

Hoja de vida

Par evaluador reconocido por Minciencias.

Categoría	Investigador Junior (IJ) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	RAUL BAREÑO GUTIERREZ
Nombre en citaciones	BAREÑO GUTIERREZ, RAUL
Documento identidad	Cédula de ciudadanía 91260826
Nacionalidad	Colombiana
Fecha y lugar de nacimiento	1968-10-24 00:00:00.0 - Colombia BUCARAMANGA
Sexo	Masculino

Redes sociales académicas

[Google Scholar](#)

[LinkedIn](#)

Dirección Profesional

Institución	CompenSA Unipanamericana
Dirección	Avenida (Calle) 32 No. 17 ½ 30
Barrio	sede Bogota D.C.
Teléfono	
E-mail institucional	rbarenog@ucompensar.edu.co

Dirección Residencial

Dirección	avenida caracas #52-25 apto 304
Barrio	chapinero
Municipio	BOGOTÁ, D.C.
Teléfono	3184313047
E-mail personal	raulbare@yahoo.es

Formación Académica

- **Maestría/Magister** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA
magister en telematica
Junio de 2011 - Agosto de 2013
- **Especialización** UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SECCIONAL BUCARAMANGA
en telecomunicaciones
Junio de 2010 - Diciembre de 2011
- **Especialización** UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SECCIONAL BUCARAMANGA
en seguridad informatica
Febrero de 2008 - Noviembre de 2009
- **Especialización** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA
en telecomunicaciones
Marzo de 2000 - Noviembre de 2001
- **Pregrado/Universitario** Universidad Manuela Beltrán Seccional Bucaramanga
ingeniería de sistemas
Febrero de 1994 - Diciembre de 1999
sistema de evaluacion a conductores y aspirantes a obtener la licencia de conducción
- **Secundario** academia miliar general santander
Febrero de 1981 - Diciembre de 1986
- **Primaria** COLEGIO SAN VICENTE DE FERRER
Febrero de 1976 - Diciembre de 1980

Formación Complementaria

- **Extensión** Unidades Tecnologicas de Santander
ingeniería en telecomunicaciones
Abril de 2012 - Junio de 2012
- **Extensión** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Aplicación de herramientas metodológicas en investigación: procesos de ciencia, tecnología e innovación
Octubre de 2013 - Noviembre de 2013
- **Extensión** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Auditoría informática: conceptualización
Julio de 2014 - Agosto de 2014
- **Extensión** ZTE
Redes de nueva Generación NGN
Octubre de 2013 - Octubre de 2013

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información Producción en arte Buscar	<p>Extensión SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA</p> <ul style="list-style-type: none"> Controles y seguridad informática Junio de 2014 - Agosto de 2014 Extensión SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Herramientas NTIC aplicadas a la formación Abril de 2014 - Mayo de 2014 Extensión SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Estrategias pedagógicas para el desarrollo del pensamiento humano Noviembre de 2013 - Enero de 2014 Extensión SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Formación tecnico pedagógica en ambientes virtuales de aprendizaje BLACKBOARD 9.1 Agosto de 2013 - Octubre de 2013 Extensión Unidades Tecnológicas de Santander ingeniería en telecomunicaciones Agosto de 2009 - Diciembre de 2009 Extensión Unidades Tecnológicas de Santander ingeniería en telecomunicaciones Junio de 2011 - Noviembre de 2011 Extensión SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Curso Inducción a procesos pedagógicos Enero de 2014 - Marzo de 2014 Extensión SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Fundamentación de la formación profesional integral con base en competencias Julio de 2014 - Agosto de 2014 Extensión SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Herramientas TIC para la creación de recursos didácticos Mayo de 2014 - Junio de 2014 Extensión SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Uso del espectro radioeléctrico en Colombia Julio de 2014 - Agosto de 2014 Extensión SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA English level 1 Mayo de 2014 - Julio de 2014 Extensión SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA herramientas Asesoría para el uso de las TIC en la formación Septiembre de 2013 - Octubre de 2014 Extensión SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Construcción de actividades de aprendizaje integrando TIC Febrero de 2014 - Abril de 2014 Extensión UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA instructor CISCO Febrero de 2007 - Agosto de 2007 Extensión UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN instructor CISCO CCNP Agosto de 2007 - Diciembre de 2007 Extensión UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA INSTRUCTOR CISCO inalámbricas Junio de 2008 - Julio de 2008 				

Experiencia profesional

FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR

Dedicación: 40 horas Semanales

- Desde: Abril de 2020

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* docente investigador Abril 2020

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Dedicación: 40 horas Semanales

- Desde: Marzo de 2019 Hasta: Diciembre de 2022

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* desarrollo de aplicaciones bajo realidad aumentada, diseño de videojuegos, inteligencia artificial Febrero 2019 Diciembre 2019

UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA

Dedicación: 40 horas Semanales

- Desde: Enero de 2017 Hasta: Marzo de 2020

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* docente de infraestructura de telecomunicaciones y de seguridad informatica Enero 2017

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN

Dedicación: 48 horas Semanales

Desde: Febrero de 2015 Hasta: Diciembre de 2018

- Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* materias sistemas operativos, redes, comutación, seguridad informática, sistemas distribuidos, sistemas operativos, legislación y normatividad informática. nuevas tecnologías, 100 Febrero 2015 Diciembre 2018

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* desarrollo de proyectos de investigación y asesorías bajo investigación aplicada Febrero 2015 Diciembre 2018

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

- Desde: Agosto de 2014 Hasta: Diciembre de 2014

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA					
<ul style="list-style-type: none"> <i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Desde: Octubre de 2013 Hasta: Diciembre de 2014 					
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER					
<ul style="list-style-type: none"> <i>Dedicación:</i> 12 horas Semanales Desde: Julio de 2008 Hasta: Julio de 2013 					
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER					
<ul style="list-style-type: none"> <i>Dedicación:</i> 24 horas Semanales Desde: Julio de 2008 Hasta: Octubre de 2012 					
Unidades Tecnologicas de Santander					
<ul style="list-style-type: none"> <i>Dedicación:</i> 1000 horas Semestrales Desde: Junio de 2005 Hasta: Junio de 2012 					
Actividades de docencia					
<ul style="list-style-type: none"> - Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> redes 1,2,3 telematicas 1,2,3, redes inalambricas y cursos CISCO en CCNA, CCNP e INALAMBRICAS, 80 Julio 2005 Junio 2012 					
Municipio de Vetas					
<ul style="list-style-type: none"> <i>Dedicación:</i> 1000 horas Semestrales Desde: Febrero de 2004 Hasta: Diciembre de 2005 					
Municipio de Rionegro					
<ul style="list-style-type: none"> <i>Dedicación:</i> 1000 horas Semestrales Desde: Febrero de 2004 Hasta: Junio de 2005 					
Sistemas Y Computadores SA					
<ul style="list-style-type: none"> <i>Dedicación:</i> 1000 horas Semestrales Desde: Enero de 2002 Hasta: Diciembre de 2003 					
DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA					
<ul style="list-style-type: none"> <i>Dedicación:</i> 1000 horas Semestrales Desde: Diciembre de 1988 Hasta: Diciembre de 2001 					

Áreas de actuación

- Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías
- Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación
- Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
- Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía)

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable

Líneas de investigación

- sistemas, seguridad informatica, *Activa:Si*
- Educación y TIC, *Activa:Si*
- telecomunicaciones, *Activa:Si*
- realidad aumentada, *Activa:Si*
- inteligencia artificial, *Activa:Si*
- desarrollo de aplicaciones, *Activa:Si*
- aplicaciones moviles, *Activa:Si*
- diseño de video juegos, *Activa:Si*

Reconocimientos

- mejor docente del área de ingenieria,UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN - Junio de 2016
- Instructor CISCO Excellence Expert ,cisco networking academy - Febrero de 2015
- Instructor CISCO Excellence Advanced ,cisco networking academy - Noviembre de 2016
- tesis laureada,FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR - Mayo de 2023
- Excelencia docente del area de ingenieria,UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA - Mayo de 2019
- Innovación Social 2019,UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA - Octubre de 2020

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

Cursos de corta duración

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

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

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

RAUL BARENO GUTIERREZ, diseño e implementacion de infraestructuras y servicios en redes, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2011, ,. participación: Docente , 40 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

RAUL BARENO GUTIERREZ, conceptos básicos de redes, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2013, ,. participación: Docente , 40 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

RAUL BARENO GUTIERREZ, diseño de redes lan y wan, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2007, ,. participación: Docente , 40 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

RAUL BARENO GUTIERREZ, diseño de redes lan y wan, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2014, ,. participación: Docente , 40 semanas

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

RAUL BARENO GUTIERREZ, diseño de redes lan y wan, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2008, ,. participación: Docente , 40 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

RAUL BARENO GUTIERREZ, configuración e instalación de redes inalambricas, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2014, ,. participación: Docente , 40 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

RAUL BARENO GUTIERREZ, conceptos básicos de redes, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2012, ,. participación: Docente , 40 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

RAUL BARENO GUTIERREZ, configuración e instalación de redes inalambricas, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2012, ,. participación: Docente , 40 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

RAUL BARENO GUTIERREZ, protocolos TCP/IP, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2012, ,. participación: Docente , 40 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

RAUL BARENO GUTIERREZ, diseño de redes lan y wan, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2010, ,. participación: Docente , 40 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

RAUL BARENO GUTIERREZ, diseño de redes lan y wan, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2011, ,. participación: Docente , 40 semanas

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

RAUL BARENO GUTIERREZ, configuración e instalación de redes inalambricas, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2010, ,. participación: Docente , 40 semanas

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

RAUL BARENO GUTIERREZ, redes inalambricas, *Finalidad*: curso de capacitación en redes inalambricas cohortes 16 y 17 . En: Colombia ,2016, ,UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER. participación: Docente , 0 semanas

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

RAUL BARENO GUTIERREZ, diseño de redes LAN y WAN, *Finalidad*: capacitacion de los espacialistas en telecomunicaciones cohortes 16 y 17 . En: Colombia ,2016, ,UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER. participación: Docente , 4 semanas

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

RAUL BARENO GUTIERREZ, diseño de redes lan y wan, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2009, ,. participación: Docente , 40 semanas

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

RAUL BARENO GUTIERREZ, redes inalambricas avanzadas de nueva generación, *Finalidad*: especialización en telecomunicaciones . En: Colombia ,2018, ,UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER. participación: Docente , 5 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

RAUL BARENO GUTIERREZ, protocolos TCP/IP, *Finalidad*: especializacion en telecomunicaciones materia protocolos TCP/IP . En: Colombia ,2015, ,. participación: Docente , 40 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	ento de
Más información	Producción en arte	Buscar				
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, materia seguridad en redes, <i>Finalidad:</i> impartir la materia seguridad en redes en la maestría en telematica . En: Colombia ,2020, ,UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA - CAMPUS BOGOTÁ. participación: Docente , 0 semanas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, materia Tele tráfico y dimensionamiento de los sistemas de telecomunicaciones, <i>Finalidad:</i> impartir la materia Tele tráfico y dimensionamiento de los sistemas de telecomunicaciones . En: Colombia ,2020, ,UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA - CAMPUS BOGOTÁ. participación: Docente , 0 semanas</p>						
<p>Trabajos dirigidos/tutorías</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización <p>RAUL BARENO GUTIERREZ REVISION DEL ESTADO DEL ARTE de las Redes de Siguiente Generación (NGN) para servicios de interconexión corporativos sobre la infraestructura de Telecomunicaciones existente en Colombia. UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida escuela de ingenieria electrica, y telecomunicaciones, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JAIME E. CARREÑO GUTIERREZ Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>RAUL BARENO GUTIERREZ Conectando a los No Conectados: Acceso a Internet para la Comunidad de Villa Lorena en el Municipio de Villavicencio Compensa Unipanamericana Estado: Tesis concluida ingenieria en telecomunicaciones, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> HUBERNEY ALONSO MORA LOMBANA JULIAN DAVID ROA ARIAS Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ, <i>Areas:</i> Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>RAUL BARENO GUTIERREZ Prototipo web Para Optimizar procesos, manejo de clientes y pedidos para la microempresa Productos Comestibles Suspiritos S.A.S. Compensa Unipanamericana Estado: Tesis concluida ingenieria de sistemas, 2024. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> John Anderson Osorio Casallas Edwin Giovany Granados Molina Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE REDES ACADEMIA LOCAL CISCO EN LA UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingenieria en telecomunicaciones, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> NINA C. ALVAREZ FRANCO Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>RAUL BARENO GUTIERREZ MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACION DE LA RED DE DATOS DEL HOTEL CIUDAD BONITA Y ASTURIAS Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingenieria en telecomunicaciones, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> LINCEN JOHANA MEDINA PEREZ, YULY VARGAS Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ PRACTICA EMPRESARIAL EMPRESARIAL EN ENLACES DE MICROONDAS Y TECNOLOGIAS IP Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingenieria en telecomunicaciones, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> ZAYRA MELISSA GOMEZ VELAZQUEZ Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ INFORME TECNICO PARA EMPLANTACION DE MECANISMOS DE OPTIMIZACION DEL CABLEADO DE VOZ Y DATOS DE LA RED LAN, UNAB Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingenieria en telecomunicaciones, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> MIGUEL ANGEL RUA VELEZ Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización <p>RAUL BARENO GUTIERREZ análisis del funcionamiento del protocolo SNMP UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida escuela de ingenieria electrica, y telecomunicaciones, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> rafael gomez y vannesa rodriguez Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización <p>RAUL BARENO GUTIERREZ propuesta de re diseño del esquema de conectividad de la red de datos y sus sedes metropolitanas de la ESSA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida escuela de ingenieria electrica, y telecomunicaciones, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> sergio baron y elvy johanna chacon Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización <p>RAUL BARENO GUTIERREZ análisis de las políticas de seguridad de la red LAN de la empresa insurcol UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida escuela de ingenieria electrica, y telecomunicaciones, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> manual eduardo carreño sandoval Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización <p>RAUL BARENO GUTIERREZ tecnología multicast fundamentos, enrutamiento y simulación en entornos reales UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida escuela de ingenieria electrica, y telecomunicaciones, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> marilyn ramos hernandez y andrea paola sanchez Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo 						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	STRIAL
Más información	Producción en arte	Buscar				
RAUL BARENO GUTIERREZ, Visualizar						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ prototipo de una aplicación WEB para realizar streaming de video a través de una red utilizando el protocolo RTP. UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis en curso escuela de ingeniería eléctrica, y telecomunicaciones, 2011. <i>Dirigió como:</i> , <i>Persona(s) orientada(s):</i> roque alexander lozano Asesor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización <p>RAUL BARENO GUTIERREZ seguridad de la información utilizando IPSEC para IPV6. UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida escuela de ingeniería eléctrica, y telecomunicaciones, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> manual forero y wilmer hernandez Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización <p>RAUL BARENO GUTIERREZ análisis del mutiprotocolo label switching en redes de área metropolitana. UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida escuela de ingeniería eléctrica, y telecomunicaciones, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> andres fernando prada y pablo andres mogollon Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ REORGANIZACION DE LA RED DE DATOS E IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIA WI-FI EN LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA. Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JOSE NICOLAS GOMEZ ARCHILA Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN BAJO VOZ IP DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER. Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> MONICA ROCIO MARTINEZ LUNA Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ APOYO TECNICO Y OPTIMIZACION DE LA RED LAN CLINICA CHICAMOCHA. Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JOVANY VILLABONA NIÑO, CLAUDIA PATRICIA GARCIA Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ DISEÑO, ADMINISTRACION Y SOPORTE TECNICO, DE LA RED DE TELECOMUNICACIONES SENA GIRON. Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> LILIANA MARCELA QUIROGA DUARTE, CLAUDIA JULIANA REYES GOMEZ Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ SOPORTE TECNICO PARA LA ADMINISTRACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED Y LOS EQUIPOS DE COMPUTO, IMPLEMENTACION DE UNA BASE DE DATOS PARA EL INVENTARIO DE EQUIPOS CON RECURSOS COMPARTIDOS EN UNA EN UNA PAGINA WEB, Y ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL DISEÑO DE UNA RED ENALAMBRICA CON TECNOLOGIA WI-FI, EN LA. Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> CARLOS ANDRES VESGA GALVIS Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LA RED LAN DE LA CARCEL MODELO DE BUCARAMANGA. Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> PEDRO ANDRES LOPEZ RIVERA, RONALD OSWALDO ROMERO GELVES Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ MANTENIMIENTO DE LA RED DE DATOS DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE CULTURA Y TURISMO. Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> ROSALBA ESTHER PEDRAZA MENDEZ Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ PRACTICA EMPRESARIAL EN LA PENITENCIARIA DE GIRON PARA MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO Y DESEMPEÑO DE SU SISTEMA DE COMUNICACIONES. Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JOAQUIN EMILIO SOLER Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ APOYO TECNICO Y OPTIMIZACION DE LA RED LAN CLINICA CHICAMOCHA. Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JOVANY VILLABONA NIÑO, CLAUDIA PATRICIA GARCIA Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ IMPLEMENTACION DE UNA BASE DE DATOS CON INTERCONEXION DE FIBRA OPTICA PARA LOS GUARDIAS DEL CANTON MILITAR DE LA SEGUNDA DIVISION DEL EJERCITO NACIONAL. Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> AMALIA LILIANA MIRANDA MARIN Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>RAUL BARENO GUTIERREZ IMPLEMENTACION DE UNA BASE DE DATOS CON INTERCONEXION DE FIBRA OPTICA PARA LOS GUARDIAS DEL CANTON MILITAR DE LA SEGUNDA DIVISION DEL EJERCITO NACIONAL. Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> AMALIA LILIANA MIRANDA MARIN Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,</p>						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar	VER ENLACES CONTRA AVILAS AL LOS CICLO Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2011. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): JENNIFER ANDREA URIBE QUITIAN Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,			
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
RAUL BARENO GUTIERREZ MANTENIMIENTO Y SOPORTE TECNICO DE LA RED ADSL DE TELEBUCARAMANGA Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2012. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): LOIS KATERINE CAYCEDO VILLAMIZAR Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
RAUL BARENO GUTIERREZ DEFINICION DEL ARBOL DE EXPANSION Y MINIMIZACION DE SERVICIOS PERDIDOS Y ROBO DE DATOS EN UNA RED DE CAMPUS Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2010. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): JUAN PABLO DÍAZ DÍAZ Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
RAUL BARENO GUTIERREZ IMPLEMENTACION DE NUEVOS EQUIPOS Y ORDENAMIENTO DE LAS DIRECCIONES IP DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2008. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): CARLOS GIOVANNI RUEDA MANTILLA, FABIO LEONARDO URIBE ARGUELLO Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
RAUL BARENO GUTIERREZ SOPORTE Y MANTENIMIENTO DEL LABORATORIO DE TELEMATICA Y TELECOMUNICACIONES Y MONTAJE DEL LABORATORIO DE CISCO CON UNA PROPUESTA DE ESTUDIO DE CASO EN UN SOFTWARE DE SIMULACION DE REDES Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2009. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): CARLOS ALBERTO SAAVEDRA, MIGUEL ALFONSO BAUTISTA D. Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
RAUL BARENO GUTIERREZ REORGANIZACION Y ADMINSITRACION GENERAL DE LA RED DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2010. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): DIANA MARCELA CÁTANO YEPES, PABLO ALEXIS PATIÑO MOGOLLON Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• <input checked="" type="checkbox"/> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica						
RAUL BARENO GUTIERREZ Metodología para la implementacion del protocolo SSL/TLS en un servidor WEB basado en el modelo cliente servidor UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida escuela de ingeniería eléctrica, y telecomunicaciones, 2012. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): leidy pardo y diego uzgame Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						
RAUL BARENO GUTIERREZ Solución web para apoyar la transición al protocolo ipv6 para pymes y MiPymes colombianas aplicando modelos de machine learning Compensa Unipanamericana Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas, 2023. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): JUAN CAMILO MENDEZ SILVA RAUL GILBERTO MONTES PRIETO Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
RAUL BARENO GUTIERREZ CABLEADO ESTRUCTURADO DE LA ALCALDIA DE FLORIDA Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2012. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): NELIDA YULEIMA NIÑO Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
RAUL BARENO GUTIERREZ CABLEADO ESTRUCTURADO DE LA ALCALDIA DE FLORIDA Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2012. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): NELIDA YULEIMA NIÑO Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
RAUL BARENO GUTIERREZ conectividad inalambrica utilizando redes MESH alternativa para soluciones industriales UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis en curso escuela de ingeniería eléctrica, y telecomunicaciones, 2011. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): carlos antonio acevedo y luis hernando santamaría Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo						
RAUL BARENO GUTIERREZ RECATEGORIZACION DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE LA INTRANET DEL SENA GIRON Unidades Tecnologicas de Santander Estado: Tesis concluida ingeniería en telecomunicaciones, 2008. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): SONIA YURANI CABALLERO MONSALVE, ZULY NATHALIA RAMIREZ BURGOS Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						
RAUL BARENO GUTIERREZ Sistema de información para la analítica de datos y la asignación de laboratorios y citas médicas en el sistema de salud oral compensar FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR Estado: Tesis concluida INGENIERIA DE SISTEMAS, 2023. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): HERNAN DARIO LOZANO CASTILLO HAROLD DAVID PEREZ NATALIA KATHERINNE PAEZ BUITRA Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ, Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Políticas de Salud y Servicios,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	a NGEL
Más información	Producción en arte	Buscar				
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						
RAUL BARENO GUTIERREZ PORTAL WEB para la carga de los datos de salud oral haciendo uso de técnicas de ETL aplicando modelos de machine learning para la toma de decisiones en la EPS Compensar FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR Estado: Tesis concluida INGENIERIA DE SISTEMAS, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> David Alejandro Osorio Sandoval Andrés Mauricio Caucali Cuervo Kevin Andres Jimenez Casares Jean Carlo Cabrera Yanguma Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						
RAUL BARENO GUTIERREZ Prototipo de un sistema de información para registro académico en Institución Educativa Departamental De Ubalá Cundinamarca FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR Estado: Tesis concluida INGENIERIA DE SISTEMAS, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Oscar Alessandro Vaca Neira Frank Nicolas Sabogal Lopez Ruddy Camilo Leon Castillo Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						
RAUL BARENO GUTIERREZ Clasificación de los datos de Muerte Neonatal y Perinatal bajo Datos abiertos en la Ciudad de Bogotá Colombia, utilizando técnicas de ciencia de datos FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR Estado: Tesis concluida INGENIERIA DE SISTEMAS, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Yeison Rojas Gordillo Julio Cesar Bohorquez Garnica Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ, <i>Areas:</i> Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Enfermedades Infecciosas, Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						
RAUL BARENO GUTIERREZ Sistema de información para el control de inventario de la pañalera el palacio de mis angelitos FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR Estado: Tesis concluida INGENIERIA DE SISTEMAS, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jose Eusebio Lopez Garcia Diana Marcela Pulido Gomez Raúl Eduardo Bernal Bernal Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						
RAUL BARENO GUTIERREZ I3 SOLUCIONES SAS FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR Estado: Tesis concluida INGENIERIA DE SISTEMAS, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Luisa Fernanda Suárez Parra Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ, <i>Areas:</i> Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						
RAUL BARENO GUTIERREZ Solución web para el registro y agendamiento de la vacunación contra el covid-19 en centros comerciales de la ciudad de Bogotá FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR Estado: Tesis concluida INGENIERIA DE SOFTWARE, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Stith Alejandro suarez perez Diego Alejandro martinez vargas Leidy Johana medina caucali Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ, <i>Areas:</i> Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado						
RAUL BARENO GUTIERREZ AUTOMATIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN DE CONSULTA MEDIANTE UN SDK DE SERVICIO COGNITIVO (IVET - Interfaz de Voz Estructurada a Texto) FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR Estado: Tesis concluida INGENIERIA DE SISTEMAS, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Fredy Edilberto Aguirre Daza Aquilino Tafur Morales Edwin Javier Chaparro Arboleda Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ, <i>Areas:</i> Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización						
RAUL BARENO GUTIERREZ INSTRUCTIVO DE BUENAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN EL ÁREA DE TI DE ODONTOLOGÍA MARLON BECERRA, SEDE CHICÓ y BOGOTÁ UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida especialización en seguridad de la información, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> SANDRA MILENA LEON-DARWIN FABIAN ILLERA CABALLERO-JOSE MANUEL ERASO Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ, <i>Areas:</i> Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización						
RAUL BARENO GUTIERREZ PLAN DE SEGURIDAD PARA SOLUCIONES WEB .GOV BASADO EN EL MODELO DE SEGURIDAD DE GOBIERNO EN LÍNEA COLOMBIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida especialización en seguridad de la información, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> PAOLA ANDREA CALDERÓN RAMIREZ DIANA GISSETTE CANTOR CÓRDOBA JORGE ENRIQUE VEGA ANAYA Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ, <i>Areas:</i> Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización						
RAUL BARENO GUTIERREZ Establecer el nivel de madurez de Seguridad de la Información tomando como referencia las normas NTC ISO 27001/ISO 27002:2013 para el proceso de Mesa de Servicios de Américas BPS UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida especialización en seguridad de la información, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> MAURICIO RODRIGUEZ BARRAGAN-JAVIER ALFONSO SARMIENTO PIÑEROS-RICHARD MAURICIO SANABRIA BELLO Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ, <i>Areas:</i> Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización						
RAUL BARENO GUTIERREZ Revisión de nuevos algoritmos de seguridad informática para soluciones enfocadas en internet de las cosas (IoT) y sus aplicaciones en el contexto colombiano UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida escuela de ingeniería electrica, y telecomunicaciones, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Guillermo Humberto Galindez Ortiz Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,						
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	JAIME A. MILLAN ARCINIEGAS	Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,	SIDAD
• ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
	RAUL BARENO GUTIERREZ Sistema Informático Web para el almacenamiento de información mecánica de vehículos automotores de la ciudad de Bogotá Compensa Unipanamericana Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carlos Alberto Sanabria Rodríguez Deivi Alexander Zipa Díaz Cristian Camilo Vargas Peña Jose Julian Mancipe Piragauta Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				
• ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
	RAUL BARENO GUTIERREZ PLATAFORMA WEB PARA EL FORTALECIMIENTO EN LA CAPACITACIÓN EN LOS PROCESOS DE LA EMPRESA JKTC SOLUCIONES Compensa Unipanamericana Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> MAYRA TATIANA GARZÓN OLAYA YANET ARIAS MIRANDA VICTOR ENRIQUE VERGARA CASTILLO Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
	RAUL BARENO GUTIERREZ REVISION Y ANALISIS TECNICO PARA DETERMINAR LA VIABILIDAD ECONOMICA DE LA IMPLEMENTACION DE REDES FTTH hacia su posible migración EN COLOMBIA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida escuela de ingeniería eléctrica, y telecomunicaciones, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> DUBALL ALFONSO RUIZ PONZON Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				
• ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
	RAUL BARENO GUTIERREZ PROTOTIPO FUNCIONAL PARA LA MEDICIÓN DE LA POLUCIÓN ATMOSFÉRICA USANDO UN PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN IOT EN LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas y computación , 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> CRISTIAN CAMILO GONZALEZ MANRIQUE - CARLOS MAURICIO RODRÍGUEZ CHISCO Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				
• ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
	RAUL BARENO GUTIERREZ Análisis De Viabilidad bajo el Contexto De IaaS Sobre Sistemas Operativos Solaris Y Linux A Clientes De Claro Soluciones UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas y computación , 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> FABIÁN ANDRÉS GUTIERREZ WALTEROS Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				
• ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
	RAUL BARENO GUTIERREZ REVISIÓN SISTEMÁTICA DEL USO DE LOS DIFERENTES PROTOCOLOS DE INTERCONEXIÓN PARA INTERNET DE LAS COSAS (IoT) UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas y computación , 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> ANGÉLICA MARÍA FORERO MUÑOZ MANUEL ANDRÉS RAMÍREZ DELGADO Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				
• ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
	RAUL BARENO GUTIERREZ VALORACIÓN DE RIESGOS PARA LOS TIPOS DE TARJETAS QUE HAN SIDO UTILIZADAS COMO MEDIO DE PAGO EN EL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE PÚBLICO UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas y computación , 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> IVÁN FELIPE MOJICA SÁNCHEZ-SERGIO ANDRÉS LEAL VALERO Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				
• ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
	RAUL BARENO GUTIERREZ PROPUESTA PARA MEJORAR LA COBERTURA DE LA RED INALÁMBRICA DEL EDIFICIO ACADÉMICO DE LA UMB SEDE CIRCUNVALAR UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JUAN MANUEL PARDO AGUAS Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				
• ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
	RAUL BARENO GUTIERREZ ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES BAJO EL PROTOCOLO HSTS UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> ISMAEL DOMÍNGUEZ BEJARANO/MAURICIO ALEJANDRO AGUIRRE LLANOS Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				
• ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
	RAUL BARENO GUTIERREZ SISTEMA DE PROXIMIDAD PARA LA ADVERTENCIA DE PUNTOS CIEGOS EN MOTOCICLETAS UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Edison Camilo Cantor González Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				
• ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
	RAUL BARENO GUTIERREZ REVISIÓN DE LA SEGURIDAD DE LAS PRINCIPALES TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS PARA INTERNET DE LAS COSAS (IoT) UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jairo Piza Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				
• ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
	RAUL BARENO GUTIERREZ ANÁLISIS DEL ESTÁNDAR INALÁMBRICO 802.11 AC PARA LA SEDE CAJICÁ DE LA UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN Estado: Tesis concluida ingeniería de sistemas, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JEAN ESLEIDER MURCIA TORRES/RICARDO NICOLÁS MONTENEGRO VÁSQUEZ Tutor(es)/Cotutor(es): RAUL BARENO GUTIERREZ,				

Jurado en comités de evaluación

- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Curso de perfeccionamiento/especialización

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	bajo
Más información	Producción en arte	Buscar	y juan carlos pertuz			

- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Curso de perfeccionamiento/especialización**

RAUL BARENO GUTIERREZ, *Titulo*: prototipo de una aplicación WEB para realizar streaming de video a través de una red utilizando el protocolo RMTP *Tipo de trabajo presentado*: Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER *programa académico* escuela de ingeniería electrica, y telecomunicaciones *Nombre del orientado*: roque alexander lozano
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Curso de perfeccionamiento/especialización**

RAUL BARENO GUTIERREZ, *Titulo*: conectividad inalámbrica utilizando redes MESH alternativa para soluciones industriales *Tipo de trabajo presentado*: Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER *programa académico* escuela de ingeniería electrica, y telecomunicaciones *Nombre del orientado*: carlos antonio acevedo y luis hernando santamaría

Par evaluador

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Proyecto *Institución*: Fundación Universitaria Areandina, 2020, Noviembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Proyecto *Institución*: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, 2023, Septiembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Material para publicación científica *Editorial*: Senal Editora Y Universidad De Medellin, 2022, Diciembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Material para publicación científica *Editorial*: Publicaciones Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas, 2023, Noviembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Proyecto *Institución*: Fundacion Red Colombiana de Semilleros de Investigacion RedColsi - Nodo Bogota, 2022, Agosto

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Proyecto *Institución*: Fundacion Red Colombiana de Semilleros de Investigacion RedColsi - Nodo Bogota, 2022, Agosto

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Proyecto *Institución*: Fundacion Red Colombiana de Semilleros de Investigacion RedColsi - Nodo Bogota, 2022, Agosto

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Material para publicación científica *Editorial*: editorial uniguajira , 2021, Noviembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Proyecto *Institución*: Fundacion Red Colombiana de Semilleros de Investigacion RedColsi - Nodo Bogota, 2022, Agosto

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Proyecto *Institución*: Fundacion Red Colombiana de Semilleros de Investigacion RedColsi - Nodo Bogota, 2022, Agosto

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Proyecto *Institución*: Fundacion Red Colombiana de Semilleros de Investigacion RedColsi - Nodo Bogota, 2021, Mayo

Ámbito: Nacional *Par evaluador de*: Proyecto *Institución*: Fundacion Red Colombiana de Semilleros de Investigacion RedColsi - Nodo Bogota, 2021, Enero

Consultorías

• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I

RAUL BARENO GUTIERREZ, Módulo de capacitación industrial para el proceso de formado, *Nombre comercial*: , *contrato/registro*: P2023-044090-11594, . En: Colombia, ,2023, 3 meses p.

Palabras:
aprendizaje, realidad virtual, Enseñanza, laboratorios virtuales,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Sectores:
Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática,

• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I

RAUL BARENO GUTIERREZ, Prototipo web Para Optimizar procesos, manejo de clientes y pedidos para la microempresa Productos Comestibles Suspiritos S.A.S., *Nombre comercial*: , *contrato/registro*: P2024-02, . En: Colombia, ,2024, 6 meses p.

• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I

RAUL BARENO GUTIERREZ, DESARROLLO DE UN PROTOTIPO FUNCIONAL DE UNA PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL CON PROGRAMAS POR COMPETENCIAS LABORALES Y TECNOLÓGICAS EN PROGRAMACIÓN, VIDEOJUEGOS, REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA, PARA CERRAR BRECHAS DIGITALES Y GENERAR EMPLEO EN COLOMBIA, *Nombre comercial*: , *contrato/registro*: P2022-044090-9404, . En: Colombia, ,2022, 4 meses p.

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Sectores:
Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I

RAUL BARENO GUTIERREZ, Prototipar un simulador tipo EPT (Equipment Procedures Trainer), *Nombre comercial*: , *contrato/registro*: I2023-0411771-16292 - P2023-044353-12833, . En: Colombia, ,2023, 3 meses p.

Palabras:

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica			
Más información	Producción en arte	Buscar						
Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática,								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+ 								
<p>RAUL BARENO GUTIERREZ, software móvil bajo entornos de realidad virtual (R.A.) y realidad aumentada (R.A.), con el fin de mitigar el dolor crónico en pacientes oncológicos y no oncológicos, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> P2021- 044090-7987, . En: Colombia, ,2021, 6 meses p.</p> <p>Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Salud Ocupacional,</p> <p>Sectores: Salud humana - Desarrollo de productos tecnológicos para la salud humana,</p>								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+ 								
<p>RAUL BARENO GUTIERREZ, SHARP-APP, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> P2023-044444-11908, . En: Colombia, ,2023, 6 meses p.</p> <p>Palabras: API, historia clínica electrónica, HL7, laboratorios virtuales, Soluciones móviles APP, plataformas,</p> <p>Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Cuidado Crítico y de Emergencia,</p> <p>Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes - Fabricación de otros aparatos e instrumentos de medida, test y control, excepto equipos para control de procesos industriales,</p>								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+ 								
<p>RAUL BARENO GUTIERREZ, ALMONEDA PORTAL PARA LICITACIONES, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> P2021-044090- 7769, . En: Colombia, ,2021, 5 meses p.</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p>								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+ 								
<p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Creación de una plataforma para procesos de Evaluación del Desempeño Escolar, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> P2022-044090- 10618 , . En: Colombia, ,2022, 4 meses p.</p> <p>Areas: Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),</p> <p>Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),</p>								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+ 								
<p>RAUL BARENO GUTIERREZ, SOFTWARE DE REALIDAD VIRTUAL PARA LA PRÁCTICA CLÍNICA SIMULADA DEL CONTROL DE SIGNOS VITALES Y VENOPUNCIÓN, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> P2021-044090-7529, . En: Colombia, ,2021, 6 meses p.</p> <p>Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Enfermería,</p> <p>Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),</p>								
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Acciones de transferencia tecnológica 								
<p>RAUL BARENO GUTIERREZ, ANÁLISIS DE VIABILIDAD BAJO EL CONTEXTO DE IAAS SOBRE SISTEMAS OPERATIVOS SOLARIS Y LINUX A CLIENTES DE CLARO SOLUCIONES, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> 010, . En: Colombia, ,2019, 11 meses p.</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <p>Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática,</p>								
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Acciones de transferencia tecnológica 								
<p>RAUL BARENO GUTIERREZ, implementar el entorno WEB para la fundación científica laboratorio homeopático alemán LHA, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> TV19-050, . En: Colombia, ,2019, 4 meses p.</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <p>Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),</p>								
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+ 								
<p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Implementación de una herramienta para el monitoreo de red en la empresa Geodis Wilson Colombia LTDA para la optimización de los enlaces de internet., <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> sis_181_002, . En: Colombia, ,2018, 8 meses p.</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p>								
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+ 								
<p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Diseño de un componente de georreferenciación orientado a ubicación de sucursales de pago. Caso de estudio: Chatbot ¿ABRIL? en Facebook, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> SIS_181_001, . En: Colombia, ,2018, 8 meses p.</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+ 								

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica			
Más información	Producción en arte	Buscar						
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática,								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, MIMAYORISTA, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> P2022-044090-9498, . En: Colombia, ,2022, 6 meses p. Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Alimentos y Bebidas, Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática,</p> 								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Sistema Experto para el control de calidad, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> P2021- 044090-7981, . En: Colombia, ,2021, 3 meses p. Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática,</p> 								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, REVISIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA TRANSICIÓN AL PROTOCOLO IPV6, RECOMENDACIONES EN LAS FASES DE INICIO, PLANEACIÓN, EJECUCIÓN, E IMPLEMENTACIÓN, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> I2023-0415501-17320- P2023-044353-13668, . En: Colombia, ,2023, 6 meses p. Palabras: ciberseguridad, Data Center, FTP, IPSEC, IPV6, protocolo, Software, WEB, WEB browsers, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones, Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática,</p> 								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, hola, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> secop, . En: Colombia, ,2024, 8 meses p.</p> 								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Tratamiento de datos de lot para mejoramiento de producción, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> P2023-044090-12314, . En: Colombia, ,2023, 5 meses p. Palabras: API, calidad del dato, modelos de machine learning, Software, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías, Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática,</p> 								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Creación de un nuevo proceso de control de donaciones a través de tecnologías sofisticadas para fortalecer la unidad de negocio de marketing social de MARKETING ARTEMOCIONAL S.A.S, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> I2023-0411771-16292 - P2023-044353-12833, . En: Colombia, ,2023, 4 meses p. Palabras: framework de arquitectura empresarial, gestión, gestión de conocimiento, plataformas, Tic, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías, Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),</p> 								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, REVELIO Capacitación para todos, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> P2022-044090-9908, . En: Colombia, ,2022, 5 meses p. Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías, Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática,</p> 								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, El trabajador y las competencias digitales, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> P2021-044090- 7795, . En: Colombia, ,2021, 6 meses p. Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática,</p> 								
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Consultoría en sistemas de informática, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> P2020-044090-9909, . En: Colombia, ,2020, 12 meses p. Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías, Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática,</p> 								

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

Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Información y Bioinformática,

Sectores:

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática,

- **Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Desarrollo de productos**

RAUL BARENO GUTIERREZ, PLATAFORMA WEB PARA EL FORTALECIMIENTO EN LA CAPACITACIÓN EN LOS PROCESOS DE LA EMPRESA JKTC SOLUCIONES, *Nombre comercial: , contrato/registro: 001, . En: Colombia, ,2020, 6 meses p.*

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

Sectores:

Productos y servicios de recreación, culturales, artísticos y deportivos, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

- **Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I**

RAUL BARENO GUTIERREZ, Desarrollo de un prototipo funcional de una plataforma educativa virtual con programas por competencias laborales y tecnológicas en áreas relacionadas con las tecnologías 4, *Nombre comercial: , contrato/registro: P2021-044090- 7980, . En: Colombia, ,2021, 0 meses p.*

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

Sectores:

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática,

- **Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I**

RAUL BARENO GUTIERREZ, Sistema Administrativo con Documentos Electrónicos para MIPYMES, *Nombre comercial: , contrato/registro: P2021-044090- 7524, . En: Colombia, ,2021, 3 meses p.*

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

Sectores:

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

- **Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I**

RAUL BARENO GUTIERREZ, Japo technology innovación proyecto drones en diferentes segmentos, *Nombre comercial: , contrato/registro: P2023-044090-12597 , . En: Colombia, ,2023, 5 meses p.*

Palabras:

ciberseguridad, Data Center, GPS, plataformas, Software, Tecnologías de información geográfica,

Areas:

Ciencias Agrícolas -- Otras Ciencias Agrícolas -- Otras Ciencias Agrícolas,

Sectores:

Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

Ediciones/revisiones

- **Producción técnica - Editoración o revisión - Libro**

RAUL BARENO GUTIERREZ, Seguridad en la administración y calidad de los datos, *Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, ,2021, DGP editores p.100*

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

- **Producción técnica - Editoración o revisión - Libro**

RAUL BARENO GUTIERREZ, Explorando el Universo IPv6: Para la innovación de un mundo Interconectado, *Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, ,2024, Ediciones de la U p.138*

- **Producción técnica - Editoración o revisión - Libro**

NEIDER DUAN BARBOSA CASTRO, RAUL BARENO GUTIERREZ, UCOMPENSAR: la academia motor en la TRANSFORMACIÓN DIGITAL y automatización de la INDUSTRIA 4.0, *Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, ,2023, Ediciones de la U p.148*

Eventos científicos

1 **Nombre del evento:** Congreso Internacional en Innovación y Apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones CIINATIC 2014 - Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2014-10-30 00:00:00.0, 2014-11-30 00:00:00.0 **en:** BUCARAMANGA - Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB

Productos asociados

- **Nombre del producto:** Voto electrónico con SSL/TLS e IPSEC **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- **Nombre del producto:** Voto electrónico con SSL/TLS e IPSEC **Tipo de producto:** Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:** **Tipo de producto:** Patrocinadora
- **Nombre de la institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA **Tipo de producto:** Gestionadora

Participantes

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

2 Nombre del evento: Primer Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación SENA **Tipo de evento:** Encuentro **Ámbito:** Nacional **Realizado el:** 2014-11-26 00:00:00.0, 2014-11-28 00:00:00.0 en PITALITO - Primer Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación SENA Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano y Tecnoparque Yamboro, Pitalito, Huila

Productos asociados

- **Nombre del producto:** Ponencia Asegurando servicios de cloud computing bajo a HSTS **Tipo de producto:** Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- **Nombre del producto:** Capítulo de memoria Asegurando servicios de cloud computing bajo a HSTS **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **Tipo de producto:** Gestionadora

Participantes

- **Nombre:** HUGO ENRIQUE SARMIENTO OSORIO **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** RAUL BARENO GUTIERREZ **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA **Rol en el evento:** Ponente
- **Nombre:** WILLIAM NAVARRO NUNEZ **Rol en el evento:** Asistente , Ponente

3 Nombre del evento: Congreso Internacional en Innovación y Apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones CLINATIC 2014 - Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2014-10-29 00:00:00.0, 2014-10-31 00:00:00.0 en BUCARAMANGA - universidad autor de bucaramanga UNAB

Productos asociados

- **Nombre del producto:** Ponencia Análisis Técnico basado en estándares internacionales para la implementación del Data Center de apoyo a la gestión tecnológica y de formación por competencias en el CEET del SENA Distrito Capital **Tipo de producto:** Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- **Nombre del producto:** Capítulo de Memoria Análisis Técnico basado en estándares internacionales para la implementación del Data Center de apoyo a la gestión tecnológica y de formación por competencias en el CEET del SENA Distrito Capital **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:** **Tipo de producto:** Patrocinadora
- **Nombre de la institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA **Tipo de producto:** Gestionadora

Participantes

- **Nombre:** HUGO ENRIQUE SARMIENTO OSORIO **Rol en el evento:** Asistente , Ponente
- **Nombre:** RAUL BARENO GUTIERREZ **Rol en el evento:** Asistente , Ponente
- **Nombre:** SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA **Rol en el evento:** Asistente , Ponente
- **Nombre:** WILLIAM NAVARRO NUNEZ **Rol en el evento:** Asistente , Ponente

4 Nombre del evento: semana de ingenieria unicafam **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Nacional **Realizado el:** 2014-11-03 00:00:00.0, 2014-11-11 00:00:00.0 en SINCELEJO - universidad unicafam

Productos asociados

- **Nombre del producto:** IPV6 para todos **Tipo de producto:** Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:** **Tipo de producto:** Patrocinadora
- **Nombre de la institución:** FUNDACION UNIVERSITARIA CAFAM **Tipo de producto:** Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** RAUL BARENO GUTIERREZ **Rol en el evento:** Ponente magistral

5 Nombre del evento: foro proyecta SENA innovación y desarrollo tecnologico **Tipo de evento:** Otro **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2014-11-04 00:00:00.0, 2014-11-05 00:00:00.0 en SINCELEJO - hotel

Productos asociados

- **Nombre del producto:** metodología para el uso de las tics a instructores que forman por competencias **Tipo de producto:** Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **Tipo de producto:** Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** RAUL BARENO GUTIERREZ **Rol en el evento:** Ponente magistral

6 Nombre del evento: semana de la seguridad y la salud ocupacional **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Nacional **Realizado el:** 2014-10-07 00:00:00.0, 2014-10-12 00:00:00.0 en SINCELEJO - universidad militar nueva granada

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica			
Más información	Producción en arte	Buscar						
Instituciones asociadas								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Tipo de producto:Patrocinadora Nombre de la institución:UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA Tipo de producto:Patrocinadora 								
Participantes								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: RAUL BARENO GUTIERREZ Rol en el evento: Ponente magistral 								
<p><input checked="" type="checkbox"/> 7 Nombre del evento: Lo que significa ser un innovador y gestor de desarrollo tecnológico Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:2014-11-05 00:00:00 2014-11-08 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - hotel dann carton</p>								
Productos asociados								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Capítulo de memoria Diseño de una metodología para fortalecimiento en el uso de las TIC bajo ambientes cloud computing en instituciones de formación por competencias. Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Nombre del producto:Ponencia Diseño de una metodología para fortalecimiento en el uso de las TIC bajo ambientes cloud computing en instituciones de formación por competencias Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 								
Instituciones asociadas								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Tipo de producto:Patrocinadora 								
Participantes								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: HUGO ENRIQUE SARMIENTO OSORIO Rol en el evento: Organizador , Ponente Nombre: RAUL BARENO GUTIERREZ Rol en el evento: Organizador , Ponente Nombre: SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA Rol en el evento: Organizador , Ponente Nombre: WILLIAM NAVARRO NUNEZ Rol en el evento: Organizador , Ponente 								
<p>8 Nombre del evento: congreso internacional de tendencias en ingenieria Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2014-10-23 00:00:00.0, 2014-10-26 00:00:00.0 en SINCELEJO - universidad central</p>								
Productos asociados								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:metodología para el fortalecimiento de las tic en la educación superior Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 								
Instituciones asociadas								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Tipo de producto:Patrocinadora Nombre de la institución:UNIVERSIDAD CENTRAL Tipo de producto:Gestionadora 								
Participantes								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: RAUL BARENO GUTIERREZ Rol en el evento: Ponente magistral 								
<p>9 Nombre del evento: semana de ingenieria unimilitar nueva granada Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:2014-10-21 00:00:00.0, 2014-10-26 00:00:00.0 en SINCELEJO - universidad militar nueva granada</p>								
Productos asociados								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:IPV6 en redes CISCO Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Congreso 								
Instituciones asociadas								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Tipo de producto:Patrocinadora Nombre de la institución:UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA Tipo de producto:Patrocinadora 								
Participantes								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: RAUL BARENO GUTIERREZ Rol en el evento: Ponente magistral 								
<p>10 Nombre del evento: I ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EXPERIENCIAS EN INVESTIGACIÓN FORMATIVA - EIEIF2022 II CONGRESO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCAJAS de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:2022-05-17 00:00:00.0, 2022-05-18 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - UCOMPENSAR BOGOTA D.C</p>								
Instituciones asociadas								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:Compensa Unipanamericana Tipo de producto:Patrocinadora 								
Participantes								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: RAUL BARENO GUTIERREZ Rol en el evento: Organizador 								
<p><input checked="" type="checkbox"/> 11 Nombre del evento: III CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EN INGENIERÍA ¿ CONIITI 2017 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2017-10-04 00:00:00.0, 2017-10-06 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - universidad católica de colombia Uc</p>								
Productos asociados								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Services Cloud under HSTS, Strengths and weaknesses before an Attack of man in the middle MITM Tipo de producto:Producción técnica - Presencia de trabajo - Ponencia 								

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica			
Más información	Producción en arte	Buscar						
Participantes								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: RAUL BARENO GUTIERREZ Rol en el evento: Ponente magistral 								
<p><input checked="" type="checkbox"/> 12 Nombre del evento: congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería CONIITI 2019 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:20101 00:00:00.0, 2019-10-04 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - universidad católica de colombia</p>								
Productos asociados								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:E-Health System for The Monitoring, Transmission and Storage of The Arterial Pressure of Chronic-Hypertensive Patients Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 								
Instituciones asociadas								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Tipo de producto:Patrocinadora 								
Participantes								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: RAUL BARENO GUTIERREZ Rol en el evento: Ponente 								
<p><input checked="" type="checkbox"/> 13 Nombre del evento: congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería CONIITI 2019 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:20101 00:00:00.0, 2019-10-04 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - universidad católica de colombia</p>								
Productos asociados								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:RISKS FOUND IN ELECTRONIC PAYMENT CARDS ON INTEGRATED PUBLIC TRANSPORT SYSTEM APPLYING THE ISO 27005 STANDARD. CASE STUDY SITP COLOMBIA Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 								
Instituciones asociadas								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Tipo de producto:Patrocinadora 								
Participantes								
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: RAUL BARENO GUTIERREZ Rol en el evento: Ponente , Ponente magistral 								

Artículos

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

RAUL BARENO GUTIERREZ, "Asegurando el acceso físico o remoto a sistemas de votación electrónico" . En: Perú Tecnia (Lima) ISSN: 0375-7765 ed: v.2 fasc.2 p.2 - 4 ,2014, DOI: 0375-7765

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

RAUL BARENO GUTIERREZ, HUGO ENRIQUE SARMIENTO OSORIO, NELSON AUGUSTO FORERO PAEZ, SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, WILLIAM NAVARRO NUNEZ, "Sistema de votación electrónica con características biométricas y de seguridad SSL/TLS e IPSEC en Colombia" . En: Colombia UIS INGENIERIAS ISSN: 1657-4583 ed: v.16 fasc. p.72 - 81 ,2017, DOI: http://repvie.uis.edu.co/index.php/revistausingenierias/article/view/5014/6479
Palabras:
IPSEC, VOTO ELECTRONICO, SSL/tls, protocolo, seguridad, Autenticación, lectores biometricos,

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

RAUL BARENO GUTIERREZ, "Analysis of WEB Browsers of HSTS Security Under the MITM Management Environment" . En: COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE ISSN: 1865-0929 ed: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH v.N/A fasc.N/A p.331 - 344 ,2021, DOI: 10.1007/978-3-030-81635-3_27
Palabras:
WEB browsers, HSTS complement, security,

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

RAUL BARENO GUTIERREZ, HUGO ENRIQUE SARMIENTO OSORIO, NIXON ALONSO DUARTE ACOSTA, SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, WILLIAM NAVARRO NUNEZ, "Análisis de la seguridad en la implementación de servicios corporativos sobre el protocolo IPV" . En: Colombia Revista De Tecnología ISSN: 1692-1399 ed: Kimpres v.14 fasc.1 p.127 - 138 ,2015, DOI: http://www.uelbosque.edu.co/sites/default/files/publicaciones/revistas/revista_tecnologia/volumen14_numero1/14-articulo12-Rev_tecnologia_UB_Vol-14-Num-1.pdf
Palabras:
DHCP, FTP, SSH, IPV6, security,

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

RAUL BARENO GUTIERREZ, NIXON ALONSO DUARTE ACOSTA, NELSON AUGUSTO FORERO PAEZ, "La importancia del uso del ejemplo en estudiantes de ingeniería para fortalecer el auto aprendizaje" . En: Colombia Ingenium ISSN: 0124-7492 ed: UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA v.17 fasc.34 p.136 - 146 ,2016, DOI: http://revistas.usb.edu.co/index.php/Ingenium/article/view/2743
Palabras:
Enseñanza, aprendizaje, ejemplo, formación del profesorado,

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	...		
<p>RAUL BARENO GUTIERREZ, "Direcciones IP v6: fundamentales hacia el infinito de las redes conectando el mundo del mañana y hoy" Explorando el Universo IPv6: Para la innovación de un mundo Interconectado . En: Colombia ISBN: 978-958-792-657-6 ed: Ediciones de la U , v. , p.15 - 32 N/A ,2024</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones,</p> <p>Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Administración pública, defensa y seguridad social - Servicios colectivos prestados por la administración pública en la esfera de la defensa, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática, Educación - Formación permanente y otras actividades de enseñanza, incluso educación a distancia y educación especial,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, "Protocolo IPv6: navegando hacia el futuro de la conectividad bajo estándares RFC" Explorando el Universo IPv6: Para la innovación de un mundo Interconectado . En: Colombia ISBN: 978-958-792-657-6 ed: Ediciones de la U , v. , p.33 - 60 N/A ,2024</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones,</p> <p>Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Administración pública, defensa y seguridad social - Servicios colectivos prestados por la administración pública en la esfera de la defensa, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática, Educación - Educación superior, Educación - Formación permanente y otras actividades de enseñanza, incluso educación a distancia y educación especial,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Capítulo de libro JOSE DANIEL HUERTAS CABALLERO, Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, "Protegiendo el futuro de las telecomunicaciones, en la era de las direcciones IPv6: desafíos y soluciones para un mundo más conectado y global" Explorando el Universo IPv6: Para la innovación de un mundo Interconectado . En: Colombia ISBN: 978-958-792-657-6 ed: Ediciones de la U , v. , p.61 - 78 400 ,2024</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones,</p> <p>Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Administración pública, defensa y seguridad social - Servicios colectivos prestados por la administración pública en la esfera de la defensa, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática, Educación - Educación superior, Educación - Formación permanente y otras actividades de enseñanza, incluso educación a distancia y educación especial,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Capítulo de libro LUZ DARY ARIAS VILLAMIZAR, Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, "Políticas y estrategias para una conectividad sostenible y exitosa hacia la transición a IPv6 sin fronteras en américa del sur: desafíos y recomendaciones" Explorando el Universo IPv6: Para la innovación de un mundo Interconectado . En: Colombia ISBN: 978-958-792-657-6 ed: Ediciones de la U , v. , p.79 - 106 400 ,2024</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones,</p> <p>Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Administración pública, defensa y seguridad social - Servicios colectivos prestados por la administración pública en la esfera de la defensa, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática, Educación - Educación superior,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, "La revolución de las direcciones IPv6: impactando el futuro traspasando fronteras de las telecomunicaciones en américa del sur" Explorando el Universo IPv6: Para la innovación de un mundo Interconectado . En: Colombia ISBN: 978-958-792-657-6 ed: Ediciones de la U , v. , p.107 - 132 400 ,2024</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro OMAR LENGERKE PEREZ, "Voto electrónico con SSL/TLS e IPSEC" Colección De Investigaciones En Ninnovación Y Apropiación Del Conocimiento De Las Tecnologías De Información Y Telecomunicaciones. . En: Colombia ISBN: 9789588166650 ed: Editorial Unab , v. , p.2 - 3 1 ,2014</p> <p>Palabras: seguridad, Autenticación, IPSEC, ciberseguridad, security,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro HUGO ENRIQUE SARMIENTO OSORIO, Tipo: Capítulo de libro SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, Tipo: Capítulo de libro WILLIAM NAVARRO NUNEZ, "Análisis Técnico basado en estándares internacionales para la implementación del Data Center de apoyo a la gestión tecnológica y de formación por competencias en el CEET del SENA Distrito Capital" Colección De Investigaciones En Ninnovación Y Apropiación Del Conocimiento De Las Tecnologías De Información Y Telecomunicaciones. . En: Colombia ISBN: 9789588166650 ed: Editorial Unab , v. , p.20 - 30 1 ,2014</p> <p>Palabras: almacenamiento, gestión, security, Data Center,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Competencias: Lo que significa ser Un Innovador Y Gestor De Desarrollo Tecnológico . En: Colombia ISBN: 9789581501885 ed: , v. , p.25 - 30 1 ,2014					
Palabras: Tic, pedagogia, competencias, Areas: Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),					
<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro HUGO ENRIQUE SARMIENTO OSORIO, Tipo: Capítulo de libro SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, Tipo: Capítulo de libro WILLIAM NAVARRO NUNEZ, "IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA DE INFORMACION Y GESTIÓN DE CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO CURRICULAR EN EL SENA-CEET" Proyecta Congreso Innovación y Desarrollo Tecnológico . En: Colombia ISBN: 978-958-15-0208-0 ed: , v. , p.10 - 15 1 ,2015 Palabras: Desarrollo Curricular, Modelo de Gestión de Conocimiento, Software, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías, 					
<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, Tipo: Capítulo de libro WILLIAM NAVARRO NUNEZ, "IMPLEMENTACIÓN Y APLICACIÓN DEL PROTOCOLO IPSEC EN REDES PRIVADAS VIRTUALES" Proyecta Congreso Innovación y Desarrollo Tecnológico . En: Colombia ISBN: 978-958-15-0208-0 ed: , v. , p.48 - 54 1 ,2015 Palabras: IPSEC, MITM, IPV6, WEB, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, 					
<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro HUGO ENRIQUE SARMIENTO OSORIO, Tipo: Capítulo de libro SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, Tipo: Capítulo de libro WILLIAM NAVARRO NUNEZ, "ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LOS LABORATORIOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE GESTIONADOS A PARTIR DE LAS TIC EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL" Proyecta Congreso Innovación y Desarrollo Tecnológico . En: Colombia ISBN: 978-958-15-0208-0 ed: , v. , p.110 - 116 1 ,2015 Palabras: laboratorios virtuales, virtualizacion, Areas: Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía), 					
<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, Tipo: Capítulo de libro WILLIAM NAVARRO NUNEZ, Tipo: Capítulo de libro DANIEL FERNANDO MORA DIAZ, "SISTEMA DE VOTACION ELECTRÓNICA CON CARACTERÍSTICAS BIOMÉTRICAS Y DE SEGURIDAD PARA CEET SENA" Proyecta Congreso Innovación y Desarrollo Tecnológico . En: Colombia ISBN: 978-958-15-0208-0 ed: , v. , p.117 - 123 1 ,2015 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, 					
<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro HUGO ENRIQUE SARMIENTO OSORIO, Tipo: Capítulo de libro SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, Tipo: Capítulo de libro WILLIAM NAVARRO NUNEZ, "Sena hacia la formación desde lo técnico y tecnológico por competencias en población con riesgo de exclusión social en Colombia" Una mirada internacional sobre la educación inclusiva. Propuestas de intervención y renovación pedagógica . En: España ISBN: 2017-01-14 ed: universidad de castilla de la mancha , v. , p.538 - 545 1 ,2016 Palabras: Enseñanza, Tic, competencias, educación, pedagogia, security, Areas: Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía), 					
<ul style="list-style-type: none">  Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, Tipo: Capítulo de libro WILLIAM NAVARRO NUNEZ, "La importancia de un sistema de votación electrónica con biometría para la transmisión de datos" Avances Recientes en Ciencias Computacionales . En: México ISBN: 978-15403-039-6-7 ed: , v. , p.131 - 138 1 ,2016 Palabras: Biometría, ciberseguridad, protocolo, Autenticación, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías, 					
<ul style="list-style-type: none">  Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro HUGO ENRIQUE SARMIENTO OSORIO, Tipo: Capítulo de libro SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, Tipo: Capítulo de libro WILLIAM NAVARRO NUNEZ, "Analysis of virtual learning labs Cloud Computing in security training and TIC" Avances Recientes en Ciencias Computacionales . En: Colombia ISBN: 978-15403-039-6-7 ed: , v. , p.123 - 130 1 ,2016 Palabras: 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica			
Más información	Producción en arte	Buscar						
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro HUGO ENRIQUE SARMIENTO OSORIO, Tipo: Capítulo de libro SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, Tipo: Capítulo de libro WILLIAM NAVARRO NUNEZ, "Gestión de conocimiento soportado en TIC para entidades educativas de formación por competencias SENA y CEET" Gestión del Talento Humano: Enfoques y Modelos . En: Colombia ISBN: 978-958-59518-3-9 ed: , v. , p.77 - 86 1 ,2016 Palabras: formación por competencias, gestión de conocimiento, Areas: Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía), 								
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Tipo: Capítulo de libro RAUL BARENO GUTIERREZ, Tipo: Capítulo de libro WILLIAM NAVARRO NUNEZ, Tipo: Capítulo de libro SONIA ELIZABETH CARDENAS URREA, "La importancia de la cultura en seguridad informática como experiencia innovadora en entidades de formación por competencias. SENA" Gestión del Talento Humano: Enfoques y Modelos . En: Colombia ISBN: 978-958-59518-3-9 ed: , v. , p.12 - 23 1 ,2016 								

Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

• Producción bibliográfica - Libro - Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

Nombre del libro: UCOMPENSAR: la academia motor en la TRANSFORMACIÓN DIGITAL y automatización de la INDUSTRIA 4.0, *Fecha de presentación:* 2023 - Noviembre, *isbn:* 978-958-792-631-6, *Medio de divulgación:* Papel, *Lugar de publicación:* Colombia, *Editorial:* ,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Secretos empresariales

SOFTWARE DE REALIDAD VIRTUAL PARA LA PRÁCTICA CLÍNICA SIMULADA DEL CONTROL DE SIGNOS VITALES Y VENOPUNCIÓN

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - P2021-044090-7529, *Nombre del titular:* Ramon Andres Cuellar Camargo, *Contacto:* mroac@sena.edu.co

software tipo aplicación móvil bajo entornos de realidad virtual (R.A.) y realidad aumentada (R.A.), para dispositivos móviles, con el fin de mitigar el dolor crónico en pacientes oncológicos y no oncológicos

HEALTH PRO COLOMBIA SAS - P2021-044090-7987, *Nombre del titular:* OSORIO DE OLAYA LUZ CONSUELO, *Contacto:* SCVOVO37@HOTMAIL.COM

prototipo de software para validar el proceso de control de calidad en el sector floricultor utilizando inteligencia artificial en cámaras fotográficas de dispositivos móviles IoT

MARKETING OVER VIDEO SAS - P2021-044090-7981, *Nombre del titular:* Luis Alejandro Figueroa Rueda, *Contacto:* afigueroa@movi.com.co

Herramienta de Software Web para el Análisis Semántico de Textos

NATURA SOFTWARE SAS - P2021-044090-8508, *Nombre del titular:* SUAREZ PINZON DAVID ENRIQUE, *Contacto:* admon@naturasoftware.com

Sistema Administrativo con Documentos Electrónicos para MIPYMES

AVANTICS S.A.S - P2021-044090-8165, *Nombre del titular:* , *Contacto:*

Modulo de capacitación Industrial para el proceso de formado

INCOLBEST S.A. - P2023-044090-11594, *Nombre del titular:* , *Contacto:*

Sharp -app

T- MAKERS S.A.S - P2023-044444-11908, *Nombre del titular:* , *Contacto:*

sistema de control de donaciones a través de tecnologías sofisticadas para fortalecer la unidad de negocio de marketing social de MARKETING ARTEMOCIONAL S.A.S

MARKETING ARTEMOCIONAL SAS - P2023-044090-12620, *Nombre del titular:* nelly carmenza kafarela orozco, *Contacto:* kafarelaarte@gmail.com

Prototipar un simulador tipo EPT (Equipment Procedures Trainer)

Nascrew sas - P2023-044353-12833, *Nombre del titular:* Liliana Andrea Parra, *Contacto:* nascrewcomercial@gmail.com

Tratamiento de datos de lot para mejoramiento de producción

FIRE WORK WEAR SAS - P2023-044090-12314, *Nombre del titular:* Trujillo González Natalia Isabel, *Contacto:* natalia.trujillo1210@gmail.com

Herramienta Gestión de Obligaciones Ambientales (GOA)

Aquaviva Gestión e Ingeniería S.A.S - P2021-044090-7525, *Nombre del titular:* Rafael Adolfo Martínez Vélez, *Contacto:* aquaviva@aquavivaltda.com

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

Producción técnica - Softwares - Computacional

RAUL BARENO GUTIERREZ, Sistema de información para la atención del consultorio interdisciplinario itinerante con la participación ciudadana en YOMASA, *Nombre comercial: Sistema de información interdisciplinario itinerante de la participación ciudadana en YOMASA, contrato/registro: 003, . En: Colombia, ,2020, .plataforma: Sistema de información para la atención del consultorio interdisciplinario itinerante de la participación ciudadana en YOMASA, .ambiente: WEB y responsive bajo elaborado con java script,*

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

Producción técnica - Softwares - Computacional

RAUL BARENO GUTIERREZ, AFA, *Nombre comercial: AFA, contrato/registro: 004, . En: Colombia, ,2019, .plataforma: plataforma tecnológica con dominio y hosting , .ambiente: ambiente responsive además de WEB para dispositivos móviles vía APP AFA,*

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Sectores:

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

Producción técnica - Softwares - Computacional

RAUL BARENO GUTIERREZ, PROTOTIPO ELECTRÓNICO ELECTORAL CON CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD USANDO SSL/TLS Y IPSEC APLICADO AL CONTEXTO COLOMBIANO, *Nombre comercial: , contrato/registro: 006, . En: Colombia, ,2019, .plataforma: plataforma para equipos de escritorio., .ambiente: WEB y de entorno de aplicación local,*

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Sectores:

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

Producción técnica - Softwares - Computacional

RAUL BARENO GUTIERREZ, MYTURNO, *Nombre comercial: MYTURNO, contrato/registro: 005, . En: Colombia, ,2019, .plataforma: entorno responsive y APP mi turno, .ambiente: ambiente WEB y APP MITURNO,*

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

Sectores:

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática,

Prototipos

• Producción técnica - Prototipo - Industrial

RAUL BARENO GUTIERREZ, Prototipar un simulador tipo EPT (Equipment Procedures Trainer), *Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, ,2023, .Areas:*

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Ingeniería Mecánica, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Mecánica Aplicada, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Sectores:

Fabricación de máquinas y equipos, incluso máquinas-herramientas - Fabricación de máquinas con componentes de mecánica de precisión, Industrias extractivas - Extracción de petróleo y servicios correlacionados, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

• Producción técnica - Prototipo - Servicios

RAUL BARENO GUTIERREZ, SOFTWARE DE REALIDAD VIRTUAL PARA LA PRÁCTICA CLÍNICA SIMULADA DEL CONTROL DE SIGNOS VITALES Y VENOPUNCIÓN, *Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, ,2021, .Areas:*

Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Ciencias del Cuidado de la Salud y Servicios (Administración de Hospitales, Financiamiento),

Sectores:

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Fabricación de equipos de instrumentación médica-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes - Fabricación de máquinas, aparatos y equipos de sistemas electrónicos dedicados a la automatización industrial y control del proceso productivo,

• Producción técnica - Prototipo - Servicios

RAUL BARENO GUTIERREZ, Sistema Administrativo con Documentos Electrónicos para MIPYMEs, *Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, ,2021, .Areas:*

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción, Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Economía,

Sectores:

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática, Fabricación de equipos de informática y máquinas para oficinas,

• Producción técnica - Prototipo - Servicios

RAUL BARENO GUTIERREZ, UNIDAD PARA EL MANEJO DEL DOLOR CRONICO ONCOLOGICO Y NO ONCOLOGICO,BAJO ALTERNATIVAS DE REALIDAD VIRTUAL HEALTH PRO COLOMBIA SAS, *Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, ,2021, .Areas:*

Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Salud Ocupacional, Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Neurología Clínica,

Sectores:

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes - Fabricación de otros aparatos e instrumentos de medida, test y control, excepto equipos para control de procesos industriales, Neurociencias, Otros sectores - Informática, Salud humana - Cuidado a la salud de las poblaciones humanas, Salud humana - Cuidado a la salud de las personas, Salud humana - Desarrollo de productos tecnológicos para la salud humana,

• Producción técnica - Prototipo - Industrial

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
...Tecnologías, ...Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Textiles, Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Automatización y Sistemas de Control, ...Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Fabricación de máquinas y equipos, incluso máquinas-herramientas - Fabricación de máquinas con componentes de mecánica de precisión,					
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Prototipo - Servicios <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Tratamiento de datos de lot para mejoramiento de producción, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2023, <i>Áreas:</i> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Textiles, Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Automatización y Sistemas de Control, ...Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática, Fabricación de material electrónico y de aparatos y equipos de comunicación - Fabricación de aparatos y equipos de telecomunicación, Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la salud humana o de los animales,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Prototipo - Servicios <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Creación de un nuevo proceso de control de donaciones a través de tecnologías sofisticadas para fortalecer la unidad de negocio de marketing social de MARKETING ARTEMOCIONAL S.A.S, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2023, <i>Áreas:</i> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción, Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Economía, ...Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción técnica - Prototipo - Industrial <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, PROTOTIPO DE PROXIMIDAD PARA LA ADVERTENCIA DE PUNTOS CIEGOS EN MOTOCICLETAS, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2018,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Prototipo - Servicios <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, App móvil para el pago del transporte público por medio de NFC, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2022, <i>Áreas:</i> Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Negocios y Management,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Prototipo - Industrial <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Sistema Experto para el control de calidad en la línea de producción de la industria y agroindustria, por medio de características físicas visuales, usando inteligencia artificial en dispositivos inteligentes o IoT, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2021, <i>Áreas:</i> Ciencias Agrícolas -- Agricultura, Silvicultura y Pesca -- Agricultura, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial, ...Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Desarrollo rural, Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automación industrial, cronómetros y relojes - Fabricación de máquinas, aparatos y equipos de sistemas electrónicos dedicados a la automación industrial y control del proceso productivo,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Prototipo - Servicios <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Agenti Text una Herramienta de Software Web para el Análisis Semántico de Textos, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2021, <i>Áreas:</i> Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía), ...Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática, Educación - Educación superior,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Prototipo - Servicios <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Herramienta Gestión de Obligaciones Ambientales (GOA), <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2021,</p> 					
<ul style="list-style-type: none"> • Producción técnica - Prototipo - Servicios <p>RAUL BARENO GUTIERREZ, Sharp -app, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2023, <i>Áreas:</i> Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Ciencias del Cuidado de la Salud y Servicios (Administración de Hospitales, Financiamiento), Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Endocrinología y Metabolismo (Incluye Diabetes y Trastornos Hormonales),</p> 					

- Producción técnica - Informes de investigación

RAUL BARENO GUTIERREZ, MODELO DE TRANSICIÓN AL PROTOCOLO IPV6 PARA PYMES Y MIPYMES COLOMBIANAS APPLICANDO MODELOS DE MACHINE LEARNING . En: , ,2023,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

MODELO DE TRANSICIÓN AL PROTOCOLO IPV6 PARA PYMES Y MIPYMES COLOMBIANAS APPLICANDO MODELOS DE MACHINE LEARNING

Inicio: Febrero 2023 Fin: Noviembre 2023 Duración

Resumen

En el marco de la tecnología y de las telecomunicaciones mediante internet todo dispositivo interconectado necesita de las direcciones IPV4 o IPV6 para salir a internet, son infinitas la cantidad de aplicaciones y de servicios en el sector pymes y MiPymes que basan su modelo de negocio en tecnología, por ello, se requiere de un mecanismo de transición para que las empresas agilicen la adopción de este nuevo protocolo con el fin de mitigar el agotamiento del direccionamiento IPV4. Dado su agotamiento inminente de este protocolo, además las nuevas tecnologías como internet de las cosas, Big Data, la inteligencia artificial y las aplicaciones en la nube requieren de su masificación para continuar optimizando servicios. la metodología de carácter mixto dado los diversos instrumentos de recolección de la información en diferentes fuentes analizadas como Scopus, Google Scholar, Dialnet, entre otros referentes que permitieron contrastar la necesidad de un protocolo para la transición hacia IPV6, basado en estándares que ayude a las empresas del país público o privadas a la transformación digital hacia lograr ventaja competitiva de su portafolio de servicios en la implementación de la transición a ipv6 haciendo uso de la tecnología, e implementando un entorno WEB y chat box con un modelo de inteligencia artificial de tipo estructurado a nivel de red neuronal para que los líderes y gerentes del área de TI de las pymes y MiPymes en Colombia apoyado en otras herramientas puedan validar de manera escalonada y por fases una transición correcta hacia el protocolo IPV6 que les permita integrar sus servicios y conectividad como valor agregado hacia la globalización en mercados nacionales e internacionales.

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

Identificación de la gestión y calidad del dato en la integración de los sistemas de información en salud de Colombia en la historia clínica digital unificada para Bogotá D.C. Fase II: Muerte Neonatal y Perinatal bajo Datos abiertos

Inicio: Enero 2021 Fin: Noviembre 2021 Duración

Resumen

Teniendo en cuenta que en Colombia con la formulación de la ley 100 de 1993 - artículo 173, se establece que el Ministerio de Protección Social (MinSalud) es el responsable de la recolección, transferencia y difusión de la información en los subsistemas a los que concurren obligatoriamente todos los integrantes de la seguridad social; con base en estas facultades el MinSalud reglamenta en el año 1998 el «Sistema Integral de Información para el Sistema General de Seguridad Social en Salud» (SIS), definido como el conjunto interrelacionado de usuarios, normas, procedimientos y recursos del sistema que generan y disponen información sobre procesos esenciales como afiliación, financiamiento, prestación de servicios, vigilancia en salud pública, participación social, procesos de gerencia y administración institucional en cada uno de los integrantes del sistema y normatividad Colombiana. De acuerdo con lo anterior, el objetivo fundamental en esta segunda fase es caracterizar la gestión del dato, integridad - interoperabilidad y gobierno de datos en los sistemas de información de salud para la historia clínica digital; específicamente sobre datos abiertos para evento epidemiológico determinado. Con lo anterior, se espera proponer recomendaciones a las políticas de salud que atañen la información analizada.

✓ **Tipo de proyecto:** Investigación y desarrollo

análisis de la gestión del dato en la integración de los sistemas de información en salud en Colombia en historia clínica digital para Bogotá D.C. fase I: muerte neonatal perinatal madres adolescentes

Inicio: Febrero 2020 Fin: Diciembre 2020 Duración

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

PLATAFORMA TECNOLÓGICA WEB PARA LA DIVULGACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DROGUEÑAS DEL PAÍS. ACORDE CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE

Inicio: Enero 2019 Fin: Febrero 2020 Duración

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

MYTURNO

Inicio: Mayo 2019 Fin: Marzo 2020 Duración

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

PROTOTIPO ELECTRÓNICO ELECTORAL CON CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD USANDO SSL/TLS Y IPSEC APLICADO AL CONTEXTO COLOMBIANO

Inicio: Enero 2018 Fin: Diciembre 2018 Duración

Resumen

✓ **Tipo de proyecto:** Extensión y responsabilidad social CTI

Sistema de información para la atención del consultorio interdisciplinario itinerante de la participación ciudadana en YOMASA

Inicio: Agosto 2019 Fin: Marzo 2020 Duración

Resumen

✓ **Tipo de proyecto:** Investigación y desarrollo

Diseño e implementación de Herramientas didácticas orientadas hacia el fortalecimiento de la cultura y masificación de la seguridad informática en la población

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Las tecnologías son parte fundamental de la vida cotidiana, cuentan con un desarrollo convergente sin precedentes y son fuente de grandes beneficios sociales y personales para el acceso a la información, mejoran la comunicación, el intercambio de conocimientos y facilitan las relaciones, entre otros. Así como plantean soluciones, traen innumerables problemas que impactan de forma significativa a sectores sin ningún tipo de cultura digital y de conocimientos en seguridad informática. Esta problemática afecta poblaciones diversas, en especial a los adolescentes debido al uso desmesurado que hacen de estas herramientas sin conocer los numerosos riesgos a los que se exponen, dentro o fuera de los entornos educativos o en el desarrollo de actividades en las cuales se requiere el acceso responsable de la tecnología. El uso permanente de Internet, la alta divulgación de los ámbitos privados y personales en diferentes tipos de redes públicas o privadas, sin ningún tipo de limitación y mínimos niveles de seguridad a través de dispositivos como computadores, móviles, tabletas entre otros, han generado inquietud en padres, docentes, psicólogos, y la comunidad en general incluyendo el estado. El uso de las redes de información y comunicación por parte de todo tipo de personas; sin ninguna exclusión en menores es un derecho útil y gratificante para ellos, pero no está exento de situaciones conflictivas, como la recepción de correos no solicitados con un contenido desagradable, el intercambio de insultos entre las partes o, incluso, la posibilidad de sufrir una amenaza de seguridad desde el punto de vista de la informática como ciberbullying, grooming, sexting entre otros, por parte de personas conocidas (generalmente otros jóvenes) o desconocidas. La gran cantidad de recursos y servicios que usan día a día los jóvenes mediante la tecnología, son las comunidades virtuales (redes sociales, foros, blogs, etc.), los servicios Peer To Peer (P2P) para compartir contenidos y la navegación por Internet. La mayor parte de los menores que utilizan Internet lo concibe como una herramienta de ocio (para chatear, para jugar, para buscar música), pero se observan diferencias significativas atendiendo a los distintos niveles escolares sin ningún tipo de validación a nivel de seguridad informática. Por ello la presente investigación permite desarrollar una serie de herramientas que promueven el uso adecuado de la tecnología y acceso seguro a esta. La principal fuente de información de los jóvenes de hoy es mediante su vinculación a redes sociales y diversas comunidades esto lo hacen desde sus hogares, en computadores que no dispone de sistemas de filtrado, utilizan variadas herramientas para enviar y recibir correos electrónicos, descargar archivos y para buscar información, así como el uso de la mensajería instantánea y el chat también presentan altas tasas de utilización y también la conexión con regularidad a la red para jugar. Pero detrás de estos usos, según estudios de la comunidad europea la mitad de los menores no ha recibido información alguna sobre las normas básicas de seguridad a la hora de utilizar Internet. Muchos entran a páginas pornográficas, de violencia, o páginas de contenido racista, xenofóbico y de movimiento que vulneran la salud física y psicológica de quienes los consultan. En ocasiones entregan o facilitan hasta la dirección de su casa y hasta han concertado una cita con un desconocido a través de Internet. Su corta edad los hace vulnerables desde edades tempranas principalmente los 10 años y durante la mayor parte de su tiempo libre, interactúan con tecnología de forma insegura, razón básica de esta investigación y en la búsqueda de generar políticas de seguridad hacia la población juvenil de nuestro país.</p>					
<p>Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación Análisis y Diseño de una plataforma de gestión de conocimiento para gestión de los desarrollos curriculares realizados a partir de la formación en el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Inicio: Junio 2014 Fin: Diciembre 2016 Duración: Resumen:</p> <p>Los insumos de desarrollos curriculares son un activo muy valioso que se genera al interior del SENA por parte de los instructores, el cual no se gestiona y recopila actualmente de una forma eficaz generando reprocessos en la generación de actividades que previamente se han realizado.</p> <p>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo Plataforma integral virtual de Cloud Computing para generación de laboratorios virtuales y de apoyo a la formación técnica y tecnológica. Inicio: Octubre 2012 Fin: Diciembre 2015 Duración: Resumen:</p> <p>En el Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, cuenta con una de las áreas más grandes a nivel Nacional en la rama de la teleinformática, usualmente las actividades prácticas de los diferentes programas del área, se realizan en laboratorios y equipo ubicados en los propios ambientes de formación, requiriendo el traslado de los equipos y elementos necesarios para la realización de prácticas, generando afectación en los equipos y teniendo en cuenta que existe una escasa cantidad de los mismos. Es por ello que se propone el diseño e implementación de una plataforma integral virtual de cloud computing para generación de laboratorios virtuales de apoyo a la formación técnica y tecnológica que permita la implementación de servicios basados en la nube y la virtualización de máquinas y equipos, que garantice el desarrollo de prácticas y ejecución de servicios con alta disponibilidad.</p> <p> Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo Diseño e implementación de un Data Center Didáctico en el Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones que apoye la formación tecnológica en áreas relacionadas con las TIC Inicio: Junio 2014 Fin: Diciembre 2015 Duración: Resumen:</p> <p>La formación SENA en las áreas de TI requiere el aprendizaje de nuevas tecnologías de información entre las cuales se encuentra relacionada la infraestructura de Data Center, de las cuales solo algunas empresas nacionales e internacionales cuentan con la capacidad de implementación, por lo cual surge la necesidad de que aprendices e instructores de las áreas en las cuales se imparten programas de formación relacionados con Tecnologías de la información y las telecomunicaciones tengan acceso a Centros de Datos Reales para la conocimiento y gestión de sus prácticas, permitiendo el reconocimiento e interacción con sistemas de refrigeración, cerramientos, cableado estructurado a nivel eléctrico y de datos, permitiendo la aplicación real de las prácticas y conocimientos contando con un Data Center Didáctico que permita explorar los diferentes componentes de esta tecnología. Como articulación de los diferentes procesos de calidad que ejerce el Sena, entre ellos las competencias World Skills Américas, a partir de la buena representación realizada por el Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones en la habilidad de IT/ Sistemas de Administración de redes, fue asignado un conjunto de infraestructura de redes la cual requiere ser instalada, para el presente proyecto, a partir de acciones de valor agregado, será implementado un Data Center Didáctico con funciones de transferencia y gestión de conocimiento a aprendices e instructores SENA. Tanto de la regional Distrito Capital como de las demás que estén interesadas en el proyecto y requieran apropiación de conocimiento, realizando visitas de transferencia de conocimiento</p>					