

K-DEMY Grupo de Investigación en Software y desarrollo e implementación de nuevas tecnologías de la información

Reporte GrupLac 31 Mayo 2021

Datos básicos	
Año y mes de formación	2010 - 4
Departamento - Ciudad	BOGOTÁ, D. C. - BOGOTÁ, D.C.
Líder	SÓCRATES ROJAS AMADOR
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2017-07-25
Página web	http://www.k-demy.org
E-mail	socrates.rojas@k-demy.org
Clasificación	
Área de conocimiento	Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	No Aplica

Instituciones

1.- Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central - (No Avalado)

Plan Estratégico

Plan de trabajo: Consolidar las líneas de investigación que requieren apoyo y fortalecimiento para completar los ciclos de formación en maestría y doctorado de los investigadores; fortalecer procesos de investigación formativa (Semilleros); formular y presentar nuevos proyectos y ejecutar los que se encuentran aprobados y con financiación; integrar nuevos investigadores al equipo de trabajo y proyectos de las líneas; publicar en revistas indexadas nacionales e internacionales y publicar libros con el resultado de investigación. Participar en la Red de Grupos y Centros de Investigación, apoyar la consolidación de grupos interinstitucionales, impulsar el desarrollo y ejecución de proyectos de investigación en alianza con otros grupos reconocidos y acreditados en la Red de Colciencias. Participar en seminarios y congresos de nuevas tecnologías, en la dirección de tesis en Pregrado. Apoyar el surgimiento y desarrollo de iniciativas de software libre además de la promoción y uso de buenas prácticas en las nuevas tecnologías de información e ingeniería de software y ciencias de la información. La agenda de las líneas de trabajo definidas para el Grupos es la siguiente: Línea: ¿Ingeniería de Software, creación, promoción, uso e implantación de software libre¿. ¿ Liberación de la primera distribución Linux K-demy enfocada a fortalecer la educación básica y media. ¿ Incluir a la distribución nuevos paquetes y funcionalidades que permitan ampliar su uso en el sector educativo. Línea ¿Bases de datos, Inteligencia de negocios y minería de Datos¿. ¿ Promover la importancia y el uso de inteligencia de negocios y minería de datos en las organizaciones y el sector productivo. ¿ Capacitar en el manejo y aprovechamiento eficiente de la información. Línea ¿Redes y seguridad Informática¿ Promover la importancia del aseguramiento de servidores. Generar un procedimiento de aseguramiento de servidores basado en el uso de metodologías open source y el us

Estado del arte:

Objetivos: El objetivo central del grupo, consiste en adelantar investigación en aquellos campos que requieran mejorar, implantar y promover el uso de nuevas tecnologías, donde las soluciones a las necesidades sociales y estratégicas permitan asumir las realidades nacionales y afrontar el panorama internacional mejorando su competitividad. De la misma manera, la generación de propuestas dentro de la comunidad académica y científica, con el fin de consolidar los avances en los temas bajo estudio y con ello divulgar los resultados de nuestras metas en el orden nacional e internacional.

Retos: El Grupo de Investigación, concentrará sus esfuerzos en lograr aportes significativos en materia creación, promoción y divulgación del uso de nuevas tecnologías a nivel nacional e

internacional como líder en el desarrollo de investigación en las Líneas: ¿ Ingeniería de Software, creación, promoción, uso e implantación de software libre. ¿ Bases de datos, Inteligencia de negocios y minería de Datos. ¿ Redes y seguridad Informática. Buscará igualmente fortalecer alianzas y procesos interinstitucionales que permitan trabajo con otros grupos del país y del exterior.

Visión: El Grupo K-Demy, Grupo de investigación en software, gestión y desarrollo de nuevas tecnologías de la información, busca aportar nuevas soluciones y propuestas frente a las necesidades tecnológicas que demanda el sector productivo y de educación media de nuestro país. Con miras a obtener una proyección en los diversos sectores de interés que le den la posibilidad de presentarse en el escenario nacional e internacional, con un consolidado esquema de investigación reflejado en su labor diaria, en su producción académica en su labor de extensión y proyección social, procurando desarrollar una agenda pertinente y novedosa para dar respuesta a problemáticas nacionales y uso de nuevas tecnologías para promover de una forma más ágil su desarrollo. Para el 2012 debe ser un grupo con reconocimiento nacional y con por lo menos un producto internacional.

Líneas de investigación declaradas por el grupo

- 1.- Almacenamiento, procesamiento, análisis y calidad de datos
- 2.- Diseño, desarrollo de videojuegos y contenidos digitales
- 3.- Ingeniería de Software, creación, promoción, uso e implantación de software libre
- 4.- IoT - redes y seguridad Informática

Integrantes del grupo

Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- SÓCRATES ROJAS AMADOR	Integrante	5	2010/4 - Actual
2.- Alexander Sabogal Rueda	Integrante	6	2010/4 - Actual
3.- Alejandro Varela Avila	Integrante	3	2014/7 - 2015/6
4.- ANDRES FELIPE SARMIENTO SUAREZ	Integrante	5	2011/5 - 2015/6
5.- Angel Leonardo Carrillo Torres	Integrante	5	2010/8 - 2011/1
6.- Camilo Alexander Barbosa Doncel	Integrante	5	2010/4 - 2013/6
7.- CARLOS ADOLFO SIABATO COTAMO	Integrante	1	2013/2 - 2013/8
8.- CARLOS ALBERTO TORRES AYAZO	Integrante	5	2012/5 - 2015/4
9.- Carlos Andrés Hernández Varón	Integrante	5	2020/10 - Actual
10.- CARLOS ANDRES HERNANDEZ VEGA	Integrante	5	2016/1 - Actual
11.- carlos andres perez lopez	Integrante	2	2010/4 - 2012/11
12.- Carlos Eduardo Velásquez Villada	Integrante	10	2010/8 - 2015/12
13.- Dario Fernando Zarama Rivadeneira	Integrante	2	2010/8 - 2014/3
14.- David Mauricio Fernández Osorio	Integrante	5	2015/4 - Actual
15.- Diana Rocio Velasquez Salazar	Integrante	3	2013/1 - 2015/4

16.- Elias Buitrago Bolivar	Integrante	5	2016/8 - 2017/12
17.- Gonzalo Martin Rodriguez Carrillo	Integrante	5	2012/1 - Actual
18.- Hector Andres Mera Arguello	Integrante	5	2010/6 - 2015/6
19.- IVAN DARIO GOMEZ GARCIA	Integrante	5	2013/1 - 2017/12
20.- Jairo Adolfo Niño Mayorga	Integrante	4	2014/5 - 2014/11
21.- John Fredy Pinilla Guzman	Integrante	3	2013/1 - 2015/4
22.- John Manuel León Angarita	Integrante	2	2010/4 - 2013/6
23.- JOSE GUSTAVO ALDANA HOLGUIN	Integrante	5	2012/3 - 2013/6
24.- JULIO CESAR AMAYA PARDO	Integrante	4	2014/9 - 2015/1
25.- Julio Cesar Caicedo Caicedo	Integrante	5	2013/2 - 2013/2
26.- LILIANA PATRICIA ESCOBAR CUBILLOS	Integrante	4	2014/5 - 2015/6
27.- Luis Eduardo Baquero Rey	Integrante	3	2010/4 - 2011/11
28.- Luisa Fernanda Duarte Pinilla	Integrante	4	2013/1 - 2015/10
29.- Miguel Hernández Bejarano	Integrante	5	2011/12 - 2012/12
30.- Oscar Andres Ramos Murillo	Integrante	2	2011/9 - 2014/8
31.- Yamid Ramirez Sanchez	Integrante	10	2012/2 - 2012/11
32.- Yamil Buenaño PALACIOS	Integrante	5	2020/8 - Actual
33.- Yulfredy Rodriguez Arguello	Integrante	5	2010/4 - 2017/12
34.- Luis Ernesto Gerena Salas	Integrante	0	2019/5 - 2019/5

PRODUCCIÓN DE FORMACIÓN Y EXTENSIÓN

Programa académico de doctorado

Programa académico de maestría

Otro programa académico

Curso de doctorado

Curso de maestría

Curso especializado de extensión



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

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Artículos publicados

- 1.- **Publicado en revista especializada:** Introducción al desarrollo para Android Colombia, Letras Con Conciencia Tecnológica ISSN: 1909-9002, 2012 vol:12 fasc: NA págs: 79 - 88, **DOI:**
Autores: SOCRATES ROJAS AMADOR, CARLOS ANDRES PEREZ LOPEZ, CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA
- 2.- **Publicado en revista especializada:** Uso del Software Libre en la Inteligencia de Negocios BI Colombia, Letras Con Conciencia Tecnológica ISSN: 1909-9002, 2011 vol:11 fasc: NA págs: 54 - 63, **DOI:**
Autores: SOCRATES ROJAS AMADOR
- 3.- **Publicado en revista especializada:** Creacion de la distribucion DVD Live Linux K - Demy Colombia, Letras Con Conciencia Tecnológica ISSN: 1909-9002, 2011 vol:10 fasc: NA págs: 86 - 98, **DOI:**
Autores: LUIS EDUARDO BAQUERO REY, SOCRATES ROJAS AMADOR
- 4.- **Publicado en revista especializada:** Creacion de la distribucion DVD Live Linux K - Demy Colombia, Letras Con Conciencia Tecnológica ISSN: 1909-9002, 2011 vol:10 fasc: NA págs: 86 - 98, **DOI:**
Autores: SOCRATES ROJAS AMADOR, LUIS EDUARDO BAQUERO REY

Libros publicados

Capítulos de libro publicados

Documentos de trabajo

- 1.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Implementación de un sistema automático de recursos operacionales para nuevos equipos virtuales en Datacenter destinados a la comunidad académica mediante los recursos actuales en la plataforma Huawei IDS 1000-a20 de la ETITC. 2016, Nro. Paginas: 15, Instituciones participantes: Escuela Instituto técnico Central, URL: , DOI:
Autores: LUIS ERNESTO GERENA SALAS

Otra publicación divulgativa

Otros artículos publicados

1.- **Revista de divulgación** : Big Data en las organizaciones
Colombia, Letras Con Conciencia Tecnológica ISSN: 1909-9002, 2018 vol:18 fasc: 001 págs: 10
- 14
Autores: LUIS ERNESTO GERENA SALAS

Otros Libros publicados

Traducciones

Notas científicas

PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

Cartas, mapas o similares

Conceptos técnicos

Diseños industriales

Esquemas de trazados de circuito integrado

Informes técnicos

1. Informe técnico: Implementación de un sistema automático de recursos operacionales para nuevos equipos virtuales en Datacenter destinados a la comunidad académica mediante los recursos actuales en la plataforma Huawei IDS 1000-a20 de la ETITC.
Año: 2016, Mes: 1, Idioma: Español, Ciudad: BARRANQUILLA
Disponibilidad: No restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio:

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

1.- **Gen Clonado** : Openstack
Colombia, 2016, Disponibilidad: No restringido, Nombre comercial: Openstack
Institución financiadora: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autores: LUIS ERNESTO GERENA SALAS

Prototipos

Regulaciones y Normas

Protocolos de vigilancia epidemiológica

Reglamentos técnicos

Guías de práctica clínica

Proyectos de ley

Signos distintivos

Softwares

1.- **Computacional** : COMPLEMENTO KONCIENCIA DE RECONOCIMIENTO DE VOZ 1.0
Colombia, 2015, Disponibilidad: Restringido, Sitio web:
Nombre comercial: COMPLEMENTO KONCIENCIA DE RECONOCIMIENTO DE VOZ 1.0, Nombre del proyecto:
Institución financiadora: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autores: SOCRATES ROJAS AMADOR

2.- **Computacional** : Complemento de reconocimiento de voz v1.0
Colombia, 2014, Disponibilidad: Restringido, Sitio web:
Nombre comercial: Complemento de reconocimiento de voz v1.0, Nombre del proyecto:
Institución financiadora: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autores: YULFREDY RODRIGUEZ ARGUELLO, SOCRATES ROJAS AMADOR

3.- **Computacional** : GENERACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN K-DEMY TABLET PARA DISPOSITIVOS TIPO TABLET PCSMART PTS AM1004P.
Colombia, 2013, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: <http://sourceforge.net/projects/k-demy/>
Nombre comercial: Linux K-demy, Nombre del proyecto:
Institución financiadora: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autores: JOSE GUSTAVO ALDANA HOLGUIN

4.- **Computacional** : DVD Live Linux K - Demy 0.43b
Colombia, 2011, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: www.k-demy.org
Nombre comercial: K - Demy, Nombre del proyecto:
Institución financiadora: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autores: SOCRATES ROJAS AMADOR, CARLOS ANDRES PEREZ LOPEZ, LUIS EDUARDO BAQUERO REY

5.- **Computacional** : DVD Live Linux K - Demy 0.43b
Colombia, 2011, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: www.k-demy.org
Nombre comercial: K-demy, Nombre del proyecto:

Institución financiadora: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autores: LUIS EDUARDO BAQUERO REY, SOCRATES ROJAS AMADOR

6.- **Computacional** : Version Live de distribución K-Demy basado en Mandriva y con paquetes de software enfocados a la educación media y básica

Colombia, 2010, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: www.k-demy.org

Nombre comercial: , Nombre del proyecto:

Institución financiadora: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Autores: CAMILO ALEXANDER BARBOSA DONCEL

Empresas de base tecnológica

APROPIACIÓN SOCIAL Y CIRCULACIÓN DEL CONOCIMIENTO

Consultorías científico-tecnológicas

Ediciones

Eventos Científicos

1.- **Congreso** : Universidad Veracruzana Congreso - Internet of Things
Ixtaczoquitlán, desde 2018-10-18 - hasta 2018-10-18
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central *Tipo de vinculación* Patrocinadora

2.- **Congreso** : 2016 8th IEEE Latin-American Conference on Communications (LATINCOM)

MEDELLÍN, desde 2016-11-15 - hasta 2016-11-17

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

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

3.- **Otro** : Jornada de Actualización y Maratón de Programación
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-09-27 - hasta 2014-09-27

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN *Tipo de vinculación* Patrocinadora

4.- **Encuentro** : XXVIII Maratón Nacional de Programación ACIS / REDIS 2014
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-09-06 - hasta 2014-09-06

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central *Tipo de vinculación* Patrocinadora

5.- **Taller** : IEEE Zona Centro
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-07-26 - hasta 2014-07-26
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

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

6.- **Congreso** : 2014 Summer Conference on GLocal leadership, learning and research
Orlando FL, desde 2014-07-13 - hasta 2014-08-17
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Nova Southeastern University *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central *Tipo de vinculación* Patrocinadora

7.- **Encuentro** : FLISOL 2014 - Festival latinoamericano de Instalación de Software Libre y del Turismo Ibagué
IBAGUÉ, desde 2014-05-16 - hasta 2014-05-16
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUTO TECNOLOGICO COMFAMILIAR DE PUTUMAYO *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* *Tipo de vinculación* Gestionadora

8.- **Seminario** : IV JORNADA DE ACTUALIZACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
BOGOTÁ, D.C., desde 2014-04-23 - hasta 2014-04-25
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

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

9.- **Congreso** : 5th IEEE Latin-American Conference on Communications 2013
Santiago, desde 2013-11-24 - hasta 2013-11-26
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

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

10.- **Seminario** : Software Freedom Day (SFD) 2013 IBAGUÉ
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2013-10-18 - hasta 2013-10-19
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central *Tipo de vinculación* Patrocinadora

11.- **Seminario** : Software Freedom Day (SFD) 2013 BOGOTÁ,
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-09-27 - hasta 2013-09-28
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central *Tipo de vinculación* Patrocinadora

12.- **Otro** : FESTIVAL LATINOAMERICANO DE INSTALACION DE SOFTWARE LIBRE
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-01-01 - hasta
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central *Tipo de vinculación* Patrocinadora

13.- **Congreso** : 4TH IEEE LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS 2012
Cuenca, desde 2012-11-07 - hasta 2012-11-09
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

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

14.- **Otro** : FLISOL 2013
IBAGUÉ, desde 2012-10-19 - hasta 2013-10-20
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* INSTITUTO TECNOLOGICO COMFAMILIAR DE PUTUMAYO *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central *Tipo de vinculación* Patrocinadora

15.- **Congreso** : FREEDOM DAY
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-09-01 - hasta
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central *Tipo de vinculación* Patrocinadora

16.- **Taller** : Software FreeDomDay 2012
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-09-01 - hasta
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central *Tipo de vinculación* Patrocinadora

17.- **Congreso** : 2011 IEEE Third Latin-American Conference on Communications (LATINCOM)
Belem, desde 2011-10-24 - hasta 2011-10-26
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

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

18.- **Congreso** : IEEE LatinAmerica Communications Conference (IEEE LATINCOM) 2010
BOGOTÁ, D.C., desde 2010-09-01 - hasta
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

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

Informes de investigación

1.- **Informes de investigación** : Implementación de un sistema automático de recursos operacionales para nuevos equipos virtuales en Datacenter destinados a la comunidad académica mediante los recursos actuales en la plataforma Huawei IDS 1000-a20 de la ETITC. 2016, Proyecto de investigación: Implementación de un sistema automático de recursos operacionales para nuevos equipos virtuales en Datacenter destinados a la comunidad académica mediante los recursos actuales en la plataforma Huawei IDS 1000-a20 de la ETITC. Autores: LUIS ERNESTO GERENA SALAS

Nuevas secuencias genéticas

Redes de Conocimiento Especializado

Generaciones de contenido de audio

Generación de Contenido Impreso

Generación de Contenido Multimedia

Generación de Contenido Virtual

- 1.- **Página web** : Aula virtual Bases de Datos II (Adm. SQL Server 2008)
, Entidades vinculadas: , Sitio web: <http://www.k-maleon.com/training/course/view.php?id=3>
Autores: SOCRATES ROJAS AMADOR
- 2.- **Página web** : Electiva de Administración (2011-2)
, Entidades vinculadas: , Sitio web: <http://www.k-maleon.com/training/course/view.php?id=9>
Autores: SOCRATES ROJAS AMADOR
- 3.- **Página web** : Estructuras de datos
2012-02-01, Entidades vinculadas: , Sitio web: <http://www.k-maleon.com/training/course/view.php?id=5>
Autores: SOCRATES ROJAS AMADOR

Estrategias de Comunicación del Conocimiento

Estrategias Pedagógicas para el fomento a la CTI

- 1.- **Semillero de investigación en Internet of Things_KIoT**: desde Febrero 2017 hasta
Descripción: El semillero KIoT fue constituido con el objetivo de apoyar el proceso desde la investigación formativa en la implementación de una herramienta que permita obtener y almacenar información acerca del comportamiento de usuarios, objetos o dispositivos que generan información y que esta misma pueda ser utilizada en una minería de datos para desarrollar nuevos servicios o productos para la ETITC y sus facultades, así como para la sociedad.

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.- **Otro** : Telecom Seeds for the Future
China, 2014, Idioma: Inglés, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: http://pr.huawei.com/en/social-contribution/charitable-activities/hw-u_202448.htm#.VLBI5IqG-y0, Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: capacitación introductoria en telecomunicaciones
Lugar: Huawei training center Shenzhen China, Institución financiadora: Huawei Technologies Colombia S.A.S.
Autores: HECTOR ANDRES MERA ARGUELLO
- 2.- **Extensión extracurricular** : GNS3 una solución de simulación
Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web:

<http://wiki.softwarefreedomday.org/2013/Colombia/Bogota/SFDBogota/Conferencias>, Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Conferencias - Viernes Septiembre 27 y 28 de 2013

Lugar: Universidad Pedagógica Nacional en General, Institución financiadora:

Autores: ALEXANDER SABOGAL RUEDA

3.- Extensión extracurricular : Taller desarrollo de Videojuegos Unity3D

Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro

Sitio web: , Participación como Organizador, Duración (semanas): 0, Finalidad: Introducir a docentes, estudiantes de educación superior y bachillerato en el desarrollo de videojuegos

Lugar: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, Institución financiadora: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Autores: SOCRATES ROJAS AMADOR

4.- Extensión extracurricular : Seminario - Taller Configuración Voz sobre IP (Nivel Básico)

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 2, Finalidad:

Lugar: Sala Audiovisuales, Institución financiadora: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Autores: CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA

Trabajos dirigidos/tutorías

1.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de un prototipo de una aplicación móvil que apoye la estimulación del lenguaje oral en niños de 3 a 5 años de 3 a 5 mediante reconocimiento de voz

Desde 1 2016 hasta Julio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Cesar Augusto Ruiz, Orlando Vargas Cuesta,
Programa académico: Ingeniería de Sistemas

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Autor: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

2.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA EL MONITOREO DE LA REGION LUMBAR DE UNA PERSONA DURANTE SU JORNADA LABORAL FRENTE A UN COMPUTADOR

Desde 8 2014 hasta Diciembre 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: DIEGO ARMANDO VARGAS OSPINA, Programa académico: Ingeniería de Sistemas

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Autor: CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA

3.- Trabajos de grado de pregrado : DIMENSIONAMIENTO Y PROYECCIÓN DE LOS RECURSOS DE HARDWARE EN EL DATA CENTER CLOUD HUAWEI IDS 1000-A20 DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL - ETITC PARA LA ADECUACIÓN DEL SERVICIO DE DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN CON ACCESO ÚNICO DESTINADO A LA COMUNIDAD ACADÉMICA

Desde 8 2014 hasta Marzo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: HÉCTOR ANDRÉS MERA ARGÜELLO, Programa académico: Ingeniería de Sistemas

Número de páginas: 62, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Autor: CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA , HECTOR ANDRES MERA ARGUELLO

4.- Trabajos de grado de pregrado : DIMENSIONAMIENTO Y PROYECCIÓN DE DOS LABORATORIOS ESPECIALIZADOS CON TECNOLOGÍA DE VIRTUALIZACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

"CENTOS" Y "FEDORA" SOBRE EL DATA CENTER, COMO SERVICIO DE APOYO A LAS ASIGNATURAS SISTEMAS OPERATIVOS I Y II EN LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL "ETITC"
Desde 8 2014 hasta Marzo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Alejandro Varela Ávila, Programa académico: Ingeniería de Sistemas
Número de páginas: 291, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autor: ALEJANDRO VARELA AVILA , CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA

5.- **Trabajos de grado de pregrado** : DIMENSIONAMIENTO Y PROYECCIÓN DE LOS RECURSOS DE HARDWARE EN EL DATA CENTER CLOUD HUAWEI IDS 1000-A20 DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL - ETITC PARA LA ADECUACIÓN DE UNA RED COLABORATIVA DE INFORMACIÓN INSTITUCIONAL COMO SERVICIO DESTINADO A LA COMUNIDAD ACADÉMICA
Desde 1 2014 hasta Marzo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: DIANA ROCÍO VELÁSQUEZ SALAZAR, Programa académico: Ingeniería de Sistemas
Número de páginas: 97, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autor: CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA , DIANA ROCIO VELASQUEZ SALAZAR , LUISA FERNANDA DUARTE PINILLA

6.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de un prototipo utilizando un dispositivo de captura de movimiento para apoyo en terapias de luxaciones en codo causadas en la práctica de deportes
Desde 8 2013 hasta Agosto 2014, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Andrés Felipe Sarmiento Suárez-Oscar Andres Ramos Murillo, Programa académico: INGENIERÍA DE SISTEMAS
Número de páginas: 87, Valoración: Distincion meritoria, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR

7.- **Trabajos de grado de pregrado** : IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO K-DEMY LINUXEN UNA PLATAFORMA CLOUD COMPUTING
Desde 1 2013 hasta Abril 2014, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: LEIDY JOHANA GARCIA CASTILLO - DARÍO FERNANDO ZARAMA RIVADENEIRA, Programa académico: INGENIERÍA DE SISTEMAS
Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR

8.- **Trabajos de grado de pregrado** : DESARROLLAR UNA INVESTIGACIÓN QUE PERMITA DETERMINAR Y ANALIZAR VULNERABILIDADES A NIVEL DE SISTEMA OPERATIVO EN LOS DISPOSITIVOS MÓVILES APPLE IPHONE 3G CON iOS 4.2.1 Y SONY ERICSSON XPERIA X8 CON ANDROID OS 2.2, UTILIZANDO LA NORMA TÉCNICA NIST 800-115 CAPÍTULOS 3, 4 Y 5.
Desde 1 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Jeyson Andrés Guzmán, Programa académico: Ingeniería de Sistemas
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autor: CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA

9.- **Trabajos de grado de pregrado** : REALIZACIÓN DE UNA PROPUESTA DE LAS MEJORES PRÁCTICAS DE COPIAS DE RESPALDO BASADA EN EL ANÁLISIS DEL PROCESO DE COPIAS DE RESPALDO QUE

	<p>REALIZAN 10 EMPRESAS DEL SECTOR TECNOLÓGICO EN COLOMBIA VERSUS ALGUNOS ESTÁNDARES, NORMAS Y METODOLOGÍAS DE TI Desde 1 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MANUEL ANDRÉS CHAPARRO MESA, Programa académico: Ingeniería de Sistemas Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA</p>
	<p>10.- Trabajos de grado de pregrado : PLATAFORMA OPEN SOURCE PARA LA DISTRIBUCIÓN LINUX K-DEMY Desde 1 2012 hasta Agosto 2012, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: REINEL ORTIZ MENDOZA JOHN FREDY PINILLA GUZMÁN CARLOS ALBERTO TORRES AYAZO, Programa académico: TECNOLOGIA EN SISTEMAS Número de páginas: 73, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR</p>
	<p>11.- Trabajos de grado de pregrado : Anàlisis, diseño e implementaciòn de software para el control de prèstamo de harramientas en los talleres y laboratorios de la Escuela Tecnológica ITC Desde 8 2011 hasta Agosto 2011, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Luis Elver Oliverios Ramirez , Programa académico: Ingenieria de sistemas Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR</p>
	<p>12.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un software de comunicaciòn y ubicaciòn para niños con discapacidad cognitiva Desde 8 2011 hasta Agosto 2011, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Clara Eugenia Sierra Murcia, Programa académico: Ingenieria de sistemas Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR</p>
	<p>13.- Trabajos de grado de pregrado : Asignacion de las aulas para la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central "Asigaul" Desde 8 2011 hasta Agosto 2011, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Guillermo Gutierrez, Programa académico: Ingenieria de sistemas Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR</p>
	<p>14.- Trabajos de grado de pregrado : Simulador gràfico para supervisiòn de procesos de automatizaciòn industrial Desde 7 2011 hasta Julio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Diana Mercedes Garcia Olaya, Programa académico: Ingenieria de sistemas Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR</p>



15.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño, desarrollo e implementación del módulo de bienestar institucional integrado en el marco del macroproyecto ETITC Virtual
Desde 7 2011 hasta Julio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Oscar Andrés Ramos Murillo, Andrés Felipe Sarmiento Suárez, Carlos Duvan Supavante Castillo , Programa académico: Sistemas
Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autor: LUIS EDUARDO BAQUERO REY

16.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño desarrollo e implementación de un sistema para gestión de procesos judiciales
Desde 7 2011 hasta Julio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Holman Enrique Torres, Jorge Enrique Ramírez , Programa académico: Sistemas
Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autor: LUIS EDUARDO BAQUERO REY

17.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de un sistema preventivo de ergonomía de postura frente al PC
Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Diego Armando Vargas Ospina, Programa académico: Ingeniería de sistemas
Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR

18.- **Trabajos de grado de pregrado** : Propuesta de diseño de red para la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Jeimy Angel Neuta, Jhon Freddy Tamayo Cardona, Programa académico: Sistemas
Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autor: LUIS EDUARDO BAQUERO REY

19.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño, desarrollo e implementación de un sistema de apoyo estadístico para la organización Sanitas Internacional
Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Jessica Andrea Niño, Misael Conde Vargas , Programa académico: Sistemas
Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autor: LUIS EDUARDO BAQUERO REY

20.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño desarrollo e implementación de un prototipo de videojuego conmemorativo de la batalla de Bajo Palacé
Desde 1 2011 hasta Enero 2011, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Alejandro Varela Avila, Hector Andrés Mera Arguello, Yasbleydy Lesmes Calderon, Programa académico: Ingeniería de sistemas
Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR

21.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de un aplicativo pweb para el manejo de la información base a la sección de cobranzas y almacenamiento de insumos dentro de la fábrica de distribución de colchones Benjamin Parada
Desde 1 2011 hasta Enero 2011, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: Edward Andres Cortés Peña, Jhon Jairo Sanchez Reyes, Fabian Snaieder Vargas , Programa académico: Sistemas

	<p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: LUIS EDUARDO BAQUERO REY</p>
	<p>22.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un sistema para manejo de inventario en " mi casa electrodomesticos" sucursal Bogotá Desde 7 2010 hasta Julio 2010, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andres Mendoza Torres, Oscar Andres Ruiz Garcia , Programa académico: Ingenieria de sistemas Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR</p>
	<p>23.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un software para la administración de la información de los suscriptores de la revista " Conexión USA" de la ciudad de México Desde 7 2010 hasta Julio 2010, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andrea del Pilar Pacheco Jaramillo, Yury Marcela Mendoza Martin, Dario Fernando Zarama Rivadeneira , Programa académico: Ingenieria de sistemas Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR</p>
	<p>24.- Trabajos de grado de pregrado : Version Live de distribución K-Demy basado en Mandriva y con paquetes de software enfocados a la educación media y básica Desde 6 2010 hasta Junio 2010, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Camilo Alenxander Barbosa Doncel, Carlos Hernando Lombo Galarza , Programa académico: Ingenieria de sistemas Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR</p>
	<p>25.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de un aplicativo de gestión de ofertas y laboratorios para alumnos y egresados de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Desde 6 2010 hasta Junio 2010, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Juan Sebastian Sánchez, Yeferson Camacho Rojas, Programa académico: Sistemas Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: LUIS EDUARDO BAQUERO REY</p>
	<p>26.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema de información y reserva de recursos tecnológicos y laboratorios para la ETITC Desde 6 2010 hasta Junio 2010, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Leydy Johana Garcia. Guillermo Andres Anzola, Oscar Andres Silva , Programa académico: Ingenieria de sistemas Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR</p>
	<p>27.- Trabajos de grado de pregrado : Analisis, compilación y empaquetado de paquetes de software libre enfocados a la educación para la distribución Linux K-demy Desde 6 2010 hasta Junio 2010, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jhon Manuel Leon Angarita, Carlos Andres Pérez López, Programa académico: Ingenieria de sistemas Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR</p>

28.- **Trabajos de grado de pregrado** : Prototipo para el control de acceso por código de barras para la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Desde 12 2009 hasta Diciembre 2009, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Andres Ernesto Diaz Sarabanda, Programa académico: Ingeniería de sistemas

Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR

29.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Diseño e implementación de redes inalámbricas para Pymes

Desde 12 2009 hasta Diciembre 2009, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Yeyson Andres Guzman, Leonel Alberto Forero , Programa académico: Ingeniería de sistemas

Número de páginas: 60, Valoración: , Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR

30.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Manual de procedimientos para la recuperación de datos en discos duros

Desde 7 2009 hasta Julio 2009, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Monica Bibiana Sanchez Lopez, Luisa Fernanda Pardo Sanchez, Programa académico: Ingeniería de sistemas

Número de páginas: 60, Valoración: , Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Autor: SOCRATES ROJAS AMADOR

ACTIVIDADES COMO EVALUADOR

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- **Pregrado** : DISEÑO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA EL CONTROL DE DISPONIBILIDAD Y ACCESO A BAHÍAS DE PARQUEADEROS DESDE DISPOSITIVOS MÓVILES

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Cristian David Sánchez González

Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA

2.- **Pregrado** : EVALUACION Y GESTION DE RIESGO DE LA ARQUITECTURA DE VOZ IP EN LA COMPAÑIA YEAPDATA SA

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: OSCAR IVAN SICHACA DIAZY MELISSA NOHELIA RINCON SANCHEZ

Programa académico: INGENIERIA DE SISTEMAS, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: ALEXANDER SABOGAL RUEDA

3.- **Pregrado** : DESARROLLO DE PROTOTIPO DE COMEDOR INTELIGENTE PARA MASCOTAS INTEGRANDO RASPBERRY PI Y DISPOSITIVOS MOVILES

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: JHON EDISON ROJAS VILLALOBOS Y CARLOS ADOLFO SIABATO COTAMO

Programa académico: Tecnologia en Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: ALEXANDER SABOGAL RUEDA

4.- **Pregrado** : ANALISIS Y DISEÑO DE UN APLICATIVO QUE PERMITA DETERMINAR CUANDO UN SERVIDOR DE INTERNET Y/O TELEFONIA ESTA SIN CONEXION EN LA RED MPLS PARA MEJORAR EL DIAGNOSTICO DE INCIDENTES P1

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: JOHANA KATERINE CASTELLANOS FRANCO Y ANDRES FELIPE RAMIREZ FRANCO
Programa académico: INGENIERIA DE SISTEMAS, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.
Autores: ALEXANDER SABOGAL RUEDA

5.- **Pregrado** : Diseño y desarrollo de una plataforma virtual que permita la gestión de los semilleros de investigación en la vicerrectoría de investigación de la escuela tecnológica instituto técnico central

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Jonathan Andrés Montaña Vargas, Diego Armando Jacanamijoy Claros
Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.
Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

6.- **Pregrado** : Desarrollo de una aplicación para dispositivos móviles con sistema operativo android para el control de reservas de canchas de fútbol 5 en el sector occidente de la ciudad de Bogotá

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Javier Alfonso Galeano Montoya, Daniel Santana Gomez
Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.
Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

7.- **Pregrado** : Plan de negocio para la construcción y puesta en marcha de una compañía prestadora de servicios de tecnologías de la información

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Hector Andres Padilla Bocanegra
Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.
Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

8.- **Pregrado** : Implementación de tecnología IPV6 para la infraestructura convergente de la cloud empresarial sonda de Colombia S.A.

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Christian Leonardo Bernal Gutierrez
Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.
Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

9.- **Pregrado** : Análisis, diseño e implementación de una plataforma de integración de tecnologías iCloud, y servidores Java para compilar código Java EE7 desde dispositivos móviles con sistemas operativos iOS 9,1

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Andrea del Pilar Pacheco Jaramillo
Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.
Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

10.- **Pregrado** : Estudio de viabilidad para la creación de una empresa en el área de soporte técnico y redes

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Lizeth Katherine Posada López, Jhon Freddy Cordoba Gonzalez
Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.
Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

11.- **Pregrado** : Software de control de producción para las empresas del sector de la fabricación de cables

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Holman Andres Sanchez Rivera, Adriana Jimena Bohorquez Garcia

Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

12.- **Pregrado** : Diseño, desarrollo e implementación de una interfaz web para un proceso de smart grid en cargas luminicas para la empresa engcm ltda Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Josue Emanuel Gonzalez Trujillo , Fabio Granados Amado

Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

13.- **Pregrado** : Diseño de arquitectura de información para una aplicación móvil que permita la modificación de acabados arquitectónicos para espacios habitacionales usando realidad aumentada

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Johan David Lopez Tamayo, Reinel Ortiz Mendoza

Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

14.- **Pregrado** : Dimensionamiento y proyección de dos laboratorios especializados con tecnología de virtualización de sistemas operativos "centos" y "fedora" sobre el data center, como servicio de apoyo a las asignaturas sistemas operativos I y II en la escuela tecnológica instituto técnico central "ETITC"

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Diego Armando Vargas Tobar, Alejandro Varela Avila

Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

15.- **Pregrado** : Dimensionamiento y proyección de los recursos de hardware en el data center cloud hawei ids 1000-a20 de la - etitc para la adecuación de una red colaborativa de información institucional como servicio destinado a la comunidad académica

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Luisa Fernanda Pinilla Duarte, Diana Rocio Velasquez Salazar

Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

16.- **Pregrado** : Análisis y diseño de un prototipo software que por medio del reconocimiento de la voz humana encenderá y apagará un computador

Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Jessica Andrea Niño Garzón; Liliana Bachiller Ladino

Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA

17.- **Pregrado** : DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE SOFTWARE INTELIGENTE PARA EL ANÁLISIS DE HERRAMIENTAS DE VIRTUALIZACIÓN BASADO EN UN MOTOR DE INFERENCIA COMO INSUMO PARA LA DEFINICIÓN DE LA PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES MICROSOFT WINDOWS SERVER 2012 EN LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: EDWARD ANDRÉS CORTES PEÑA

Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA

18.- **Pregrado** : IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO K-DEMY LINUX EN UNA PLATAFORMA CLOUD COMPUTING

Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: LEIDY JOHANA GARCÍA CASTILLO

Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA

19.- **Pregrado** : Análisis y diseño de un prototipo software que por medio del reconocimiento de la voz humana encenderá y apagará un computador

Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Jessica Andrea Niño Garzon, Liliana Bachiller Ladino

Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

20.- **Pregrado** : DESARROLLO DE UN VIDEOJUEGO (RESCUE IN THE JUNGLE) PARA DISPOSITIVOS MOVILES (SMARTPHONE) "ANDROID"

Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: DAVID ALEJANDRO PINEDA DIAZ - ANDERSON

ALBERTO PAEZ TELLEZ

Programa académico: Tecnología en Informática, Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO.

Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

21.- **Pregrado** : PAGINA EWB COM JOOMLA 2.5 PARA PHOTO ART EDITORES S.A.S

Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: JAMIR ANDRES GARCIA OVALLE

Programa académico: Tecnología en Informática, Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO.

Autores: GONZALO MARTIN RODRIGUEZ CARRILLO

22.- **Pregrado** : MODELO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN UNA ORGANIZACIÓN ¿GASTO O NECESIDAD?

Colombia, 2012, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: LUISA FERNANDA PARDO SÁNCHEZ

Programa académico: Ingeniería de Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: CARLOS EDUARDO VELASQUEZ VILLADA

23.- **Pregrado** : Sistema de Asignación de Aulas para carga Académica de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central "ASIGAUL"

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Guillermo Gutiérrez Gutiérrez

Programa académico: Tecnología en Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: ALEXANDER SABOGAL RUEDA

24.- **Pregrado** : Sistema de Asignación de Aulas para carga Académica de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central "ASIGAUL"

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Guillermo Gutiérrez Gutiérrez

Programa académico: Tecnología en Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: ALEXANDER SABOGAL RUEDA

25.- **Pregrado** : ANALISIS, COMPILACION Y EMPAQUETADO DE PAQUETES DE SOFTWARE LIBRE ENFOCADOS A LA DISTRIBUCION DE LINUX K-DEMY

Colombia, 2010, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: JOHN MANUEL LEON ANGARITA Y CARLSO ANDRES PEREZ LOPEZ

Programa académico: Tecnología en Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Autores: ALEXANDER SABOGAL RUEDA

26.- **Pregrado** : Diseño e Implementacion de Redes Inalambricas para Pymes

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

Sitio web: , Nombre del orientado: Leonel Alberto Forero Forero - Jeyson Andres Guzman Bahamon

Programa académico: Tecnología en Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica

Instituto Técnico Central.
Autores: ALEXANDER SABOGAL RUEDA

27.- **Pregrado** : Prototipo para el control de acceso "OZONO" por código de barras Colombia, 2009, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Andres Ernesto Diaz Sarabanda
Programa académico: Tecnología en Sistemas, Institución: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.
Autores: ALEXANDER SABOGAL RUEDA

Participación en comités de evaluación

Demás trabajos

1.- **Demás trabajos** : Convenio con la Compañía H&H INGENIERIA ELECTRONICA SAS Colombia, 2012, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Autores: SOCRATES ROJAS AMADOR

Proyectos

- 1.- **Investigación y desarrollo:** Análisis de Información de dispositivos IoT en la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, recursos utilizados, formas de uso, tecnologías
2018/8 - 2018/8
- 2.- **Investigación y desarrollo:** Implementación en el Datacenter Móvil de la ETITC de una herramienta que permita la obtención de datos, procesamiento y almacenamiento de información de usuarios, dispositivos y/u objetos conectados a Internet y los dispositivos que se conectan en el IoT
2017/1 - 2018/7
- 3.- **Investigación y desarrollo:** Implementación de un sistema automático de recursos operacionales para nuevos equipos virtuales en Datacenter destinados a la comunidad académica mediante los recursos actuales en la plataforma Huawei IDS 1000-a20 de la ETITC.
2016/1 - 2016/12
- 4.- **Investigación y desarrollo:** Dimensionamiento y proyección de los recursos del Data Center Cloud Huawei IDS 1000-a20 de la ETITC para los servicios destinados a la comunidad académica: Portal de acceso único; Servicio de divulgación y comunicación institucional; Red colaborativa de i
2014/7 - 2015/6
- 5.- **Investigación, desarrollo e innovación:** Prototipo de la interfaz prototipo K-motion
2013/11 - 2014/5
- 6.- **Investigación y desarrollo:** Prototipo KonCiencia
2013/9 - 2014/6
- 7.- **Investigación, desarrollo e innovación:** IMPLEMENTACIÓN DE PRUEBA PILOTO PARA CONSOLIDACIÓN DE LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA PARA CONTROL DE ACCESO CON SOFTWARE Y HARDWARE
2012/2 - 2012/10
- 8.- **Investigación, desarrollo e innovación:** DISTRIBUCIÓN K-DEMY TABLET PARA DISPOSITIVOS TIPO TABLET PCSMART PTS AM1004P
2012/2 - 2013/11
- 9.- **Investigación, desarrollo e innovación:** Apoyo en la preparación de la documentación y participación en la convocatoria 548 de COLCIENCIAS convenio con la compañía CENTET S.A
2012/2 - 2012/4
- 10.- **Investigación y desarrollo:** Video juego de apoyo a la enseñanza de estructuras de datos en educación superior a estudiantes de informática
2011/4 - Actual
- 11.- **Investigación y desarrollo:** Diseño y desarrollo de la distribución base DVD Live K-Demy versión 0.4B.
2010/5 - 2011/5

