



CIDC_1_14047_2024



**EL SUSCRITO DIRECTOR DEL
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTIFICO
CERTIFICA**

El(La) investigador(a) **NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA**, identificado(a) con cédula de ciudadanía N° **80857171** de **BOGOTÁ** pertenece desde el **2 de Junio de 2008** en calidad de **PROFESOR** al grupo de investigación "**LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGÍA**", dirigido por el(la) profesor(a) **NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA**. El grupo de investigación fue registrado en el Sistema de Información del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (SICIUD) el **09 de Junio de 2002**.

Se genera la presente certificación a solicitud del (de la) interesado(a) a los 20 días del mes de Agosto de 2024.

NELSON ENRIQUE VERA PARRA

Director del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico

Nota 1: El certificado tiene una validez de tres (3) meses a partir de la fecha de su expedición.

Nota 2: El contenido y la validez de la información certificada pueden ser verificadas en el portal web del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico

<http://cidc.udistrital.edu.co/web/>

Ingresando el número de certificado en la opción: Servicios / Certificados en línea / Verificar certificado

Datos básicos	
Año y mes de formación	1997 - 12
Departamento - Ciudad	BOGOTÁ, D. C. - BOGOTÁ, D.C.
Líder	Nelson Leonardo Díaz Aldana
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2015-02-12 00:00:00.0
Página web	https://comunidad.udistrital.edu.co/lifae/
E-mail	lifae@udistrital.edu.co
Clasificación	A1 con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Área de conocimiento	Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ingeniería
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Investigaciones en Energía y Minería

Instituciones
1.- UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS - (Avalado)

Plan Estratégico

Plan de trabajo: 1. Desarrollar proyectos de grado y tesis de maestría que contribuyan al desarrollo de los tópicos que trabaja el grupo. 2. Participar en las convocatorias de desarrollo científico y tecnológico, así como la participación conjunta con grupos de investigación de otras universidades y empresas. 3. Proponer proyectos de solución de suministro para zonas no interconectadas y de mejoramiento de calidad de potencia en otras ya interconectadas. 4. Participar en los grupos de discusión para el establecimiento de normas técnicas y procedimientos a nivel nacional. 5. Apoyar la creación del énfasis en electrónica de potencia para la maestría en ingeniería electrónica de la Universidad Distrital.

Estado del arte: Actualmente no es tan frecuente escuchar de inversiones en grandes centrales de energía, lo cual no significa que la demanda de energía haya disminuido; al respecto hay quienes aseguran un aumento exponencial del consumo que se duplica cada 15 años (se requeriría un millón de GW para el año 2080); otros son más conservadores y plantean una proyección aritmética con un crecimiento de 300GW por año, se requerirían 40 mil GW para el 2080 y otros consideran un límite de 30 mil GW en los próximos años. Adicionalmente se considera que las fuentes tradicionales no tienen mucho espacio para crecer y muestran tendencias a agotarse. En el desarrollo de nuevas fuentes de energía, un gran número de países se ha comprometido, como quedó expresado en el protocolo de Kyoto firmado en 1997 por 173 naciones, donde también se fijó limitar las emisiones de gas carbónico asociado al calentamiento del planeta y en gran parte proveniente de centrales de generación a partir de combustibles fósiles. La solución de este problema tiende a acercarse a las fuentes alternativas de energía, por ejemplo el sol, el viento, la geotermia y la generación de gas con base en desechos. La principal fuente de energía del planeta es el sol que proporciona a medio día en el Ecuador hasta 1Gw por Km cuadrado, suficiente para garantizar un buen suministro de energía. En la actualidad esta tecnología está en desarrollo y es todavía muy costosa, pero solucionaría la disponibilidad de energía eléctrica, casi en cualquier región, sean cuales fueran sus condiciones. Para el año 2060 se espera que la energía requerida sea suministrada al menos en un 50%, por las llamadas fuentes renovables de energía. Son pequeñas unidades generadoras de energía eléctrica, que pueden satisfacer tanto a pocos usuarios en zonas aisladas, como hacer parte de interconexiones que suministren energía a grandes centros urbanos, bajo el sistema de generación distribuida.

Objetivos: 1. Desarrollar propuestas que permitan atender las necesidades energéticas de las comunidades aisladas y de la industria. 2. Brindar a la comunidad universitaria un espacio que permita fomentar la investigación y el desarrollo tecnológico en áreas del conocimiento afines con la generación, conversión y transmisión de energía eléctrica. 3. Generar soluciones energéticas bajo estándares internacionales de calidad que permitan el funcionamiento adecuado de equipo eléctrico y electrónico. 4. Desarrollar mecanismos de generación eléctrica a partir de fuentes no convencionales, de manera que se tengan sistemas integrales y confiables de producción y distribución, adaptables a las diferentes circunstancias del país.

Retos: 1. Participar en las diferentes convocatorias desarrolladas por entes públicos y privados. 2. Desarrollar proyectos de investigación, en donde participen profesores y estudiantes de pregrado y postgrado, conducentes a la generación de productos de nuevo conocimiento. 3. Implementar laboratorio de pruebas, consultoría, interventoría y liderazgo de proyectos en áreas de generación, transmisión, distribución y aprovechamiento de energía eléctrica. 4. Posicionar el LIFAE a nivel internacional como par en el desarrollo científico y tecnológico capaz de ofrecer soluciones a problemas de suministro energético a nivel local e internacional.

Visión: El laboratorio de Investigación en Fuentes Alternativas de Energía debe posicionarse a la vanguardia del diseño, operación, análisis y consultoría de procesos de conversión, transporte y manejo de la energía eléctrica, enmarcado en la solución de necesidades del distrito capital, la nación y participando activamente en el desarrollo de servicios y productos a nivel internacional.

Líneas de investigación declaradas por el grupo

1.- Electrónica de Potencia.
2.- Fuentes Alternativas de Energía
3.- Microrredes Electricas

Integrantes del grupo			
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Nelson Leonardo Díaz Aldana	Integrante	12	2008/6 - Actual
2.- Cesar Leonardo Trujillo Rodríguez	Integrante	10	2003/8 - Actual
3.- Adolfo Andrés Jaramillo Matta	Integrante	8	2013/2 - Actual
4.- Adriana Carolina Luna Hernández	Integrante	8	2019/3 - Actual
5.- Alonso De Jesús Chica Leal	Integrante	0	2015/2 - 2021/7
6.- Alvaro Andrés Casanova Vargas	Integrante	10	2021/1 - 2023/1
7.- Alvaro Andres Peña Acosta	Integrante	0	2016/1 - 2023/1
8.- Andrés Camilo Sánchez Ruiz	Integrante	10	2011/2 - 2012/7
9.- Andres Felipe Barbosa Espitia	Integrante	4	2022/6 - 2023/12
10.- Andrés Ignacio Santos León	Integrante	12	2015/8 - Actual
11.- Andres Leonardo Jutinico Alarcón	Integrante	0	2022/6 - Actual
12.- Andrés Mauricio Molina Monguí	Integrante	20	2007/5 - 2009/3
13.- Billy Wladimir Toro Tovar	Integrante	20	2008/1 - 2009/3
14.- Carlos Alberto Hidalgo Mora	Integrante	10	2009/8 - 2010/7
15.- Carlos Andrés Macana MORENO	Integrante	0	2021/7 - Actual
16.- Carlos Eduardo VARGAS GALLO	Integrante	20	2002/2 - 2003/7
17.- Danny Alejandro GONZALEZ BELTRAN	Integrante	20	2001/7 - 2003/7
18.- David Velasco de la Fuente	Integrante	4	2011/7 - 2012/12
19.- DAVID GUSTAVO ROSERO BERNAL	Integrante	8	2016/1 - Actual
20.- David Leonardo Cañas Varon	Integrante	4	2024/2 - Actual
21.- Diana Stella Garcia Miranda	Integrante	10	2019/1 - Actual
22.- Diego Armando Morales González	Integrante	20	2007/1 - 2008/8
23.- Diego Julian Rodriguez Patarroyo	Integrante	8	2012/8 - Actual
24.- Edder Andres Carrión Campo	Integrante	4	2014/6 - 2015/12
25.- Eider Alexander Narvaez Cubillos	Integrante	8	2015/12 - Actual
26.- Elkin Dario Granados Hernandez	Integrante	12	2018/1 - Actual
27.- Elvis Eduardo Gaona Garcia	Integrante	20	2012/8 - Actual
28.- Fabian Hernando Barbosa Bernal	Integrante	20	2006/10 - 2008/4

29.-	Fernando ROJAS SALAMANCA	Integrante	16	2002/6 - 2005/3
30.-	Freddy Alexander Forero Ramirez	Integrante	20	2006/11 - 2009/3
31.-	German Eduardo Melo Acosta	Integrante	10	2012/8 - 2013/11
32.-	Germán Fernando Dorado Sabogal	Integrante	20	2007/1 - 2008/8
33.-	Hans Igor López Chávez	Integrante	16	2001/7 - 2002/8
34.-	Ivan Dario Pachón Ospina	Integrante	10	2009/2 - 2009/9
35.-	Jaime LOPEZ SANCHEZ	Integrante	16	2002/6 - 2005/3
36.-	Javier Eduardo Sáenz Bautista	Integrante	10	2009/2 - 2009/9
37.-	Javier Guacaneme Moreno	Integrante	8	2000/2 - Actual
38.-	Jessica Lozano Flamang	Integrante	0	2016/1 - 2017/1
39.-	Johan Sebastian Patiño Abella	Integrante	10	2009/2 - 2010/3
40.-	Johan Sebastian Sanchez Choachi	Integrante	20	2014/2 - Actual
41.-	Johann Alexander HERNANDEZ MORA	Integrante	12	2008/1 - Actual
42.-	Jonathan Alexander Firacative Casallas	Integrante	10	2012/6 - 2013/6
43.-	Jonathan Ernesto Cadena Sacristan	Integrante	10	2012/8 - 2013/11
44.-	José Guillermo Guarnizo Marín	Integrante	8	2006/8 - Actual
45.-	Juan Carlos ZAMBRANO PASTRANA	Integrante	8	2002/6 - 2006/7
46.-	Juan Sebastián Gómez Quintero	Integrante	10	2012/1 - 2012/7
47.-	Juan Sebastian Tello Reyes	Integrante	12	2009/2 - 2010/3
48.-	Julián Andres Salamanca Bernal	Integrante	4	2023/1 - Actual
49.-	Julian David Ontibon Velásquez	Integrante	4	2022/1 - 2022/12
50.-	julian felipe saavedra MOLANO	Integrante	10	2012/6 - 2013/6
51.-	KEVIN JULIAN PUENTES PEDRAZA	Integrante	12	2020/1 - 2023/1
52.-	Laura Leon Sandoval	Integrante	2	2009/3 - 2010/1
53.-	LUIS FERNANDO RICO RIVEROS	Integrante	10	2018/1 - Actual
54.-	Miguel Ángel Dávila Rojas	Integrante	20	2014/2 - Actual
55.-	Miguel Ángel Mendoza López	Integrante	2	2024/1 - 2024/6
56.-	Monica Pineda Montes	Integrante	10	2009/2 - 2009/9
57.-	Nelson Andrés Castañeda Arias	Integrante	4	2024/2 - Actual
58.-	Omar ROJAS TEJADA	Integrante	20	2001/7 - 2003/7
59.-	Orlando Harker Sanchez	Integrante	0	2016/7 - Actual
60.-	OSCAR DAVID FLOREZ CEDIEL	Integrante	8	2013/3 - 2020/3
61.-	PABLO EMILIO ROZO GARCIA	Integrante	4	2015/6 - Actual
62.-	Rafael Antonio Acosta Rodríguez	Integrante	10	2020/6 - 2023/1
63.-	Rafael Antonio Gantiva Ortiz	Integrante	2	2024/1 - 2024/6
64.-	Rafael Antonio Peña Suesca	Integrante	20	1997/12 - Actual
65.-	Ricardo Andres BRAVO BAZURTO	Integrante	20	2002/2 - 2003/7
66.-	Samuel Oswaldo Patacón Arroyo	Integrante	10	2013/2 - 2015/5
67.-	VLADIMIR SILVA LEAL	Integrante	4	2024/4 - Actual
68.-	Yazmin Alexandra ARDILA NIÑO	Integrante	20	2001/7 - 2003/7
69.-	Carmenza Moreno Roa	Integrante	4	2017/1 - 2022/3

PRODUCCIÓN DE FORMACIÓN Y EXTENSIÓN

Programa académico de doctorado

- 1.- **Programa académico:** Doctorado en Ingeniería
Fecha acto administrativo programa: 2013-09-24 00:00:00.0
Número acto administrativo programa: Acta 031 de 2013 del Consejo Académico
Institución: Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"

Programa académico de maestría

- 1.- **Programa académico:** Maestría en Ingeniería
Fecha acto administrativo programa: 2017-06-06 00:00:00.0
Número acto administrativo programa: 046
Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Otro programa académico

Curso de doctorado

- 1.- **Nombre del Curso:** Modelado y control de convertidores conmutados de potencia.
Fecha acto administrativo curso: 2019-06-07
Número acto administrativo curso: 005905
Programa académico: Doctorado en Ingeniería
- 2.- **Nombre del Curso:** Microrredes eléctricas.
Fecha acto administrativo curso: 2019-06-07
Número acto administrativo curso: 005905
Programa académico: Doctorado en Ingeniería
- 3.- **Nombre del Curso:** Sistemas electrónicos de alimentación.
Fecha acto administrativo curso: 2019-06-07
Número acto administrativo curso: 005905
Programa académico: Doctorado en Ingeniería

Curso de maestría

1.- Nombre del Curso: Diseño y dimensionamiento de sistemas fotovoltaicos Fecha acto administrativo curso: 2017-06-06 Número acto administrativo curso: 046 Programa académico: Maestría en Ingeniería
2.- Nombre del Curso: Convertidores Conmutados de Potencia Fecha acto administrativo curso: 2017-06-06 Número acto administrativo curso: 046 Programa académico: Maestría en Ingeniería
3.- Nombre del Curso: Generadores de Energía y sistemas electrónicos de alimentación Fecha acto administrativo curso: 2017-06-06 Número acto administrativo curso: 046 Programa académico: Maestría en Ingeniería
4.- Nombre del Curso: Microrredes Eléctricas Fecha acto administrativo curso: 2017-06-06 Número acto administrativo curso: 046 Programa académico: Maestría en Ingeniería

Curso especializado de extensión

Las 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

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Artículos publicados

1.- Publicado en revista especializada: Experimental platform for studying energy regeneration in electric vehicle powertrains Corea del Sur, JOURNAL OF POWER ELECTRONICS ISSN: 1598-2092, 2024 vol:N/A fasc: N/A págs: 1 - 15, DOI: 10.1007/s43236-024-00836-y Autores: JULIAN DAVID ONTIBON VELASQUEZ, JAVIER GUACANEME MORENO, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
2.- Publicado en revista especializada: Method to obtain parameters k2, k3 for dilution rate observer in AM2 model of the anaerobic digestion process in a batch reactor Croacia, ENERGY SOURCES PART A RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS ISSN: 1556-7036, 2024 vol:46 fasc: N/A págs: 3110 - 3123, DOI: 10.1080/15567036.2024.2311326 Autores: ORLANDO HARKER SANCHEZ, ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
3.- Publicado en revista especializada: Energy management supported on genetic algorithms for the equalization of battery energy storage systems in microgrid systems Reino Unido, JOURNAL OF ENERGY STORAGE ISSN: 2352-152X, 2023 vol:72 fasc: C págs: 1 - 9, DOI: 10.1016/j.est.2023.108510 Autores: ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
4.- Publicado en revista especializada: Comparación de modelo de predicción de degradación de batería de Li-ion con redes neuronales NAR, NARX y ANFIS Colombia, Revista Investigación E Innovación En Ingeniería ISSN: 2344-8652, 2023 vol:11 fasc: N/A págs: - , DOI: 10.17081/invinno.11.2.6520 Autores: ANDRES IGNACIO SANTOS LEON
5.- Publicado en revista especializada: Fuzzy-based cooperative interaction between stand-alone microgrids interconnected through VSC-based multiterminal converter Reino Unido, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER ENERGY SYSTEMS ISSN: 0142-0615, 2023 vol:152 fasc: N/A págs: 1 - 12, DOI: 10.1016/j.ijepes.2023.109226 Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, JOSEP GUERRERO
6.- Publicado en revista especializada: MPSO-based PID control design for power factor correction in an AC-DC boostconverter , AUTOMATIKA ISSN: 1848-3380, 2023 vol:64 fasc: 4 págs: 893 - 902, DOI: 10.1080/00051144.2023.2225918 Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, JHON FREDY BAYONA NAVARRO, DAVID PAEZ RAMIREZ, JUAN PABLO ROMERO CAMACHO, CARLOS ANDRES TORRES PINZON, BRIAN NORIEGA NONSOQUE
7.- Publicado en revista especializada: Pulse Oximeter Implemented with ESP32 and Monitored in Blynk and Thinkspeak Reino Unido, ARPN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES ISSN: 1819-6608, 2023 vol:18 fasc: 14 págs: 1692 - 1699, DOI: 10.59018/0723210 Autores: OSCAR DAVID FLOREZ CEDIEL, ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA, JULIAN ROLANDO CAMARGO LOPEZ
8.- Publicado en revista especializada: Modelling of Electric Power Generation Plant Based on Gas Turbines with Agricultural Biomass Fuel Suiza, ELECTRONICS ISSN: 2079-9292, 2023 vol:12 fasc: 1981 págs: 1 - 28, DOI: 10.3390/electronics12091981 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
9.- Publicado en revista especializada: Modelling of Electric Power Generation Plant Based on Gas Turbines with Agricultural Biomass Fuel Suiza, ELECTRONICS ISSN: 2079-9292, 2023 vol:12 fasc: 6 págs: 1 - 28, DOI: 10.3390/electronics12091981 Autores: LUIS FERNANDO RICO RIVEROS, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGEZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
10.- Publicado en revista especializada: Full-deployed energy management system tested in a microgrid cluster Reino Unido, APPLIED ENERGY ISSN: 0306-2619, 2023 vol:334 fasc: N/A págs: 1 - 15, DOI: 10.1016/j.apenergy.2023.120674 Autores: DAVID GUSTAVO ROSERO BERNAL, ENRIQUE ALBERTO SANABRIA TORRES, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGEZ, ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, FABIO ANDRADE RENGIFO
11.- Publicado en revista especializada: Improved Method for Determining Voltage Unbalance Factor Using Induction Motors Suiza, ENERGIES ISSN: 1996-1073, 2022 vol:15 fasc: 23 págs: 1 - 13, DOI: 10.3390/en15239232 Autores: LUIS GUASCH PESQUER, ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
12.- Publicado en revista especializada: Automated Malignant Melanoma Classification Using Convolutional Neural Networks Colombia, Ciencia e Ingeniería Neogranadina ISSN: 1909-7735, 2022 vol:32 fasc: 2 págs: 171 - 185, DOI: 10.18359/rcin.6270 Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, SEBASTIAN RIANO BORDA, ARMANDO MATEUS ROJAS, EDGAR CAMILO CAMACHO POVEDA
13.- Publicado en revista especializada: Revisión de mecanismos de gestión del lado de la demanda para la gestión de energía en el hogar Chile, INGENIARE ISSN: 0718-3291, 2022 vol:30 fasc: 2 págs: 353 - 367, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
14.- Publicado en revista especializada: Cloud and machine learning experiments applied to the energy management in a microgrid cluster , APPLIED ENERGY ISSN: 0306-2619, 2021 vol:304 fasc: N/A págs: 1 - 12, DOI: 10.1016/j.apenergy.2021.117770 Autores: DAVID GUSTAVO ROSERO BERNAL, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGEZ
15.- Publicado en revista especializada: Design and Construction of a Cost-Oriented Mobile Robot for Domestic Assistance , IFAC PAPERSONLINE ISSN: 2405-8963, 2021 vol:54 fasc: 13 págs: 293 - 298, DOI: 10.1016/j.ifacol.2021.10.462 Autores: BRAYAN STIVEN PALLARES OLIVARES, TATIANA ANDREA ROZO MANRIQUE, EDGAR CAMILO CAMACHO POVEDA, JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, JUAN MANUEL CALDERON CHAVEZ
16.- Publicado en revista especializada: Cloud and machine learning experiments applied to the energy management in a microgrid cluster Países Bajos, APPLIED ENERGY ISSN: 0306-2619, 2021 vol:304 fasc: N/A págs: 1 - 15, DOI: 10.1016/j.apenergy.2021.117770 Autores: DAVID GUSTAVO ROSERO BERNAL, NELSON DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
17.- Publicado en revista especializada: Diseño y simulación de un control neuronal aplicado a un convertidor flybackpara la regulación de tensión Colombia, UIS INGENIERIAS ISSN: 1657-4583, 2021 vol:2 fasc: 4 págs: 111 - 125, DOI: 10.18273/revuin.v20n4-2021009 Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
18.- Publicado en revista especializada: Energy Management Electronic Device for Islanded Microgrids Based on Renewable Energy Sources and Battery-based Energy Storage  Colombia, INGENIERIA E INVESTIGACION ISSN: 2248-8723, 2021 vol:41 fasc: 1 págs: 1 - 8, DOI: 10.15446/ing.investig.v41n1.83905 Autores: ELKIN DARIO GRANADOS HERNANDEZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ

✓	19.- Publicado en revista especializada: Battery charger design with low current harmonic distortion for application in electric vehicles Chile, INGENIERIA ISSN: 0718-3291, 2020 vol:28 fasc: N/A págs: 706 - 717, DOI: 10.4067/S0718-33052020000400706 Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JORGE ALEXANDER ALARCON VILLAMIL
	20.- Publicado en revista especializada: Análisis para la selección de sistemas de almacenamiento basados en baterías para microrredes eléctricas Colombia, INGENIERIA ISSN: 2344-8393, 2020 vol:25 fasc: págs: - , DOI: 10.14483/23448393.15613 Autores: ANDRES IGNACIO SANTOS LEON
	21.- Publicado en revista especializada: Analysis for Selection of Battery-Based Storage Systems for Electrical Microgrids Colombia, INGENIERIA ISSN: 0121-750X, 2020 vol:25 fasc: 3 págs: 1 - 17, DOI: 10.14483/23448393.15613 Autores: RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA, ANDRES IGNACIO SANTOS LEON, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	22.- Publicado en revista especializada: Optimal Coordination of Active Generators in a Grid-Connected Microgrid Colombia, INGENIERIA E INVESTIGACION ISSN: 2248-8723, 2020 vol:40 fasc: 3 págs: 47 - 54, DOI: 10.15446/ing.investig.v40n3.82665 Autores: ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, EIDER ALEXANDER NARVAEZ CUBILLOS
✓	23.- Publicado en revista especializada: Comparative of Power Calculation Methods for Single-Phase Systems under Sinusoidal and Non-Sinusoidal Operation Suiza, ENERGIES ISSN: 1996-1073, 2020 vol:13 fasc: 17 págs: 1 - 20, DOI: 10.3390/en13174322 Autores: ALONSO DE JESUS CHICA LEAL, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	24.- Publicado en revista especializada: Characterization and simulation of aperiodic noise generated by lineal and non-linear loads in a residential-type electric system based on the Midlenton model , ARPN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES ISSN: 1819-6608, 2020 vol:15 fasc: N/A págs: 1719 - 1738, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, PABLO EMILIO ROZO GARCIA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	25.- Publicado en revista especializada: Characterization and simulation of aperiodic noise generated by lineal and non-linear loads in a residential-type electric system based on the Midlenton model , ARPN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES ISSN: 1819-6608, 2020 vol:15 fasc: N/A págs: 1719 - 1738, DOI: Autores: PABLO EMILIO ROZO GARCIA, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	26.- Publicado en revista especializada: Parallel Computing and Multicore Platform to Assess Electric Vehicle Hosting Capacity Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS ISSN: 0093-9994, 2020 vol:56 fasc: 5 págs: 4709 - 4717, DOI: 10.1109/TIA.2020.3004287 Autores: CRISTIAN DAVID DIMAS CARO, GUSTAVO ANDRES RAMOS LOPEZ, ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ
✓	27.- Publicado en revista especializada: Protocolos de encaminamiento de datos para uso en microrredes rurales aisladas Chile, INFORMACION TECNOLOGICA ISSN: 0718-0764, 2020 vol:31 fasc: 3 págs: 13 - 22, DOI: 10.4067/S0718-07642020000300013 Autores: ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	28.- Publicado en revista especializada: Mitigating the Aperiodic Impulsive Noise in PLC ¿Power Line Communication -Communications Improves Efficiency and is an Alternative in Data Transmission , INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY ISSN: 2005-4238, 2020 vol:29 fasc: N/A págs: 9624 - 9647, DOI: Autores: PABLO EMILIO ROZO GARCIA, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
	29.- Publicado en revista especializada: Design and implementation of a lead-acid battery emulator Colombia, JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW ISSN: 1791-9320, 2020 vol:13 fasc: págs: 172 - 180, DOI: 10.25103/JESTR.133.19 Autores: ANDRES IGNACIO SANTOS LEON
✓	30.- Publicado en revista especializada: Topologies for the interconnection of Batteries and Supercapacitors in residential type Microgrids with Intermittent generation Colombia, INGENIERIA ISSN: 0121-750X, 2020 vol:25 fasc: 1 págs: 6 - 19, DOI: 10.14483/23448393.15668 Autores: EIDER ALEXANDER NARVAEZ CUBILLOS, CAMILO ANDRES CORTES GUERRERO, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	31.- Publicado en revista especializada: Stochastic Search Technique with Variable Deterministic Constraints for the Estimation of Induction Motor Parameters Suiza, ENERGIES ISSN: 1996-1073, 2020 vol:13 fasc: 1 págs: 1 - 21, DOI: 10.3390/en13010273 Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA, CARMENZA MORENO ROA, JUAN DAVID BASTIDAS RODRIGUEZ
✓	32.- Publicado en revista especializada: Diseño e implementación de un controlador digital tipo PID con pre-compensación para un Boost PFC de medio puente Colombia, UIS INGENIERIAS ISSN: 1657-4583, 2020 vol:19 fasc: 1 págs: 179 - 192, DOI: 10.18273/revuin.v19n1-2020017 Autores: FREDY ANTONIO BOLIVAR GUERRERO, JHON BAYONA, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
✓	33.- Publicado en revista especializada: Fractional order control for bidirectional converter operating in a DC microgrid Colombia, Informador Tecnico ISSN: 2256-5035, 2019 vol:84 fasc: 1 págs: 67 - 77, DOI: 10.23850/22565035.2387 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOHAN SEBASTIAN SANCHEZ CHOACHI, GIOVANNI ALDEMAR BAQUERO ROZO
✓	34.- Publicado en revista especializada: Fractional Order Control for Bidirectional Converter Operating in a DC Microgrid Colombia, Informador Tecnico ISSN: 2256-5035, 2019 vol:84 fasc: 1 págs: 67 - 77, DOI: 10.23850/22565035.2387 Autores: JOHAN SEBASTIAN SANCHEZ CHOACHI
✓	35.- Publicado en revista especializada: Control basado en pasividad con estrategia adaptativa de un sistema de almacenamiento energético para una nano-red DC Colombia, Revista Ingenierías Universidad de Medellín ISSN: 2248-4094, 2019 vol:18 fasc: 35 págs: 185 - 203, DOI: 10.22395/rium.v18n35a11 Autores: JOHAN SEBASTIAN SANCHEZ CHOACHI
✓	36.- Publicado en revista especializada: Regulatory-framework-embedded energy management system for microgrids: The case study of the Spanish self-consumption scheme , APPLIED ENERGY ISSN: 0306-2619, 2019 vol:251 fasc: N/A págs: 113374 - 113382, DOI: 10.1016/j.apenergy.2019.113374 Autores: JORDI DE LA HOZ, HELENA MARTIN, ALEX ALONSO, ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, JOSE MATAS, JUAN CARLOS VASQUEZ QUINTERO, JOSEP MARIA GUERRERO ZAPATA
✓	37.- Publicado en revista especializada: Algoritmo de Programación para Gestionar la Demanda de Cargadores de Baterías para Vehículos Eléctricos en un Esquema de Tarificación Variable Chile, INFORMACION TECNOLOGICA ISSN: 0718-0764, 2019 vol:30 fasc: 4 págs: 135 - 146, DOI: Autores: MIGUEL ANGEL DAVILA ROJAS, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA
✓	38.- Publicado en revista especializada: Complementarity of energy resources for the electrical generation: a review Colombia, Ciencia e Ingeniería Neogranadina ISSN: 1909-7735, 2019 vol:29 fasc: 2 págs: - , DOI: 10.18359/rcin.3625 Autores: ANGELICA VANESSA ALDANA URREA, DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO
✓	39.- Publicado en revista especializada: Revision of Smart Street Lighting LED Colombia, INGENIERIA SOLIDARIA ISSN: 1900-3102, 2019 vol:15 fasc: 28 págs: 1 - 28, DOI: 10.16925/2357-6014.2019.02.09 Autores: DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO
✓	40.- Publicado en revista especializada: Extended-Optimal-Power-Flow-Based Hierarchical Control for Islanded AC Microgrids Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS ISSN: 0885-8993, 2019 vol:34 fasc: N/A págs: 840 - 848, DOI: 10.1109/TPEL.2018.2813980 Autores: GIBRAN AGUNDIS TINAJERO, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, JOSEP GUERRERO, JUAN CARLOS VASQUEZ
✓	41.- Publicado en revista especializada: Wavelet transform to induction motor analysis: review Colombia, Visión Electrónica: Algo Más Que Un Estado Sólido ISSN: 1909-9746, 2018 vol:1 fasc: N/A págs: 53 - 76, DOI: 10.14483/2248-4728 Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA, CARMENZA MORENO ROA, OSCAR DAVID FLOREZ CEDIEL
✓	42.- Publicado en revista especializada: Desarrollo de un prototipo de micro-red residencial a baja escala Colombia, Tecnológicas ISSN: 0123-7799, 2018 vol:21 fasc: 43 págs: 107 - 125, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	43.- Publicado en revista especializada: Design, Modelling and Implementation of a Push-Pull Converter used in Grid Connected Photovoltaic Systems Grecia, JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW ISSN: 1791-2377, 2018 vol:11 fasc: 4 págs: 132 - 137, DOI: 10.25103/jestr.114.17 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	44.- Publicado en revista especializada: Diseño de un regulador de carga para aplicación en una micro red aislada con generación fotovoltaica Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2018 vol:23 fasc: 2 págs: 143 - 150, DOI: 10.22517/23447214.18081 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	45.- Publicado en revista especializada: Propuesta metodológica para la elaboración de un plan estratégico de gestión de activos sector eléctrico Colombia, Ingenio Magno ISSN: 2145-9282, 2018 vol:8 fasc: N/A págs: 69 - 91, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

46.- Publicado en revista especializada:	Development of a high performance batteries charger with low THD, high power factor, and high efficiency
✓	Colombia, DYNA ISSN: 0012-7353, 2018 vol:85 fasc: 205 págs: 76 - 82, DOI:10.15446/dyna.v85n205.60657.Se Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOHAN SEBASTIAN SANCHEZ CHOACHI, MIGUEL ANGEL DAVILA ROJAS
✓	47.- Publicado en revista especializada: Development of a high performance batteries charger with low THD, high power factor, and high efficiency Colombia, DYNA ISSN: 0012-7353, 2018 vol:85 fasc: N/A págs: 76 - 82, DOI:https://doi.org/10.15446/dyna.v85n205.60657 Autores: JOHAN SEBASTIAN SANCHEZ CHOACHI
✓	48.- Publicado en revista especializada: A Communication-Less Distributed Control Architecture for Islanded Microgrids With Renewable Generation and Storage Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS ISSN: 0885-8993, 2018 vol:3 fasc: N/A págs: 1922 - 1939, DOI:10.1109/TPEL.2017.2698023 Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, JUAN CARLOS VASQUEZ, JOSEP GUERRERO
✓	49.- Publicado en revista especializada: Online Energy Management Systems for Microgrids: Experimental Validation and Assessment Framework Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS ISSN: 0885-8993, 2018 vol:33 fasc: N/A págs: 2201 - 2215, DOI:10.1109/TPEL.2017.2700083 Autores: ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, LEXUAN MENG, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, JOSEP GUERRERO, JUAN CARLOS VASQUEZ, MOISES GRAELLS
✓	50.- Publicado en revista especializada: Creativity in Engineering: An issue of Memes, Domain, Field and Individual Inglaterra, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION ISSN: 0949-149X, 2018 vol:34 fasc: 1 págs: 132 - 140, DOI: Autores: WILSON DIAZ GAMBA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	51.- Publicado en revista especializada: Análisis de un inversor sin transformador en micro redes eléctricas Colombia, Visión Electrónica: Algo Más Que Un Estado Sólido ISSN: 1909-9746, 2018 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 19, DOI: Autores: RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	52.- Publicado en revista especializada: Comparative review of digital image processing approaches in retinopathy Colombia, IEEE Xplore Digital Library ISSN: 2329-6259, 2018 vol:N/A fasc: N/A págs: 1 - 7, DOI:10.1109/CCAC.2017.8276465 Autores: ORLANDO HARKER SANCHEZ, ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
✓	53.- Publicado en revista especializada: Análisis de calidad de potencia en un sistema industrial a partir de mediciones multipunto Colombia, Revista Ingenierías Universidad de Medellín ISSN: 1692-3324, 2018 vol:17 fasc: 32 págs: 179 - 192, DOI:10.22395/rium Autores: FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
✓	54.- Publicado en revista especializada: Planificación de la electricidad en zonas rurales aisladas Colombia, Visión Electrónica: Algo Más Que Un Estado Sólido ISSN: 1909-9746, 2018 vol:1 fasc: 1 págs: 1 - 15, DOI: Autores: DIANA STELLA GARCIA MIRANDA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	55.- Publicado en revista especializada: ePV-Trainer: Software for dimensioning stand-alone and grid-connected photovoltaic systems for educational purposes. , MEASUREMENT ISSN: 0263-2241, 2017 vol:112 fasc: N/A págs: 67 - 73, DOI:10.1016/j.measurement.2017.08.026 Autores: CARLOS ANDRES ARREDONDO, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	56.- Publicado en revista especializada: Design and Implementation of a Prototype of an Automatic Weather Station for the Measurement of Eolic and Solar Energy Resource , COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE ISSN: 1865-0929, 2017 vol:N/A fasc: N/A págs: 108 - 118, DOI:10.1007/978-3-319-66963-2_11 Autores: DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO
✓	57.- Publicado en revista especializada: Análisis teórico y Experimental del Comportamiento de Supercondensadores, Baterías de iones de litio y Metal hidruro en un sistema Solar fotovoltaico aislado Colombia, Redes De Ingenieria ISSN: 2248-762X, 2017 vol:N/A fasc: págs: 173 - 183, DOI:10.14483/2248762X.12489 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, LAURA MILENA CRUZ MORENO
✓	58.- Publicado en revista especializada: Analysis of Current Unbalance and Torque Ripple Generated by Simulations of Voltage Unbalance in Induction Motors Colombia, COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE ISSN: 1865-0929, 2017 vol:742 fasc: N/A págs: 469 - 481, DOI:10.1007/978-3-319-66963-2 Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA, LUIS GUASCH PESQUER
✓	59.- Publicado en revista especializada: Design and development of a LED Driver prototype with a Single-Stage PFC and low current harmonic distortion Brasil, IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS ISSN: 1548-0992, 2017 vol:15 fasc: 8 págs: 1368 - 1375, DOI:10.1109/TLA.2017.7994781 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, EIDER ALEXANDER NARVAEZ CUBILLOS
✓	60.- Publicado en revista especializada: Centralized Control Architecture for Coordination of Distributed Renewable Generation and Energy Storage in Islanded AC Microgrids Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS ISSN: 0885-8993, 2017 vol:32 fasc: 7 págs: 5202 - 5213, DOI:10.1109/TPEL.2016.2606653 Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, JUAN CARLOS VASQUEZ, JOSEP GUERRERO
✓	61.- Publicado en revista especializada: Design and development of a LED Driver prototype with a Single-Stage PFC and low current harmonic distortion , IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS ISSN: 1548-0992, 2017 vol:15 fasc: N/A págs: 1368 - 1375, DOI:10.1109/TLA.2017.7994781 Autores: EIDER ALEXANDER NARVAEZ CUBILLOS
✓	62.- Publicado en revista especializada: Gestión de energía híbrida para microrred aislada utilizando el algoritmo de gradiente proyectado de Rosen Colombia, Redes De Ingenieria ISSN: 2248-762X, 2017 vol:8 fasc: 2 págs: 42 - 51, DOI: Autores: ALONSO DE JESUS CHICA LEAL, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	63.- Publicado en revista especializada: A Robot-Soccer-Coordination Inspired Control Architecture Applied to Islanded Microgrids Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS ISSN: 0885-8993, 2017 vol:32 fasc: 4 págs: 2728 - 2742, DOI:10.1109/TPEL.2016.2572262 Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, MARTIN MELLADO ARTECHE
✓	64.- Publicado en revista especializada: Mixed-Integer-Linear-Programming-Based Energy Management System for Hybrid PV-Wind-Battery Microgrids: Modeling, Design, and Experimental Verification Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS ISSN: 0885-8993, 2017 vol:32 fasc: 4 págs: 2769 - 2783, DOI: 10.1109/TPEL.2016.2581021 Autores: ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, MOISES GRAELLS, JUAN CARLOS VASQUEZ, JOSEP GUERRERO
✓	65.- Publicado en revista especializada: A Robot-Soccer-Coordination Inspired Control Architecture Applied to Islanded Microgrids Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS ISSN: 0885-8993, 2017 vol:32 fasc: 4 págs: 2728 - 2742, DOI:10.1109/TPEL.2016.2572262 Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, MARTIN MELLADO, JUAN CARLOS VASQUEZ, JOSEP GUERRERO
✓	66.- Publicado en revista especializada: Análisis teórico y experimental del comportamiento de supercondensadores, baterías de iones de litio y metal hidruro en un sistema solar fotovoltaico aislado Colombia, Redes De Ingenieria ISSN: 2248-762X, 2017 vol:8 fasc: N/A págs: 174 - 183, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA
✓	67.- Publicado en revista especializada: Análisis de Confiabilidad en Subestaciones Eléctricas Tipo Maniobra Implementando el Transformador de Tensión con Núcleo de Potencia Colombia, INGENIERIA ISSN: 0121-750X, 2017 vol:22 fasc: N/A págs: 140 - 151, DOI:10.14483/udistrital.jour.reving.2017.1.a09 Autores: EIDER ALEXANDER NARVAEZ CUBILLOS
✓	68.- Publicado en revista especializada: Comparison of effects produced by real and ideal sags on an induction motor Colombia, Tecnura ISSN: 0123-921X, 2016 vol:20 fasc: N/A págs: 64 - 81, DOI:http://http://dx.doi.org/10.14483/udistrital.jour.tecnura.2016.2.a05 Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
✓	69.- Publicado en revista especializada: Esquemas de trasmisión de datos en una Microrred a través de una Infraestructura de medición avanzada Colombia, UIS INGENIERIAS ISSN: 1657-4583, 2016 vol:5 fasc: N/A págs: 85 - 92, DOI:10.18273/revuin.v15n2-2016007. Autores: ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, TATIANA MORALES VEGA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	70.- Publicado en revista especializada: Modeling and testing of two-stage grid-connected photovoltaic microinverters Países Bajos, RENEWABLE ENERGY ISSN: 0960-1481, 2016 vol:99 fasc: N/A págs: 533 - 542, DOI:https://doi.org/10.1016/j.renene.2016.07.011 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	71.- Publicado en revista especializada: Medición de la Capacidad de planta de una empresa fabricante de Equipos Electrónicos de Potencia Colombia, Redes De Ingenieria ISSN: 2248-762X, 2016 vol:1 fasc: 2 págs: 32 - 43, DOI:N/A Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, PABLO EMILIO ROZO GARCIA, DIANA MARCELA OVALLE MARTINEZ
✓	72.- Publicado en revista especializada: Ruido en un canal de comunicaciones a través de líneas eléctricas de potencia - PLC Colombia, Redes De Ingenieria ISSN: 2248-762X, 2016 vol:1 fasc: 2 págs: 44 - 45, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, PABLO EMILIO ROZO GARCIA, SANDRO JAVIER BOLANOS CASTRO

73.- Publicado en revista especializada: Technology as a humanization factor and bioethical responsibility Turquía, ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES ISSN: 1308-7711, 2016 vol:8 fasc: 4 págs: 195 - 202, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, WILSON DIAZ GAMBA	
74.- Publicado en revista especializada: Arquitectura Basada en Roles Aplicada en Equipos de Fútbol de Robots con Control Centralizado España, REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL ISSN: 1697-7912, 2016 vol:13 fasc: 3 págs: 370 - 380, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.riai.2016.05.005 Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, MARTIN MELLADO ARTECHE	✓
75.- Publicado en revista especializada: Robot Soccer Strategy Based on Hierarchical Finite State Machine to Centralized Architectures Brasil, IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS ISSN: 1548-0992, 2016 vol:14 fasc: 8 págs: 3586 - 3596, DOI: 10.1109/TLA.2016.7786338 Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, MARTIN MELLADO ARTECHE	✓
76.- Publicado en revista especializada: Comparison of Different Models for the Simulation of Photovoltaic Panels. China, ENERGY AND POWER ENGINEERING ISSN: 1947-3818, 2016 vol:8 fasc: N/A págs: 283 - 295, DOI: http://dx.doi.org/10.4236/epe.2016.88027 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, LUISA FERNANDA HERRERA GIRALDO, JEISON ALEXANDER RODRIGUEZ CRUZ	✓
77.- Publicado en revista especializada: Determination of Variable Parameters for Induction Motor Single-Cage India, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH ISSN: 0973-4562, 2016 vol:11 fasc: 15 págs: 8646 - 8653, DOI: N/A Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA, CARMENZA MORENO ROA, LUIS GUASCH PESQUER	
78.- Publicado en revista especializada: Cooperative energy management for a cluster of households prosumers Argentina, IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS ISSN: 0098-3063, 2016 vol:62 fasc: 3 págs: 235 - 242, DOI: 10.1109/TCE.2016.7613189 Autores: ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, JUAN CARLOS VASQUEZ, MOISES GRAELLS, JOSEP GUERRERO	✓
79.- Publicado en revista especializada: Algoritmo de encaminamiento con reconfiguración de topología para red de sensores inalámbricos aplicada a una Microrred en modo Isla Colombia, UIS INGENIERIAS ISSN: 1657-4583, 2016 vol:15 fasc: 2 págs: 93 - 104, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA	✓
80.- Publicado en revista especializada: Esquemas de transmisión de datos en una Microrred a través de una Infraestructura de medición avanzada Colombia, UIS INGENIERIAS ISSN: 1657-4583, 2016 vol:15 fasc: 2 págs: 85 - 92, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, TATIANA MORALES VEGA	✓
81.- Publicado en revista especializada: Centrales fotovoltaicas: contexto colombiano frente a Latinoamérica continental de habla hispana. Colombia, Elementos ISSN: 2027-923X, 2016 vol:6 fasc: N/A págs: 31 - 59, DOI: http://dx.doi.org/10.15765/e.v5i6 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	✓
82.- Publicado en revista especializada: Modelado de sensores basado en la Arquitectura MDA para microrredes eléctricas Colombia, Elementos ISSN: 2027-923X, 2016 vol:6 fasc: 1 págs: 69 - 88, DOI: http://dx.doi.org/10.15765/e.v5i6 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, VICTOR DANIEL ANGULO MORALES	✓
83.- Publicado en revista especializada: A proposed index to evaluate the state of legislation fostering distributed generation in Latin America and the Caribbean Países Bajos, ELECTRICITY JOURNAL ISSN: 1040-6190, 2016 vol:29 fasc: 2 págs: 66 - 74, DOI: https://doi.org/10.1016/j.tej.2016.02.007 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	✓
84.- Publicado en revista especializada: A proposed index to evaluate the state of legislation fostering distributed generation in Latin America and the Caribbean Inglaterra, ELECTRICITY JOURNAL ISSN: 1040-6190, 2016 vol:29 fasc: N/A págs: 66 - 74, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.tej.2016.02.007 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ	✓
85.- Publicado en revista especializada: Use of solar collection technologies to provide an energy solution that harmonize with the ideological principle of aldeafeliz ecovillage community Colombia, ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES ISSN: 1308-7711, 2016 vol:8 fasc: 2 págs: 129 - 140, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
86.- Publicado en revista especializada: Fútbol de robots: orígenes, federaciones, ligas y horizontes de investigación Colombia, Ingenium ISSN: 0124-7492, 2016 vol:17 fasc: 63 págs: 54 - 67, DOI: Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA	
87.- Publicado en revista especializada: Proceso de estimación estocástico para la selección de fuentes de energía en una microrred eléctrica Colombia, Tecnura ISSN: 0123-921X, 2015 vol:19 fasc: N/A págs: 137 - 144, DOI: Autores: JOSE IGNACIO CASTANEDA FANDINO, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ	✓
88.- Publicado en revista especializada: Distributed generation in Colombia Turquía, ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A ENERGY SCIENCE AND RESEARCH ISSN: 1308-772X, 2015 vol:33 fasc: N/A págs: 2941 - 2958, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA	
89.- Publicado en revista especializada: Regulations, policies and incentives as strategiesfortheadoption of distributed electricity generation in Latin America and the Caribbean Turquía, ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A ENERGY SCIENCE AND RESEARCH ISSN: 1308-772X, 2015 vol:33 fasc: N/A págs: 3043 - 3054, DOI: Autores: FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
90.- Publicado en revista especializada: Rural microgrids and its potential application in Colombia Inglaterra, RENEWABLE SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS ISSN: 1364-0321, 2015 vol:51 fasc: N/A págs: 125 - 137, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2015.04.176 Autores: ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JAVIER GUACANEME MORENO	✓
91.- Publicado en revista especializada: Effects produced by real sags on an induction motor Colombia, Tecnura ISSN: 2248-7638, 2015 vol:19 fasc: págs: 157 - 163, DOI: http://dx.doi.org/10.14483/udistrital.jour.tecnura.2015.ICE.a18 Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA	✓
92.- Publicado en revista especializada: Control of an Inverter for Photovoltaic Arrays, Using an Estimator of Short Circuit Current for Maximum Power Point Tracking Colombia, IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS ISSN: 1548-0992, 2015 vol:13 fasc: págs: 1 - 10, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ	✓
93.- Publicado en revista especializada: Control de un inversor para un arreglo de paneles fotovoltaicos, utilizando un estimador de corriente de corto circuito para el seguimiento del punto de máxima potencia Brasil, IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS ISSN: 1548-0992, 2015 vol:13 fasc: 10 págs: 3294 - 3303, DOI: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOHANN HERNANDEZ	
94.- Publicado en revista especializada: Control of an Inverter for Photovoltaic Arrays, Using an Estimator of Short Circuit Current for Maximum Power Point Tracking Brasil, IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS ISSN: 1548-0992, 2015 vol:13 fasc: N/A págs: 3295 - 3304, DOI: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	✓
95.- Publicado en revista especializada: Rural microgrids and its potential application in Colombia Inglaterra, RENEWABLE SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS ISSN: 1364-0321, 2015 vol:51 fasc: NA págs: 125 - 137, DOI: Autores: ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JAVIER GUACANEME MORENO	
96.- Publicado en revista especializada: Impacts of Regulation in the Development of Distributed Generation Colombia, ELECTRICITY JOURNAL ISSN: 1040-6190, 2015 vol:28 fasc: 7 págs: 83 - 95, DOI: 10.1016 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA	✓
97.- Publicado en revista especializada: Impacts of Regulation in the Development of Distributed Generation Inglaterra, ELECTRICITY JOURNAL ISSN: 1040-6190, 2015 vol:28 fasc: N/A págs: 83 - 95, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.tej.2015.07.002 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ	✓
98.- Publicado en revista especializada: Metodología de dimensionamiento de un sistema de respaldo energético basado en tecnología fotovoltaica Colombia, Tecnura ISSN: 2248-7638, 2015 vol:19 fasc: págs: 66 - 71, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	✓
99.- Publicado en revista especializada: Fútbol de robots: orígenes, federaciones, ligas y horizontes de investigación Colombia, Ingenium ISSN: 0124-7492, 2015 vol:17 fasc: 63 págs: 54 - 67, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA	✓
100.- Publicado en revista especializada: EVALUACIÓN DE LA CONFIABILIDAD DE MICRORREDES ELÉCTRICAS AISLADAS POR EL METODO DE ARBOL DE FALLAS Colombia, Revista Politécnica ISSN: 1900-2351, 2015 vol:11 fasc: págs: 89 - 98, DOI: Autores: OSCAR DAVID FLOREZ CEDIEL	✓

✓	101.- Publicado en revista especializada: Diseño y modelado de un inversor monofásico para conexión a la red eléctrica a partir de paneles Colombia, Redes De Ingeniería ISSN: 2248-762X, 2015 vol:6 fasc: N/A págs: 28 - 36, DOI: Autores: SAMUEL OSWALDO PATACON ARROYO, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	102.- Publicado en revista especializada: Design and implementation of electronic equipment that emulates photovoltaic panels Estados Unidos, CONFERENCE RECORD OF THE IEEE PHOTOVOLTAIC SPECIALISTS CONFERENCE ISSN: 0160-8371, 2015 vol:42 fasc: N/A págs: 1 - 5, DOI: 10.1109/PVSC.2015.7356291 Autores: LINA MARIA BARRERA GAMBOA, RICARDO ANDRES OSORIO MUNOZ, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	103.- Publicado en revista especializada: Photovoltaic projects developed in Non-Interconnected Zones in Colombia Estados Unidos, CONFERENCE RECORD OF THE IEEE PHOTOVOLTAIC SPECIALISTS CONFERENCE ISSN: 0160-8371, 2015 vol:42 fasc: N/A págs: 1 - 6, DOI: 10.1109/PVSC.2015.7356258 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	104.- Publicado en revista especializada: Development board based on the TMS320F28335 DSP for applications of power electronics Colombia, TECCIENCIA ISSN: 1909-3667, 2015 vol:10 fasc: N/A págs: 36 - 44, DOI: http://dx.doi.org/10.18180/tecciencia.2015.18 Autores: JULIAN FELIPE SAAVEDRA MOLANO, JONATHAN ALEXANDER FIRACATIVE CASALLAS, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	105.- Publicado en revista especializada: Classification of voltage sags according to the severity of the effects on the induction motor Colombia, DYNA ISSN: 0012-7353, 2015 vol:82 fasc: N/A págs: 96 - 104, DOI: http://dx.doi.org/10.15446/dyna.v82n190.43286 Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	106.- Publicado en revista especializada: Classification of voltage sags according to the severity of the effects on the induction motor Colombia, DYNA ISSN: 0012-7353, 2015 vol:82 fasc: N/A págs: 96 - 104, DOI: http://dx.doi.org/10.15446/dyna.v82n190.43286 Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA, LUIS GUASCH PESQUER, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	107.- Publicado en revista especializada: Distributed generation in Colombia. Turquía, ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A ENERGY SCIENCE AND RESEARCH ISSN: 1308-772X, 2015 vol:33 fasc: 6 págs: 2941 - 2958, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	108.- Publicado en revista especializada: Review of Anti-Islanding Methods: Analysis by Figures of Merit Tools for Controllers Reconfiguration in Microgrids Brasil, IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS ISSN: 1548-0992, 2015 vol:13 fasc: N/A págs: 679 - 686, DOI: 10.1109/TLA.2015.7069092 Autores: DAVID VELASCO DE LA FUENTE, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, EIDER ALEXANDER NARVAEZ CUBILLOS
✓	109.- Publicado en revista especializada: Regulations, policies and incentives as strategies for the adoption of distributed electricity generation in Latin America and the Caribbean Colombia, ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A ENERGY SCIENCE AND RESEARCH ISSN: 1308-772X, 2015 vol:33 fasc: 6 págs: 3043 - 3054, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	110.- Publicado en revista especializada: State Of Charge And State Of Health Determination Model For A Lead-acid Battery To Be Implemented In A Management System Colombia, WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT ISSN: 1743-3541, 2015 vol:195 fasc: págs: 243 - 254, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	111.- Publicado en revista especializada: Regulations, policies and incentives as strategies for the adoption of distributed electricity generation in Latin America and the Caribbean Colombia, ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A ENERGY SCIENCE AND RESEARCH ISSN: 1308-772X, 2015 vol:33 fasc: N/A págs: 3043 - 3054, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	112.- Publicado en revista especializada: Architecting centralized coordination of soccer robots based on principle solution Japón, ADVANCED ROBOTICS ISSN: 0169-1864, 2015 vol:29 fasc: 15 págs: 989 - 1004, DOI: 10.1080/01691864.2015.1017534 Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, MARTIN MELLADO ARTECHE, CHENG YEE LOW, JUAN FRANCISCO BLANES NOGUERA
✓	113.- Publicado en revista especializada: Design and implementation of a PV laboratory for engineering students Turquía, ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES ISSN: 1308-7711, 2015 vol:7 fasc: 1 págs: 17 - 30, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	114.- Publicado en revista especializada: Distributed Generation in Colombia Colombia, ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A ENERGY SCIENCE AND RESEARCH ISSN: 1308-772X, 2015 vol:33 fasc: págs: 2941 - 2958, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	115.- Publicado en revista especializada: Infraestructura de comunicaciones en microrredes eléctricas Colombia, Redes De Ingeniería ISSN: 2248-762X, 2014 vol:5 fasc: N/A págs: 28 - 38, DOI: Autores: ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, HERBERT ENRIQUE ROJAS CUBIDES
✓	116.- Publicado en revista especializada: Análisis computacional de la convergencia del método de Newton-Raphson para el estudio de circuitos con elementos memristivos Colombia, REVISTA COLOMBIANA DE FISICA ISSN: 0120-2650, 2014 vol:46 fasc: N/A págs: 29 - 37, DOI: Autores: DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO, JULIAN ANDRES SALAMANCA BERNAL, JOHN JAIRO LEAL GOMEZ
✓	117.- Publicado en revista especializada: Design and Implementation of Software to Describe the Behavior of a Photovoltaic Generator Connected to the Low Voltage Grid Colombia, ENERGY PROCEDIA ISSN: 1876-6102, 2014 vol:57 fasc: págs: 178 - 187, DOI: 10.1016/j.egypro.2014.10.022 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	118.- Publicado en revista especializada: Authenticated encryption of pmu data Colombia, Tecnura ISSN: 0123-921X, 2014 vol:18 fasc: N/A págs: 70 - 79, DOI: Autores: ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, EDUARDO ALIRIO MOJICA NAVA
✓	119.- Publicado en revista especializada: Aspectos técnicos y normativos para el monitoreo y medición de armónicos Colombia, INGENIERIA ISSN: 0121-750X, 2014 vol:19 fasc: 2 págs: 129 - 146, DOI: 2344-8393 Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA, HERBERT ENRIQUE ROJAS CUBIDES, EDWIN RIVAS TRUJILLO
✓	120.- Revisión (Survey): Infraestructura de comunicaciones en microrredes Eléctricas Colombia, Redes De Ingeniería ISSN: 2248-762X, 2014 vol:5 fasc: N/A págs: 28 - 38, DOI: Autores: ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, HERBERT ENRIQUE ROJAS CUBIDES
✓	121.- Publicado en revista especializada: Design and implementation of an Inverse Neural Network Controller applied to VSC Converter for active and reactive Power Flow, based on regions of work Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ISSN: 0120-6230, 2014 vol:72 fasc: 1 págs: 20 - 34, DOI: Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	122.- Publicado en revista especializada: Intelligent Distributed Generation and Storage Units for DC Microgrids-A New Concept on Cooperative Control Without Communications Beyond Droop Control Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID ISSN: 1949-3053, 2014 vol:5 fasc: 1 págs: 2476 - 2485, DOI: 10.1109/TSG.2014.2341740 Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, TOMISLAV DRAGICEVIC, JUAN PABLO CASTANO VILLEGAS, JOSEP GUERRERO
✓	123.- Publicado en revista especializada: Design and implementation of an Inverse Neural Network Controller applied To VSC Converter for active and reactive Power Flow, based on regions of work Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ISSN: 0120-6230, 2014 vol:72 fasc: N/A págs: 20 - 34, DOI: Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, NELSON DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
✓	124.- Publicado en revista especializada: Implementación de indicadores energéticos en centros educativos. Caso de estudio: Edificio Alejandro Suarez Copete, Universidad Distrital Francisco José de Caldas México, Revista Escuela De Administración De Negocios ISSN: 0120-8160, 2014 vol:N/A fasc: 77 págs: 186 - 200, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, CESAR LEONARDO TRUJILLO
✓	125.- Publicado en revista especializada: Technical potential of some Colombian cities for the development of grid connected PV systems through virtual instrumentation Estados Unidos, CONFERENCE RECORD OF THE IEEE PHOTOVOLTAIC SPECIALISTS CONFERENCE ISSN: 0160-8371, 2014 vol:.. fasc: págs: 1430 - 1435, DOI: 10.1109/PVSC.2014.6925185 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CARLOS ANDRES ARREDONDO, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA
✓	126.- Publicado en revista especializada: Design and Implementation of a Management System of Surplus Energy Generated By a Distributed Generation System, Case Study GCPVS Estados Unidos, CONFERENCE RECORD OF THE IEEE PHOTOVOLTAIC SPECIALISTS CONFERENCE ISSN: 0160-8371, 2014 vol:.. fasc: págs: 2734 - 2739, DOI: 10.1109/PVSC.2014.6925494 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, LEIDY CAROLINA KOREZ FRANCO
✓	127.- Publicado en revista especializada: Emulation System for a Distribution Center Using Mobile Robot, Controlled by Artificial Vision and Fuzzy Logic Brasil, IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS ISSN: 1548-0992, 2014 vol:12 fasc: 4 págs: 557 - 563, DOI: http://dx.doi.org/10.1109/TLA.2014.6868855

✓	128.- Publicado en revista especializada: Diseño y simulación de un balastro electrónico con corrección de factor de potencia con topología buck-boost e inversor alimentado por corriente Colombia, REVISTA CIENTIFICA ISSN: 0124-2253, 2014 vol:19 fasc: N/A págs: 9 - 21, DOI: Autores: GERMAN EDUARDO MELO ACOSTA, JONATHAN ERNESTO CADENA SACRISTAN, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
✓	129.- Publicado en revista especializada: Diseño e implementación de controladores lineales para regulación de bus DC en convertidores VSC para HVDC Colombia, Tecnura ISSN: 0123-921X, 2014 vol:18 fasc: 40 págs: 48 - 61, DOI: Autores: CARLOS HIDALGO MORA, NELSON DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	130.- Publicado en revista especializada: Revisión de las Características de Sistemas de Almacenamiento de Energía para Aplicaciones en Micro Redes Colombia, INFORMACION TECNOLOGICA ISSN: 0718-0764, 2014 vol:25 fasc: 2 págs: 175 - 188, DOI: 10.4067/S0718-07642014000200020 Autores: JAVIER GUACANEME MORENO, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
	131.- Publicado en revista especializada: Linealización de sistemas VSC-HVDC para el diseño de un controlador PI vectorial Colombia, REVISTA CIENTIFICA ISSN: 0124-2253, 2014 vol:18 fasc: 1 págs: 184 - 196, DOI: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGEZ
	132.- Publicado en revista especializada: Diseño e implementación de controladores lineales para regulación de bus DC en convertidores VSC para HVDC Colombia, Tecnura ISSN: 0123-921X, 2014 vol:18 fasc: 40 págs: 48 - 61, DOI: Autores: CARLOS A HIDALGO MORA, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGEZ
✓	133.- Publicado en revista especializada: Optimal Power Flow in Electrical Microgrids Colombia, ENERGY AND POWER ENGINEERING ISSN: 1947-3818, 2014 vol:6 fasc: 12 págs: 449 - 458, DOI: http://dx.doi.org/10.4236/epe.2014.612037 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, FRANCISCO ANDRES HEREDIA RAMIREZ, EDWIN RIVAS TRUJILLO
✓	134.- Publicado en revista especializada: Linealización de sistemas VSC-HVDC para el diseño de un controlador PI vectorial Colombia, REVISTA CIENTIFICA ISSN: 0124-2253, 2014 vol:18 fasc: N/A págs: 184 - 196, DOI: Autores: NELSON DIAZ ALDANA, JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	135.- Publicado en revista especializada: Synthesis and characterization of In(O;OH)S/AgInS2 interface heterojunction Colombia, Tecnura ISSN: 2248-7638, 2014 vol:18 fasc: págs: 30 - 40, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	136.- Publicado en revista especializada: Design and implementation of a PV laboratory for engineering students Colombia, ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES ISSN: 1308-7711, 2014 vol:7 fasc: págs: 17 - 30, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	137.- Publicado en revista especializada: Modelamiento de la irradiancia y de la temperatura ambiente utilizando funciones de probabilidad Colombia, Tecnura ISSN: 0123-921X, 2014 vol:18 fasc: 39 págs: 128 - 137, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA
✓	138.- Publicado en revista especializada: Análisis Estadístico Del Índice De Claridad Atmosférica Para La Ciudad De Bogotá Colombia, REVISTA CIENTIFICA ISSN: 0124-2253, 2014 vol:24 fasc: N/A págs: 1 - 6, DOI: Autores: DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, OVIDIO SIMBAQUEVA FONSECA
✓	139.- Publicado en revista especializada: Dynamic modeling of a Dual Active Bridge DC to DC converter with Average Current Control Estados Unidos, INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS ISSN: 1097-007X, 2014 vol:42 fasc: N/A págs: - , DOI: 10.1002/cta.2012 Autores: JAVIER GUACANEME MORENO
✓	140.- Publicado en revista especializada: Aplicación de los sistemas fotovoltaicos conectados a la red: estado del arte Colombia, Tecnura ISSN: 0123-921X, 2014 vol:18 fasc: N/A págs: 157 - 172, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	141.- Publicado en revista especializada: Implementacion de indicadores en centros educativos. Caso de estudio: Edificio Alejandro Suarez Copete - Universidad Distrital Francisco José de Caldas Colombia, Revista Escuela De Administración De Negocios ISSN: 0120-8160, 2014 vol:77 fasc: N/A págs: 186 - 200, DOI: Autores: FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	142.- Publicado en revista especializada: Modelamiento de la irradiancia y la temperatura ambiente utilizando funciones de probabilidad Colombia, Tecnura ISSN: 0123-921X, 2014 vol:18 fasc: 39 págs: 128 - 137, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA
✓	143.- Publicado en revista especializada: Diseño, construcción y automatización de un sistema de calibración de peso entre 100g a 500g, según la NTC 1848:2007 Colombia, Inge@Uan ISSN: 2145-0935, 2013 vol:4 fasc: 7 págs: 52 - 58, DOI: Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA, DIANA MARITZA MARULANDA CARDONA
✓	144.- Publicado en revista especializada: Efecto de las perturbaciones: huecos de tensión y armónicos, en los motores de inducción con rotor Jaula de Ardilla Colombia, Inge@Uan ISSN: 2145-0935, 2013 vol:4 fasc: 7 págs: 36 - 51, DOI: Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
✓	145.- Publicado en revista especializada: Desarrollo de un método para simular el funcionamiento de módulos fotovoltaicos comerciales en condiciones de radiación y temperatura no estándar Colombia, REVISTA COLOMBIANA DE FISICA ISSN: 0120-2650, 2013 vol:45 fasc: 2 págs: 139 - 145, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, GERARDO GORDILLO GUZMAN, JOSE RAFAEL NARVAEZ ALTAMIRANDA
✓	146.- Publicado en revista especializada: Modelo de un Sistema Fotovoltáico Interconectado Colombia, Tecnura ISSN: 0123-921X, 2013 vol:17 fasc: NE págs: 26 - 34, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA
✓	147.- Publicado en revista especializada: Modelo de un sistema Fotovoltáico Interconectado Colombia, Tecnura ISSN: 2248-7638, 2013 vol:17 fasc: especial págs: 26 - 34, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA
✓	148.- Publicado en revista especializada: Algoritmo de detección en modo isla de un inversor, basado en la medición del segundo armónico Colombia, REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACION ISSN: 1794-4449, 2013 vol:10 fasc: 1 págs: 62 - 74, DOI: Autores: DAVID VELASCO DE LA FUENTE, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	149.- Publicado en revista especializada: Design and Implementation of a 140W Charge Regulator Estados Unidos, CONFERENCE RECORD OF THE IEEE PHOTOVOLTAIC SPECIALISTS CONFERENCE ISSN: 0160-8371, 2013 vol:1 fasc: págs: 2891 - 2895, DOI: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, JOHANN HERNANDEZ, JHON BAYONA
✓	150.- Publicado en revista especializada: ANÁLISIS DE LA CONFIABILIDAD DE CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR ÁREAS Colombia, Revista Cidet ISSN: 2145-2938, 2013 vol:8 fasc: N/A págs: 87 - 92, DOI: Autores: OSCAR DAVID FLOREZ CEDIEL, RICARDO MORENO CHUQUEN, JAIME PINZON CASALLAS, DIEGO FLECHAS ROCHA
✓	151.- Publicado en revista especializada: Photovoltaic Power System with Battery Backup with Grid Connection and Islanded Operation Capabilities Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS ISSN: 0278-0046, 2013 vol:60 fasc: N/A págs: 1571 - 1581, DOI: 10.1109/TIE.2012.2196011 Autores: DAVID VELASCO DE LA FUENTE, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, GABRIEL GARCERA SANFELIU, EMILIO FIGUERES AMOROS, RUBEN ORTEGA GONZALEZ
✓	152.- Publicado en revista especializada: Predicting the behaviour of a Grid-Connected Photovoltaic System from measurements of solar radiation and ambient temperature Inglaterra, APPLIED ENERGY ISSN: 0306-2619, 2013 vol:104 fasc: N/A págs: 527 - 537, DOI: 10.1016/j.apenergy.2012.10.022 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA, GERARDO GORDILLO GUZMAN
	153.- Publicado en revista especializada: Reconfigurable control scheme for a PV microinverter working in both grid connected and island modes Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS ISSN: 0278-0046, 2013 vol:60 fasc: 4 págs: 1582 - 1595, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, GABRIEL GARCERA SANFELIU, EMILIO FIGUERES AMOROS, JAVIER GUACANEME MORENO
✓	154.- Publicado en revista especializada: Reconfigurable control scheme for a PV microinverter working in both grid connected and island modes. Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS ISSN: 0278-0046, 2013 vol:60 fasc: 4 págs: 1582 - 1595, DOI: 10.1109/TIE.2011.2177615 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, GABRIEL GARCERA SANFELIU, EMILIO FIGUERES AMOROS, JAVIER GUACANEME MORENO

✓	155.- Publicado en revista especializada: Practical method for estimating the power and energy delivered by photovoltaic modules operating under non-standard conditions Colombia, PROGRESS IN PHOTOVOLTAICS ISSN: 1099-159X, 2013 vol:21 fasc: 5 págs: 867 - 875, DOI: 10.1002/pip.2168 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA, GERARDO GORDILLO GUZMAN
✓	156.- Publicado en revista especializada: Active and reactive power flow regulation for a grid connected VSC based on fuzzy controllers Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ISSN: 0120-6230, 2013 vol:66 fasc: 1 págs: 118 - 130, DOI: Autores: NELSON DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
✓	157.- Publicado en revista especializada: Active and reactive power flow regulation for a grid connected vsc based on fuzzy controllers Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ISSN: 0120-6230, 2013 vol:66 fasc: 1 págs: 118 - 130, DOI: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN
✓	158.- Publicado en revista especializada: Algoritmo de detección en modo isla de un inversor, basado en la medición del segundo armónico Colombia, REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACION ISSN: 1794-4449, 2013 vol:10 fasc: 1 págs: 62 - 74, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE
✓	159.- Publicado en revista especializada: Design and Implementation of a 140W Charge Regulator Estados Unidos, CONFERENCE RECORD OF THE IEEE PHOTOVOLTAIC SPECIALISTS CONFERENCE ISSN: 0160-8371, 2013 vol.: fasc: págs: 2891 - 2895, DOI: 10.1109/PVSC.2013.6745073 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, NELSON DIAZ ALDANA
✓	160.- Publicado en revista especializada: Active and reactive power flow regulation for a grid connected VSC based on fuzzy controllers Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ISSN: 0120-6230, 2013 vol:66 fasc: 1 págs: 118 - 130, DOI: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN
✓	161.- Publicado en revista especializada: Diseño de controladores para un convertidor flyback, operando en modo interconectado a una red para aplicaciones fotovoltaicas Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ISSN: 0120-6230, 2012 vol:65 fasc: 4 págs: 16 - 32, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, NELSON DIAZ ALDANA, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	162.- Publicado en revista especializada: Diseño de controladores para un convertidor flyback, operando en modo interconectado a una red para aplicaciones fotovoltaicas Colombia, Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia ISSN: 0129-6230, 2012 vol:N/A fasc: 65 págs: 16 - 32, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO, NELSON DIAZ ALDANA
✓	163.- Publicado en revista especializada: Diseño de controladores para un convertidor flyback, operando en modo interconectado a una red para aplicaciones fotovoltaicas Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA ISSN: 0121-1129, 2012 vol:65 fasc: 1 págs: 16 - 32, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, JOHANN HERNANDEZ
✓	164.- Publicado en revista especializada: Design and installation of a smart grid with distributed generation. A pilot case in the Colombian networks Estados Unidos, CONFERENCE RECORD OF THE IEEE PHOTOVOLTAIC SPECIALISTS CONFERENCE ISSN: 0160-8371, 2012 vol:N/A fasc: N/A págs: 565 - 569, DOI: 10.1109/PVSC.2012.6317677 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, ANA MARIA BLANCO CASTANEDA, LUIS ERNESTO LUNA RAMIREZ
✓	165.- Publicado en revista especializada: In(O,OH)S/AgInS ₂ absorbent layer/buffer layer system for thin film solar cells Estados Unidos, CONFERENCE RECORD OF THE IEEE PHOTOVOLTAIC SPECIALISTS CONFERENCE ISSN: 0160-8371, 2012 vol.: fasc: págs: 1988 - 1991, DOI: 10.1109/PVSC.2012.6317986 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CARLOS ANDRES ARREDONDO, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA, GERARDO GORDILLO GUZMAN
✓	166.- Publicado en revista especializada: Intelicell, hybrid photovoltaic system for energy support Estados Unidos, CONFERENCE RECORD OF THE IEEE PHOTOVOLTAIC SPECIALISTS CONFERENCE ISSN: 0160-8371, 2012 vol:N/A fasc: págs: 2883 - 2887, DOI: 10.1109/PVSC.2012.6318190 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	167.- Publicado en revista especializada: Comparison of two grid connected photovoltaic systems GCPVS with different dimensioning factor DF during three years operation in Bogotá - Colombia Estados Unidos, CONFERENCE RECORD OF THE IEEE PHOTOVOLTAIC SPECIALISTS CONFERENCE ISSN: 0160-8371, 2012 vol:N/A fasc: págs: 560 - 564, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CARLOS ANDRES ARREDONDO, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA, GERARDO GORDILLO GUZMAN
✓	168.- Publicado en revista especializada: Control techniques for reduction of the total harmonic distortion in voltage applied to a single-phase inverter with nonlinear loads: Review Inglaterra, RENEWABLE SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS ISSN: 1364-0321, 2012 vol:16 fasc: 3 págs: 1754 - 1761, DOI: 10.1016/j.rser.2011.11.027 Autores: RUBEN ORTEGA GONZALEZ, EMILIO FIGUERES AMOROS, GABRIEL GARCERA SANFELIU, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE
✓	169.- Publicado en revista especializada: Diseño, modelado e implementación de inversor conectado a la red eléctrica a partir de fuentes renovables Colombia, Tecnura ISSN: 0123-921X, 2012 vol:16 fasc: 32 págs: 12 - 28, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, EMILIO FIGUERES AMOROS, GABRIEL GARCERA SANFELIU, JAVIER GUACANEME MORENO
✓	170.- Publicado en revista especializada: Design and implementation of a VSC for interconnection with power grids, using the method of identification the system through state space for the calculation of controllers Inglaterra, APPLIED ENERGY ISSN: 0306-2619, 2011 vol:88 fasc: 9 págs: 3169 - 3175, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
✓	171.- Publicado en revista especializada: Design and implementation of a VSC for interconnection with power grids, using the method of identification the system through state space for the calculation of controllers Inglaterra, APPLIED ENERGY ISSN: 0306-2619, 2011 vol:88 fasc: 9 págs: 3169 - 3175, DOI: 10.1016/j.apenergy.2011.02.038 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, NELSON DIAZ ALDANA, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
✓	172.- Publicado en revista especializada: Modeling and control of a Push-Pull converter for photovoltaic microinverters operating in island mode Inglaterra, APPLIED ENERGY ISSN: 0306-2619, 2011 vol:88 fasc: 8 págs: 2824 - 2834, DOI: 10.1016/j.apenergy.2011.01.053 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, EMILIO FIGUERES AMOROS, GABRIEL GARCERA SANFELIU, RUBEN ORTEGA GONZALEZ
✓	173.- Publicado en revista especializada: Luminarias de Inducción electromagnética en Colombia. Colombia, Revista Mundo Eléctrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2011 vol:25 fasc: 83 págs: 110 - 115, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, SEBASTIAN PATINO ABELLA
✓	174.- Publicado en revista especializada: An active Anti-islanding method based on phase-PLL perturbation Estados Unidos, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS ISSN: 0885-8993, 2011 vol:26 fasc: 4 págs: 1056 - 1066, DOI: 10.1109/TPEL.2010.2089643 Autores: DAVID VELASCO DE LA FUENTE, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, GABRIEL GARCERA SANFELIU, EMILIO FIGUERES AMOROS
✓	175.- Publicado en revista especializada: Power transmission in direct current. Future expectations for Colombia Inglaterra, RENEWABLE SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS ISSN: 1364-0321, 2011 vol:15 fasc: 1 págs: 759 - 765, DOI: 10.1016/j.rser.2010.08.013 Autores: DAVID VELASCO DE LA FUENTE, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA
✓	176.- Publicado en revista especializada: Desarrollo de una metodología general para el diseño de un campo de colectores cilindro parabólicos en una central eléctrica termosolar Colombia, REVISTA COLOMBIANA DE FISICA ISSN: 0120-2650, 2011 vol:43 fasc: 3 págs: 798 - 802, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA
✓	177.- Publicado en revista especializada: Analysis of the effect of the Implementation of Photovoltaic Systems like option of Distributed Generation in Colombia Inglaterra, RENEWABLE SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS ISSN: 1364-0321, 2011 vol:15 fasc: 1 págs: 2290 - 2298, DOI: 10.1016/j.rser.2011.02.003 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	178.- Publicado en revista especializada: Analysis of the effect of the Implementation of Photovoltaic Systems like option of Generation Distributed in Colombia Colombia, RENEWABLE SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS ISSN: 1364-0321, 2011 vol:15 fasc: 5 págs: 2290 - 2298, DOI: 10.1016/j.rser.2011.02.003 Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, CESAR LEONARDO TRUJILLO
✓	179.- Publicado en revista especializada: Análisis de un método activo para la detección de isla basado en la perturbación de la fase del PLL y comparación con otros métodos activos Colombia, REVISTA CIENTIFICA ISSN: 0124-2253, 2010 vol:12 fasc: 1 págs: 113 - 124, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, GABRIEL GARCERA SANFELIU, EMILIO FIGUERES AMOROS
✓	180.- Publicado en revista especializada: Analysis of active islanding detection methods for grid-connected microinverters for renewable energy processing Inglaterra, APPLIED ENERGY ISSN: 0306-2619, 2010 vol:87 fasc: 11 págs: 3591 - 3605, DOI: 10.1016/j.apenergy.2010.05.014 Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, EMILIO FIGUERES AMOROS, GABRIEL GARCERA SANFELIU
✓	181.- Publicado en revista especializada: Diseño y simulación de un controlador PD difuso para el control de la velocidad de un motor de inducción Colombia, Ingeniería & Desarrollo ISSN: 0122-3461, 2010 vol:27 fasc: 1 págs: 62 - 92, DOI:

Autores: HAROLD CHAMORRO VERA, BILLY TORO, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ	
✓	182.- Publicado en revista especializada: Review of anti-islanding techniques in distributed generators Inglaterra, RENEWABLE SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS ISSN: 1364-0321, 2010 vol:14 fasc: 6 págs: 1608 - 1614, DOI:10.1016/j.rser.2010.02.011 Autores: DAVID VELASCO DE LA FUENTE, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, EMILIO FIGUERES AMOROS, GABRIEL GARCERA SANFELIU
✓	183.- Publicado en revista especializada: Estudio del recurso solar en la ciudad de Bogotá para el diseño de sistemas Fotovoltaicos Interconectados Residenciales Colombia, REVISTA COLOMBIANA DE FISICA ISSN: 0120-2650, 2010 vol:42 fasc: 2 págs: 161 - 165, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA
✓	184.- Publicado en revista especializada: Control neuronal NARMA-L2 para un reductor de tensión de 24V a 12V Colombia, Ingenium ISSN: 0124-7492, 2009 vol:20 fasc: NA págs: 35 - 45, DOI: Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JUAN CARLOS LOPEZ
✓	185.- Publicado en revista especializada: Identificación de reductores de tensión conmutados con realimentación de variables de estado, utilizando redes neuronales Colombia, Ingenium ISSN: 0124-7492, 2009 vol:20 fasc: NA págs: 46 - 53, DOI: Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JUAN CARLOS LOPEZ, JAIRO SORIANO
✓	186.- Publicado en revista especializada: Desarrollo de un regulador de carga para sistemas fotovoltaicos aplicando instrumentación virtual Colombia, INGENIERIA ISSN: 0121-750X, 2009 vol:14 fasc: 2 págs: 13 - 18, DOI: Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, SEBASTIAN PATINO ABELLA, JUAN SEBASTIAN TELLO REYES
✓	187.- Publicado en revista especializada: Análisis de la impedancia de salida en lazo cerrado de inversores funcionando en modo isla, utilizando esquemas droop Colombia, INGENIERIA ISSN: 0121-750X, 2009 vol:14 fasc: 2 págs: 4 - 12, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, EMILIO FIGUERES AMOROS, GABRIEL GARCERA SANFELIU, RUBEN ORTEGA GONZALEZ
✓	188.- Publicado en revista especializada: Diseño e implementación de unidades de conversión de energía eléctrica para uso en redes de generación a partir de fuentes no convencionales Colombia, REVISTA CIENTIFICA ISSN: 0124-2253, 2007 vol:1 fasc: 9 págs: 169 - 186, DOI: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA, JAVIER GUACANEME MORENO
✓	189.- Publicado en revista especializada: Generación híbrida de energía eléctrica como alternativa para zonas no interconectadas Colombia, INGENIERIA ISSN: 0121-750X, 2007 vol:12 fasc: 1 págs: 59 - 65, DOI: Autores: JAVIER GUACANEME MORENO, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA
✓	190.- Publicado en revista especializada: Análisis y simulación de VSCs con modulación PWM para uso en redes HVDC. Colombia, INGENIERIA ISSN: 0121-750X, 2006 vol:11 fasc: 2 págs: 30 - 39, DOI: Autores: RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	191.- Publicado en revista especializada: Recomendaciones para el diseño de circuitos impresos de potencia Colombia, INGENIERIA ISSN: 0121-750X, 2004 vol:9 fasc: 2 págs: 44 - 47, DOI: Autores: JAIME LOPEZ SANCHEZ, FERNANDO ROJAS SALAMANCA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JAVIER GUACANEME MORENO
✓	192.- Publicado en revista especializada: Controlador difuso inteligente para un cargador de baterías de plomo-ácido Colombia, INGENIERIA ISSN: 0121-750X, 2003 vol:8 fasc: 2 págs: 62 - 67, DOI: Autores: DANNY ALEJANDRO GONZALEZ BELTRAN, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JAVIER GUACANEME MORENO
✓	193.- Publicado en revista especializada: Lo que se debe y no se debe hacer en el uso de transistores de compuerta MOS (MOSFET's e IGBT's) Colombia, Revista Enlace Rama Estudiantil Ieee Universidad Distrital ISSN: 1692-276X, 2002 vol: fasc: 3 págs: 10 - 16, DOI: Autores: JUAN CARLOS ZAMBRANO PASTRANA, GALAX JACK REE ALZATE
✓	194.- Publicado en revista especializada: La puesta a tierra segun el código eléctrico colombiano NTC2050 Colombia, INGENIERIA ISSN: 0121-750X, 2001 vol:6 fasc: 2 págs: 71 - 76, DOI: Autores: EDWIN RIVAS TRUJILLO, CARLOS EDUARDO OLAYA, JAVIER GUACANEME MORENO

Libros publicados

✓	1.- Libro resultado de investigación : CONTROL Y GESTION PARA MICRORREDES ELÉCTRICAS BASADAS EN CONVERTIDORES DE POTENCIA Colombia, 2022, ISBN: 978-958-49-5276-9, Ed. Universidad Distrital Francisco José de Caldas-Doctorado en Ingeniería Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	2.- Libro resultado de investigación : Control y gestión para microrredes eléctricas basadas en convertidores de potencia Colombia, 2022, ISBN: 978-958-49-5277-6, Ed. Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas) Autores: NELSON DIAZ ALDANA, ADRIANA CAROLINA LUNA HERNANDEZ, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	3.- Libro resultado de investigación : Cargadores de baterías de mediana y baja capacidad para vehículos eléctricos. Consideraciones preliminares de diseño Colombia, 2021, ISBN: 978-958-787-301-6, Ed. Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas) Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOHAN SEBASTIAN SANCHEZ CHOACHI, MIGUEL ANGEL DAVILA ROJAS
✓	4.- Libro resultado de investigación : Gestion y ciberseguridad para microrredes eléctricas residenciales Colombia, 2020, ISBN: 978-958-78722-9-3, Ed. Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas) Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	5.- Libro resultado de investigación : Gestión Y Ciberseguridad para microrredes Eléctricas residenciales Colombia, 2020, ISBN: 978-958-787-228-6, Ed. Universidad Distrital Francisco José de Caldas-Doctorado en Ingeniería Autores: ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID GUSTAVO ROSERO BERNAL, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
✓	6.- Libro resultado de investigación : EDUCACIÓN OCCIDENTAL... O EDUCACIÓN PROPIA UN DILEMA Colombia, 2019, ISBN: 978-958-97075-8-6, Ed. Sociedad Colombiana De Pedagogia Socolpe Autores: DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO, JESUS ESTEBAN BARRANTES CLAVIJO, FREDDY DIEGO SALGADO MARTINEZ
✓	7.- Libro resultado de investigación : Control de Microrredes Eléctricas Inteligentes Colombia, 2017, ISBN: 978-958-5434-31-8, Ed. Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas) Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, BILLY TORO, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, EDUARDO ALIRIO MOJICA NAVA
✓	8.- Libro resultado de investigación : Microrredes Eléctricas Colombia, 2015, ISBN: 978-958-8897-79-0, Ed. Publicaciones Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTa, OSCAR DAVID FLOREZ CEDIEL, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, EDWIN RIVAS TRUJILLO, HERBERT ENRIQUE ROJAS CUBIDES
✓	9.- Libro resultado de investigación : Microrredes Electricas Colombia, 2015, ISBN: 978-958-8897-79-0, Ed. Universidad Distrital Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTa, EDWIN RIVAS TRUJILLO, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA, HERBERT ENRIQUE ROJAS CUBIDES, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, OSCAR DAVID FLOREZ CEDIEL
✓	10.- Libro resultado de investigación : Diseño E Implementación De Controladores Inteligentes Para Vsc España, 2012, ISBN: 978-3-8484-6990-1, Ed. Lap Lambert Academic Publishing GmbH & Co Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, NELSON DIAZ ALDANA
✓	11.- Libro resultado de investigación : Diseño De Convertidores Electrónicos Para Redes De Distribución A Partir De Fuentes No Convencionales Colombia, 2012, ISBN: 9789588723594, Ed. Publicaciones Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas Autores: RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA, JAVIER GUACANEME MORENO, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	12.- Libro resultado de investigación : Diseño E Implementación De Controladores Inteligentes Para Vsc España, 2012, ISBN: 978-3-8484-6990-1, Ed. editorial académica española Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

Traducciones Filológicas y Edición de Fuentes

Capítulos de libro publicados

1.- **Capítulo de libro** : Vehículos Eléctricos
Colombia, 2016, Microrredes Eléctricas, ISBN: 978-958-8897-79-0, Vol. , págs:85 - 104, Ed. Publicaciones Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas

Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA

2.- **Capítulo de libro** : Calidad de Potencia en Microrredes

Colombia, 2016, Microrredes Eléctricas, ISBN: 978-958-8897-79-0, Vol. , págs:105 - 130, Ed. Publicaciones Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas

Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA

3.- **Capítulo de libro** : The Chemistry and Physics of Dye-Sensitized Solar Cells

Croacia, 2011, The Chemistry And Physics Of Dye-Sensitized Solar Cells, ISBN: 978-953-307-735-2, Vol. , págs:399 - 418, Ed.

Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, WILLIAM ANDRES VALLEJO LOZADA, CESAR QUINONES SEGURA

4.- **Capítulo de libro** : Fuzzy Maximum Power Point Tracking Techniques Applied to a Grid-Connected Photovoltaic System

Croacia, 2011, Industrial Waste, ISBN: 978-953-307-543-3, Vol. , págs:179 - 194, Ed.

Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, NELSON DIAZ ALDANA

5.- **Capítulo de libro** : Fuzzy Maximum Power Point Tracking Techniques Applied to a Grid-Connected Photovoltaic System

Croacia, 2011, Industrial Waste, ISBN: 978-953-307-543-3, Vol. , págs:179 - 194, Ed.

Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, JOHANN HERNANDEZ, OSCAR DUARTE VELASCO

6.- **Otro capítulo de libro publicado** : Local and Remote Techniques for Islanding Detection in Distributed Generators

Croacia, 2010, Distributed Generation, ISBN: 978-953-307-046-9, Vol. , págs:119 - 140, Ed.

Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, DAVID VELASCO DE LA FUENTE, EMILIO FIGUERES AMOROS, GABRIEL GARCERA SANFELIU

7.- **Otro capítulo de libro publicado** : General Inverse Neural Current Control for Buck Converter

Estados Unidos, 2008, Novel Algorithms And Techniques In Telecommunications, Automation And Industrial Electronics., ISBN: 978-1-4020-8736-3, Vol. , págs:117 - 122, Ed. Springer

Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JAVIER GUACANEME MORENO

Documentos de trabajo

Otra publicación divulgativa

Otros artículos publicados

1.- **Revista de divulgación** : Osmotic Energy, a little-known renewable energy source

Reino Unido, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY PRODUCTION AND MANAGEMENT ISSN: 2056-3280, 2016 vol:1 fasc: N/A págs: 233 - 244

Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CARLOS ANDRES ARREDONDO OROZCO

2.- **Periódico de noticias** : DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE UN SISTEMA DE CALIBRACIÓN DE PESAS ENTRE 100g Y 500g, SIGUIENDO LA NORMATIVA TÉCNICA

COLOMBIANA 1848:2007

Colombia, Inge@Uan ISSN: 2145-0935, 2013 vol:4 fasc: 7 págs: 52 - 58

Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA

3.- **Periódico de noticias** : Sistemas de automatización y control de PCHs para Colombia

Colombia, Seminario Internacional De Fuentes Alternativas De Energía Y Eficiencia Energética ISSN: 2346-433X, 2013 vol:4 fasc: 1 págs: 32 - 38

Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA

Libros de formación

1.- **Libros de formación** : Transmisión y distribución de energía eléctrica. Conceptos de transmisión y distribución. Modelación de líneas y redes.

Colombia, 2019, ISBN: 978-958-787-121-0, Ed. Publicaciones Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas

Autores: WILLIAM ALFONSO RIANO MALDONADO, DIANA STELLA GARCIA MIRANDA

Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

1.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Control de Microrredes Eléctricas Inteligentes

Colombia, 2017, ISBN: 978-958-5434-31-8, Ed. Doctorado en Ingeniería

Autores: EDUARDO ALIRIO MOJICA NAVA, BILLY WLADIMIR TORO TOVAR, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

2.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Metodología De Diseño Para Convertidores Resonantes En Serie

España, 2012, ISBN: 978-3-659-05596-6, Ed. editorial académica española

Autores: ANDRES CAMILO SANCHEZ RUIZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, JHON BAYONA

3.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Diseño E Implementación De Controladores Inteligentes Para Vsc

Colombia, 2012, ISBN: 978-3-8484-6990-1, Ed. editorial académica española

Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, JOHANN HERNANDEZ

Manuales y Guías Especializadas

Otros Libros publicados

1.- **Otro libro publicado** : Variabilidad De La Radiación Solar En El Diseño De Sistemas Fotovoltaicos

España,2012, ISBN: 978-3-8484-5245-3 vol: 0 págs: 97, Ed. editorial académica española

Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

2.- **Otro libro publicado** : Central Solar Termoeléctrica (Cet) De Colectores Cilindro-Parabólicos

España,2012, ISBN: 978-3-8484-5398-6 vol: 0 págs: 134, Ed. editorial académica española

Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

Traducciones

Notas científicas

PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

Cartas, mapas o similares

Conceptos técnicos

Diseños industriales

Esquemas de trazados de circuito integrado

Informes técnicos

Innovaciones en Procesos y Procedimientos

Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial

Nuevas variedades animal
Poblaciones mejoradas de razas pecuarias
Nuevas variedades vegetal
Nuevos registros científicos
Plantas piloto
Productos nutracéuticos
Otros productos tecnológicos
Prototipos
1.- Industrial : cargador de baterías que permite aumentar el factor de potencia y disminuir la distorsión armónica en corriente ajustándola a los estándares internacionales para un amplio rango de operación  Colombia, 2019, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: COLCIENCIAS / EcosNord Autores: JOHAN SEBASTIAN SANCHEZ CHOACHI

Regulaciones y Normas

Protocolos de vigilancia epidemiológica

Reglamentos técnicos

Guías de práctica clínica

Proyectos de ley

Signos distintivos

Softwares
1.- Computacional : OPSIM Colombia, 2017, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: Nombre comercial: OPSIM, Nombre del proyecto: Institución financiadora: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
2.- Computacional : SOFTWARE GOT-THD: GENERADOR Y EMULADOR DE SEÑALES CON DISTORSIÓN ARMÓNICA CONTROLADA Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Autores: HERBERT ENRIQUE ROJAS CUBIDES, ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
3.- Computacional : STOCHASTIC MICROGRID MANAGEMENT SYSTEM Colombia, 2015, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: N/A  Nombre comercial: STOCHASTIC MICROGRID MANAGEMENT SYSTEM, Nombre del proyecto: Institución financiadora: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Autores: JOSE IGNACIO CASTANEDA FANDINO, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
4.- Computacional : Analista de estaciones Colombia, 2014, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: Nombre comercial: Analista de estaciones, Nombre del proyecto: Institución financiadora: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Autores: DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO
5.- Computacional : SRC-Designer Colombia, 2012, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: Nombre comercial: SRC-Designer, Nombre del proyecto: Institución financiadora: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Autores: NELSON DIAZ ALDANA, ANDRES CAMILO SANCHEZ RUIZ, MARIO BARRERA ARDILA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
6.- Computacional : SRC DESIGNER Colombia, 2012, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: Nombre comercial: SRC DESIGNER, Nombre del proyecto: DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR Institución financiadora: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Autores: ANDRES CAMILO SANCHEZ RUIZ, MARIO BARRERA ARDILA, NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGEZ
7.- Computacional : SIMMODFV-UD Colombia, 2012, Disponibilidad: Restringido, Sitio web:  Nombre comercial: SIMMODFV-UD, Nombre del proyecto: Institución financiadora: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Autores: JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA
8.- Computacional : Análisis de Líneas Bifilar y Coaxial Colombia, 2012, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: N/A  Nombre comercial: Análisis de Líneas Bifilar y Coaxial, Nombre del proyecto: Dirección Nacional de Derecho de Autor Institución financiadora: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Autores: ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

Empresas de base tecnológica

APROPIACIÓN SOCIAL Y DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA
--

Publicaciones editoriales no especializadas

Producciones de contenido digital - Audiovisual
Producciones de contenido digital - Sonoro
Producciones de contenido digital - Recursos gráficos
Divulgación Pública de la Ciencia producción de estrategias y contenidos transmedia
Desarrollo web
Procesos de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social
Productos de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación
Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad
Proceso de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas
Consultorías científico-tecnológicas

Ediciones

1.- Revista : Ingeniería , 2020, Editorial: Facultad de Ingeniería Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Idiomas: Español, Páginas: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
2.- Revista : Ingeniería , 2020, Editorial: Facultad de Ingeniería Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Idiomas: Español, Páginas: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
3.- Revista : Ingeniería , 2020, Editorial: Facultad de Ingeniería Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Idiomas: Español, Páginas: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
4.- Revista : Ingeniería , 2020, Editorial: Facultad de Ingeniería Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Idiomas: Español, Páginas: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
5.- Revista : Ingeniería , 2019, Editorial: Facultad de Ingeniería Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Idiomas: Español, Páginas: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
6.- Revista : Redes de Ingeniería , 2019, Editorial: Facultad de Ingeniería Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Idiomas: Español, Páginas: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
7.- Revista : Ingeniería , 2019, Editorial: Facultad de Ingeniería Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Idiomas: Español, Páginas: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
8.- Revista : Ingeniería , 2019, Editorial: Publicaciones Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas, Idiomas: Español, Páginas: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
9.- Revista : Redes de Ingeniería , 2018, Editorial: Facultad de Ingeniería Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Idiomas: Español, Páginas: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
10.- Revista : Ingeniería Colombia, 2018, Editorial: Publicaciones Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas, Idiomas: Español, Páginas: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
11.- Revista : Redes de Ingeniería , 2018, Editorial: Facultad de Ingeniería Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Idiomas: Español, Páginas: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

Eventos Científicos

1.- Congreso : Workshop on Engineering Applications 2023 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2023-11-01 00:00:00.0 - hasta 2023-11-03 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral Instituciones asociadas Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora
2.- Simposio : XI SICEL 2023 LA PAZ, desde 2023-11-01 00:00:00.0 - hasta 2023-11-03 00:00:00.0 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral Instituciones asociadas Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Tipo de vinculación Patrocinadora
3.- Simposio : XI SICEL 2023 LA PAZ, desde 2023-11-01 00:00:00.0 - hasta 2023-11-03 00:00:00.0 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral Instituciones asociadas Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Tipo de vinculación Patrocinadora
4.- Congreso : 2023 IEEE 6th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC) POPAYÁN, desde 2023-10-17 00:00:00.0 - hasta 2023-10-20 00:00:00.0 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculación Patrocinadora

5.- **Congreso** : RT22
Montréal, desde 2022-10-18 00:00:00.0 - hasta 2022-10-21 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: OPAL-RT Technologies Tipo de vinculación Patrocinadora

6.- **Congreso** : 2021 IEEE 5th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC)
IBAGUÉ, desde 2021-10-19 00:00:00.0 - hasta 2021-10-22 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculación Patrocinadora

7.- **Congreso** : 2021 IEEE 5th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC)
IBAGUÉ, desde 2021-10-19 00:00:00.0 - hasta 2021-10-21 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculación Patrocinadora

8.- **Congreso** : the 47th IEEE Photovoltaic Specialists Virtual Conference
BOGOTÁ, D.C., desde 2020-06-15 00:00:00.0 - hasta 2020-08-21 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral , Ponente



Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: IEEE Tipo de vinculación Patrocinadora

9.- **Otro** : 2020 47th IEEE Photovoltaic Specialists Conference (PVSC)
Calgary, desde 2020-06-15 00:00:00.0 - hasta 2020-08-21 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral



Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

10.- **Congreso** : ROPEC 2019
Ixtapa, desde 2019-11-13 00:00:00.0 - hasta 2019-11-15 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: IEEE Tipo de vinculación Patrocinadora

11.- **Congreso** : VII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología - IESTEC 2019
Ciudad de Panamá, desde 2019-10-09 00:00:00.0 - hasta 2019-10-11 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral



Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

12.- **Otro** : 2019 IEEE 46th Photovoltaic Specialists Conference (PVSC)
Chicago, desde 2019-06-15 00:00:00.0 - hasta 2019-06-22 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

13.- **Congreso** : Workshop Engineering Applications 2018
MEDELLÍN, desde 2018-10-17 00:00:00.0 - hasta 2018-10-19 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente



Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: Universidad Distrital - Doctorado en Ingeniería Tipo de vinculación Patrocinadora

14.- **Congreso** : I CONGRESO INTERNACIONAL DE BIORREFINERIAS Y ENERGÍAS RENOVABLES SOPORTADAS EN TIC
MEDELLÍN, desde 2018-09-17 00:00:00.0 - hasta 2018-09-20 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA Tipo de vinculación Patrocinadora

15.- **Otro** : Energy System Conference ¿ ENER 2018
Londres, desde 2018-06-19 00:00:00.0 - hasta 2018-06-20 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral



Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora



16.- **Simposio** : IX Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica SICEL 2017
BUCARAMANGA, desde 2017-11-01 00:00:00.0 - hasta 2017-11-03 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

17.- **Otro** : IX Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica, SICEL 2017
BUCARAMANGA, desde 2017-11-01 00:00:00.0 - hasta 2017-11-03 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

18.- **Congreso** : IX Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica - SICEL 2017
BUCARAMANGA, desde 2017-11-01 00:00:00.0 - hasta 2017-11-03 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Gestionadora

19.- **Otro** : 33rd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Amsterdam, desde 2017-09-25 00:00:00.0 - hasta 2017-09-29 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

20.- **Otro** : 44th IEEE Photovoltaic Specialist Conference (PVSC)
Washington, D.C., desde 2017-06-25 00:00:00.0 - hasta 2017-06-30 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

21.- **Otro** : 44th IEEE Photovoltaic Specialist Conference (PVSC)
Washington, D.C., desde 2017-06-25 00:00:00.0 - hasta 2017-06-30 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

22.- **Congreso** : Workshop on Power Electronics and Power Quality (PEPQA 2017)
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-05-31 00:00:00.0 - hasta 2017-06-02 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Gestionadora

23.- **Otro** : 2017 IEEE Workshop on Power Electronics and Power Quality Applications (PEPQA)
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-05-31 00:00:00.0 - hasta 2017-06-02 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

24.- **Congreso** : 2017 IEEE 8th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG)
Florianópolis, desde 2017-04-17 00:00:00.0 - hasta 2017-04-20 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

25.- **Congreso** : 8th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG 2017)
Florianópolis, desde 2017-04-17 00:00:00.0 - hasta 2017-04-20 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Tipo de vinculación Patrocinadora

26.- **Congreso** : IEEE Convención de Centroamérica y Panamá, CONCAPAN XXXVI
San José, desde 2016-11-09 00:00:00.0 - hasta 2016-11-11 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

27.- **Congreso** : 11th ISES Eurosun Conference
Palma de Mallorca, desde 2016-10-11 00:00:00.0 - hasta 2016-10-14 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

28.- **Congreso** : Workshop on Engineering Applications 2016
BOGOTÁ, D.C., desde 2016-09-21 00:00:00.0 - hasta 2016-09-23 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

29.- **Congreso** : Cuartas jornadas iberoamericanas de generación distribuida y microrredes eléctricas inteligentes - RIGMEI 2016
BUCARAMANGA, desde 2016-06-14 00:00:00.0 - hasta 2016-06-16 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

30.- **Congreso** : 43rd IEEE Photovoltaic Specialists Conference
Portland (OR), desde 2016-06-05 00:00:00.0 - hasta 2016-06-10 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora
- Nombre de la institución: Institute Of Electrical And Electronics Engineers-IEEE Tipo de vinculación Gestionadora

31.- **Congreso** : 43rd IEEE Photovoltaic Specialists Conference
Portland (OR), desde 2016-06-05 00:00:00.0 - hasta 2016-06-10 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

32.- **Congreso** : 43rd IEEE Photovoltaic Specialists Conference
Portland (OR), desde 2016-06-05 00:00:00.0 - hasta 2016-06-10 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: Universidad DISTRITAL - Doctorado en Ingeniería Tipo de vinculación Patrocinadora

33.- **Congreso** : 3rd IEEE Photovoltaic Specialists Conference
Portland (OR), desde 2016-06-05 00:00:00.0 - hasta 2016-06-10 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

34.- **Congreso** : 8th International Power Electronics and Motion Control Conference - ECCE Asia (IPEMC 2016-ECCE Asia)
Hefei, desde 2016-05-22 00:00:00.0 - hasta 2016-05-25 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc Tipo de vinculación Patrocinadora

35.- **Congreso** : 31st Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)
MEDELLÍN, desde 2016-03-20 00:00:00.0 - hasta 2016-03-24 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc Tipo de vinculación Patrocinadora

36.- **Congreso** : IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)
Las Vegas, desde 2016-01-09 00:00:00.0 - hasta 2016-01-11 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc Tipo de vinculación Patrocinadora

37.- **Congreso** : IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)
Las Vegas, desde 2016-01-09 00:00:00.0 - hasta 2016-01-11 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc Tipo de vinculación Patrocinadora

38.- **Simposio** : VIII Simposio Internacional sobre la Calidad de la Energía Eléctrica, SICEL 2015
toronto, desde 2015-11-18 00:00:00.0 - hasta 2015-11-20 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

39.- **Congreso** : First International Conference on Technology and Electrical Engineering (CITIE 2015)
BOGOTÁ, D.C., desde 2015-11-11 00:00:00.0 - hasta 2015-11-13 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación Patrocinadora

40.- **Congreso** : 41th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2015
Yokohama, desde 2015-11-09 00:00:00.0 - hasta 2015-11-12 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc *Tipo de vinculación* Patrocinadora

41.- **Congreso** : Innovative Smart Grid Technologies Conference Latin America (ISGT-LA 2015)
Montevideo, desde 2015-10-05 00:00:00.0 - hasta 2015-10-07 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute of electrical and electronics engineers *Tipo de vinculación* Patrocinadora

42.- **Congreso** : 2015 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE)
Montréal, desde 2015-09-20 00:00:00.0 - hasta 2015-09-24 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc *Tipo de vinculación* Patrocinadora

43.- **Congreso** : 2015 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE)
Montréal, desde 2015-09-20 00:00:00.0 - hasta 2015-09-24 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc *Tipo de vinculación* Patrocinadora

44.- **Congreso** : 31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC 2015)
Hamburgo, desde 2015-09-14 00:00:00.0 - hasta 2015-09-18 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

45.- **Congreso** : 31st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC 2015)
Hamburgo, desde 2015-09-14 00:00:00.0 - hasta 2015-09-18 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

46.- **Congreso** : XXXVI Jornadas de Automática - 2015
Bilbao, desde 2015-09-02 00:00:00.0 - hasta 2015-09-04 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

47.- **Encuentro** : 2015 IEEE Power & Energy Society General Meeting.
Denver, desde 2015-07-26 00:00:00.0 - hasta 2015-07-30 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Aalborg University *Tipo de vinculación* Patrocinadora

48.- **Congreso** : 2015 IEEE First International Conference on DC Microgrids (ICDCM)
ARMENIA, desde 2015-06-07 00:00:00.0 - hasta 2015-06-10 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc *Tipo de vinculación* Patrocinadora

49.- **Congreso** : 2015 IEEE First International Conference on DC Microgrids (ICDCM)
ARMENIA, desde 2015-06-07 00:00:00.0 - hasta 2015-06-10 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc *Tipo de vinculación* Patrocinadora

50.- **Congreso** : IEEE Workshop on Power Electronics and Power Quality Applications 2015
BOGOTÁ, D.C., desde 2015-06-02 00:00:00.0 - hasta 2015-06-04 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute Of Electrical And Electronics Engineers-IEEE *Tipo de vinculación* Patrocinadora

51.- **Congreso** : 9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia)
Seoul, desde 2015-06-01 00:00:00.0 - hasta 2015-06-06 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute Of Electrical And Electronics Engineers-IEEE *Tipo de vinculación* Patrocinadora

52.- **Congreso** : 9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia)
Seoul, desde 2015-06-01 00:00:00.0 - hasta 2015-06-05 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc *Tipo de vinculación* Patrocinadora

53.- **Congreso** : International Congress on mechanical and electric Engineering (ICM&EE-2014)
Coatzacoalcos, desde 2014-12-01 00:00:00.0 - hasta 2014-12-04 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

54.- **Congreso** : International congress on mechanical and electric engineering 2014
Coatzacoalcos, desde 2014-12-01 00:00:00.0 - hasta 2014-12-04 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute of electrical and electronics engineers *Tipo de vinculación* Patrocinadora

55.- **Encuentro** : Trigésima cuarta Convención de Centroamérica y Panamá, CONCAPAN XXXIV IEEE Panamá
MANIZALES, desde 2014-11-12 00:00:00.0 - hasta 2014-11-14 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

56.- **Taller** : III Jornada - Taller de calibración de instrumentos Radiométricos
SANTA MARTA, desde 2014-10-20 00:00:00.0 - hasta 2014-11-01 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Compilador de memorias , Organizador , Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* FUNDACIÓN UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* Unidad De Planeación Minero Energética *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM *Tipo de vinculación* Patrocinadora

57.- **Congreso** : VII Congreso Internacional de la Región Andina Andescon 2014
Cochabamba, desde 2014-10-15 00:00:00.0 - hasta 2014-10-17 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

58.- **Otro** : 2014 IEEE PES Transmission & Distribution Conference and Exposition (T&D-LA 2014)
MANIZALES, desde 2014-09-10 00:00:00.0 - hasta 2014-09-13 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

59.- **Congreso** : 2014 IEEE PES Transmission & Distribution Conference and Exposition (T&D-LA 2014)
MEDELLÍN, desde 2014-09-10 00:00:00.0 - hasta 2014-12-13 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute of electrical and electronics engineers *Tipo de vinculación* Patrocinadora

60.- **Encuentro** : I Encuentro de Estudiantes de Doctorado
Valencia, desde 2014-06-12 00:00:00.0 - hasta 2014-06-12 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación* Gestionadora

61.- **Congreso** : 11th International conference on modeling and simulation of electric machines, converters and systems Electrimacs 2014
Cusco, desde 2014-05-19 00:00:00.0 - hasta 2014-05-22 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Université de Tunis El Manar *Tipo de vinculación* Gestionadora

62.- **Congreso** : 2014 IEEE International Energy Conference (ENERGYCON)
Dubrovnik, desde 2014-05-13 00:00:00.0 - hasta 2014-05-16 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute Of Electrical And Electronics Engineers-IEEE *Tipo de vinculación* Patrocinadora

63.- **Congreso** : Titel Proceedings of the 29th Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, APEC 2014
Fort Worth, desde 2014-03-16 00:00:00.0 - hasta 2014-03-20 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute Of Electrical And Electronics Engineers-IEEE *Tipo de vinculación* Patrocinadora

64.- **Simposio** : Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica
MEDELLÍN, desde 2013-11-27 00:00:00.0 - hasta 2013-12-29 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

65.- **Seminario** : IV Seminario Internacional en Fuentes Alternativas de Energía - SIFAE 2013
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-11-14 00:00:00.0 - hasta 2013-11-14 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute of electrical and electronics engineers *Tipo de vinculación* Patrocinadora

66.- **Seminario** : SEMINARIO INTERNACIONAL EN FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA SIFAE 2013
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-11-14 00:00:00.0 - hasta 2013-11-14 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* IEEE Power & Energy Society *Tipo de vinculación* Patrocinadora

67.- **Simposio** : 2013 IEEE International Symposium on Alternative Energies and Energy Quality (SIFAE)
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-11-14 00:00:00.0 - hasta 2013-11-15 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* IEEE- Universidad Distrital Francisco José de Caldas *Tipo de vinculación* Patrocinadora

68.- **Seminario** : Seminario Internacional en Fuentes Alternativas de Energía y Eficiencia Energética (SIFAE 2013)
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-11-14 00:00:00.0 - hasta 2013-11-14 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUTO DE INGENIEROS ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICOS *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

69.- **Simposio** : Simposio Internacional en Fuentes Alternativas de Energía y Eficiencia Energética 2013
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-11-14 00:00:00.0 - hasta 2013-11-14 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute of electrical and electronics engineers *Tipo de vinculación* Patrocinadora

70.- **Congreso** : 1er Congreso Internacional en Tecnologías Limpias
Girona, desde 2013-11-06 00:00:00.0 - hasta 2013-11-08 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bogotá - USTA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

71.- **Congreso** : 2013 ISES Solar World Congress
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-11-03 00:00:00.0 - hasta 2013-11-07 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* International Solar Energy Society *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

72.- **Simposio** : II SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS- SISEM 2013
BARRANQUILLA, desde 2013-11-01 00:00:00.0 - hasta 2013-11-02 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Universidad Antonio Nariño - Sede Costa Atlántica *Tipo de vinculación* Patrocinadora

73.- **Congreso** : 8th International Conference on Energy Efficiency in Motor Driven Systems (EEMODS 2013)
Rio de Janeiro, desde 2013-10-28 00:00:00.0 - hasta 2013-10-30 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

74.- **Congreso** : International Conference on Advances in Mechanical Engineering 2013.
Malacca, desde 2013-08-28 00:00:00.0 - hasta 2013-08-29 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universiti Teknologi MARA *Tipo de vinculación* Gestionadora

75.- **Taller** : SEGUNDA JORNADA DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS RADIOMÉTRICOS
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-08-01 00:00:00.0 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* FUNDACIÓN UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES *Tipo de vinculación* Patrocinadora

76.- **Congreso** : XXV Congreso de Física
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-08-01 00:00:00.0 - hasta
Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente

77.- **Congreso** : POWER ELECTRONICS AND POWER QUALITY APLICATIONS IEEE PEPQA 2013
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-07-06 00:00:00.0 - hasta 2013-07-07 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

78.- **Congreso** : 13 th Spanish-Portuguese Conference on Electrical Engineering
Valencia, desde 2013-07-03 00:00:00.0 - hasta 2013-07-05 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación* Gestionadora

79.- **Otro** : XIII Spanish-Portuguese Conference on Electrical Engineering
Valencia, desde 2013-07-03 00:00:00.0 - hasta 2013-07-05 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute of electrical and electronics engineers *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - INTERNACIONAL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

80.- **Otro** : 13th SPANISH PORTUGUESE, CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING (XIIICHLIE)
VALENCIA, desde 2013-07-01 00:00:00.0 - hasta 2013-07-05 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

81.- **Congreso** : XIII Spanish-Portuguese Conference on Electrical Engineering
Nantes, desde 2013-07-01 00:00:00.0 - hasta 2013-07-05 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

82.- **Simposio** : 2013 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2013)
taipei, desde 2013-05-28 00:00:00.0 - hasta 2013-05-31 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

83.- **Simposio** : 2012 IEEE International Symposium on Alternative Energies and Energy Quality
BARRANQUILLA, desde 2012-10-25 00:00:00.0 - hasta 2012-10-26 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

84.- **Congreso** : XIII Workshop of Physical Agents.
Santiago de Compostela, desde 2012-09-03 00:00:00.0 - hasta 2017-07-04 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universidad De Santiago De Compostela *Tipo de vinculación* Gestionadora

85.- **Simposio** : IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2012
Shangai, desde 2012-05-28 00:00:00.0 - hasta 2012-05-31 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute of electrical and electronics engineers *Tipo de vinculación* Patrocinadora

86.- **Congreso** : XXIV Congreso Nacional de Física
BOGOTÁ, D.C., desde 2011-10-03 00:00:00.0 - hasta 2011-10-07 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

• <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora	
87.- Congreso : IEEE ENERGY CONVERSION CONGRESS & EXPOSITION, (ECCE), 2011 BOGOTÁ, D.C., desde 2011-09-01 00:00:00.0 - hasta Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente	
88.- Simposio : IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2011 Gdansk, desde 2011-06-27 00:00:00.0 - hasta 2011-06-30 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	
• <i>Nombre de la institución:</i> Institute of electrical and electronics engineers <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora • <i>Nombre de la institución:</i> Gdansk University of technology <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora	
89.- Otro : 37th IEEE Photovoltaic Specialists Conference BOGOTÁ, D.C., desde 2011-06-01 00:00:00.0 - hasta 2011-06-05 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente	
 Instituciones asociadas	
• <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora	
90.- Congreso : International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'11) Las Palmas de Gran Canaria, desde 2011-04-13 00:00:00.0 - hasta 2011-04-15 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente	
 Instituciones asociadas	
• <i>Nombre de la institución:</i> Universidad de las Palmas de Gran Canaria <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora • <i>Nombre de la institución:</i> EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGY ENVIRONMENTAL <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora	
91.- Encuentro : (NAFIPS), 2011 Annual Meeting of the North American Fuzzy Information Processing Society CALI, desde 2011-03-01 00:00:00.0 - hasta Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente	
92.- Congreso : 36th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2010. Glendale AZ, desde 2010-11-07 00:00:00.0 - hasta 2010-11-10 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	
• <i>Nombre de la institución:</i> IEEE Industrial Electronics Society <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora	
93.- Congreso : 36th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society Phoenix, desde 2010-11-07 00:00:00.0 - hasta 2010-11-10 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	
• <i>Nombre de la institución:</i> Institute of electrical and electronics engineers <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora	
94.- Congreso : X Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno: ¿Energías Renovables¿ y IV Congreso Internacional sobre Uso Racional y Eficiente de la Energía Toluca, desde 2010-09-27 00:00:00.0 - hasta 2010-10-01 00:00:00.0 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente	
 Instituciones asociadas	
• <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora	
95.- Encuentro : Encuentro Nacional de Investigación y Desarrollo ENID 2010 BOGOTÁ, D.C., desde 2010-09-22 00:00:00.0 - hasta 2010-09-22 00:00:00.0 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	
• <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora	
96.- Congreso : CONGRESO NACIONAL DE FISICA BOGOTÁ, D.C., desde 2010-08-09 00:00:00.0 - hasta 2010-08-15 00:00:00.0 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente	
 Instituciones asociadas	
• <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora	
97.- Simposio : IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2010 Bari, desde 2010-07-04 00:00:00.0 - hasta 2010-07-07 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	
• <i>Nombre de la institución:</i> Institute of electrical and electronics engineers <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora	
98.- Otro : IEEE COMPEL 2010, Boulder, Colorado, desde 2010-06-28 00:00:00.0 - hasta 2010-06-30 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente	
 Instituciones asociadas	
• <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora	
 99.- Otro : 35th IEEE Photovoltaic Specialists Conference Hawaii, desde 2010-06-20 00:00:00.0 - hasta 2010-06-25 00:00:00.0	

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

100.- **Taller** : Twelfth IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL 2010)

null, desde 2010-06-01 00:00:00.0 - hasta

Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente

101.- **Otro** : The International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10)

GRANADA, desde 2010-03-22 00:00:00.0 - hasta 2010-03-25 00:00:00.0

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGY ENVIRONMENTAL *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DE GRANADA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

102.- **Congreso** : The 15 th International Conference on Intelligent Systems Applications to Power Systems. ISAP 2009

Curitiba, desde 2009-11-08 00:00:00.0 - hasta 2009-11-12 00:00:00.0

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Federal University of Parana *Tipo de vinculación* Gestionadora

103.- **Congreso** : IEEE Electrical Power and Energy Conference EPEC 2009

Montréal, desde 2009-10-22 00:00:00.0 - hasta 2009-10-25 00:00:00.0

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

104.- **Congreso** : The Electrical Power and Energy Conference EPEC 2009.

Montréal - Québec, desde 2009-10-22 00:00:00.0 - hasta 2009-10-23 00:00:00.0

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Concordia University *Tipo de vinculación* Gestionadora

105.- **Congreso** : Electrical Power & Energy Conference (EPEC), 2009 IEEE.

Montréal, desde 2009-10-22 00:00:00.0 - hasta 2009-10-23 00:00:00.0

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute of electrical and electronics engineers *Tipo de vinculación* Patrocinadora

106.- **Congreso** : XXIII CONGRESO NACIONAL DE FISICA

SANTA MARTA, desde 2009-10-05 00:00:00.0 - hasta 2009-10-09 00:00:00.0

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

107.- **Simposio** : North American Power Symposium, NAPS 2009

Mississippi, desde 2009-10-04 00:00:00.0 - hasta 2009-10-09 00:00:00.0

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute of electrical and electronics engineers *Tipo de vinculación* Patrocinadora

108.- **Otro** : IEEE Electrical Power & Energy Conference

BOGOTÁ, D.C., desde 2009-10-01 00:00:00.0 - hasta

Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente

109.- **Simposio** : I Simposio de Control, Automatización y Robótica Industrial, CARI 2009

BOGOTÁ, D.C., desde 2009-01-01 00:00:00.0 - hasta

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

110.- **Congreso** : Congreso Internacional de Seguridad Eléctrica

BOGOTÁ, D.C., desde 2008-11-03 00:00:00.0 - hasta 2008-11-06 00:00:00.0

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

111.- **Encuentro** : IEEE, 7º encuentro de Energía, Potencia, Instrumentación y Medidas.

null, desde 2008-10-01 00:00:00.0 - hasta

Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente

112.- **Otro** : 13th International Power Electronics and Motion Control Conference, 2008, Poznan.

VILLAVICENCIO, desde 2008-09-01 00:00:00.0 - hasta

Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente

113.- **Otro** : 13th International Power Electronics and Motion Control Conference

Poznan, desde 2008-09-01 00:00:00.0 - hasta 2008-09-03 00:00:00.0

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

	Instituciones asociadas <i>Nombre de la institución:</i> Universidad Politecnica de Poznan <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora <i>Nombre de la institución:</i> Institute of electrical and electronics engineers <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	114.- Congreso : XIV Congreso Internacional de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y Sistemas (INTERCON 2008) Trujillo Perú, desde 2008-08-04 00:00:00.0 - hasta 2008-08-08 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✔	Instituciones asociadas <i>Nombre de la institución:</i> Universidad Privada Antenor Orrego <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora
	115.- Congreso : XV Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Sistemas TRUJILLO, desde 2008-08-04 00:00:00.0 - hasta 2008-08-08 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✔	Instituciones asociadas <i>Nombre de la institución:</i> Institute of electrical and electronics engineers <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora <i>Nombre de la institución:</i> Universidad Privada Antenor Orrego <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	116.- Taller : XIV Taller de Iberchip. Puebla, desde 2008-02-20 00:00:00.0 - hasta 2008-02-22 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✔	Instituciones asociadas <i>Nombre de la institución:</i> Instituto Nacional De Astrofísica, Óptica Y Electrónica <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora
	117.- Simposio : Convención Interamericana de Ingenierías Merida, Venezuela, desde 2007-10-18 00:00:00.0 - hasta 2007-10-20 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral
✔	Instituciones asociadas <i>Nombre de la institución:</i> Universidad de los Andes Venezuela <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	118.- Congreso : 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL POWER QUALITY AND UTILISATION 2007 Barcelona, desde 2007-10-09 00:00:00.0 - hasta 2007-10-11 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✔	Instituciones asociadas <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	119.- Otro : 9th International Conference on Electrical Power Quality and Utilisation Barcelona, España, desde 2007-10-09 00:00:00.0 - hasta 2007-10-11 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✔	Instituciones asociadas <i>Nombre de la institución:</i> Institute of electrical and electronics engineers <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	120.- Congreso : Convención Interamericana de Ingenierías Eléctrica y Electrónica. Mérida Venezuela, desde 2007-10-01 00:00:00.0 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador
✔	Instituciones asociadas <i>Nombre de la institución:</i> Fundación Para el Desarrollo de la Educación Superior, Universidad de los Andes de Mérida <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	121.- Otro : IV Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference CERMA Cuernavaca, México, desde 2007-09-25 00:00:00.0 - hasta 2007-09-28 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✔	Instituciones asociadas <i>Nombre de la institución:</i> Universidad Del Sol <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora <i>Nombre de la institución:</i> Institute of electrical and electronics engineers <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	122.- Otro : IV Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference CERMA. , 2007. null, desde 2007-09-01 00:00:00.0 - hasta Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente
✔	123.- Congreso : 23 ISPE International Conference On CAD/CAM Robotic and Factories of the Future. Cars & Fof 2007. BOGOTÁ, D.C., desde 2007-08-16 00:00:00.0 - hasta 2007-08-18 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✔	Instituciones asociadas <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora
	124.- Simposio : I Simposio Internacional en Fuentes Alternativas de Energía y Calidad Energética IEEE 2007 BOGOTÁ, D.C., desde 2007-05-02 00:00:00.0 - hasta 2007-05-04 00:00:00.0 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador
✔	Instituciones asociadas <i>Nombre de la institución:</i> Universidad Distrital, LIFAE e IEEE <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✔	125.- Encuentro : II Encuentro de Investigación en Posgrados BOGOTÁ, D.C., desde 2007-03-22 00:00:00.0 - hasta 2007-03-23 00:00:00.0

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

126.- **Simposio** : I Simposio Internacional en Fuentes Alternativas de Energía y Calidad Energética
BOGOTÁ, D.C., desde 2007-03-14 00:00:00.0 - hasta 2007-03-16 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* IEEE- Universidad Distrital Francisco José de Caldas *Tipo de vinculación* Patrocinadora

127.- **Otro** : SIFAE & CE IEEE 2007
VILLAVICENCIO, desde 2007-03-01 00:00:00.0 - hasta
Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente

128.- **Encuentro** : II Encuentro de Investigación en Posgrados.
BOGOTÁ, D.C., desde 2007-03-01 00:00:00.0 - hasta
Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente

129.- **Congreso** : Congreso Chileno de Control Automático
Temuco - Chile, desde 2007-01-10 00:00:00.0 - hasta 2007-01-12 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universidad De La Frontera -Chile *Tipo de vinculación* Gestionadora

130.- **Simposio** : I simposio Internacional en Fuentes Alternativas de Energía y Calidad Energética SIFAE y CE IEEE 2007
BOGOTÁ, D.C., desde 2007-01-01 00:00:00.0 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Capítulo Colombiano de Ingeniería E Potencia de IEEE, Universidad Distrital Francisco José de Caldas *Tipo de vinculación* Patrocinadora

131.- **Otro** : NAFIPS 2007
San Diego CA., desde 2007-01-01 00:00:00.0 - hasta
Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente

132.- **Congreso** : ANDESCON 2006 III Congreso Internacional de la Región Andina IEEE
Quito, Ecuador, desde 2006-11-08 00:00:00.0 - hasta 2006-11-10 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute of electrical and electronics engineers *Tipo de vinculación* Patrocinadora

133.- **Encuentro** : 2da. Jornada científico técnica de ingenierías eléctrica, mecatrónica y telecomunicaciones.
PAMPLONA, desde 2006-11-02 00:00:00.0 - hasta 2006-11-03 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

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

134.- **Congreso** : Jornada de Convergencia Tecnológica en Potencia y Telecomunicaciones - IEEE-UD
BOGOTÁ, D.C., desde 2006-10-18 00:00:00.0 - hasta 2006-10-20 00:00:00.0
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* IEEE UD *Tipo de vinculación* Patrocinadora

135.- **Congreso** : XXV CONESCAPAN
Tegucigalpa, Honduras, desde 2006-09-19 00:00:00.0 - hasta 2006-09-21 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Institute of electrical and electronics engineers *Tipo de vinculación* Patrocinadora

136.- **Otro** : DIA MATLAB
BOGOTÁ, D.C., desde 2006-09-01 00:00:00.0 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD CENTRAL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

137.- **Congreso** : IX Congreso de IBERCHIP
La Habana, desde 2003-03-26 00:00:00.0 - hasta 2015-02-28 00:00:00.0
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Centro de Investigaciones en Microelectrónica de La Habana *Tipo de vinculación* Patrocinadora

Informes de investigación

1.- **Informes de investigación** : Entre la educación oficial y las prácticas pedagógicas propias
2019, Proyecto de investigación: Diplomado de actualización docente y Caracterización de prácticas educativas en el departamento del Guainia
Autores: DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO

2.- **Informes de investigación** : Atlas de radiación solar para colombia
2018, Proyecto de investigación: Diseño de una metodología para modelar la radiación solar para colombia
Autores: DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO

Nuevas secuencias genéticas

Redes de Conocimiento Especializado

Generaciones de contenido de audio

Generación de Contenido Impreso

Generación de Contenido Multimedia

1.- **Entrevista** : Energías Alternativas

2001, Colombia, Idioma: Español

Medio de divulgación: Electrónico, Sitio web: <http://www.senalcolombia.tv/>

Emisora: Señal Colombia, Instituciones participantes: Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas

Autores: RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA, CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

Generación de Contenido Virtual

Estrategias de Comunicación del Conocimiento

Estrategias Pedagógicas para el fomento a la CTI

Espacios de Participación Ciudadana

Participación Ciudadana en Proyectos de CTI

Producción en arte, arquitectura y diseño

Obras o productos

Industrias creativas y culturales

Eventos Artísticos

Talleres de Creación

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Asesorías al Programa Ondas

Curso de Corta Duración Dictados

1.- **Extensión extracurricular** : Tutorial PM4: Grid Integration

Puerto Rico, 2023, Idioma: Inglés, Medio de divulgación: Otro

Sitio web: <https://ieeepvsc.org/PVSC50/program-tutorial.php>, Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Curso tutorial en el marco de la conferencia PVSC

Lugar: , Institución financiadora: Institute Of Electrical And Electronics Engineers-Ieee

Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

2.- **Otro** : Advanced Control Architectures for AC and DC Microgrids

Italia, 2016, Idioma: Inglés, Medio de divulgación: Varios

Sitio web: <http://www.speedam.org/>, Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Tutorial Speaker at the International symposium on power electronics, electrical drives, automation and motion

Lugar: Capri Island, Italy, Institución financiadora:

Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

3.- **Otro** : Microgrids-State of the art and Challenges

Corea del Sur, 2015, Idioma: Inglés, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Tutorial Speaker at the International Conference on Power Electronics-ECCE Asia

Lugar: Seoul Corea del Sur, Institución financiadora:

Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

4.- **Extensión extracurricular** : Curso Preelepot

Colombia, 2009, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Una Introducción para los estudiantes que ingresarían a la asignatura Electrónica de Potencia

Lugar: Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, rama estudiantil IEEE, Institución financiadora: Rama estudiantil IEEE de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN

5.- **Extensión extracurricular** : Curso Pre ¿ Electrónica de Potencia

Colombia, 2008, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Curso de preparación previo a la materia electrónica de potencia orientado a recomendaciones practicas.

Lugar: Facultad de Ingeniería-Universidad Distrital , Institución financiadora: Capitulo Estudiantil POWER ENGINNERING SOCIETY de la Universidad

Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

Trabajos dirigidos/tutorías

- 1.- **Trabajos de grado de pregrado** : Estimación de parámetros en máquinas y dispositivos eléctricos minimizando el error de estimación entre las variables eléctricas medidas y calculadas mediante un modelo de programación no lineal

Desde 9 2023 hasta Febrero 2024, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: NICOLAS JAVIER LEON BALLESTEROS Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 56, Valoración: Aprobada, Institución: Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , OSCAR DANILO MONTOYA GIRALDO
- 2.- **Trabajos de grado de pregrado** : ¿Sistemas electrónicos necesarios para la conversión de un vehículo de combustión interna a eléctrico, mediante el control de un motor trifásico, optimizando el uso de la energía mediante el freno regenerativo."

Desde 4 2023 hasta Agosto 2023, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JULIAN DAVID ONTIBON VELASQUEZ Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 120, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO , NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
- 3.- **Trabajos de grado de pregrado** : Uso de la conjetura de Collatz como estrategia para el encendido de Convertidores DC-DC

Desde 1 2023 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal

	Nombre del estudiante: RONNY ALBERTO RUEDA MENDEZ Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO
	4.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema de emulación en tiempo real de generación fotovoltaica soportado en tecnología IoT Desde 1 2023 hasta Agosto 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: GERMAN ESTEBAN VALDES BERNAL Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: 65, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
	5.- Trabajos de grado de pregrado : ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DE PLATAFORMAS DE SIMULACIÓN EN TIEMPO REAL PARA CONVERTIDORES DE POTENCIA Desde 12 2022 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ANDRES FELIPE PRIETO CELIS Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: 117, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
	6.- Trabajos de grado de pregrado : Sistemas electrónicos necesarios para la conversión de un vehículo de combustión interna a eléctrico, mediante el control de un motor trifásico, optimizando el uso de la energía mediante el freno regenerativo Desde 6 2022 hasta Agosto 2023, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: JULIAN DAVID ONTIBON VELASQUEZ Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: 180, Valoración: Distinción meritória, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO , NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
	7.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE UNA MICRORRED RURAL AISLADA ENFOCADA EN COSTOS Desde 8 2021 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: JAIME ANTONIO AVILA SANCHEZ Programa académico: MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES Número de páginas: 95, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA , JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN , NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
	8.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de un Modelo de Simulación de Aerogenerador de eje Horizontal Basado en Imanes Permanentes Desde 4 2021 hasta Marzo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JAMES STEVEN CORTES GONZALES Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: 85, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
	9.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y simulación de un control neuronal aplicado a un convertidor flyback para la regulación de tensión Desde 9 2020 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JUAN DAVID GOMEZ BUITRAGO , OSCAR EDUARDO LOPEZ MANCHOLA Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 15, Valoración: Aprobada, Institución: Universidad Distrital Francisco José de Caldas Tutor(es)/Cotutor(es): ANDRES GAONA BARRERA , NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
	10.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de software formativo en el análisis del recurso energético eólico Desde 8 2020 hasta Marzo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO , DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO , JULIAN ANDRES SALAMANCA BERNAL
✓	11.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un software para el dimensionamiento de baterías Desde 8 2020 hasta Marzo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CRISTIAN DE JESUS CASTILLO CRUZ Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO , DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO , JULIAN ANDRES SALAMANCA BERNAL
✓	12.- Trabajos de grado de pregrado : Guía Técnica para la elaboración de Diseños Eléctricos de redes de distribución en baja y media tensión para la conexión de nuevas cargas al sistema de Distribución local de ENEL Codensa S.A.E.S.P. Desde 11 2019 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: FREDY CAMILO PINILLOS NARANJO Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA , JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
	13.- Trabajos de grado de pregrado : Cuantificación Del Potencial Energético A Partir De Biomasa Forestal En El Departamento De Putumayo Desde 11 2019 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
	14.- Trabajos de grado de pregrado : Estimación del potencial energético de la biomasa residual pecuaria del departamento de Putumayo - Colombia Desde 10 2019 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	15.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO DE UN ESQUEMA DE SINCRONIZACIÓN E INTERCONEXIÓN DE DOS INVERSORES TRIFÁSICOS OPERANDO COMO UNIDADES FORMADORAS. Desde 9 2019 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: SILVA DELGADO SANTIAGO, PUENTES PEDRAZA KEVIN JULIAN , Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 0, Valoración: Distinción meritória, Institución: Universidad Distrital Francisco José de Caldas Tutor(es)/Cotutor(es): NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
	16.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN; EMULADOR DE BATERÍAS PARA MICRORREDES ELÉCTRICAS Desde 9 2019 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CARLOS ALBERTO HINCAPIE HORTA , PEDRO RICARDO RODRIGUEZ GUZMAN Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: 180, Valoración: Distinción meritória, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
✓	17.- Trabajos de grado de pregrado : Modelo comparativo entre sistemas de generación de energía mediante el pedaleo de bicicletas y sistemas de generación fotovoltaicos Desde 8 2019 hasta Agosto 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Miguél Ángel Bello García, Diego Fernando Suárez Sanchez, Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
✓	18.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un controlador digital tipo PID con pre-compensación para un Boost PFC de medio puente Desde 3 2019 hasta Febrero 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Fredy Antonio Bolivar, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 14, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
✓	19.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de la incorporación de plantas de generación solar fotovoltaica a gran escala al sistema interconectado nacional colombiano Desde 2 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Cristian Gonzalez y Derwin Obando , Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 86, Valoración: Distinción meritória, Institución: Universidad Distrital Francisco José de Caldas Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
	20.- Tesis de doctorado : Modelo de un sistema de administración de energía autónomo operado desde la nube para optimizar la gestión de un grupo de microrredes Desde 1 2019 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DAVID GUSTAVO ROSERO BERNAL Programa académico: Doctorado en Ingeniería Número de páginas: 95, Valoración: Distinción laureada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
✓	21.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : 1Modelo del sistema de telecomunicaciones inalámbricas tipo MESH para la gestión de recursos energéticos en una microrred eléctrica Desde 11 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JHON JAIRO CESPEDES MURILLO Programa académico: Maestría en Telecomunicaciones Móviles

Número de páginas: 97, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA

22.- **Tesis de doctorado** : Determinación de las Firmas de Comportamiento del par y la velocidad de un motor de inducción afectado por huecos de tensión, utilizando la Transformada Wavelet

Desde 3 2018 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CARMENZA MORENO ROA Programa académico: Doctorado en Ingeniería

Número de páginas: 200, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA

23.- **Trabajos de grado de pregrado** : Modalidad emprendimiento. Plan de negocios NOIZE AUDIO DESIGN

Desde 2 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Maria Camila Peña Mosquera y Jeison Ivan Roa Mora, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): PABLO EMILIO ROZO GARCIA

24.- **Trabajos de grado de pregrado** : Estudio De La Distorsión Armónica En Alta Frecuencia En La Señal De Corriente Generada Por La Adaptación De Cargas Y Generadores De Nuevas Tecnologías A La Red Eléctrica Convencional

Desde 1 2018 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Bautista Polanía, Carlos Andres & Moreno Romero, Sebastian Antonio, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 108, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO

25.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE UNA MICRORRED RURAL AISLADA ENFOCADA EN COSTOS

Desde 1 2018 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: JAIME ANTONIO AVILA SANCHEZ Programa académico: MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES

Número de páginas: 99, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA , JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN , NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

26.- **Trabajos de grado de pregrado** : Impacto de la regulación de energía eléctrica en generación distribuida en países de América Latina y el Caribe

Desde 11 2017 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

27.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diagnóstico de transformadores de corriente y de potencial a partir de la evaluación y análisis de resultados de pruebas

Desde 9 2017 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Euler Martínez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 116, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

28.- **Trabajos de grado de pregrado** : Simulación de sistemas híbridos de almacenamiento de energía aplicados en microrredes eléctricas

Desde 8 2017 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luis Hernandez & Sebastian Rojas, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 91, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , EIDER ALEXANDER NARVAEZ CUBILLOS

29.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : COMPLEMENTARIEDAD DE RECURSOS SOLAR, HÍDRICO Y EÓLICO EN LAS ZONAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Desde 7 2017 hasta Octubre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Angelica Aldana , Programa académico: Maestría en ingeniería - Electrónica

Número de páginas: 103, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO

30.- **Trabajos de grado de pregrado** : Análisis y Diseño de los Convertidores DC/DC Básicos: El Reductor, el Elevador y el Reductor-Elevador. Consideraciones de Tensión, Corriente y Potencia de Cada Elemento que Compone el Circuito

Desde 6 2017 hasta Abril 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Manrique Latorre, Fredy Esteban & Sosa Mora, Diego Eduardo, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 131, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO

31.- **Trabajos de grado de pregrado** : DISEÑO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA LA ILUMINACIÓN PERIMETRAL DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO BOSANOVA

Desde 6 2017 hasta Febrero 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: ANDRÉS FELIPE ROJAS BÁEZ, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 56, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO

32.- **Tesis de doctorado** : Concepción del proceso de diseño de un Sistema Híbrido de Almacenamiento de Energía compuesto por baterías y supercondensadores, con aplicación a microrredes eléctricas residenciales

Desde 6 2017 hasta Junio 2024, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: EIDER ALEXANDER NARVAEZ CUBILLOS Programa académico: Doctorado en Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 130, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Tutor(es)/Cotutor(es): CAMILO ANDRES CORTES GUERRERO , CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

33.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e Implementación de un Prototipo de Deshidratador Híbrido (Solar-Eléctrico) e Implementación de su Sistema de Control

Desde 2 2017 hasta Octubre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Mayorga Castellanos, Erika Lorena & Viveros Folleco, Andrés Mauricio, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 81, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO

34.- **Trabajos de grado de pregrado** : Modalidad Emprendimiento. TERRAINGENIO

Desde 2 2017 hasta Octubre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Cristian Alexander Prada Villamil, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Tutor(es)/Cotutor(es): PABLO EMILIO ROZO GARCIA

35.- **Trabajos de grado de pregrado** : Energía solar en el departamento de Cundinamarca

Desde 2 2017 hasta Agosto 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diego Alexander Rodriguez Zamora, Programa académico: INGENIERÍA ELECTRONICA

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): PABLO EMILIO ROZO GARCIA

36.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Desarrollo de un algoritmo de gestión de la demanda energética de un cargador residencial de baterías para vehículos eléctricos en un escenario de tarificación en tiempo real

Desde 11 2016 hasta Noviembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Miguel Dávila, Programa académico: Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones

Número de páginas: 235, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

37.- **Trabajos de grado de pregrado** : Caracterización del potencial energético solar, hídrico y helíco para los servicios de navegación aérea en las estaciones aeronáuticas de la Aeronáutica civil en Colombia

Desde 11 2016 hasta Noviembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Ana Cristina Charry y Laura Mayerly Álvarez Jiménez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 87, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA

38.- **Trabajos de grado de pregrado** : Cuantificación del potencial hidroenergético de Cundinamarca para la generación hidroeléctrica como energía alternativa

Desde 11 2016 hasta Noviembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

39.-	Trabajos de grado de pregrado : Propuesta metodológica para la elaboración de un plan estratégico de gestión de activos sector eléctrico Desde 11 2016 hasta Noviembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
40.-	Tesis de doctorado : Modelado y control de inversores en paralelo que operan en microrredes eléctricas bajo el enfoque de sistemas dinámicos híbridos Desde 10 2016 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Alonso Chica, Programa académico: Doctorado en Ingeniería Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	41.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Diseño e implementación de un sistema de almacenamiento de energía bidireccional para una nanorred DC Desde 10 2016 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Johan Sanchez, Programa académico: Maestría en Ingeniería - Ingeniería Electrónica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , GIOVANNI ALDEMAR BAQUERO ROZO
✓	42.- Trabajos de grado de pregrado : Guía técnica para la valoración de riesgo de origen eléctrico Desde 8 2016 hasta Agosto 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jonathan Stip Amazo Gomez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 63, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
✓	43.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de métodos de seguimiento del punto de máxima transferencia de potencia utilizando lógica difusa comparado con un algoritmo convencional aplicado en aerogeneradores de baja y mediana potencia Desde 8 2016 hasta Febrero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Carlos Andrés Cholo Acevedo - Johan Andrés Ruiz Salamanca, Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 84, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO
✓	44.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y Simulación de un Convertidor de Doble Puente Activo (DAB) Con Control de Corriente Pico. Desde 8 2016 hasta Abril 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: David Ricardo Leiva Aya, Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 68, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO
✓	45.- Trabajos de grado de pregrado : Protocolo de Meggeo e interpretación de resultados en Blindobarras LS de baja tensión Desde 8 2016 hasta Agosto 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jerson Esneider Sánchez Cruz, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 69, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
✓	46.- Trabajos de grado de pregrado : Determinación de los cambios estructurales morfológicos obtenidos con imágenes de transmisión de rayos X en una batería de Ion litio cuando es sometida a ciclos de carga y descarga Desde 6 2016 hasta Febrero 2017, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Norberto Cristancho Sierra - José Yesith Juez Suarez, Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO , LUIS CAMILO JIMENEZ BORREGO
✓	47.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de software para Cálculo de armónicos y su incidencia en el diseño de instalaciones eléctricas de uso final Desde 6 2016 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Rodrigo Mendoza Parra, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 66, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
✓	48.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de software para cálculo de conductor económico y arco eléctrico para diseño de instalaciones eléctricas de uso final Desde 6 2016 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jhon Harold Lucumi Orjuela, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 88, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
✓	49.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e Implementación de un Prototipo No Intrusivo de Monitorización Remota de Variables Eléctricas por Medio de la Captación de Campos Electromagnéticos Enfocado a Líneas Eléctricas de Media Tensión de 11.4 KV Desde 6 2016 hasta Agosto 2017, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Riaño Bejarano, Nathaly Stefani & López Becerra, Gregorio Hernán, Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 136, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO , JORGE ALEXANDER ALARCON VILLAMIL
✓	50.- Trabajos de grado de pregrado : Emulador electrónico de turbina eólica Desde 6 2016 hasta Febrero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JESSICA LOZANO FLAMANG & PABLO CESAR RODRIGUEZ GOMEZ, Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 98, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO
✓	51.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de emulador de una turbina eolica mediante el acopple de un motor y generador Desde 5 2016 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: David Bajonero & Jeyson Sanabria, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 73, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	52.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis y evaluación del comportamiento del THDi a causa de la conexión masiva de vehículos eléctricos en una estación de carga Desde 4 2016 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: César Paipa & Julio Ramírez, Programa académico: Ingeniería Electronica Número de páginas: 147, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , JORGE ALEXANDER ALARCON VILLAMIL
✓	53.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Infraestructura de Medición Avanzada para Microrredes Eléctricas Desde 3 2016 hasta Febrero 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Tatiana Morales, Programa académico: Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	54.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de la adopción del programa de uso racional y eficiente de energía en iluminación, por parte de entidades públicas, con base a información reportada al MME, durante los años 2014-2015 Desde 3 2016 hasta Marzo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Juliana María Fajardo, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 83, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
✓	55.- Trabajos de grado de pregrado : Modulación de doble desplazamiento de fase para reducir la potencia reactiva en un convertidor DC-DC de doble puente activo Desde 3 2016 hasta Noviembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: David Eduardo Carmona Torres - Stephany Catherin Sandoval Castro, Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 89, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO
✓	56.- Trabajos de grado de pregrado : CUANTIFICACIÓN DEL POTENCIAL ENERGÉTICO DE LOS RESIDUOS AGRÍCOLAS DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. Desde 2 2016 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Hemerson Rojas, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 114, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO

57.- **Trabajos de grado de pregrado** : ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL ÍNDICE DE CLARIDAD ATMOSFÉRICA PARA COLOMBIA AÑO 2008 AL AÑO 2013

Desde 1 2016 hasta Febrero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Stefanny Angel , Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 58, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO

58.- **Trabajos de grado de pregrado** : Sistema de supervisión de variables físico-químicas de un sistema de producción de energía basado en un arreglo de celdas de combustible PEM

Desde 1 2016 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: Nathalia Catalina Muñoz Penagos, - Yessid Miguel Barona Cepeda, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 91, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO , LUIS CAMILO JIMENEZ BORREGO

59.- **Trabajos de grado de pregrado** : CUANTIFICACIÓN DEL PODER CALORÍFICO DE LOS BOSQUES DE CUNDINAMARCA PARA EL USO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Desde 1 2016 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JEFFERSON CAMILO ARIZA COCUNUBO, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 64, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO

60.- **Trabajos de grado de pregrado** : Metodología para el desarrollo de cálculos en diseños de redes eléctricas hospitalarias

Desde 1 2016 hasta Noviembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Jhonatan Rada & Alexander Martinez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 53, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

61.- **Trabajos de grado de pregrado** : Implementación del prototipo de un módulo para el registro de hundimientos de tensión presentes en redes de baja tensión

Desde 1 2016 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Erick Gomez & German Pardo, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 87, Valoración: Distinción meritória, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA

62.- **Trabajos de grado de pregrado** : Metodología para el cálculo de energía extraída a partir de la biomasa en el departamento de Cundinamarca

Desde 1 2016 hasta Junio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Christian Camilo Serrato Monroy y Verónica Lesmes Cepeda., Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 79, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

63.- **Tesis de doctorado** : Metodología para el diseño de sistemas de almacenamiento de energía en microrredes eléctricas aisladas.

Desde 1 2016 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Rafael Antonio Peña Suesca, Programa académico: Doctorador en Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: Universidad Distrital - Doctorado en Ingeniería

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

64.- **Trabajos de grado de pregrado** : Propuesta de Inversor Multinivel con Control de THD de Voltaje

Desde 12 2015 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Córdoba Poveda, Jenny Katherine López Santos, Julian David, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 85, Valoración: Distinción meritória, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA , HERBERT ENRIQUE ROJAS CUBIDES

65.- **Trabajos de grado de pregrado** : Centrales fotovoltaicas: contexto colombiano frente a Latinoamérica continental de habla hispana

Desde 11 2015 hasta Julio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Diego Chacón y Cristhian Moreno, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 30, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

66.- **Trabajos de grado de pregrado** : Comparación de distintos modelos para la simulación de paneles fotovoltaicos

Desde 11 2015 hasta Agosto 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Luisa Herrera y Jeison Rodríguez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 25, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

67.- **Trabajos de grado de pregrado** : Evaluación del beneficio económico de un distribuidor cuando se conecta un sistema de generación fotovoltaico a su red eléctrica de baja tensión, en cuanto a la reducción de pérdidas técnicas: caso de estudio

Desde 11 2015 hasta Febrero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Claudia Ximena Rey Sierra y Daniel Leonardo Rincón Mayorga, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

68.- **Trabajos de grado de pregrado** : Propuesta para el desarrollo de un proyecto fotovoltaico conectado a red en las instalaciones del hotel Chicalá en la ciudad de Neiva, Huila

Desde 11 2015 hasta Febrero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Angie Catherine chica dussán y Andrés Felipe Abella Gómez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

69.- **Trabajos de grado de pregrado** : Plan de Negocios para un prototipo de medición de indicadores de Calidad del Servicio de Energía Eléctrica (DES Y FES)

Desde 10 2015 hasta Octubre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Manuel Ricardo López Solano, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 102, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA

70.- **Trabajos de grado de pregrado** : Simulación de la microrred de la facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital FJDC

Desde 10 2015 hasta Noviembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Maritza Andrea González Ramírez y Diego Alexander Ortiz Quevedo, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

71.- **Trabajos de grado de pregrado** : Metodología de diseño de sistemas fotovoltaicos como alternativa de respaldo energético ante interrupciones del suministro de energía eléctrica

Desde 9 2015 hasta Julio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Juan Camilo Sanabria y Andrés Ardila Espinosa, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 98, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

72.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un driver para bombillas domiciliarias led con corrector de factor de potencia y disminución de THD

Desde 7 2015 hasta Octubre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Gabriel Henao & Johann Castro, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 110, Valoración: Distinción meritória, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , EIDER ALEXANDER NARVAEZ CUBILLOS

73.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de una Herramienta Computacional para Mitigación de Armónicos de Corriente en un Sistema Industrial Monofásico mediante la Eliminación Selectiva de Armónicos

Desde 7 2015 hasta Septiembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Angela Paola Beltran Riveros, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 59, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): OSCAR DAVID FLOREZ CEDIEL

74.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de aplicativo que apoye en la selección del aerogenerador adecuado según datos de estación meteorológica suministrados por el usuario

Desde 6 2015 hasta Octubre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Monica Burgos , Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 68, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO

75.- Trabajos de grado de pregrado : Molina Gómez, Wilmar Camilo Urrego García, Juan Camilo	
Desde 1 2015 hasta Noviembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: JERSON ESNEIDER SANCHEZ CRUZ, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 180, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA	
76.- Trabajos de grado de pregrado : Potencial energético de la biomasa residual pecuaria del departamento de Cundinamarca ¿ Colombia	
Desde 1 2015 hasta Febrero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Luisa Fernanda Ramírez Balaguera y Daniel Felipe Barrera Ojeda, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
77.- Trabajos de grado de pregrado : Elaboración de protocolos de pruebas funcionales, energización y manual de operaciones de la subestación Gualanday 115 KV	
Desde 1 2015 hasta Febrero 2016, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: José Manuel Delgado Parra y Jorge Fernando Castro Olaya., Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 253, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
78.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un panel fotovoltaico reconfigurable que disminuya las pérdidas internas provocadas por sombreado parcial	
Desde 1 2015 hasta Agosto 2015, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Jeisson Camilo Gamba Bustos, Álvaro Andrés Romero Jiménez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
79.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño, documentación e implementación de un sistema de gestión de calidad para la empresa Smart Green Colombia, basado en la norma ISO 9001:2008	
Desde 1 2015 hasta Enero 2016, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: María Camila Cuellar Velandia, Programa académico: Ingeniería Electrónica	
Número de páginas: 62, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
80.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un panel fotovoltaico reconfigurable que disminuya las pérdidas internas provocadas por sombreado parcial	
Desde 1 2015 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Jeisson Camilo Gamba Bustos, Álvaro Andrés Romero Jiménez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
81.- Tesis de doctorado : PROPUESTA PARA LA MITIGACIÓN DEL RUIDO IMPULSIVO APERIÓDICO EN UN SISTEMA DE COMUNICACIONES POR LÍNEAS ELÉCTRICAS - PLC - DE TIPO RESIDENCIAL	
Desde 1 2015 hasta Septiembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: PABLO EMILIO ROZO GARCIA Programa académico: Doctorador en Ingeniería Eléctrica y Electrónica	
Número de páginas: 183, Valoración: Aprobada, Institución: Universidad Distrital - Doctorado en Ingeniería	
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
82.- Trabajos de grado de pregrado : Modelo para determinar la irradiancia solar en diferentes zonas del territorio colombiano a partir de imágenes aéreas o satelitales.	
Desde 1 2015 hasta Febrero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Lina Ovalle , Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 141, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO	
83.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño E Implementación De Un Emulador de Baterías de Plomo-Ácido de Propósito General	
Desde 12 2014 hasta Octubre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Andrés Peña & Andrés Santos, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 81, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA	
84.- Trabajos de grado de pregrado : EFECTOS DE LOS DESEQUILIBRIOS DE TENSIÓN SOBRE LOS MOTORES DE INDUCCIÓN TRIFÁSICOS	
Desde 11 2014 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: FABIÁN ARTURO MARTÍNEZ 20072007011 Y ALEX DAVID RODRÍGUEZ 20072007032, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 154, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA	
85.- Trabajos de grado de pregrado : Metodología para incrementar los ciclos de uso de un banco de baterías de plomo-ácido con diferentes tipos de arreglos en paralelo	
Desde 11 2014 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Andrés Felipe Campos Fajardo. Ronyver Alexander Gómez Porras, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
86.- Trabajos de grado de pregrado : Comportamiento del motor de inducción ante huecos de tensión reales e ideales	
Desde 11 2014 hasta Noviembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Molina Gómez, Wilmar Camilo Urrego García, Juan Camilo, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA	
87.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de un flujo óptimo de carga para reducir las pérdidas de potencia activa y mejorar los perfiles de tensión en microrredes eléctricas con generación distribuida	
Desde 11 2014 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Francisco Andrés Heredia Ramírez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
88.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de una guía metodológica para la realización de proyectos de generación fotovoltaica con capacidades entre 500kW y 20MW en el sistema interconectado nacional SIN, en Colombia	
Desde 10 2014 hasta Mayo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Oscar Javier Bohórquez Solórzano y Hernán Darío Mora Barón, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 145, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
89.- Trabajos de grado de pregrado : Metodología para la caracterización de un panel fotovoltaico en cuatro emplazamientos de la región Cundiboyacense, a partir de las variable de entrada radiación y el parámetro temperatura	
Desde 10 2014 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Edder Andrés Carrión Campo, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA	
90.- Trabajos de grado de pregrado : METODOLOGÍA EPIMEC PARA LA EVALUACIÓN DE PLANES DE INVERSIÓN Y PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO PARA EMPRESAS DEL SECTOR ELÉCTRICO COLOMBIANO	
Desde 10 2014 hasta Octubre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Paula Fajardo, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 167, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA	
91.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un filtro activo de potencia mediante filtros adaptativos para la reducción de armónicos de corriente ante variaciones de la frecuencia fundamental	
Desde 8 2014 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal	
Nombre del estudiante: Fabio Rojas, Programa académico: Ingeniería Eléctrica	
Número de páginas: 113, Valoración: Distincion laureada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ	

✓	92.- Trabajos de grado de pregrado : Estudio de la eficiencia eléctrica de un panel fotovoltaico monocristalino refrigerado mediante un colector solar de placa plana Desde 8 2014 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Hugo Enrique Arias Forero, Javier Hernandez Cabrera Fuertes, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	93.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y simulación de un prototipo de sistema de gestión energética para una microrred aislada basado en un esquema de priorización de cargas Desde 7 2014 hasta Diciembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Rafael Andrés Almanza Garzón & Oscar Leonardo Tolosa Valderrama, Programa académico: Ingeniería Electronica Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	94.- Tesis de doctorado : Metodología para la implementacion de un sistema de comunicaciones para microrredes eléctricas rurales aisladas en zonas no interconectadas Desde 5 2014 hasta Septiembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Eduardo Gaona, Programa académico: Doctorado en Ingenieria Número de páginas: 0, Valoración: Distincion laureada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	95.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un cargador off-board de baterías para vehículos eléctricos a partir de la red eléctrica domiciliaria con baja distorsión armónica y alto factor de potencia Desde 4 2014 hasta Diciembre 2014, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Miguel Angel Dávila rojas & Johan Sebastián Sánchez Choachi, Programa académico: Ingeniería Electronica Número de páginas: 150, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	96.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un convertidor dc-dc para aplicaciones fotovoltaicas Desde 4 2014 hasta Mayo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Oscar Ernesto Barrera Beltrán & Angie Alejandra Rojas Aldana, Programa académico: Ingeniería Electronica Número de páginas: 134, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
✓	97.- Trabajos de grado de pregrado : Emulador de una microrred residencial aislada con un sistema de gestión de energía a partir de generación fotovoltaica y tecnología V2G Desde 1 2014 hasta Noviembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Wilmer Guacaneme, Andrés Rodríguez & Luis Gómez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 100, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
✓	98.- Trabajos de grado de pregrado : Solución energética basada en tecnologías de colección solar que armonicen con el principio ideológico de la comunidad de Ecoaldea Feliz Desde 1 2014 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Mauricio Alberto Cortés González y Andrés David Rodríguez Hernández, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
	99.- Trabajos de grado de pregrado : Solución energética basada en tecnologías de colección solar que armonicen con el principio ideológico de la comunidad de Ecoaldea Feliz Desde 1 2014 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Mauricio Alberto Cortés González y Andrés David Rodríguez Hernández, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
	100.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de una metodología para diseñar una planta de energía osmótica Desde 1 2014 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Elías Andrade, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	101.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un predictor y emulador del recurso eólico local a corto plazo Desde 1 2014 hasta Septiembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andres Felipe Mosquera Pretel, Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 187, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): OSCAR DAVID FLOREZ CEDIEL
	102.- Trabajos de grado de pregrado : Solución energética basada en tecnologías de colección solar que armonicen con el principio ideológico de la comunidad de Ecoaldea Feliz Desde 1 2014 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Mauricio Alberto Cortés González y Andrés David Rodríguez Hernández, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	103.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN FILTROS ACTIVOS DE POTENCIA, PARA LA REDUCCIÓN DE LA DISTORSIÓN ARMÓNICA DE CORRIENTE EN MICRORREDES INDUSTRIALES MEDIANTE CONTROL PID Y LÓGICA DIFUSA Desde 1 2014 hasta Mayo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andrés Camilo Barragán Pinzón , Programa académico: Ingeniería Electrónica Número de páginas: 185, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): OSCAR DAVID FLOREZ CEDIEL
✓	104.- Trabajos de grado de pregrado : Inyección de energía eléctrica, obtenida de un generador axial de imanes permanentes acoplado a una bicicleta estática, a la red de baja tensión de un usuario final Desde 1 2014 hasta Mayo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Emmanuel Sandoval López, Daniel Esneider Cañón Díaz. , Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 152, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	105.- Trabajos de grado de pregrado : DISTORSIÓN ARMÓNICA GENERADA POR ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS DE CONTROL DE VELOCIDAD BASADOS EN MOTORES DE INDUCCIÓN DE PROPÓSITO GENERAL Y EFICIENCIA PREMIUM Desde 1 2014 hasta Febrero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: FRANCY JULIETH CADENA VILLALBA, MANUEL IVAN BALLESTEROS CAMACHO, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 140, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
✓	106.- Trabajos de grado de pregrado : DETERMINACIÓN DE LOS CONTROLADORES ADECUADOS PARA UNA UNIDAD DE GENERACIÓN HIDRÁULICA EN EL SISTEMA ELÉCTRICO COLOMBIANO Desde 1 2014 hasta Febrero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ELIANA ROJAS GUZMAN, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 120, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
✓	107.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un equipo electrónico emulador de paneles fotovoltaicos Desde 11 2013 hasta Noviembre 2014, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Ricardo Andrés Osorio Muñoz & Lina Maria Barrera Gamboa, Programa académico: Ingeniería Electronica Número de páginas: 180, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
	108.- Trabajos de grado de pregrado : Caracterización energética del Edificio Luis Alejandro Suarez copete de la universidad Distrital Francisco José De Caldas Desde 10 2013 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jaime Dwaigh Pinzón Casallas, Programa académico: Ingeniería Eléctrica Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA
✓	109.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL GENERADO POR LA EMISION DE GASES EN MOTORES QUE UTILIZAN COMPLEMENTOS LUBRICANTES, EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

Desde 8 2013 hasta Abril 2014, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: OSCAR CHAMARRAVI GUERRA , Programa académico: MAESTRIA EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE
Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: Centro De Investigaciones Universidad De Manizales
Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO

110.- **Trabajos de grado de pregrado** : ESTUDIO DE LA ENERGÍA DE DISOCIACIÓN PARA LA MOLÉCULA DE AGUA POR MEDIO DE LA TEORÍA DEL FUNCIONAL DE DENSIDAD
Desde 6 2013 hasta Junio 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Edgar Ricardo Gomez, Programa académico: Licenciatura en Física
Número de páginas: 62, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO

111.- **Trabajos de grado de pregrado** : Emulador a pequeña escala de un sistema fotovoltaico conectado a la red, bajo la aplicación de generación distribuida para un usuario tipo residencial
Desde 4 2013 hasta Noviembre 2013, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Mauricio Alexander Uruña Saavedra, Daniel Alberto Balaguera Cañola y Andrés Felipe Cortés Borray, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

112.- **Trabajos de grado de pregrado** : Caracterización energética del Edificio Luis Alejandro Suarez copete de la universidad Distrital Francisco José De Caldas
Desde 4 2013 hasta Noviembre 2013, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: Jaime Dwaigh Pinzón Casallas, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

113.- **Trabajos de grado de pregrado** : Generación de energía eléctrica por medio de máquina de trabajo físico con movimiento rotativo e implementando un modelo de motor magnético
Desde 3 2013 hasta Marzo 2013, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Juan Carlos González Gereda. Deivis Leonardo Silva Castellanos, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

114.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un regulador de carga para mejorar el desempeño del sistema fotovoltaico del laboratorio de investigación de fuentes alternativas de energía LIFAE de La Universidad Distrital

Desde 3 2013 hasta Marzo 2013, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Camilo Andrés Moreno Barón, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

115.- **Trabajos de grado de pregrado** : Potencial técnico de las principales ciudades colombianas para el desarrollo de sistemas fotovoltaicos conectados a la red
Desde 2 2013 hasta Febrero 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Julieth Andrea Sáenz Gordillo, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

116.- **Trabajos de grado de pregrado** : Metodología para la construcción de mapas de radiación solar
Desde 1 2013 hasta Enero 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Angelica Aldana, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 70, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO

117.- **Trabajos de grado de pregrado** : Generación de energía eléctrica por medio de máquina de trabajo físico con movimiento rotativo e implementando un modelo de motor magnético
Desde 1 2013 hasta 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Juan Carlos González Gereda. Deivis Leonardo Silva Castellanos, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

118.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un sistema de gestión de excedentes de la energía generada por un sistema de generación distribuida, caso de estudio laboratorio de sistemas fotovoltaicos interconectados de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas

Desde 1 2013 hasta Julio 2013, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: David Alexander Ávila Charry, Leidy Carolina Korez Franco, José Antonio Murillo Zuñiga, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

119.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación del sistema eléctrico para el edificio residencial roger 8, integrando un diseño fotovoltaico interconectado a la red
Desde 1 2013 hasta Julio 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Germán Andrés González Aguirre, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

120.- **Trabajos de grado de pregrado** : Efectos de la interconexión de un sistema fotovoltaico en los parámetros de confiabilidad y calidad de potencia a la red asociada a un usuario fin de circuito rural

Desde 1 2013 hasta Julio 2013, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Ivonne Adriana Medina Fandiño y Jesús David Cabrera Fontalvo, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

121.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un regulador de carga para mejorar el desempeño del sistema fotovoltaico del laboratorio de investigación de fuentes alternativas de energía LIFAE de La Universidad Distrital

Desde 1 2013 hasta 2013, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Camilo Andrés Moreno Barón, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

122.- **Trabajos de grado de pregrado** : Implementación de un sistema fotovoltaico interconectado para la alimentación de un aviso luminoso publicitario
Desde 1 2013 hasta 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Michael Duvan Arrollave Jiménez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

123.- **Trabajos de grado de pregrado** : Estudio y diseño de un sistema híbrido eólico-fotovoltaico interconectado a la red para suplir la demanda de la iluminación de pista del aeropuerto ¿Gustavo Rojas Pinilla¿ ubicado en la ciudad de San Andrés

Desde 1 2013 hasta Julio 2013, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: José Sebastián Beltrán Tinoco y Duber Heny Fernández Bustamante, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

124.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de una tarjeta de desarrollo con procesador digital de señales, de proposito específico en aplicaciones de electrónica de potencia

Desde 10 2012 hasta Julio 2013, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Jonathan Firacative Casallas & Julián Saavedra Molano, Programa académico: Ingeniería Electronica
Número de páginas: 184, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

125.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de un sistema prototipo para la caracterización de módulos solares, radiación solar y temperatura ambiente como laboratorio para la Facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital

Desde 9 2012 hasta Noviembre 2012, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: José Gonzalo Luna Beltrán, Hernán Dario Vásquez Rodríguez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

126.- **Trabajos de grado de pregrado** : Análisis y Metodología de Diseño para un convertidor resonante serie operando por encima de la frecuencia de resonancia
Desde 6 2012 hasta Junio 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Andrés Camilo Sánchez Ruiz - Mario Barrera Ardila , Programa académico: Ingeniería electronica

Número de páginas: 0, Distinción de mérito: Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

127.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un laboratorio de sistemas fotovoltaicos interconectados a la red trifásica de baja tensión en las instalaciones físicas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Desde 5 2012 hasta Mayo 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Guiselle Alejandra Feo Cediel, Edinson Andrés Delgado, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

128.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de un laboratorio prototipo de sistemas fotovoltaicos para la Facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Desde 5 2012 hasta Julio 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Cesar Augusto Morales Conde, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

129.- **Trabajos de grado de pregrado** : Metodología para evaluar la influencia de los sistemas fotovoltaicos como tecnología de generación distribuida

Desde 2 2012 hasta Febrero 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Laura Ximena Osorio Tellez, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

130.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de un sistema prototipo de iluminación pública por medio de tecnología led y paneles fotovoltaicos

Desde 1 2012 hasta Enero 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Antonio José Vega Risso, Fabián Alexander Cruz Espitia, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

131.- **Trabajos de grado de pregrado** : ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE REGULADORES DE TENSIÓN EN CABECERAS DE CRICUITOS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BOGOTÁ D.C.

Desde 12 2011 hasta Diciembre 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diego Fernando Cediel Hernández, David Ariel Rojas Perdomo, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

132.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un prototipo de medición digital de precipitación con envío de datos vía GPRS y alimentación por panel solar fotovoltaico para la unificación de la red de precipitación del instituto de hidrología, meteorología y estudios ambientales (IDEAM)

Desde 8 2011 hasta Agosto 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Andrés Flores, Carolina Moreno, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

133.- **Trabajos de grado de pregrado** : Impacto sobre los perfiles de tensión de la interconexión de sistemas fotovoltaicos en redes de distribución de baja tensión

Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Daniel Eduardo Caucaí Medina, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

134.- **Trabajos de grado de pregrado** : Estudio de viabilidad técnica y financiera para la instalación de semáforos vehiculares de dos colores, inteligentes, fotovoltaicos y autónomos tomando como ejemplo la ciudad de Bogotá

Desde 12 2010 hasta Diciembre 2010, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Juan Carlos Silva Barbosa, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

135.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación un controlador mediante técnicas de control lineal para regular el nivel DC de un convertidor VSC

Desde 9 2010 hasta Septiembre 2010, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Carlos Alberto Hidalgo Mora, Programa académico: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Número de páginas: 0, Valoración: Distinción de mérito, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

136.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño y análisis técnico - Económico de un sistema de recuperación de calor para el aprovechamiento de la energía térmica contenida en los gases de combustión, caso de estudio planta frito lay, Bogotá, Colombia

Desde 9 2010 hasta Septiembre 2010, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Wilfredo Reina Soler, Programa académico: Ingeniería Eléctrica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

137.- **Trabajos de grado de pregrado** : DISEÑO E IMPLEMENTACION UN CONTROLADOR MEDIANTE TECNICAS DE CONTROL LINEAL PARA REGULAR EL NIVEL DC DE UN CONVERTOR VSC

Desde 7 2010 hasta Julio 2010, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CARLOS ALBERTO HIDALGO MORA, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 0, Valoración: Distinción de mérito, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

138.- **Trabajos de grado de pregrado** : MODELADO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONVERTIDOR DC-DC RESONANTE SERIE

Desde 2 2010 hasta Septiembre 2010, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diana Carolina Falla Puentes - Nilson Eduardo Lozada Calderon, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 104, Valoración: Distinción de mérito, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME MORENO

139.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un sistema fotovoltaico híbrido y desarrollo de su regulador de carga aplicando instrumentación virtual

Desde 2 2010 hasta Febrero 2010, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Juan Sebastián Tello, Johan Sebastián Patiño, Programa académico: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

140.- **Trabajos de grado de pregrado** : Energías alternativas en estaciones de ayuda a la navegación aérea :: metodología de evaluación y resultados sobre tres casos de estudio en Colombia

Desde 1 2010 hasta Junio 2010, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: Christian Alarcon Gaitan - Juan Manuel Zapata Forero, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 186, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): GERMAN CABUYA PARRA , JAVIER GUACANEME MORENO

141.- **Trabajos de grado de pregrado** : Efecto de la variabilidad del recurso solar en la sabana de Bogotá sobre el diseño de sistemas solares fotovoltaicos

Desde 9 2009 hasta Septiembre 2009, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Mónica Pineda, Eduardo Sáenz, Programa académico: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

142.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de una metodología general para el diseño de una central solar termoelectrica (cet), de colectores cilindro-parabólicos a condiciones colombianas

Desde 8 2009 hasta Agosto 2009, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Iván Dario Pachón Ospina, Jorge Fernando Morales Machado, Programa académico: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA

143.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un convertidor VSC y celda resonante aplicando técnicas difusas para el control de la velocidad de un motor trifásico

Desde 1 2009 hasta 2009, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Harold Chamorro & Billy Toro, Programa académico: Ingeniería Electrónica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

144.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un convertor VSC para uso en redes HVDC, utilizando técnicas difusas para el control de la potencia activa y reactiva.
Desde 1 2008 hasta 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diego Morales & German Dorado, Programa académico: Ingeniería Electronica
Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

145.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un convertor VSC para uso en redes HVDC, utilizando técnicas difusas para el control de la potencia activa y reactiva.
Desde 1 2008 hasta 2008, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Nelson Díaz & Fabian Barbosa, Programa académico: Ingeniería Electronica
Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

146.- **Trabajos de grado de pregrado** : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONVERTOR VSC PARA USO EN REDES HVDC, UTILIZANDO REDES NEURONALES PARA CONTROL DE LA POTENCIA ACTIVA Y REACTIVA.

Desde 1 2007 hasta Junio 2009, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Freddy Alexander Forero Ramírez Andrés Mauricio Molina Mon, Programa académico: Ingeniería Electrónica
Número de páginas: 116, Valoración: Distincion meritoria, Institución: Institute Of Industrial Engineers Universidad Distrital
Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN

147.- **Trabajos de grado de pregrado** : Red de Suministro de Energía Eléctrica apartir de Fuentes no Convencionales (Etapa III)
Desde 1 2004 hasta 2004, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jaime Lopez, Fernando Rojas, Programa académico: Ingeniería Electrónica
Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA

148.- **Trabajos de grado de pregrado** : Red de Suministro de Energía Eléctrica apartir de Fuentes no Convencionales (Etapa II)
Desde 10 2003 hasta Octubre 2003, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Cesar L. Trujillo R., Danny A. Gonzalez B., Omar Rojas T., Programa académico: Ingeniería Electrónica
Número de páginas: 170, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ , RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA

149.- **Trabajos de grado de pregrado** : Red de Suministro de Energía Eléctrica apartir de Fuentes no Convencionales (Etapa I)
Desde 8 2003 hasta Agosto 2003, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Carlos Vargas, Yazmin Ardila, Ricardo Bravo, Programa académico: Ingeniería Electrónica
Número de páginas: 190, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS EDUARDO VARGAS GALLO , RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA

150.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un sistema de aprovechamiento de energía hidráulica con acople a la red urbana de 120V.
Desde 1 2002 hasta 2002, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Fabio Velandia, Programa académico: Ingeniería Electrónica
Número de páginas: 200, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): FABIO VELANDIA , RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA

151.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un sistema de aprovechamiento de energía solar con acople a la red urbana de 120V
Desde 1 2001 hasta 2001, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Freddy Acosta, Programa académico: Ingeniería Electrónica
Número de páginas: 120, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): FREDDY ACOSTA , RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA

152.- **Trabajos de grado de pregrado** : Unidades UPS de 250VA
Desde 1 1999 hasta 1999, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luis Miguel Rodriguez Amaya, Programa académico: Ingeniería Electrónica
Número de páginas: 120, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS MIGUEL RODRIGUEZ AMAYA , RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA

153.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño y construcción de un generador móvil de 3KVA, impulsado por automovil, GEMOVIL
Desde 1 1999 hasta 1999, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Javier Guacaneme, Programa académico: Ingeniería Electrónica
Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER GUACANEME , RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA

154.- **Trabajos de grado de pregrado** : Analisis espectral de la potencia reactiva de un sistema con señales senosoidales
Desde 1 1998 hasta 1998, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Eduardo Garzón Leyton, Programa académico: Ingeniería Electrónica
Número de páginas: 120, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Tutor(es)/Cotutor(es): EDUARDO GARZON LEYTON , RAFAEL ANTONIO PENA SUESCA

ACTIVIDADES COMO EVALUADOR

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- **Doctorado** : PROPUESTA PARA LA MITIGACIÓN DEL RUIDO IMPULSIVO APERIÓDICO EN UN SISTEMA DE COMUNICACIONES POR LÍNEAS ELÉCTRICAS - PLC - DE TIPO RESIDENCIAL
Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: <https://repository.udistrital.edu.co/handle/11349/28693>, Nombre del orientado: Pablo Emilio Rozo Garcia
Programa académico: Doctorado en Ingeniería, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

2.- **Maestría** : Modelo del sistema de telecomunicaciones inalámbricas tipo MESH para la gestión de recursos energéticos en una microrred eléctrica
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: John Jairo Céspedes
Programa académico: Maestría en Telecomunicaciones Móviles, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

3.- **Doctorado** : Modelling and Control of Inverter Based Microgrids
Australia, 2019, Idioma: Inglés, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Carlos Macana MOreno
Programa académico: PhD Engineering & Information Technology, Institución: University of New South Wales.
Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

4.- **Maestría** : COMPLEMENTARIEDAD DE RECURSOS SOLAR, HÍDRICO Y EÓLICO EN LAS ZONAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: ANGELICA VANESSA ALDANA URREA
Programa académico: Maestría en Ingeniería, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA

5.- **Pregrado** : Plan de negocios para la creación de la empresa, Laboratorios del sur, prestadora del servicio de calibración de medidores de energía con sede en la ciudad de Neiva
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado:
Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
Autores: PABLO EMILIO ROZO GARCIA

6.- **Pregrado** : Estudio de la Distorsión Armónica en Alta Frecuencia En la señal de Corriente Generada Por la Adaptación de Cargas y Generadores de Nueva Tecnología a la Red Eléctrica Convencional
Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: <http://repository.udistrital.edu.co/bitstream/11349/13869/1/BautistaPolaniaCarlosAndresMorenoRomeroSebastianAntonio2018.pdf>, Nombre del orientado: Carlos Andrés Bautista, Sebastian Moreno

Programa académico: Ingeniería Electrónica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
7.- Pregrado : Modelamiento de Ruido Impulsivo Aperiódico Con Cargas No lineales en Redes PLC Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: http://repository.udistrital.edu.co/handle/11349/13861, Nombre del orientado: Andrés Felipe Arenilla Cepeda, Andrés Mauricio Hernández Forero, Programa académico: Ingeniería Electrónica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
8.- Pregrado : Análisis y diseño de los convertidores DC/DC básicos: el reductor, el elevador y el reductor-elevador. Consideraciones de tensión, corriente y potencia de cada elemento que compone el circuito Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: http://repository.udistrital.edu.co/bitstream/11349/13864/1/ManriqueLatorreFredyEstepan2018.pdf, Nombre del orientado: Diego Eduardo Sosa Mora, Fredy Esteban Manrique Latorre Programa académico: Ingeniería Electrónica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
9.- Doctorado : Metodologías de diseño conjunto de controladores y algoritmos MPPT para sistemas fotovoltaicos. Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Paula Andrea Ortiz Valencia Programa académico: Doctorado en Ingeniería, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTÁ
10.- Doctorado : Gestión de la energía eléctrica domiciliaria con base en la gestión activa de la demanda Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Adriana Marcela Vega Escobar Programa académico: Doctorado en Ingeniería, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
11.- Pregrado : Diseño e Implementación de un prototipo de Deshidratador Híbrido (Solar-Eléctrico) e implementación de sus sistema de control Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Andrés Mauricio Viveros Folleco y Erika Lorena Mayorga Castellanos Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTÁ
12.- Pregrado : Metrico Ingeniería. Emprendimiento Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Sergio Andres Ramirez Bravo Programa académico: INGENIERÍA ELECTRONICA, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: PABLO EMILIO ROZO GARCIA
13.- Pregrado : Plan de negocios INGREAT S.A.S. Emprendimiento Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Duvan alberto Mora Alfonso y Sebastian Alberto Nuñez Chaparro Programa académico: INGENIERÍA ELECTRONICA, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: PABLO EMILIO ROZO GARCIA
14.- Pregrado : Plan de negocios de una empresa dedicada al diseño e instalación de sistemas de seguridad electrónica para edificios comerciales y residenciales. Emprendimiento Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Alvaro Steven Rojas Bonilla Programa académico: INGENIERÍA ELECTRONICA, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: PABLO EMILIO ROZO GARCIA
15.- Pregrado : Diseño e implementación de un sistema de automatización domótico para un salón prototipo de la facultad de ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Felipe Sandoval Morales Programa académico: INGENIERÍA ELECTRONICA, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: PABLO EMILIO ROZO GARCIA
16.- Pregrado : Diseño y simulación de un convertidor de doble puente activo (DAB) con control de corriente pico Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: David Ricardo Leiva Aya Programa académico: INGENIERÍA ELECTRONICA, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: PABLO EMILIO ROZO GARCIA
17.- Pregrado : Estimador de torque electrónico para motores de inducción Jaula de Ardilla Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Johny Alexander Perez Velasquez Programa académico: INGENIERÍA ELECTRONICA, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: PABLO EMILIO ROZO GARCIA
18.- Pregrado : Determinación de los cambios estructurales morfologicos obtenidos con imagenes de transmisión de rayos X en una bateria de ION LITIO cuando es sometida a ciclos de carga y descarga Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Norberto Cristancho Sierra y José Yesith Juez Suarez Programa académico: INGENIERÍA ELECTRONICA, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: PABLO EMILIO ROZO GARCIA
19.- Pregrado : Evaluación de la eficiencia energética en un conjunto residencial con la entrada masiva de vehículos eléctricos Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Sandra Arias & Edwin Suarez Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
20.- Pregrado : Simulación de la microrred de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital FJDC Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Diego Ortiz & Maritza Gonzalez Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
21.- Pregrado : Mitigación de Sags y Swells de una red de distribución IEEE de 30 nodos mediante la ubicación de FACTS (SVC y DSTATCOM) Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Jenny Roa & Juan Caicedo Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
22.- Pregrado : Desarrollo de una herramienta computacional para mitigación de armónicos de corriente de un sistema industrial monofásico de baja tensión mediante la eliminación selectiva de armónicos. Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Angela Paola Beltran y Fabian Martinez Programa académico: Ingeniería Electrónica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: PABLO EMILIO ROZO GARCIA
23.- Maestría : Modelo de pérdidas de potencia en semiconductores de inversores trifásicos SPWM Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Juan David Gallego Gomez Programa académico: Maestría en Ingeniería, Institución: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
24.- Pregrado : Desarrollo e implementación de una herramienta computacional basada en la transformación local ploynomial de fourier (LPFT) para el analisis de perturbaciones electromagneticas

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: María Carolina Forero Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
25.- Maestría : Control de un proceso de Inyección de Carbón Fluidificado para un Horno Túnel Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: , Nombre del orientado: Hevert Orlando Dorado Espinosa Programa académico: Maestría en Automática, Institución: UNIVERSIDAD DEL CAUCA. Autores: HEVERT ORLANDO DORADO ESPINOSA, JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN
26.- Pregrado : Metodología para incrementar los ciclos de uso de un banco de baterías de plomo-ácido con diferentes tipos de arreglos en paralelo Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: , Nombre del orientado: Andrés Felipe Campos Fajardo & Ronyver Alexander Gómez Porras Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
27.- Pregrado : Análisis técnico de los diferentes tipos de baterías comercialmente disponibles para su integración en el proyecto de una microrred aislada Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: , Nombre del orientado: Cesar Andrés González Santacruz Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
28.- Pregrado : Caracterización y modelamiento matemático de las corrientes armónicas resultantes generadas por cargadores de vehículos eléctricos y evaluación en un caso de estudio Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: , Nombre del orientado: Rafael Morales Rivera & Jeisson Fabian Monje Correa Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
29.- Pregrado : Estudio de la eficiencia eléctrica de un panel fotovoltaico monocristalino refrigerado mediante un colector solar de placa plana Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: , Nombre del orientado: Hugo Enrique Arias Forero & Javier Hernando Cabrera Fuertes Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
30.- Pregrado : CONSECUENCIAS PARA UN OPERADOR DE RED, DEBIDO A UNA NUEVA METODOLOGÍA DE CALCULO DE INDICADORES DE CALIDAD Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: EDISON DANIEL OVALLE ALBARRACIN 20071007041 Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
31.- Pregrado : APLICACIÓN DE LA TRANSFORMACIÓN FRACCIONAL DE FOURIER PARA EL ANÁLISIS DE SEÑALES PRODUCIDAS POR DESCARGAS PARCIALES EN UN TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: MARÍA ANGÉLICA CRUZ BERNAL 20091007069 Y BRIAN ANDRÉS GÓMEZ MENDOZA 20091007019. Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
32.- Pregrado : Implementación del prototipo de un sistema electrónico de bajo costo que permite el control inalámbrico de iluminación demótico basado en el protocolo ZIGBEE Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Emma Natali Castillo Cristiano y Omar Leonardo Montoya Cardenas Programa académico: Ingeniería Electronica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
33.- Pregrado : Diseño e Implementación de un Sistema de Suministro de Energía a partir de La Red Eléctrica en Cogeneración con un Sistema Fotovoltaico Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Luisa Fernanda Sarmiento Betancourt y Sebastián Felipe Almanza Caicedo Programa académico: Ingeniería Electronica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
34.- Pregrado : ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE SEÑALES PRODUCIDAS POR DESCARGAS PARCIALES PRODUCIDAS EN UN TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN USANDO LA TRANSFORMACIÓN FRACCIONAL DE FOURIER Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: MARÍA ANGÉLICA CRUZ BERNAL 20091007069 Y BRIAN ANDRÉS GÓMEZ MENDOZA 20091007019. Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
35.- Pregrado : ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA REDUCCION DE ENERGIA REACTIVA DE LOS USUARIOS NR EN ELECTROHUILA Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: JORGE PAEZ 20041007056 Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
36.- Pregrado : CARACTERIZACIÓN Y MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE LAS CORRIENTES ARMÓNICAS GENERADAS POR CARGADORES DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: RAFAEL MORALES RIVERA 20081007037 Y JEISSON FABIÁN MONJE CORREA 20081007029 Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
37.- Pregrado : Diseño e Implementación de un Filtro Activo de Potencia Mediante Filtros Adaptativos Para la Reducción de Armónicos de Corriente En Sistema de Baja Tensión Ante Variaciones de la Frecuencia Fundamental Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Fabio Ernesto Rojas Romero 20091007060 Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
38.- Pregrado : Diseño de un sistema de gestión remota para controlar un punto eléctrico en una instalación domiciliaria con el fin de optimizar el consumo de energía Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Jeyson Antonio Barrera Manrique Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
39.- Pregrado : Evaluación del impacto de la generación distribuida en redes de distribución basado en la normatividad colombiana y estándares IEEE 34 nodos en Open DSS Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Gustavo Luna & Diego Gonzalez Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
40.- Pregrado : Prototipo para el registro de sobretensiones transitorias en redes de tensión menor a 1 kV Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Andrés Alfonso Rodríguez y Luis Eduardo Perdomo Orjuela Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
41.- Doctorado : Modelo de Control de Actitud para Pequeños Satélites por Posicionamiento Paso a Paso con Actuación por Motores BLDC , o Establecimiento de otras metodologías de Control de Actitud No Tradicionales Colombia, 2013, Idioma: Inglés, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Programa académico: Doctorado en Ingeniería, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA

42.- Doctorado : Diseño basado en convertidores de convertidores conmutados DC/DC para aplicaciones industriales Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Programa académico: Doctorado en Ingeniería, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
43.- Pregrado : Efectos de la interconexion de un sistema fotovoltaico en los parametros de confiabilidad y calidad de potencia a la red asociada a un usuario fin de circuito rural Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Ivonne Medina & Jesús Cabrera Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
44.- Pregrado : Diseño e implementación de un sistema de gestión de excedentes de la energía generada por un sistema de generación distribuida, caso de estudio laboratorio de sistemas fotovoltaicos interconectados de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: David Avila, Leidy Korez & Jose Murillo Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
45.- Maestría : Modelamiento evolutivo diferencial de sistemas difusos tipo-2 de intervalo aplicado al manejo activo de las colas en redes IP Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: , Nombre del orientado: Gina Sierra Programa académico: Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
46.- Pregrado : Análisis de calidad de potencia en un sistema industrial mediante el método de medición multipunto Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Jeffer Leonardo Vera & Carlos Albeiro Cucanchon Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
47.- Pregrado : Análisis de Calidad de Potencia en un Sistema Industrial Mediante el Método de Medición Multipunto Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Jeffer Leonardo Vera, Carlos Alberto Cucanchón Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: ADOLFO ANDRES JARAMILLO MATTA
48.- Pregrado : Diseño E Implementación De Un Prototipo de Balastro Electrónico Para Lámparas Fluorescentes Compactas (CFLs) Con Corrección De Factor De Potencia Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Germán Melo & Jonathan Cadena Programa académico: Ingeniería Electronica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
49.- Pregrado : Diseño e implementación de un laboratorio de sistemas fotovoltaicos conectado a la red trifásica de baja tensión en las instalaciones de la UDFJC Colombia, 2012, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Alejandra Feo, Edison Delgado & Sergio Botia Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
50.- Pregrado : Optimización de un sistema de distribución eléctrico mediante algoritmos genéticos Colombia, 2012, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Fabian Guerrero & Nelson Chaparro Programa académico: Ingeniería Eléctrica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
51.- Pregrado : ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE TECNOLOGIA FPGA DE CUATRO SISTEMAS EMPOTRADOS BASADOS EN PROCESADORES FLEXIBLES Y UCLINUX Colombia, 2011, Idioma: Inglés, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: CARLOS ALFREDO BARRETO SUAREZ, JULIAM CARDENAS SALAZAR Programa académico: Ingeniería Electrónica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
52.- Pregrado : Diseño e implementación de un convertidor VSC para uso en redes HVDC, utilizando redes neuronales para control de la potencia activa y reactiva Colombia, 2008, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Freddy Alexander Forero Ramírez, Andrés Mauricio Molina Programa académico: Ingeniería Electronica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
53.- Pregrado : Caracterización De Un Generador De Estado Sólido Implementando Un Arreglo De Células De Combustible Con Membranas De Intercambio Protónico (CCMIP) Colombia, 2007, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Oscar Eduardo Guzmán Cuesta Programa académico: Ingeniería Electronica, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ

Participación en comités de evaluación

1.- Otra : Premio Fabio Chaparro Fundación Empresa de Energía de Bogotá Colombia, 2015, Sitio web: https://www.grupoenergiadebogota.com/fundacion Medio de divulgación: Otro, Institución: Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
2.- Otra : The First International Conference on Technology and Electrical Engineering (CITIE 2015) Colombia, 2015, Sitio web: http://ftecnologica.udistrital.edu.co:8080/com Medio de divulgación: Varios, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
3.- Otra : Revista Politécnica Colombia, 2014, Sitio web: http://www.politecnicojic.edu.co/index.php?option=com_content&view=article&id=362&Itemid=339 Medio de divulgación: Otro, Institución: POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID Autores: OSCAR DAVID FLOREZ CEDIEL
4.- Otra : VII Simposio Internacional Sobre Calidad de la Energía Eléctrica Colombia, 2013, Sitio web: http://sichel.org/ Medio de divulgación: Varios, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
5.- Otra : International Conference on Computer Engineering and Systems, ICCES 2012 Egipto, 2012, Sitio web: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6395853 Medio de divulgación: Internet, Institución: Ain Shams University Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN
6.- Concurso docente : Concursos Docentes de Planta. Area de Control y Automática. Facultad de Ingeniería. Universidad Distrital Francisco José de Caldas Colombia, 2012, Sitio web: http://www.udistrital.edu.co/oldpwi/autenticatedPortal/ConcursoDocente/bin/resultadoPruebas.php?p=11 Medio de divulgación: Internet, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ
7.- Otra : Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. Colombia, 2012, Sitio web: http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/ingenieria/index Medio de divulgación: Papel, Institución: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN
8.- Otra : IEEE Workshop on Engineering applications. Colombia, 2012, Sitio web: http://cidc.udistrital.edu.co/wea/

23.- Otra : International Electric Machine and Drives Conference IEMDC 2009 Estados Unidos, 2009, Sitio web: http://www.iemdc2009.org/ Medio de divulgación: Internet, Institución: Autores: JOSE GUILLERMO GUARNIZO MARIN
24.- Otra : reviewer IEEE Transactions on Neural Networks. Estados Unidos, 2007, Sitio web: Medio de divulgación: Internet, Institución: Autores: NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA
25.- Otra : I Simposio Internacional en Fuentes Alternativas de Energía y Calidad Energética IEEE 2007 Colombia, 2007, Sitio web: http://iee.udistrital.edu.co/sifae/?mod=inspectors Medio de divulgación: Internet, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Autores: CESAR LEONARDO TRUJILLO RODRIGUEZ, JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MORA, JAVIER GUACA

- | | |
|---|---|
| ✓ | 1.- Investigación y desarrollo: Gestión de energía basada en computación en la nube para la interoperabilidad entre un grupo de microrredes aisladas
2020/11 - Actual |
| ✓ | 2.- Investigación y desarrollo: Desarrollo de generadores de vórtice activos bio-inspirados para rotores eólicos en zonas rurales de Cundinamarca mediante C
2020/1 - 2023/5 |
| ✓ | 3.- Investigación y desarrollo: Interoperabilidad de Microrredes Eléctricas
2019/7 - 2021/12 |
| ✓ | 4.- Investigación y desarrollo: Desarrollo e Implementación de Sistemas De Gestión de Energía Para Microrredes Eléctricas
2017/8 - 2019/4 |
| ✓ | 5.- Investigación y desarrollo: Cargador de baterías de mediana y baja capacidad con baja distorsión armónica en corriente, elevado factor de potencia y alta eficiencia para vehículos eléctricos
2016/4 - 2019/3 |
| | 6.- Investigación y desarrollo: Diseño, simulación e implementación de una Microrred Eléctrica
2015/10 - 2016/12 |
| ✓ | 7.- Investigación y desarrollo: Diseño, simulación e implementación de una Microrred Eléctrica
2015/8 - Actual |
| ✓ | 8.- Investigación y desarrollo: Desarrollo de un sistema de medición avanzado para registro de parámetros eléctricos de estado estable y de calidad de energía en redes de tensión menor a 1 kV |

2015/5 - Actual

9.- Investigación, desarrollo e innovación: Metodología para la Implementación de un Sistema de Comunicaciones en Microrredes Electricas

2013/9 - 2017/8

10.- Investigación y desarrollo: Prototipo de una microrred eléctrica en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas PME-UD

2013/9 - 2014/10

11.- Investigación y desarrollo: EFECTO DE LAS PERTURBACIONES EN LA CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA SOBRE EL MOTOR DE INDUCCIÓN TRIFÁSICO. ETAPA I: HUECOS DE TENSIÓN, SISTEMA DE TENSIONES DESEQUILIBRADO Y GENERACIÓN DE ARMÓNICOS

2013/8 - 2014/8

12.- Investigación y desarrollo: Metodologia para el desarrollo de mapas de radiación solar para la sabana de bogota

2013/4 - 2013/5

13.- Investigación y desarrollo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE BALASTRO ELECTRÓNICO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS (CFLS) CON CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA

2012/9 - 2013/8

14.- Investigación y desarrollo: Desarrollo de un sistema fotovoltaico prototipo y de caracterización de módulos solares, radiación solar y temperatura ambiente

2010/7 - 2013/12

15.- Investigación y desarrollo: Diseño e implementación de VSC a PWM para uso en redes HVDC, utilizando diferentes técnicas de computación flexible y control lineal para el control de la potencia activa y reactiva del sistema

2006/11 - 2010/11

16.- Investigación y desarrollo: Control inteligente de convertidores DC-DC por medio de redes neuronales artificiales

2005/1 - 2007/1

17.- Investigación y desarrollo: Metodología para la Evaluación del Impacto de las Variaciones de Tensión

2005/1 - 2007/4

18.- Investigación y desarrollo: Red de Suministro de Energía Eléctrica a partir de Fuentes no Convencionales

2000/1 - Actual