ciruits de distribución foráneos de Enelven Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Edimar Oquendo González Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Manual de selección de cables para tensiones normalizadas menores a 1000 voltios Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Hector Guerra Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Cuantificación de potencia y energía no vendida en ambientes no sinusoidales Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Luis Colina Jiménez Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Programa educativo interactivo para el estudio de las técnicas de las matrices dispersas Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Artium en Matemática Aplicada, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Kilkenis Fuenmayor Andrade Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ciencias Naturales -- Matemática -- Matemáticas Aplicadas,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Diseño de un prototipo de generador trifásico eléctrico síncrono de roto embobinado autosustentable de 800 W para aplicaciones eólicas Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carlos Marín Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Optimización de sistemas eléctricos con generación híbrida a gran escala Universidad Del Zulia Estado: Tesis en curso Doctorado en Ingeniería, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Josimar Tello Maita Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Simulación dinámica de la máquina síncrona del Laboratorio de Potencia de la Escuela de Ingeniería Eléctrica Universidad Del Zulia Estado: Tesis concluida Ingeniería Eléctrica, 2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jesús Delgado Paredes Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Evaluación del sistema energético de Cundinamarca con la incorporación del Controlador Unificado de Flujos de Potencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Cristian Camilo Gonzalez Correa Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> 						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Producción
Más información	Producción en arte	Buscar	ASTIAN MARTINEZ GIRALDO Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA,			
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						
AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, MERCADO DEL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN EL MUNDO ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRICA, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA,						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						
AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, ANÁLISIS MARCO REGULATORIO PARA LA CONEXIÓN Y OPERACIÓN DE GENERACIÓN SOLAR EN COLOMBIA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRICA, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA,						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, TRANSMISIÓN EN HVDC PARA GENERACIÓN EÓLICA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRICA, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA,						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Modelo de mercado eléctrico en el escenario de integración energética regional para América Latina ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA,						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Sistema de cogeneración para el proceso de deshidratación de la semilla Sacha Inchi ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Leonardo Fonseca Valderrama Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA , MARIA PAULA BENARD BENJUMEA,						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Sistema de almacenamiento de energía integrado con generación eólica para la regulación de frecuencia primaria y control de tensión ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Diego Edison Vargas Guerrero Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA,						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Evaluación de sistemas de control primario de frecuencia en aerogeneradores ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Leonardo Camargo Camargo Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA,						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Propuesta regulatoria para la incorporación de sistemas de almacenamiento de energía en Pequeñas Centrales Hidroeléctricas en Colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrea Lopez González Asesor(es): JAIME DWAIGTH PINZON CASALLAS,Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA,						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Determinación de la máxima penetración de generación solar fotovoltaica en redes de distribución industriales ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Sebastián Garzón Zamora Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA,						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Determinación de la capacidad máxima permitida de generación solar fotovoltaica en redes de distribución ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carlos Daniel Vera Silva Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA,						
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar	AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, CÁMILO HERNÁNDEZ ACEVEDO,			
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica,						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Evaluación del esquema de coordinación de protecciones ante la inclusión de generación fotovoltaica en Bogotá ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrés Felipe García Quijano Tutor(es)/Cotutor(es): AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,						

Jurado en comités de evaluación

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado

AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, *Título:* Mecatrónica como Disciplina Académica en la Formación Profesional del Ingeniero Mecánico *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* Universidad Dr. Rafael Belloso Chacín *programa académico* Doctorado en Ciencias de la Educación *Nombre del orientado:* Henry Guillen
Áreas:
Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado

AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, *Título:* Evaluación del Diseño curricular de la Carrera de Ingeniería Mecánica *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* Universidad Dr. Rafael Belloso Chacín *programa académico* Doctorado en Ciencias de la Educación *Nombre del orientado:* Rafael Fernández
Áreas:
Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

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

AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, *Título:* Modelo de optimización del margen variable asociado a la producción de una central hidroeléctrica de regulación media frente a cambios hidrológicos y precios en el mercado SPOT en Colombia *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* Maestría en Ingeniería Industrial *Nombre del orientado:* : Juan Sebastian Parra Gonzalez
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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

AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, *Título:* POD adaptativo para istemas de potencia con alta penetración eólica *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DE LOS ANDES *programa académico* MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA *Nombre del orientado:* Daniel S. Restrepo
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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

AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, *Título:* Flujo óptimo de potencia con restricciones de seguridad para redes HVCD *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DE LOS ANDES *programa académico* MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA *Nombre del orientado:* Fernando de la Rosa
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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

AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, *Título:* Soporte de tensión mediante HVCD-SVC y conexión de recurso eólico *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DE LOS ANDES *programa académico* MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA *Nombre del orientado:* Edinson Guama
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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

AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, *Título:* METODOLOGIA DE TOMA DE DECISIONES EN ENERGIZACION DE ZONAS NO INTERCONECTADAS CONSIDERANDO FUENTES RENOVABLES SOLAR FOTOVOLTAICA Y EOLICA *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* UNIVERSIDAD DE LOS ANDES *programa académico* MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA *Nombre del orientado:* JUAN DAVID RIVERA NIQUEPA
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Par evaluador

Ámbito: Internacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* International Journal Of Electrical Power And Energy Systems Engineering, 2009, Mayo

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* J. Chin. Pharm., 2018, Diciembre

Ámbito: Internacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* INFRARED PHYSICS TECHNOLOGY, 2018, Agosto

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>✓ 1 Nombre del evento: 2016 American Society for Engineering Education Gulf-Southwest Annual Conference. <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 03-09 00:00:00.0, 2016-03-11 00:00:00.0 <i>en</i> Fort Worth Texas - Texas Christian University</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>An implementation of Project-Based Learning in the Dynamic Systems and Control Course. <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Comunicación <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Universidad Del Zulia <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 2 Nombre del evento: I Congreso Venezolano de Uso Racional y Eficiente de la Energía, Energías Renovables y Poder Popular en el Sector Eléctrico <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2013-10-30 00:00:00.0, 2013-11-01 00:00:00.0 <i>en</i> Maracaibo - Hotel Venetur Maracaibo</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>La Energía Eólica: una respuesta prometedora al problema energético mundial. <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 3 Nombre del evento: I Congreso Venezolano de Uso Racional y Eficiente de la Energía, Energías Renovables y Poder Popular en el Sector Eléctrico <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2013-10-31 00:00:00.0, 2013-11-01 00:00:00.0 <i>en</i> Maracaibo - Hotel Venetur Maracaibo</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Estimación del potencial eólico empleando el modelo de predicción ARIMA. Caso de estudio: Región Guajira <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 4 Nombre del evento: I Congreso Venezolano de Uso Racional y Eficiente de la Energía, Energías Renovables y Poder Popular en el Sector Eléctrico <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2013-10-30 00:00:00.0, 2013-11-01 00:00:00.0 <i>en</i> Maracaibo - Hotel venetur Maracaibo</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Revisión comparativa de los esquemas de generación eléctrica aplicados en sistemas eólicos. <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 5 Nombre del evento: I Congreso Iberoamericano de Enseñanza de la Ingeniería <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2009-11-17 00:00:00.0, 2009-11-20 00:00:00.0 <i>en</i> DUITAMA - Hotel Venetur Isla Margarita</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Prototipo de calentador de fondo de pozo por resistencia eléctrica <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Universidad Del Zulia <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 6 Nombre del evento: 2008 IEEE-PES Transmission and Distribution and Exposition Latin American. <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2008-08-04 00:00:00.0, 2008-08-15 00:00:00.0 <i>en</i> DUITAMA - Auditorium Mario Laserna, Universidad De Los Andes</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Study of the vegetal oil as a substitute for mineral oils in distribution transformers <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✔ 7 <i>Nombre del evento:</i> 2006 IEEE-PES Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin American <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2006-08-15 00:00:00.0, 2006-08-18 00:00:00.0 <i>en</i> Caracas - <i>Tamanaco Intercontinental Hotel Caracas, Venezuela</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Market Power exercised by oligopolistic generating companies in imperfect electricity markets <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✔ 8 <i>Nombre del evento:</i> 15th Power Systems Computation Conference (PSCC) <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2005-08-22 00:00:00.0, 2005-08-22 00:00:00.0 <i>en</i> Liège -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>A comparison of residual demand models for oligopolistic markets <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Montefiore Institute <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✔ 9 <i>Nombre del evento:</i> 2003 IEEE Bologna Power Tech Conference <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2003-06-23 00:00:00.0, 2003-06-26 00:00:00.0 <i>en</i> Bologna - <i>University of Bologna</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Computation of competitive market equilibrium in hydrothermal power systems with cascaded reservoirs <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Universidad De Bologna <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✔ 10 <i>Nombre del evento:</i> 8 Congresso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2003-08-18 00:00:00.0, 2003-08-22 00:00:00.0 <i>en</i> Vilamoura -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Simulation of imperfect competition among generation companies based on quantities <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Asociación de Universidades Españolas <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✔ 11 <i>Nombre del evento:</i> 14th Power Systems Computation Conference <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2002-06-24 00:00:00.0, 2002-06-28 00:00:00.0 <i>en</i> Sevilla - <i>Escuela Superior de Ingenieros Industriales-Universidad de Sevilla</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Influence of Ann-Based Market Price Forecasting Uncertainty on Optimal Bidding <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD DE SEVILLA <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✔ 12 <i>Nombre del evento:</i> 2018 IEEE PES Transmission & Distribution Conference and Exhibition - Latin America (T&D-LA) <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2018-09-18 00:00:00.0, 2018-09-21 00:00:00.0 <i>en</i> Lima - <i>Swissotel</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Simple Optimal Power Flow Robust Formulation with Wind Generation <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					

- *Nombre:* AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* FABIO ANDRES PAVAS MARTINEZ *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* JOSIMAR TELLO MAITA *Rol en el evento:* Ponente

- *Nombre del producto:*Assessment of Increasing PV Penetration Levels on Step Voltage Regulators Performance *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:*Assessment of Increasing PV Penetration Levels on Step Voltage Regulators Performance *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de I - Ponencia

- *Nombre del producto:*Simulation of Modern Distribution Systems Using Matlab and OpenDSS *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos memoria) - Completo
- *Nombre del producto:*Simulation of Modern Distribution Systems Using Matlab and OpenDSS *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

- *Nombre del producto:* Practical PV Hosting Capacity Determination Using Load Factor of the Distribution Transformer *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajo eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:* Practical PV Hosting Capacity Determination Using Load Factor of the Distribution Transformer *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación trabajo - Ponencia
- *Nombre del producto:* Correlation between Insulation Resistance and Dissolved Gas Analysis Tests in Power Transformers *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajo eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Productos asociados

Datos generales

Actividades formación

Actividades evaluador

Apropiación social

Producción bibliográfica

Producción Técnica

más tra

Más información

Producción en arte

Buscar

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

- Nombre: AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA Rol en el evento: Ponente
- Nombre: IVAN CAMILO DURAN TOVAR Rol en el evento: Ponente
- Nombre: JUAN SEBASTIAN JURIS ZAPATA Rol en el evento: Ponente

17 Nombre del evento: IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America (ISGT-LA) 2021 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2021-09-10 00:00:00.0, 2021-09-17 00:00:00.0 en Lima - Virtual

Productos asociados

- Nombre del producto:2021 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference - Latin America (ISGT Latin America) Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- Nombre del producto:. Regulatory and Market Challenges for Battery Energy Storage Systems Worldwide Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

- Nombre: AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA Rol en el evento: Ponente

18 Nombre del evento: 2021 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2021-11-01 00:00:00.0, 2021-11-05 00:00:00.0 en New York County - Virtual

Productos asociados

- Nombre del producto:Influence of geometric parameters on the performance of Savonius wind turbine using the response surface methodology Tipo de producto:Productión bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- Nombre del producto:Influence of geometric parameters on the performance of Savonius wind turbine using the response surface methodology Tipo de producto:Productión técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

- Nombre: AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA Rol en el evento: Ponente
- Nombre: CAMILO HERNANDEZ ACEVEDO Rol en el evento: Ponente
- Nombre: SEBASTIAN TORRES ESPINOSA Rol en el evento: Ponente

19 Nombre del evento: International Conference on Smart Systems and Technologies (SST) Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2022-10-19 00:00:00.0, 2022-10-21 00:00:00.0 en Grad Osijek - Josip Juraj Strossmayer University of Osijek

Productos asociados

- Nombre del producto:Characterization of Pole-Type Distribution Transformers in Honduras Distribution Network-Part I Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajo eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- Nombre del producto:Characterization of Pole-Type Distribution Transformers in Honduras Distribution Network-Part I Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

- Nombre: AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA Rol en el evento: Ponente

20 Nombre del evento: IEEE ANDESCON 2022 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2022-11-16 00:00:00.0, 2022-11-19 00:00:00.0 en Barraquilla Universidad del Norte

Productos asociados

- Nombre del producto:Equitable Participation of PV Prosumers in LV Distribution Networks Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- Nombre del producto:Equitable Participation of PV Prosumers in LV Distribution Networks Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

- Nombre: AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA Rol en el evento: Ponente
- Nombre: JOSIMAR TELLO MAITA Rol en el evento: Ponente

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				glio" .
REVISTA TECNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DEL ZULIA ISSN: 0254-0770 ed: Revista Tecnica de la Facultad de Ingeniera v.31 fasc.1 p.21 - 30 ,2008, DOI:						
<ul style="list-style-type: none"> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, KILKENIS CHIQUINQUIRA FUENMAYOR ANDRADE, "Mecanismo de subasta de energía con restricciones hidráulicas" . En: Venezuela REVISTA TECNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DEL ZULIA ISSN: 0254-0770 ed: Revista Tecnica de la Facultad de Ingeniera v.30 fasc.Especial p.290 - 299 ,2007, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, JOSIMAR TELLO MAITA, "Modelos de optimización para sistemas de potencia en la evolución hacia redes inteligentes: Una revisión" . En: Colombia DYNA ISSN: 0012-7353 ed: Universidad Nacional de Colombia v.84 fasc.202 p.102 - 111 ,2017, DOI: 10.15446/dyna.v84n202.63354 Palabras: Optimización, Energías renovables, Redes inteligentes, Flujo óptimo de potencia, Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, IVAN CAMILO DURAN TOVAR, CRISTIAN CAMILO MONROY LAVERDE, CRISTIAN ALEJANDRO SIACHOQUE ARDILA, "Estudio Comparativo de un Sistema de Freno Regenerativo y Regeneración con Energía Cinética Constante en Vehículos Eléctricos de Batería" . En: Colombia INGENIERIA ISSN: 2344-8393 ed: universidad distrital francisco josé de caldas v.25 fasc.3 p.1 - 14 ,2020, DOI: 10.14483/23448393.16220 Palabras: Frenado regenerativo, Vehículo eléctrico, Eficiencia, Energía cinética, Estado de carga, Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, JOSE GREGORIO DELGADO, MARIA PIRES DE FERNANDEZ, "Caracterización del oficio del ingeniero docente en la implementación de proyectos" . En: Colombia REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA ISSN: 1900-8260 ed: v.12 fasc.N/A p.37 - 47 ,2011, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, "Métodos de solución aplicados al problema de coordinación hidrotérmica a corto plazo" . En: Venezuela INGENIERIA UC ISSN: 1316-6832 ed: v.18 fasc.2 p.44 - 54 ,2011, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, MARIA PIRES DE FERNANDEZ, JOSE GREGORIO DELGADO, "Ingeniería Eléctrica: Hacia una propuesta de currículo por competencias" . En: Venezuela REVISTA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ISSN: 0798-4065 ed: Universidad Central De Venezuela v.25 fasc.3 p.67 - 75 ,2010, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, CARLOS DANIEL VERA SILVA, "OPENDSS aplicado al modelamiento y simulación dinámica de micro redes" . En: Colombia Visión Electrónica: Algo Más Que Un Estado Sólido ISSN: 1909-9746 ed: Fondo De Publicaciones De La Universidad Distrital v.12 fasc.2 p.1 - 25 ,2018, DOI: 10.14483/22484728.13994 Palabras: OpenDSS, Generación distribuida, Modelado de sistemas eléctricos, Simulación dinámica, Sistema de distribución, Microred, 						

Textos en publicaciones no científicas

- Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

 AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, "Desarrollo de las energías renovables a nivel mundial, latinoamericano y nacional" En: Venezuela. 2011. Apertura. ISSN: 1856-979X p.13 - 17 v.5
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,
- Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

 AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, "Energías alternativas y la crisis eléctrica en Venezuela" En: Venezuela. 2010. Apertura. ISSN: 1856-979X p.9 - 12 v.3
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,
- Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

 AGUSTIN RAFAEL MARULANDA GUERRA, CARLOS DANIEL VERA SILVA, "Retos de los Vehículos Eléctricos en Colombia" En: Colombia. 2019. Revista Cidet. ISSN: 2145-2938 p.69 - 76 v.21
Palabras:
 Clasificación de vehículos eléctricos, Cargador de vehículo eléctrico, Vehículo eléctrico,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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
Simulación y control de BESS en DigSILENT
Inicio: Febrero 2020 *Fin:* Junio 2020 *Duración*
Resumen

En el caso de la generación distribuida, el almacenamiento por medio de baterías ha demostrado ser un sistema viable por la reducción de los costos de estas baterías. Su aplicación en sistemas de generación fotovoltaica es hoy en día una realidad que permite utilizarla para gestionar estos sistemas. Para ello es necesario conocer cómo modelar estos sistemas de almacenamiento y cómo realizar el control adecuado que permita gestionar el banco de baterías, estableciendo una estrategia de control que permita maximizar los beneficios prestados por el sistema de almacenamiento

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
Comportamiento dinámico de sistemas de almacenamiento de energía en baterías
Inicio: Julio 2020 *Fin:* Diciembre 2020 *Duración*
Resumen

En la última década en costo de sistemas de almacenamiento en baterías ha reducido sus costos y su implementación en diferentes etapas de los sistemas eléctricos es una tendencia mundial. En el caso de la generación distribuida, el almacenamiento por medio de baterías ha demostrado ser un sistema viable por la reducción de los costos de estas baterías. Su aplicación en sistemas de generación fotovoltaica es hoy en día una realidad que permite utilizarla para gestionar estos sistemas. En transmisión, se utiliza para el arbitraje, control de la demanda o regulación primaria de frecuencia entre otros. Para ello es necesario conocer cómo es el comportamiento dinámico de estos sistemas de almacenamiento frente a cambios en la demanda y perturbaciones en la red cuando están prestando más de un servicio.

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
Modelo matemático para la ubicación de estaciones rápidas de carga para vehículos eléctricos en sistemas de distribución, por medio de la programación no lineal entera mixta (MINLP)
Inicio: Enero 2018 *Fin:* Diciembre 2018 *Duración*
Resumen

La adopción masiva del vehículo eléctrico puede crear un alto nivel de demanda que sobrecargaría los equipos del sistema de distribución, causando baja de tensión e incrementando las pérdidas del sistema. Las redes existentes de distribución enfrentarán un gran desafío, cuando la penetración de vehículos eléctricos sea alta. El principal desafío se centra en dónde ubicar las estaciones de carga para que su impacto sea el menor posible sobre las redes de distribución y el acceso a estas estaciones tenga un impacto positivo en las tasas de adopción de los vehículos eléctricos y las decisiones de uso; reduzca la demanda de petróleo y el consumo de energía del país. El trabajo tiene por objetivo desarrollar un modelo matemático para la ubicación de estaciones rápidas de carga para vehículos eléctricos en sistemas de distribución, por medio de la programación no lineal entera mixta (MINLP).

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
Ubicación óptima de estaciones públicas de carga para vehículos eléctricos en zonas inter e intraurbanas
Inicio: Octubre 2018 *Fin:* Abril 2021 *Duración*
Resumen

La adopción masiva del vehículo eléctrico puede crear un alto nivel de demanda de energía eléctrica y en consecuencia un estrés en los sistemas de distribución; en consecuencia, las redes existentes de distribución enfrentarán un gran desafío. Se estima que las existencias de automóviles eléctricos oscilarán a nivel mundial entre 40 y 70 millones para el año 2025. Con respecto a Colombia, para diciembre de 2018 se habían registrado 1061 vehículos eléctricos y se estima vender unas 400 unidades en el año 2018. Esto muestra una tendencia en el uso de los vehículos eléctricos en Colombia, a medida que los costos de estos vehículos se reduzcan y se presenten las facilidades necesarias, tales como sitios de recarga, tanto en ciudades como en carreteras inter-departamentales. El principal desafío con respecto a los cargadores se centra en dónde ubicar las estaciones de carga y su acceso, donde estas estaciones tengan un impacto positivo en las tasas de adopción de vehículos eléctricos y en la reducción de consumo de combustible fósil en el país. Por lo tanto, este trabajo tiene como objetivo proponer un modelo para la ubicación de estaciones de carga de vehículos eléctricos en sistemas de distribución en zonas urbanas e inter-urbanas, por medio de la programación no lineal mixta (MINLP).

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
Estudio comparativo de programas computacionales para la simulación de micro-redes eléctricas
Inicio: Febrero 2017 *Fin:* Diciembre 2017 *Duración*
Resumen

El proyecto tiene como objetivo evaluar las potencialidades para modelar, simular y analizar sistemas de distribución bajo el concepto de micro-redes de los programas computacionales NEPLAN, OpenDSS, HomerPro y GridLAB-D mediante la implementación de la red de distribución de 34 nodos de IEEE.

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
Flujo óptimo de potencia en micro-redes inteligentes
Inicio: Febrero 2017 *Fin:* Diciembre 2017 *Duración*
Resumen

El proyecto tiene como objetivo desarrollar modelos de optimización aplicados a las micro redes inteligentes con penetración de energía renovables y presencia de vehículos eléctricos.

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
Análisis de flujo óptimo de potencia en sistemas eléctricos método de punto interior primal dual de barrera logarítmica
Inicio: Marzo 2014 *Fin:* Julio 2015 *Duración*
Resumen

