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

Hoja de vida

Nombre	DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO		
Nombre en citaciones	GONZALEZ TRISTANCHO, DANIEL JOSE		
Nacionalidad	Colombiana		
Sexo	Masculino		

Formación Académica

Maestría/Magister ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

MAESTRÍA INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Agostode2012 - Octubrede 2016

PROTOTIPO DE ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA, PARA EL LABORATORIO DE ENERGÍA DE LA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA

Especialización RENAC energy & climate gGmbH ENERTRACKS: FORMACIÓN DE FUTUROS ESPECIALISTAS EN TRANSFORMACIÓN CLIMÁTICA Y ENERGÉTICA

Enerode2023 - Noviembrede 2023

Pregrado/Universitario ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

INGENIERIA ELECTRICA

Enerode1999 - Octubrede 2002

Secundario COLEGIO SAN TARSICIO

Enerode1987 - Diciembrede 1992

Primaria COLEGIO SAN TARSICIO

Enerode1983 - Diciembrede 1986

Formación Complementaria

Cursos de corta duración ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

DESARROLLO PROFESORAL

Juniode2016 - Juliode 2016

Cursos de corta duración ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

DESARROLLO PROFESORAL

Enerode2016 - Abrilde 2016

Cursos de corta duración ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

DESARROLLO PROFESORAL

Juniode2019 - Juliode 2019

Cursos de corta duración ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

DESARROLLO PROFESORAL

Juniode2017 - Juliode 2017

Cursos de corta duración ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

DESARROLLO PROFESORAL

Abrilde2018 - Mayode 2018

Cursos de corta duración ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

DESARROLLO PROFESORAL

Juniode2018 - Juliode 2018

Cursos de corta duración ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

DESARROLLO PROFESORAL

Abrilde2018 - Mayode 2018

Otros UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA

Diplomado en Gestión Energética Avanzada

Febrerode2011 - Mayode 2011

Experiencia profesional

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 40 horas Semanales Agosto de 2013 de Actual

Actividades de administración

- Otro - Cargo: COORDINADOR DEL LABORATORIO DE ENERGIA Agosto de 2013 Enero de

Actividades de docencia

Pregrado - Nombre del curso: Electrónica de potencia, 25 Agosto 2016 Enero

Pregrado - Nombre del curso: Laboratorio de electrotecnia, 15 Agosto 2013 Enero

Pregrado - Nombre del curso: Electrotecnia, 30 Agosto 2013 Enero

Pregrado - Nombre del curso: Laboratorio de circuitos eléctricos, 15 Agosto 2013 Enero

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo Titulo: Investigador: "Energías renovables no convencionales: laboratorio de pruebas e implementación de prototipos" Enero 2017
- Investigación y Desarrollo Titulo: Lider Proyecto de Investigación: "Modelación de Recursos Distribuidos de Energía en los Sistemas de Distribución de Electricidad" En 2016 Marzo 2017

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 23 horas Semanales Agosto de 2003 Julio de 2013

Actividades de docencia

- Pregrado - Nombre del curso: Electrotecnia, 30 Enero 2006 Julio 2013

Datos generales Actividades formación Actividades evaluador Apropiación social Producción bibliográfica Producción Técnica

Más información Producción en arte Buscar PARAPULO

Dealcación: noras Semanales Enero de 1999 Octubre de 2002

Áreas de actuación

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Líneas de investigación

- Recursos Distribuidos, Activa:Si
- Energías Renovables, Activa:Si

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

Cursos de corta duración

· Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Diseño de sistemas solares - fotovoltaico y térmico, *Finalidad:* Aprenda a diseñar con las herramientas computacionales líderes en la industria de sistemas solares fotovoltaicos y térmicos, integrando el análisis energético, eléctrico y financiero. . En: Colombia ,2024, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 10 semanas

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Diplomado en Energías Renovables, *Finalidad:* Energías Renovables es un diplomado muy interesante que lo pueden cursar todas las personas que quieran, independientemente de la profesión que tengan. En: Colombia ,2024, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 15 semanas

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, Energía Solar: Diseño e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos, Térmicos y Sistemas Híbridos, *Finalidad:* Diseño e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos, Térmicos y Sistemas Híbridos . En: Colombia ,2019, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 5 semanas

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Diplomado en Energías Renovables, *Finalidad:* Energías Renovables es un diplomado muy interesante que lo pueden cursar todas las personas que quieran, independientemente de la profesión que tengan. En: Colombia ,2023, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 15 semanas

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Diplomado en Energías Renovables, *Finalidad:* Energías Renovables es un diplomado muy interesante que lo pueden cursar todas las personas que quieran, independientemente de la profesión que tengan. En: Colombia ,2021, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 15 semanas

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Diplomado en Energías Renovables, *Finalidad:* Energías Renovables es un diplomado muy interesante que lo pueden cursar todas las personas que quieran, independientemente de la profesión que tengan. En: Colombia ,2022, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 15 semanas

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Diplomado en Energía Renovables para WORLEY, *Finalidad:* Energías Renovables es un diplomado muy interesante que lo pueden cursar todas las personas que quieran, independientemente de la profesión que tengan. En: Colombia ,2022, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 15 semanas

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Diplomado en Energías Renovables, *Finalidad:* Energías Renovables es un diplomado muy interesante que lo pueden cursar todas las personas que quieran, independientemente de la profesión que tengan. En: Colombia ,2023, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 15 semanas

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 o en energias renovables en insprimation lab - mai, finalidad. Cuiso de energias renovables, con introducción al USO ue programas de diseno. En Colombia, 2023, "ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente, 4 semanas

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Curso de energías renovables - Grupo 2 de ENEL, Finalidad: Conceptos básicos sobre la generación eólica, solar, sistemas SCADA e hidrógeno verde. . En: Colombia ,2023, ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 1 semanas

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Curso de energías renovables - Grupo 1 de ENEL, Finalidad: Conceptos básicos sobre la generación eólica, solar, sistemas SCADA e hidrógeno verde. En: Colombia ,2023, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 1 semanas Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Diplomado en Energías Renovables, Finalidad: Energías Renovables es un diplomado muy interesante que lo pueden cursar todas las personas que quieran, independientemente de la profesión que tengan. En: Colombia ,2021, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente, 15 semanas Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

· Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Diplomado en Energías Renovables, Finalidad: Energías Renovables es un diplomado muy interesante que lo pueden cursar todas las personas que quieran, independientemente de la profesión que tengan. En: Colombia ,2023, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente, 15 semanas

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Diplomado en Energías Renovables, Finalidad: Energías Renovables es un diplomado muy interesante que lo pueden cursar todas las personas que quieran, independientemente de la profesión que tengan. En: Colombia ,2022, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 15 semanas

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, Energía Solar: Diseño e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos, Térmicos y Sistemas Híbridos, Finalidad: Diseño e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos, Térmicos y Sistemas Híbridos. En: Colombia ,2018, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente, 4 semanas

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, Fuentes renovables no convencionales, Finalidad: Fuentes renovables no convencionales En: Colombia ,2017, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 3 semanas Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

· Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, Diplomado en Energías Renovables, Finalidad: Energías Renovables es un diplomado muy interesante que lo pueden cursar todas las personas que quieran, independientemente de la profesión que tengan. . En: Colombia ,2020, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 15 semanas

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

· Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, Diplomado en Energías Renovables, Finalidad: Energías Renovables es un diplomado muy interesante que lo pueden cursar todas las personas que quieran, independientemente de la profesión que tengan. En: Colombia ,2020, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente, 16 semanas

Eólico, fuentes no convencionales de energía, Híbrido, solar fotovoltaico,

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Trabajos dirigidos/tutorías

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

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Esquema de control jerárquico para mejorar el flujo de potencia en una microred AC conectada a la red ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, 2023. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Luis Fernando Orjuela Tirano Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Datos generales Actividades formación Actividades evaluador Apropiación social Producción bibliográfica Producción Técnica

mación Producción en arte Buscar no e imprementacion de un dispositivo que permita gestional el almacenamiento y la demartida de energia electrica en la solución rotiovoltaica aistada. Escolle a colombiana de lingeniería supportante de la colombiana de la colom Más información 2022. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Franklin Jayson Ramirez Fontecha Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

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

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Evaluación del ahorro energético al implementar un sistema de gestión de la energía en el sector terciario ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, 2024. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, orientada(s):

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, DISEÑO DE UN ELEVADOR/REDUCTOR PARA EL SISTEMA SOLAR (OFF-GRID) DEL LABORATORIO DE ENERGÍA DE LA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIÒ GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRICA, 2016. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): JORGE ALBERTO AVENDAÑO ALFONSO Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO,

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, ELECTRÓNICA DE POTENCIA: APLICACIONES Y SIMULACIONES ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRICA, 2015. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Julio César Quevedo Barrera Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Diseño e implementación de un sistema embebido de monitoreo térmico y fotográfico con acceso remoto vía web ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2021. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): carlos andres caviedes rojas Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO,

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Modelo para la gestión de energía de un sistema híbrido de generación conectado a la red ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2020. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Nicolas Alejandro Rojas Melo Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

· Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, AUTOGENERACIÓN A PEQUEÑA ESCALA ESTUDIO DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA RESIDENCIAL APLICANDO RESOLUCIÓN CREG 030 DE 2018 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRICA, 2018. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Estudio para la creación de espacios de desarrollo sostenible mediante sistemas fotovoltaicos en parques recreativos del Distrito Capital ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Maestría en Ingeniería Eléctrica, 2019. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Eder Romero Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Estudio de los mecanismos de incentivo para energías renovables en Colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRICA, 2017. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): NATALIA PASCUAS ARAÚJO Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON,

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

· Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Estudio de los mecanismos de incentivo para energías renovables en Colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRICA, 2017. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): EDWIN JOHJAN QUIROGA GUERRERO Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON,

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, Estudio de los mecanismos de incentivo para energías renovables en Colombia, ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRICA, 2017. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): ANDRÉS FERNANDO SALVADOR PERILLA Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON,

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Datos generales Actividades formación Actividades evaluador Apropiación social Producción bibliográfica Producción Técnica

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

Buscar

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, *Titulo:* Estudio de prefactibilidad de la implementación de comunidades energéticas en Chachagüi (Nariño) *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO programa académico MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL Nombre del orientado: Santiago Alejandro Hernández Osorio

Areas:

Más información

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Producción en arte

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

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, *Titulo:* Sistema de cogeneración para el proceso de deshidratación de la semilla de Sacha Inchi *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA *Nombre del orientado:* Juan Leonardo Fonseca Valderrama

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, *Titulo*: Análisis del Comportamiento de la Frecuencia Eléctrica en Sistemas de Potencia con Alta Penetración de Generación Fotovoltaica *Tipo de trabajo presentado*: Proyecto de grado/Tesis *en*: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA *Nombre del orientado*: Ariel Martínez Giraldo

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, *Titulo:* Planificación Energética ISO 50001 en una Granja Piscícola Continental *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA *Nombre del orientado:* Javier Humberto Narváez Cuenca

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, *Titulo*: Guía Metodológica de diseño de estaciones solares para plantas potabilizadoras de agua *Tipo de trabajo* presentado: Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO programa académico MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Nombre del orientado: Diana Carolina Vega Ospina **Areas:**

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

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

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, *Titulo*: Lineamientos (la hoja de ruta) para la transición energética en el sector inmobiliario residencial colombiano *Tipo de trabajo presentado*: Trabajo de grado/tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO programa académico MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL *Nombre del orientado*: Francisco Alexander Castro Mejía

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Ediciones/revisiones

Producción técnica - Editoración o revisión - Revista

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, RICARDO MORENO CHUQUEN, Caracterización y simulación detallada de módulos fotovoltaicos de primera generación, Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, ,2015, Publicaciones cidet p.

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Eventos científicos

21 Nombre del evento: 2019 FISE-IEEE/CIGRE Conference - Living the energy Transition (FISE/CIGRE) Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:20104 00:00:00.00, 2019-12-06 00:00:00.00 en MEDELLÍN -

Productos asociados

- Nombre del producto: Analysis of a photovoltaic solar installation in accordance to performance parameters of IEC61724 Tipo de producto: Producción bibliográfica Trabieventos (Capítulos de memoria) Completo
- Nombre del producto: Analysis of a photovoltaic solar installation in accordance to performance parameters of IEC61724 Tipo de producto: Producción técnica Presentac trahajo Ponencia

Instituciones asociadas

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

Participantes

- Nombre: DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO Rol en el evento: Ponente
- Nombre: JAVIER ANDRES RUIZ GARZON Rol en el evento: Ponente
- Nombre: JULIO CESAR QUEVEDO BARRERA Rol en el evento: Ponente

Datos generales Actividades formación Actividades evaluador Apropiación social Producción bibliográfica Producción Técnica

Más información

Producción en arte

Buscar

Artículos

Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, PAULA XIMENA RIOS REYES, RICARDO MORENO CHUQUEN, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, "Diseño de una microred CC para el Campus de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.100 fasc.N/A p.37 - 45 ,2015, DOI:

✔ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, PAOLA ANDREA MORA MORA, "Modelamiento de módulos fotovoltaicos con programas de análisis de sistemas de potencia en la red de distribución" . En: Colombia

Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.107 fasc.N/A p.33 - 40 ,2017, DOI:

Palabras:

Módulos fotovoltaicos, solar fotovoltaico, Matlab/simulink, OpenDSS, ETAP, NEPLAN,

Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, EMMY YADIRA RUIZ VARGAS, HUGO IVAN FORERO BERNAL, PAULA XIMENA RIOS REYES, RICARDO MORENO CHUQUEN, "Redes de energía eléctrica inteligentes: perspectivas en los contextos nacional e internacional". En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.99 fasc.N/A p.59 - 65 ,2015, DOI:

🗸 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, FRANCY CATALINA ESPINOSA GONZALEZ, "Impact of changing location and power of a PV system in electrical distribution networks, integrating MATLAB and OpenDSS". En: Colombia

DYNA ISSN: 0012-7353 ed: Universidad Nacional de Colombia v.85 fasc.N/A p.125 - 131 ,2018, DOI: 10.15446/dyna.v85n205.68846

Palabras:

solar power generation, power system simulation, OpenDSS, photovoltaic modules, IEEE test cases, irradiance,

Textos en publicaciones no científicas

Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, IVAN CAMILO DURAN TOVAR, "Máquina caracterizadora de materiales piezoeléctricos" En: Colombia. 2021. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. ISSN: 0121-5132 p.33 - 41 v.123

Palabras:

Potencia, fuentes no convencionales de energía,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

· Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, EDER ALEIXO ROMERO PEDRAZA, "Uso de energías renovables en parques metropolitanos de Bogotá" En: Colombia. 2023. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. ISSN: 0121-5132 p.23 - 31 v.132

irradiance, Predicción de la producción FV, Módulos fotovoltaicos, Autoconsumo, Recursos renovables, Parque metropolitano,

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, RICARDO MORENO CHUQUEN, "Caracterización y simulación detallada de módulos fotovoltaicos de primera generación" En: Colombia. 2015. Revista Cidet. ISSN: 2145-2938 p.15 - 23 v.12

Palabras:

Módulos fotovoltaicos, Matlab/simulink, Características I-V y P-V,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, JULIO CESAR QUEVEDO BARRERA, "Comparación Entre la Medición y la Producción de Energía Fotovoltaica con Base en Algoritmos de Estimación y Resultados de Simulaciones" En: Colombia. 2019. Revista Cidet. ISSN: 2145-2938 p.32 - 38 v.21 Palabras:

solar fotovoltaico, Ahorro de energía, Predicción de la producción FV, Solar conectada a la red, Factor de rendimiento,

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, "Implementación del Laboratorio de Energía Solar Fotovoltaica en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito" En: Colombia. 2019. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. ISSN: 0121-5132 p.21 - 29 v.113 Palabras:

prosumidores, fuentes no convencionales de energía, Módulos fotovoltaicos,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

Datos generales Actividades formación Actividades evaluador | Apropiación social Producción bibliográfica Producción Técnica la Más información Producción en arte Buscai

autogeneración a pequeña escala, solar fotovoltaico, fuentes no convencionales de energía, feed-in tariff,

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, "Factibilidad financiera para una Instalación Solar Fotovoltaica según la resolución CREG 030-2018" En: Colombia. 2018. Revista Cidet. ISSN: 2145-2938 p.68 - 76 v.19

Palabras:

autogeneración a pequeña escala, controlador fotovoltaico, inversor, solar fotovoltaico, solar power generation, fuentes no convencionales de energía, Módulos fotovoltaicos.

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Documentos de trabajo

🗸 Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, NATHALIA MILENA ORJUELA LOPEZ, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, "PARTE 1: SISTEMA HÍBRIDO PARA IMPLEMENTACIÓN EN EL LABORATORIO DE ENERGÍA" En: Colombia. 2018. p.

Palabras:

Módulos fotovoltaicos, solar fotovoltaico, Eólico, Híbrido,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

<equation-block> Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, JAVIER ANDRES RUIZ GARZON, NATHALIA MILENA ORJUELA LOPEZ, "PARTE 2: SISTEMA SMART GRID LABORATORIO DE ENERGÍA" En: Colombia. 2018. p.

Palabras:

TNA, Generación, Potencia, Transmisión,

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Prototipos

Producción técnica - Prototipo - Industrial

DANIEL JOSE GONZALEZ TRISTANCHO, PROTOTIPO DE ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA, PARA EL LABORATORIO DE ENERGÍA DE LA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA, Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, ,2016,

Palabras:

controlador fotovoltaico, inversor, solar fotovoltaico, bus DC,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Sectores:

Producción y distribución de electricidad y gás - Producción y distribución de energía eléctrica, Educación - Educación superior,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Impacto sobre la red de distribución debido a la potencia reactiva de plantas solares fotovoltaicas

Inicio: Enero 2020 Fin: Enero 2022 Duración

Resumen

Este proyecto está encaminado a dar soluciones para mitigar el impacto de la potencia reactiva sobre la red de distribución eléctrica, debido a la implementación de inst alaciones solares fotovoltaicas. Para ello se analizará el comportamiento del sistema solar fotovoltaico del edificio Alejandro Sandino con el fin de determinar el estado a ctual de consumo de reactivos en contraste con las mediciones realizadas antes de la entrada en funcionamiento del sistema fotovoltaico. El aumento de la potencia rea ctiva produce un bajo factor de potencia que representa una mayor carga para el sistema de transmisión y generación en la red eléctrica. Debido a esto, la mayoría de la s tarifas tienen disposiciones que permiten a la empresa de distribución y comercialización de energía cobrar una multa por el bajo factor de potencia.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo Diseño prácticas de laboratorio máquinas eléctricas Inicio: Enero 2019 Duración

Resumen

Las máquinas eléctricas rotativas y estáticas están constituidas por una serie de circuitos electromagnéticos donde ocurren fenómenos eléctricos y magnéticos, que pue den estudiarse mediante observaciones y mediciones realizadas en laboratorio. Dada la estrecha relación entre los circuitos magnéticos y las máquinas eléctricas, es de Datos generales Actividades formación Actividades evaluador | Apropiación social Producción bibliográfica Producción Técnica

Más información

Producción en arte Buscar

ripo de proyecto: investigación y desarrollo Diseño de un sistema de generación híbrida y selección del TNA

Inicio: Febrero 2018 Fin: Julio 2018 Duración

Este proyecto está encaminado al diseño de un sistema híbrido que contemple energías renovables no convencionales (solar fotovoltaica, eólica y almacenamiento de e nergía) y del estudio de viabilidad financiera para la adquisición de un TNA (Transient Network Analyzer) que puedan ser implementados en el laboratorio de energía per mitiendo a estudiantes de pregrado, posgrado e investigadores ampliar los conocimientos teóricos y prácticos estando a la vanguardia de las nuevas tecnologías.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Proyecto para el monitoreo en tiempo real de sistemas de almacenamiento de energía y estudio comparativo de tecnologías solar-fotovoltaicas

Inicio: Febrero 2018 Fin: Noviembre 2018 Duración

Este proyecto propone implementar el monitoreo en tiempo real de sistemas de almacenamiento de energía teniendo como base la instalación solar fotovoltaica fuera de la red eléctrica en el laboratorio de energía, por medio de software y hardware especializados en medición de parámetros eléctricos. De esta forma, se recopilará inform ación del funcionamiento de los equipos que conforman dichos sistemas, dentro de los cuales se encuentran paneles solares, inversores de energía y baterías. Así mis mo, se realizará una comparación de las tecnologías de paneles solares, incluyendo paneles monocristalinos, policristalinos y amorfos, en cuanto a niveles de tensión, p otencia en el sistema, y eficiencia de equipos bajo condiciones específicas, tales como temperatura, radiación solar, masa de aire, entre otros.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Energías renovables no convencionales: laboratorio de pruebas e implementación de prototipos

Inicio: Enero 2017 Fin: Agosto 2018 Duración

Resumen

Este proyecto está encaminado a implementar prototipos de sistemas físicos de energías renovables no convencionales (solar fotovoltaica y eólica) en el laboratorio de energía que permitan evaluar el impacto real de la generación de electricidad por métodos alternativos sobre la red de distribución. Del mismo modo, se buscará simular la influencia de la velocidad del viento para un generador eólico y la irradiancia para un arreglo de paneles fotovoltaicos para sistemas fuera de red. La Escuela Colombi ana de Ingeniería Julio Garavito como institución educativa líder en el desarrollo del conocimiento, debe involucrarse activamente en la formación de ingenieros bien cali ficados en temas de energías renovables. Hoy en día, las tecnologías están experimentando un cambio rápido y esta tendencia se ve acrecentada por el aumento de las expectativas en la formación y la educación, por ello, se requiere la capacitación de profesores y estudiantes requiere el desarrollo de sistemas de formación apropiados que puedan ampliar las nuevas líneas de investigación en el programa de ingeniería eléctrica.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Montaje del prototipo de energía eléctrica fotovoltaica, para el laboratorio de energía de la escuela colombiana de ingeniería

Inicio: Julio 2015 Fin: Julio 2016 Duración

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Modelación de Recursos Distribuidos de Energía en los Sistemas de Distribución de Electricidad

Inicio: Enero 2016 Fin: Marzo 2017 Duración

Este proyecto está enfocado en la modelación detallada de los recursos distribuidos de energía eléctrica para simular, construir y analizar los impactos en los sistemas d e distribución a luz de la Ley 1715 de 2014 incluyendo estrategias de control para la gestión e integración de los recursos distribuidos. La modelación de los recursos dis tribuidos incluye la caracterización de la intermitencia de los recursos y de la incertidumbre acerca de las alternativas de integración de los recursos. El año anterior fue aprobada la Ley 1715 sobre la integración de las energías renovables no convencionales al sistema energético nacional, la cual tiene como finalidad establecer el marco legal y los instrumentos para la producción de energía, la eficiencia energética, y la respuesta de la demanda. De esta manera, este proyecto revisará, en el contexto má s actualizado, las estrategias de integración de los recursos distribuidos como generación de energía proveniente de fuentes fotovoltaicas, demanda de energía eléctrica de vehículos eléctricos bajo el esquema de gestión de un agregador de energía. El agregador de energía jugará un rol predominante en el sector eléctrico, por tanto req uiere de estrategias de modelación detallada para la toma de decisiones efectivas en el nuevo contexto del sector eléctrico colombiano.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Diseño de estrategias de gestión y eficiencia energética en el contexto de la regulación y legislación en Colombia

Inicio: Enero 2015 Fin: Enero 2016 Duración

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Redes Inteligentes: conceptualización, normativa y oportunidades

Inicio: Enero 2014 Fin: Enero 2015 Duración

Resumen

Durante los últimos años el concepto de redes inteligentes se ha convertido en un tema de discusión desde diferentes perspectivas a nivel industrial, gubernamental y ac adémico. El concepto de red inteligente varía según la perspectiva desde la cual sea abordado. La industria eléctrica compuesta por diferentes actores con capital públic o, privado o mixto, tiene una visión de la integración de nuevas tecnologías en las redes de transmisión, distribución y uso final de la energía. Esta visión está centrada e n como la integración de tecnologías agrega valor a las redes eléctricas. Lo cual se refleja directamente en la eficiencia y por tanto en mayores niveles de utilidad neta e n la prestación del servicio de energía eléctrica. El sector gubernamental en diferentes países toma decisiones y establece normas y regulaciones encaminadas a cumpli r con objetivos específicos a las prioridades de cada país. Se podrían resumir algunos de los objetivos gubernamentales energéticos, basado en la aplicación de redes i nteligentes, tales como mejorar la seguridad del abastecimiento de energía, reducir los niveles de emisión de CO2 por acuerdos internacionales basados en protocolos, diversificar la canasta energética, políticas de desmontaje de ciertas tecnologías de generación, entre otros. La academia ha propuesto diferentes soluciones, metodolog ías y perspectivas en todos los aspectos de redes inteligentes