

Currículum Vítae



Gerlyn Eduardo Duarte

Departamento de Estadísticas para la Salud-Núcleo Universitario Valle del Mocotíes

Jefe de Tecnologías de la Información Secretaría

Grupo de Investigación de Telecomunicaciones (GITEL-ULA)

Universidad de Los Andes (VE)

Correo electrónico: gerlyn@ula.ve; gerlyn.eduardo@gmail.com

Teléfonos: +58 412 2552818.

<https://ve.linkedin.com/in/gerlyneduardo>

<http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/41342>

<http://orcid.org/0000-0002-8261-350X>

<http://twitter.com/GerlynDuarte>

<http://twitter.com/sinerg1acesib>

User Linux #: 399706

Extracto.

Profesor de la Ilustre Universidad de Los Andes (ULA) en Venezuela, Núcleo Universitario “Valle del Mocotíes” Departamento de Estadísticas de la Salud, en el área de Computación y Estadísticas. Coordinador Académico del Laboratorio Docente de Informática y Profesor de las asignaturas Computación I, II y III. Ingeniero Químico egresado de la ULA. Magister Scientiae (M.Sc.) en Telecomunicaciones en la Escuela de Ingeniería Eléctrica de dicha Universidad. Profesor de Postgrado de las Maestrías de Telecomunicaciones (Facultad de Ingeniería-ULA) y en Educación mención Informática y Diseño Instruccional (Facultad de Humanidades y Educación-ULA). Profesor a nivel de pregrado en el área de las TIC (Software Libre, Open Source, Seguridad Informática y Redes de Telecomunicaciones) en diferentes Universidades e Institutos de educación superior de la ciudad de Mérida, Instructor Cisco. Jefe de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Secretaría de la Universidad de Los Andes. Representante ante el Consejo de Tecnologías de la Información Académica (CTICA-ULA). Asesor de la Comisión Central para la migración a Software Libre de la Universidad de Los Andes. Administrador de la Red de Datos del Rectorado de la Universidad de Los Andes. Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PEII-ONCTI) 2014 (Nivel A1) y 2016 (Nivel B). Premio Estimulo a la Docencia “Mariano Picón Salas” 2015. Clasificado en el Programa de Estimulo al Investigador de la Universidad de Los Andes (PEI-ULA) 2015. Segundo Lugar del 7mo Concurso de Emprendedores de IEBS Escuela de Negocios de la Innovación y los Emprendedores (España) 2016, en la categoría Big Data e Internet de las

Cosas (IoT). Ganadores absolutos del público del Concurso de Emprendedores de IEBS (España) 2016. Conferencista y Ponente en eventos de carácter nacional e internacional. Creación y dictado de Cursos de Ampliación y Actualización a nivel de Postgrado. Obra escrita en las áreas de las Tecnología de la Información y Comunicación y en la de Discapacidad, a nivel Internacional (Papers y Capítulo de Libro). Doctorando en Ciencias Aplicadas a la Ingeniería mención: Inteligencia Artificial (Facultad de Ingeniería-ULA).

Especialidades: Redes de Telecomunicaciones, Seguridad Informática, Software Libre, Tecnologías adaptadas e inclusivas para personas con discapacidad y Trastorno del Espectro Autista (TEA), Telesalud, e-health, m-health, Transformación Digital, Emprendimiento.

Estudios Realizados.

- ***Doctorado en Ciencias Aplicadas a la Ingeniería, Mención: Inteligencia Artificial***
Universidad de los Andes (VE)
Facultad de Ingeniería
2017- Actualmente
Trabajo de Investigación: *Diseño y Creación de un Middleware Reflexivo para adaptar Ambientes Inteligentes a Personas con Trastorno del Espectro Autista.*
- ***Master of Science (M.Sc.) Telecommunications,***
Universidad de los Andes (VE)
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Eléctrica
2011 - 2016
- ***Componente Básico Virtual en Educación Superior***
Educación universitaria/Gestión en el ámbito de la educación universitaria
Universidad de los Andes (VE)
2010 - 2011
Nota: 194 horas 14 Unidades Crédito
- ***Diplomado de Telecomunicaciones***
Técnicas de Ingeniería de telecomunicaciones,
Universidad de los Andes (VE)
2010 - 2010
Nota: 18/20 (220 horas)
- ***Ingeniero Químico***
Universidad de los Andes (VE)
2007

Idiomas.

- Inglés Competencia Profesional.
- Portugués Competencia Básico Profesional

Experiencia Laboral.

- ***Professor Master of Science (M.Sc.), Master of Education in Informatics and Instructional Design en Universidad de los Andes (VE)***
Noviembre de 2016 - Actualidad
Profesor del seminario: Sensibilización a la Discapacidad (Uso de las TIC para la inclusión educativa de las Personas con Discapacidad), en la Maestría en Educación mención Informática y Diseño Instruccional de la Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad de Los Andes.
- ***Professor Master of Science (M.Sc.), Telecommunications en University of the Andes, Venezuela***
Octubre de 2016 - Actualidad
Profesor de las Materias Redes de Telecomunicaciones I y II, en el Postgrado en Telecomunicaciones de la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Los Andes.
- ***Professor of Computer Science en University of the Andes, Venezuela***
Septiembre de 2013 - Actualidad
Profesor del área de Computación y Estadísticas Facultad de Medicina/Estadísticas de la Salud.
- ***Representante ante el Consejo de Tecnologías de la Información Académica (CTICA) en University of the Andes, Venezuela***
Mayo de 2015 - Actualidad
Representante de Servicios TIC del Núcleo Universitario Valle del Mocotíes ante el Consejo de Tecnología de Información y Comunicación Académica de la Universidad de Los Andes.
- ***Coordinador Académico del Laboratorio Docente de Informática en University of the Andes, Venezuela***
Marzo de 2014 - Actualidad
Coordinador del Laboratorio Docente de Informática Núcleo Universitario Valle del Mocotíes.
- ***Jefe de Tecnologías de la Información y Comunicación en University of the Andes, Venezuela***
Marzo de 2012 - Actualidad
Dirigir los procesos técnicos y administrativos en el área de informática y comunicación, administrando los recursos, a fin de satisfacer las necesidades de la Institución
- ***Asesor de la Comisión para la migración a Software Libre en University of the Andes, Venezuela***
Marzo de 2015 - noviembre de 2015
Asesorar a la Comisión designada por el Consejo Universitario para la migración de todos los servicios de nuestra Universidad a Software Libre.
- ***Coordinador de Informática y Telecomunicaciones en Universidad de Los Andes***
Octubre de 2008 - marzo de 2012
Coordinar todos los procesos informáticos de la Secretaría de la Universidad de Los Andes.

- ***Docente Programa Nacional de Formación en Sistemas e Informática PNFISI-Colegio Universitario de Caracas.***
Octubre de 2008 - marzo de 2012
Mérida- Estado Mérida (2008-2010)
- ***Asesor de Tecnologías de la Información y Comunicación de la Secretaría de la Universidad en University of the Andes, Venezuela***
Septiembre de 2007 - septiembre de 2008
Asesorar en el área de las Tecnologías de la Información y Comunicación a la Secretaría de la Universidad de Los Andes y todas las dependencias adscritas a la misma.
- ***Administración de la Red de Datos del Rectorado-Odontología en University of the Andes, Venezuela***
2006 - 2008
Administrar los dispositivos de Telecomunicaciones existentes en el Campus del Rectorado y la Facultad de Odontología de la Universidad de Los Andes
- ***Coordinador General de Redes y Sistematización del Comité Organizador de los JUVINES en University of the Andes, Venezuela***
Septiembre de 2007 - octubre de 2007
Coordinar todo lo relacionado a la interconectividad y sistematización del Comité Organizador de los XIV Juegos Venezolanos de Institutos de Educación Superior (JUVINES-ULA 2007)
- ***Docente Contratado de la Escuela de Informática del Instituto de Tecnología Antonio José de Sucre en Instituto Universitario de Tecnología Antonio José de Sucre Extensión Mérida***
Septiembre de 2006 - septiembre de 2007
Profesor de la Escuela de Informática, dictando las asignaturas de: Matemáticas, Electrónica Digital, Introducción a la Informática, Telemática.
- ***Asistente de Investigación/Administrador del Laboratorio de Computación en University of the Andes-PDVSA, Venezuela***
1998 - 2003
Asistir en las investigaciones prácticas a los estudiantes del postgrado de Especialización en Ingeniería de Ambiente, Higiene y Seguridad del convenio ULA-PDVSA en las actividades de informáticas de laboratorio, así como en el manejo de paquetes de simulación de procesos industriales y matemáticos.
- ***Gerente general en Net – Computer C.A.***
Mayo de 1998 - octubre de 1998
Gerente General de la empresa Net – Computer C.A., empresa encargada en distribución de equipos informáticos al detal y mayor, mantenimiento preventivo de equipos computarizados, creación e instalación de proyectos de cableado estructurado, configuración de servidores empresariales.
- ***Coordinador del Departamento Técnico en Net – Computer C.A.***
Febrero de 1997 - Mayo de 1998
Coordinador del Servicio Técnico de la empresa Net – Computer C.A., empresa encargada en distribución de equipos informáticos al detal y mayor, mantenimiento preventivo de equipos computarizados, creación e instalación de proyectos de cableado estructurado, configuración de servidores empresariales.

- **Preparador Docente.**
Septiembre de 1992 - Diciembre de 1992
Preparador de la asignatura Estadística General
Universidad de Los Andes-Núcleo Universitario Rafael Rangel
Trujillo-Edo. Trujillo

Publicaciones.

- **IMPORTANCIA DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DE TURISMO ACCESIBLE.**

Gestión integral Administrativa, Financiera y Comercial de las PyME

Editores: Universidad de Los Andes-Venezuela, Centro de Publicaciones de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE)
Diciembre (2016).

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Eloy Albornoz, Edinson Rangel, José Luis Scioscia, Francis Teresa León, Juan Vicente Pinto.

ISBN: 978-980-11-1855-8 (Venezuela) ; 978-9978-77-286-7; 978-9978-375-23-5 (Ecuador)

Resumen del Capítulo:

Actualmente en todos los sectores de la sociedad, el uso de la tecnología ha trascendido en cada aspecto de la vida, tanto a nivel personal como laboral, la Internet se ha convertido en un canal por excelencia para la comunicación. A nivel empresarial se está convirtiendo en el medio principal para la captación de clientes, ello ha generado nuevos modelos de negocios centrados en la experiencia del nuevo cliente digital. Como consecuencia de esta nueva estrategia, las Pequeñas y Medianas Empresas, deben adaptarse a las nuevas tecnologías para poder subsistir, para ello deben permitir que la Transformación Digital sea su gran aliado, lo que presupone tener una relación directa con el consumidor final. Esta Transformación conlleva cambios estructurales que van mucho más allá de un producto o un departamento de tecnología, es un cambio de cultura de toda la empresa y sus empleados, que los adapte a las nuevas realidades que exigen los clientes. En otro orden de ideas, el sector turístico no escapa de este proceso transformador, donde la adaptación digital no ha sido opcional, sino una condición indispensable para dar respuesta a las nuevas demandas de los consumidores. El mercado potencial del turismo accesible, comprende una gran parte de la población, constituyendo un elemento importante para este sector. Por ello, generar un plan de Transformación Digital en Pequeñas y Medianas Empresas de Turismo Accesible, donde el factor humano es indispensable, originará una innovación disruptiva, favoreciendo la inclusión de personas con discapacidad y adultos mayores entre otros.

Palabras claves: Transformación Digital, Turismo Accesible, Inclusión, PyMEs, Personas con Discapacidad.

- **ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA CALIDAD EN APLICACIONES DE EMULACIÓN DE REDES INALÁMBRICAS DEFINIDAS POR SOFTWARE, UTILIZANDO EL MODELO DE ESTIMACIÓN DE PROYECTOS EN ENTORNOS DE INCERTIDUMBRE.**

Universidad de Los Andes

Junio (2016)

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Francisco Valdés Souto, Jesús Calderón

Resumen:

Las redes definidas por software (SDN) son una arquitectura emergente de redes de telecomunicaciones, destacándose como una tecnología capaz de ofrecer un control más flexible y dinámico a la hora de gestionar el diseño y funciones de la red, donde se separan los planos de control y enrutamiento. Actualmente, en una red convencional, cada conmutador y/o enrutador tienen un software propietario que le dice qué actividad ejecutar. Generalmente los análisis y puesta en práctica de redes SDN se centra principalmente en la parte cableada de la red de datos. Sin embargo, todas las ventajas de las SDN sólo se obtienen si se logra abarcar la totalidad de la infraestructura, desde el centro de datos al extremo de la red, permitiendo extender todos los beneficios de SDN hasta la red inalámbrica, obteniendo así una red inalámbrica de área local definida por software (SDWN). Se evaluó la calidad del producto software de forma cuantitativa de dos programas desarrollados bajo fuentes abiertas (OpenNet y Mininet-WiFi), los cuales permiten emular y/o simular una SDWN. La evaluación de la calidad interna/externa y de uso del producto software de estos programas se apoyó en el conjunto de norma ISO/IEC 25000. Estas normas definen las categorías de forma cualitativa, pero no especifican un método estándar específico para realizar la evaluación. Para resolver esto se utilizó un modelo basado en lógica difusa denominado Modelo de Estimación de Proyectos en Entornos de Incertidumbre (EPCU), lo que permitió determinar de manera formal y bajo criterios consistentes y repetibles, cual software es el que tiene mayor índice de calidad de producto. Adicionalmente se determinó la estimación de la experiencia de usuario (UX=User eXperience) con la intención de interrelacionarla con la usabilidad del producto software, utilizándola como un nuevo valor de entrada en la determinación de la calidad de uso del modelo EPCU.

Palabras Claves: SDN, Mininet, SDWN, EPCU, Calidad del producto software

- **EMULACIÓN DE ESCENARIOS VIRTUALES, EN UNA SDWLAN (SOFTWARE DEFINED WIRELESS LOCAL AREA NETWORK), DE UN CAMPUS UNIVERSITARIO**

Revista Ingeniería al Día - ISSN: 2389-7309

Julio (2015)

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Richard Lobo

Resumen:

Las redes definidas por software (SDN=Software Defined Network) es una arquitectura de red emergente que se destaca como una tecnología capaz de ofrecer un control más flexible y dinámico a la hora de gestionar el diseño y funciones de la red, donde se

separan los planos de control y enrutamiento. Esto permite la centralización de los controles de la red basada en software. Se puede decir que es posible tener flexibilidad y rapidez al momento de configurar, implementar y administrar diferentes protocolos personalizados para los requerimientos de distintas redes. Actualmente, en una red convencional, cada conmutador y/o enrutador tienen software propietario que le dice qué hacer. SDN se centra principalmente en la parte cableada de la red de datos. Sin embargo, todas las ventajas de las SDN sólo se obtienen si se logra abarcar la totalidad de la infraestructura, desde el centro de datos al extremo de la red, permitiendo extender todos los beneficios de SDN hasta la red inalámbrica, para conseguir a su vez una red inalámbrica de área local definida por software (SDWLAN =Software Define Wireless Local Area Network). Es por ello que en el presente trabajo, se emuló parte de una SDWLAN de un campus universitario para observar la factibilidad de implementar SDN en la misma. Para la emulación se utilizó una variante del emulador Mininet que permite trabajar con redes inalámbricas. De igual forma, se efectuaron mediciones del ancho de banda de las SDWLAN emuladas, así como la interconectividad entre ellas. Se evidenció la facilidad y el rendimiento de trabajar con las herramientas de emulación de SDWLAN empleadas, permitiendo de igual forma la estructuración de distintas topologías de SDWLAN. Se comprobó que el emulador, el cual está aún en la fase beta, permite interactuar y ejecutar cualquier proceso como si se ejecutara directamente en un equipo con GNU/Linux de forma eficaz.

Palabras claves: Redes de comunicaciones de datos, OpenFlow, SDN, Mininet, SDWLAN.

- **INTEGRACIÓN DE APLICACIONES OPEN SOURCE Y PROTOCOLOS DE RED PARA UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN AUTOMÁTICO DE SERVIDORES.**

Revista Ingeniería al Día - ISSN: 2389-7309

Julio (2015)

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Richard Lobo

Resumen:

En una red coexisten diversos dispositivos de comunicación tales como switch (conmutadores), routers (enrutadores), firewall y los servidores; estos últimos garantizan el funcionamiento de los servicios de una red que son instalados por los administradores de redes, utilizando para ello un elevado número de herramientas y requiriendo un elevado grado de especialización para su correcta configuración. Cuando surge un problema en los servicios, la detección, diagnóstico y posterior solución dependerán de la disponibilidad de los encargados de administrar la red de datos, solución que podría tardar algún tiempo. Si algunos de estos servicios dejan de funcionar, traería como consecuencia la inoperatividad del servicio prestado, provocando el descontento de los usuarios. En el presente artículo, se desarrolla un sistema de recuperación automática de servidores (SIRAS) realizando reinstalación remota y desatendida para el mejoramiento de los servicios de la Red de Datos del Rectorado la Universidad de los Andes (ULA) Mérida, Venezuela. Para ello, se utilizan varias aplicaciones tales como sistemas de archivos remotos, protocolos de autoconfiguración de red, protocolo de transferencia de archivos, entre otros, que ayudan a optimizar los servicios de las redes en cuestión, sobre la infraestructura ya existente. Los datos se

recolectaron directamente del lugar donde ocurren los hechos. Los resultados indican un comportamiento estable tanto para GNU/Linux en la interconexión de las aplicaciones, como para las comunicaciones en red, independientemente del sistema operativo utilizado. Además, el sistema SIRAS permitió mejorar los servicios de la red. Asimismo, se demostró que el hardware que aloja al sistema de recuperación no se vio afectado en su rendimiento al momento de la ejecución simultánea de todas las aplicaciones y protocolos de red que intervinieron en el sistema.

Palabras claves: Servicios, Redes de datos, Protocolos de red, Sistemas operativos, Open Source.

- **DISEÑO DE UNA PROPUESTA DE LA UNIDAD CURRICULAR SEGURIDAD INFORMÁTICA DE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN INFORMÁTICA DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA "ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"**

Universidad de Los Andes-Programa de Actualización de los Docentes (PAD)

Marzo (2011)

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte Prieto

Proyecto de desarrollo de la Unidad Curricular. Proyecto final como requisito obligatorio de acuerdo con las normas vigentes establecidas por el programa y para optar a la certificación de aprobación del Componente Docente Básico en Educación Superior.

- **ANÁLISIS DE RIESGOS OCUPACIONALES EN LOS TALLERES GRÁFICOS UNIVERSITARIOS Y EL LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**

Universidad de Los Andes

Septiembre (2007)

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte Prieto

Resumen:

Se evaluaron los factores de riesgo existentes en dos dependencias, así como la construcción de los mapas de riesgos respectivos. Los mapas de riesgos constituyen una herramienta que permite representar por medio de gráficos los riesgos presentes en determinada área, además permite mantener informados a los trabajadores sobre los riesgos a los que están expuestos en su jornada laboral. También sirven para mantener las condiciones de higiene y seguridad necesarias en las instalaciones, lo que nos permite la creación o actualización de los programas de prevención y brinda oportunidades de mejora en las instalaciones. Se realizó el estudio para la elaboración de los mapas de riesgos. Siguiendo una metodología basada en un diagnóstico inicial de los factores circunstanciales presentes, que influyen sobre la salud de los trabajadores y en la evaluación de los siguientes riesgos: ruido, iluminación, calor y todo lo concerniente al manejo y almacenamiento de productos químicos. Para realizar la evaluación de los riesgos presentes en las dependencias estudiadas, se llevaron una serie de pasos: entrevistas a parte del personal que labora en estas dependencias, recorridos por todas las instalaciones para identificar los riesgos que a simple vista se pueden palpar y se tomaron mediciones de ruido, iluminación, temperatura (bulbo seco), y la inspección de los productos químicos utilizados en cada dependencia. Posterior a la evaluación se compararon los resultados con las Normas Técnicas existentes para cada riesgo, esto con la finalidad de

verificar si cumplen o no con los límites de exposición permitidos en cada dependencia. Se determinó que existen fallas en ambas dependencias en cuanto a los riesgos evaluados (ruido, iluminación, calor, agentes químicos, etc.), los cuales deben ser corregidos de inmediato para minimizar la exposición a riesgos potenciales que puedan poner en peligro la salud del personal y la continuidad de las operaciones normales que se realizan.

Asignaturas y Material Educativo Creados

- **Fundamento de las Redes Definidas por Software.**

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte.

Universidad de Los Andes-Venezuela

Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Eléctrica

Maestría en Telecomunicaciones.

Abril (2017).

- **Sensibilización a la Discapacidad**

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Eloy Albornoz

Universidad de Los Andes-Venezuela

Facultad de Facultad de Humanidades y Educación.

Maestría en Educación mención Informática y Diseño Instruccional

Noviembre (2016).

- **Discapacidad e Inclusión**

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Eloy Albornoz

Universidad de Los Andes-Venezuela

Facultad de Facultad de Humanidades y Educación.

Maestría en Educación mención Informática y Diseño Instruccional

Agosto (2016).

- **Cultura Sorda y Lengua de Señas Venezolana.**

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Eloy Albornoz

Universidad de Los Andes-Venezuela

Facultad de Facultad de Humanidades y Educación.

Maestría en Educación mención Informática y Diseño Instruccional

Agosto (2016).

- **Webquest e-Salud.**

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte

Universidad de Los Andes-Venezuela

Núcleo Universitario Valle del Mocotíes.

Departamento de Estadísticas de la Salud

Julio (2015).

- **FLOSS portable: Bioestadística, Epidemiología, Ofimática y Demografía.**
Autores: Gerlyn Eduardo Duarte
Universidad de Los Andes-Venezuela
Núcleo Universitario Valle del Mocotíes.
Departamento de Estadísticas de la Salud
Julio (2015).

Cursos de Actualización-Ampliación (creados y dictados).

- ***Análisis Predictivo y Machine Learning***
Curso de Actualización
Postgrado de Telecomunicaciones-Universidad de Los Andes
Noviembre (2016)
- ***Accesibilidad de las Telecomunicaciones para las Personas con Discapacidad***
Curso de Actualización
Postgrado de Telecomunicaciones-Universidad de Los Andes
Octubre (2016)
- ***Transformación Digital***
Curso de Actualización
Postgrado de Telecomunicaciones-Universidad de Los Andes
Mayo (2016)
- ***Telemedicina Vs. e-Salud: ¿Convergencia o Divergencia?***
Curso de Actualización
Postgrado de Telecomunicaciones-Universidad de Los Andes
Junio (2015)
- ***Small Data para Pymes***
Curso de Actualización
Postgrado de Telecomunicaciones-Universidad de Los Andes
Mayo (2015)
- ***Big Data: Análisis de Datos Masivos***
Curso de Actualización
Postgrado de Telecomunicaciones-Universidad de Los Andes
Febrero (2015)
- ***Redes Inalámbricas Definidas por Software (SDWLAN=Software Defined Wireless Local Area Network).***
Curso de Actualización
Postgrado de Telecomunicaciones-Universidad de Los Andes
Enero (2014)

- ***Redes Definidas por Software (SDN=Software Defined Network)***
Curso de Actualización
Postgrado de Telecomunicaciones-Universidad de Los Andes
Enero (2014)
- ***Planificación y Gestión de Redes***
Curso de Ampliación
Secretaría-Dirección de Relaciones Interinstitucionales de la Universidad de Los Andes
Noviembre (2013)
- ***Fundamentos de Cloud Computing Multimedia para dispositivos móviles Inteligentes***
Curso de Actualización
Postgrado de Telecomunicaciones-Universidad de Los Andes
Septiembre (2013)
- ***Seguridad Informática***
Curso de Actualización
Postgrado de Telecomunicaciones-Universidad de Los Andes
Julio (2013)
- ***Gestión de Redes***
Curso de Actualización
Postgrado de Telecomunicaciones-Universidad de Los Andes
Junio (2013)
- ***Seminario de Internet e Informática básica***
Curso de Ampliación
Postgrado de Especialización en Ingeniería en Ambiente, Higiene y Seguridad Convenio
ULA – PDVSA – CIED (2000 – 2002)

Reconocimientos y Premios

- ***Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) 2016***
Investigador Nivel B.
Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI) - Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología.
Marzo (2017).
- ***Premio al Mérito Académico***
Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes
Reconocimiento de la Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes (APULA), por logros académicos obtenidos en el año 2016, en el marco, del Día del Profesor Universitario.
Diciembre (2016)

- ***Séptimo Concurso de Emprendedores IEBS (2016)***

IEBS Escuela de Negocios de la Innovación y los Emprendedores (Barcelona, España)

Octubre (2016)

1.- *Segundo Lugar del Séptimo Concurso de Emprendedores de IEBS 2016 en la categoría Big Data e Internet de las Cosas (IoT):* <http://comunidad.iebschool.com/iebs/emprendedores-y-gestion-empresarial/concurso-de-emprendedores-2016-2/>

2.- *Cuarto Lugar en la Votación Absoluta Final General (Jurados: Docentes de IEBS y los Partners del concurso) entre más de 500 proyectos:*

<https://www.periscope.tv/iebschool/1MYxNODzmeOKw?t=31>

3.- *Ganadores Absolutos votaciones del público del Séptimo Concurso de Emprendedores:* Premio especial al ganador absoluto del público.

<http://comunidad.iebschool.com/iebs/emprendedores-y-gestion-empresarial/ganadores-del-publico-concurso-emprendedores/>

4.- *Ganador del público en la categoría Big Data/IOT*

Premio Especial al ganador absoluto del público 7mo CONCURSO EMPRENDEDORES IEBS 2016

- ***Mención Publicación TEG para optar al título de Magíster Scientiarum en Telecomunicaciones***

Universidad de Los Andes

Junio (2016)

Calificación máxima, correspondiendo la valoración Excelente, Mención Publicación a la investigación: *Análisis Comparativo de la Calidad en Aplicaciones de Emulación de Redes Inalámbricas Definidas por Software, utilizando el Modelo de Estimación de Proyectos en Entornos de Incertidumbre.*

- ***Programa Estímulo a la Docencia Universitaria (PED) “Dr. Mariano Picón Salas”***

Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes

Noviembre (2015)

El citado programa, propuesto por el Vicerrectorado Académico y aprobado por el Consejo Universitario, tiene como objetivo reconocer los méritos que en el campo educativo, tienen los profesores e investigadores que están comprometidos con la docencia universitaria. Este reconocimiento se les otorga a quienes, con su dedicación a la enseñanza superior, han desarrollado actividades especiales como, la publicación de libros y otros materiales pedagógicos, la incorporación de la telemática y otras técnicas modernas en el proceso enseñanza/aprendizaje.

- ***Programa de Estimulo al Investigador de la Universidad de Los Andes (PEI-ULA)***

Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes de la Universidad de Los Andes (CDCHTA-ULA)

Junio (2015)

Para estimular y reconocer la producción intelectual de investigadores, docentes, miembros del personal de apoyo de las unidades de investigación y estudiantes de postgrado de la ULA, el CDCHTA promueve el Programa de Estimulo a la Investigación, el cual opera en función de mecanismos de premiación proporcionales a los logros académicos, tanto individuales como grupales. Este programa, creado en el año 1995, el CDCHTA cuantifica, premia y

estimula las investigaciones adelantadas por docentes (ordinarios, jubilados y contratados), estudiantes de postgrado y miembros del personal de apoyo de las unidades de Investigación de la ULA. Este programa evalúa distintos aspectos del aspirante tales como grado académico alcanzado, publicaciones, producción en artes, formación de personal y otros méritos del aspirante (permanencia en el Sistema de Promoción al Investigador, dictar talleres, conferencias, charlas, cursos nacionales e internacionales, organizar simposium, congreso o cátedra libre permanente, ser editor o director de revista arbitrada e indizada, evaluador de artículos, miembro de comisiones editoriales, pertenecer al cuerpo permanente de evaluadores de proyectos de investigación científica, humanística y artística de una institución o fundación, poseer reconocimientos institucionales o premios regionales, entre otros).

- ***Distinción "Prof. Donis Bolívar"***

Universidad de Los Andes-Extensión Valle del Mocotíes

Diciembre (2014)

Por su Mérito, Desarrollo y Eficiencia en las actividades Académicas de Investigación y extensión, que contribuyen al desarrollo de La Extensión Universitaria "Valle del Mocotíes"

- ***Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) 2014 Investigador Nivel A1.***

Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación(ONCTI) - Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología.

Octubre (2014)

- ***Orden "Luis María Ribas Dávila"***

Universidad de Los Andes

Septiembre (2007)

Por destacada trayectoria como miembro principal de la Comisión Electoral Central de la Universidad de Los Andes.

- ***Mejor Estudiante en el programa CCNA SEM 1-4***

Oasys Network a Cisco Networking Academic Universidad de Los Andes, Mérida

Octubre (2003)

Programa Cisco Networking Academic - CCNA Semestres 1 al 4

Mejor Estudiante en el programa CCNA

Mejor Promedio de calificaciones del Grupo: 99,7/100, 320 horas

- ***Competencia Anual de Redes Cisco***

Cisco Systems y el Programa Cisco Networking Academy

Julio (2003)

Representante de la Universidad de Los Andes en la Competencia Anual de Redes 2003.

Ponente (Congresos, Talleres, Jornadas, Seminarios, etc.)

- ***Taller de Marketing Estratégico***

Alcaldía del Municipio Campo Elías –Ejido-Edo. Mérida (Abril-2016)

- ***Homogeneidad vs Heterogeneidad para una educación inclusiva de calidad***
Ier Congreso Nacional e Internacional de actividad física adaptada, deporte y salud
Universidad de Los Andes
Doctorado de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
Bailadores-Edo. Mérida (Noviembre-2015)
- ***Sistemas Operativos Libres para Usuarios Finales y Servidores***
Coordinación del Rectorado Universidad de Los Andes
Comisión de Migración a Software Libre
Mérida-Edo. Mérida (Noviembre-2015)
- ***Influencia en las Redes Sociales y su Aprovechamiento Profesional***
Fundación de Mejoramiento Profesional Dr. Leopoldo Garrido
Colegio de Ingenieros de Venezuela–Mérida-Edo. Mérida (Agosto-2015)
- ***La comunicación social en la era digital***
I Simposio de Comunicación Social-Tovar 2015
Núcleo Universitario Valle del Mocotíes –Tovar-Edo. Mérida (Julio-2015)
- ***Investigación Académica haciendo uso de la Tecnología***
Jornadas de Formación Académica para el Docente Universitario
Núcleo Universitario Valle del Mocotíes –Tovar-Edo. Mérida (Enero-2015)
- ***El papel de las TIC en la Enseñanza y dentro del Currículo***
IV Coloquio de Currículo, Didáctica y Tecnología
Núcleo Universitario Valle del Mocotíes –Tovar-Edo. Mérida (Julio-2014)
- ***El Microblogging como Herramienta Educativa (Co-Moderador)***
I Congreso Virtual Construyendo Conocimiento Colaborativamente
II Jornadas en Línea sobre Conocimiento Libre y Educación.
60 horas, (Julio-2010)
- ***Desarrollo de Cursos en Línea Adoptando Estándares con el Uso de Software Libre***
(Co-Moderador)
I Jornadas en Línea sobre Conocimiento Libre y Educación.
60 horas, (Mayo-Junio-2009)
- ***Software Libre en la Educación, Algunas Consideraciones (Co-Moderador)***
I Jornadas en Línea sobre Conocimiento Libre y Educación.
60 horas, (Mayo-Junio-2009)
- ***II Jornadas Tecnológicas de Gestión Municipal***
Alcaldía del Municipio Libertador –Mérida-Edo. Mérida (Junio-2003)

- ***Jornadas Tecnológicas de la Empresa AIS***
Ciudad de México DF - México (Septiembre-2002)

Tutor de Tesis de Grados

- ***Aplicación móvil (APP) para la enseñanza del español escrito como segunda lengua de la Cultura Sorda Venezolana en Educación Básica.***
Universidad de Los Andes-Venezuela
Facultad de Facultad de Humanidades y Educación.
Maestría en Educación Mención Informática y Diseño Instruccional
Mérida-Edo. Mérida (2016-Aun en Desarrollo)
- ***Análisis de Datos Aplicado a la Seguridad Informática utilizando Machine Learning en la Red de la Universidad de los Andes.***
Universidad de Los Andes-Venezuela
Facultad de Ingeniería.
Maestría en Telecomunicaciones
Mérida-Edo. Mérida (2016-Aun en Desarrollo)

Jurado y Tutorías Académicas e Industriales

- ***Jurado de Trabajos de Grado***
Universidad de Los Andes-Venezuela
Facultad de Humanidades y Educación.
Maestría en Educación Mención Informática y Diseño Instruccional
Mérida-Edo. Mérida (2016-Actualmente)
- ***Jurado de Trabajos de Grado***
Universidad de Los Andes-Venezuela
Facultad de Ingeniería.
Maestría en Telecomunicaciones
Mérida-Edo. Mérida (2016-Actualmente)
- ***Comité Científico Técnico de la Revista Aprendizaje Digital***
Universidad de Los Andes-Venezuela
Facultad de Facultad de Humanidades y Educación.
Depósito Legal N° ppi201502ME4683
ISSN:2542-3290
Mérida-Edo. Mérida (2016-Actualmente)
- ***SopORTE Tecnológico de la Revista Mucutíes Universitaria***
Universidad de Los Andes-Venezuela
Núcleo Universitario Valle del Mocotíes
Depósito Legal N° ppi201402ME4558
Tovar-Edo. Mérida (2015)

- ***Tutor Docente de Servicio Comunitario***
Universidad de Los Andes
Mérida-Edo. Mérida (2016-Actualmente)
- ***Tutor Industrial de Pasantías Industriales***
Universidad de Los Andes
Mérida-Edo. Mérida (2015-Actualmente)
- ***Jurado Principal de concursos externos e internos para el ingreso de personal en el área de Informática.***
Universidad de Los Andes-Venezuela
Dirección de Personal
Mérida-Edo. Mérida (2014-Actualmente)
- ***Tutor Industrial de Pasantías Industriales***
Escuela de Ingeniería de Sistemas
Instituto Universitario de Politécnico “Santiago Mariño”.
Mérida-Edo. Mérida (2008-2012)
- ***Jurado II Feria Electrónica e Informática de la Escuela de Informática del Instituto de Tecnología Antonio José de Sucre***
Escuela de Informática y Electrónica
Instituto Universitario de Tecnología “Antonio José de Sucre”.
Mérida-Edo. Mérida (Julio-2009)
- ***Tutor Empresarial de Practicas Profesionales de Estudiantes***
Escuela de Informática y Electrónica
Instituto Universitario de Tecnología “Antonio José de Sucre”.
Mérida-Edo. Mérida (2005-2012)
- ***Jurado en defensas de Trabajo Especial de Grado en el área de Informática***
Escuela de Informática y Electrónica
Instituto Universitario de Tecnología “Antonio José de Sucre”.
Mérida-Edo. Mérida (2005-2008)

Tutorías, Asesorías y Formación Personal.

- ***Representante Principal ante la Comisión de Control, Seguimiento, Evaluación y Ejecución Ampliada del Plan de Migración a Software Libre de la Universidad de Los Andes.***
Resolución N.º CU-1361/16 del 23/05/2015 (Julio-2016)
- ***Asesor Informático de la Oficina de Registros Estudiantil ORE-TOVAR***
Núcleo Universitario Valle del Mocotíes
Universidad de Los Andes
Tovar Edo. Mérida (Julio 2015-Actualmente)

- ***Asesor de Tecnologías de la Información de la Presidencia de la Fundación para el Desarrollo de la Cultura del Edo Mérida***
Mérida Edo. Mérida. (Agosto 2013-Agosto 2014)
- ***Asesor de Tecnologías de la Información de la Presidencia de la Fundación Misión Sucre.***
Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria
Caracas-Distrito Capital. (Septiembre 2011-Enero 2012)
- ***Jurado II Feria Electrónica e Informática de la Escuela de Informática del Instituto de Tecnología Antonio José de Sucre”***
Mérida- Estado Mérida (2009)
- ***Tutor Empresarial de Pasantías de Estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Sistemas del Instituto Universitario Politécnico Santiago Mariño”***
Mérida- Estado Mérida (2008-actualmente)
- ***Tutor Industrial de Tesis de Pregrado de la Escuela de Informática del Instituto de Tecnología Antonio José de Sucre”***
Mérida- Estado Mérida (2007-Actualmente)
- ***Tutor Empresarial de Pasantías de Estudiantes de la Escuela de Informática del Instituto de Tecnología Antonio José de Sucre”***
Mérida- Estado Mérida (2007-Actualmente)
- ***Asesor de Tecnologías de la Información y Comunicación de la Secretaría de la Universidad de Los Andes y todas las dependencias adscritas a la misma.***
Universidad de Los Andes
Mérida- Edo. Mérida. (septiembre 2007-septiembre 2008)
- ***Coordinador de la Comisión Revisora del Departamento de Ciencias y Tecnología Alcaldía del Municipio Libertador***
Mérida -Edo. Mérida. (Noviembre 2004)

Organizaciones y Asociaciones.

- ***Red Educativa Latinoamericana de Tecnología de la Información y Comunicación y Discapacidad (RELaTICyD)***
Agosto (2016) – Actualmente.

La intención de ReLaTICyD es constituir un espacio con investigadores de Latinoamérica, España, Portugal e Italia, así como de otros países del mundo y con instituciones en las que se pueda fortalecer los vínculos mediante publicaciones, experiencias educativas, creaciones de eventos científicos y reflexiones pedagógico- didácticas en el ámbito de las TIC y la discapacidad. ReLaTICyD quiere ser un marco de referencia para la innovación e investigación de las TIC aplicadas a sujetos con necesidades educativas especiales.

Misión: El principal cometido de la Red Educativa Latinoamericana de Tecnología de la Información y Comunicación y Discapacidad es contribuir a eliminar activamente las barreras de todo tipo que se les presentan a las personas con discapacidad, mediante el apoyo de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), bajo el modelo de educación inclusiva.

Visión: la Red Educativa Latinoamericana de Tecnología de la Información y Comunicación y Discapacidad busca crear, a escala latinoamericana, mediante el apoyo de las TIC un marco social y educativo para contribuir a la plena inclusión de las personas con discapacidad.

url: <http://institucional.us.es/relaticyd/>

- ***Grupo de Investigación en Telecomunicaciones (GITEL-ULA)***

Octubre (2013) - Actualmente

El Grupo de Investigación en Telecomunicaciones, abarca diferentes áreas de las Telecomunicaciones tales como: Electromagnetismo Aplicado a las Telecomunicaciones (comunicaciones inalámbricas, antenas, fibras ópticas, etc.), Procesamiento de Señales en Telecomunicaciones (codificación, modulación, encriptación, etc.), Redes de Computadoras (tecnología, gestión y seguridad), Comunicaciones Industriales, Redes de Nueva Generación (SDN, NFV, Virtualización, etc), Internet de las cosas, Telemedicina y Electrónica de las Telecomunicaciones.

- ***Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes (APULA)***

Septiembre (2013) - Actualmente

APULA es una organización de carácter académico-gremial con personalidad jurídica propia, que agrupa y representa a los Profesores Universitarios de la Universidades de Los Andes, quienes prestan sus voluntades para incrementar la participación del colectivo representado e intensificar las luchas por las prerrogativas gremiales.

- ***Fundación Escuela Latinoamericana de Redes (ESLARED)***

Instructor del Taller de Seguridad Informática

Mayo (2006) a Julio (2006)

Instructor del Taller de Seguridad Informática.

Este evento fue organizado a nivel general por la Fundación Escuela Latinoamericana de Redes (ESLARED) y a nivel local por la Universidad Tecnológica Equinoccial del Ecuador (UTE) y el Consorcio Ecuatoriano para el Desarrollo de Internet Avanzado (CEDIA).
ESLARED-ULA-UNESCO

Quito-Ecuador

Ayudante de Laboratorio del Taller de Seguridad Informática

Junio (2005) a Mayo (2006)

Ayudante de Laboratorio en el Taller de Seguridad Informática en la 7ma y 8va Escuela Latinoamericana de Redes.

Este evento fue organizado a nivel general por la Fundación Escuela Latinoamericana de Redes (ESLARED) y a nivel local por la Universidad de Los Andes en Mérida-Venezuela.

ESLARED-ULA-UNESCO

Sistemas Informáticos Desarrollados

- ***Sistema de agenda para el control de los eventos y espacios físicos administrados por la Secretaría.***

Resumen: Es la creación de un sistema desarrollado bajo herramientas tecnológicas libres, que permite llevar el registro y control de las actividades y eventos, de los espacios físicos que administra la Secretaría de la Universidad de Los Andes, como lo son el aula magna, el salón rojo, el paraninfo, entre otros.

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Ibrahim Suárez-Noviembre (2016)

- ***Sistema de solicitud de documentos en línea de la Oficina Central de Grados y Registro de Egresados (OCGRE) de la Universidad de Los Andes.***

Resumen: Sistema en línea de la Secretaría de la Universidad de Los Andes, el cual permite que los egresados de la Universidad puedan solicitar sus documentos, para que posteriormente sean procesados en la Oficina Central de Grados y Registro de Egresados de la Universidad de Los Andes.

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Ibrahim Suárez-Noviembre (2016)

- ***Sistema de control de viáticos de la Secretaría***

Resumen: Sistema que permite un registro y control de los viáticos y ayudas que maneja la Secretaría de la Universidad de Los Andes, creado y codificado bajo herramientas de software libre.

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Ibrahim Suárez-Septiembre (2016)

- ***Sistema de reportes de finanzas para la unidad de administración de la Secretaría de la Universidad de Los Andes.***

Resumen: Sistema de reportes de finanzas para la unidad de administración de la Secretaría de la Universidad de Los Andes, realizado bajo tecnologías libre, permitiendo tener un control de todos los movimientos administrativos.

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Ibrahim Suárez-Julio (2016)

- ***Sistema de respaldo automático de los archivos en la oficina del Consejo Universitario de la Universidad de Los Andes.***

Resumen: Este servicio de almacenamiento conectado en red, Network Attached Storage (NAS), fue desarrollado con herramientas de software libre, el mismo permite mantener la data crítica del Consejo Universitario de la Universidad de Los Andes, respaldada de forma automática en un servidor que se encuentra dentro de la intranet.

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Ibrahim Suárez-Diciembre (2012)

- ***Sistema de certificación de preparadores de la Universidad de Los Andes.***

Resumen: Este sistema desarrollado bajo software libre, permite solicitar a los preparadores de la Universidad de Los Andes vía online sus constancias, permitiendo agilizar este proceso. Pudiendo seguir el estatus de la solicitud constantemente.

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Ibrahim Suárez-Octubre (2012)

- ***Sistema de estructuración de grados académicos de la Universidad de Los Andes.***

Resumen: Este sistema fue desarrollado con herramientas de software libre para automatizar todo lo concerniente a los actos de grados académicos, el mismo permite al personal de la Oficina Central de Grados y Registro de Egresados (OCGRE), estructurar todo lo concerniente a los actos de grado de la Universidad de Los Andes, de forma sencilla y eficiente, optimizando el tiempo en que se ejecutan estas tareas.

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Ibrahim Suárez-Marzo (2012)

- ***Sistema de correspondencia de la Secretaría de la Universidad de Los Andes.***

Resumen: Este sistema desarrollado con herramientas de software libre ha permitido llevar un control eficiente de la correspondencia enviada y recibida por las dependencias adscritas a la Secretaría de la Universidad de Los Andes.

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Ibrahim Suárez-Octubre (2011)

- ***Sistema de registro y control de reglamentos, normas y estatutos de la Universidad de Los Andes.***

Resumen: Este sistema desarrollado con herramientas bajo software libre, permite acceder a cualquier usuario a los estatutos, reglamentos y normas digitalizados de la Universidad de Los Andes vía web.

Autores: Gerlyn Eduardo Duarte, Ibrahim Suárez-Marzo (2011)

Actividades Organizadas

- ***Taller una Aproximación a la persona con Trastornos del Espectro Autismo-TEA. (Organizador)***

Universidad de Los Andes-Cátedra Libre Discapacidad

Universidad Monteavila-Centro de Estudios para la Discapacidad

Mérida -Edo- Mérida (Julio-2016)

- ***Taller La Personas con Síndrome de Down, una dimensión Distinta de la Diversidad. (Organizador)***

Universidad de Los Andes-Cátedra Libre Discapacidad

Universidad Monteavila-Centro de Estudios para la Discapacidad

Mérida-Edo-Mérida (Julio-2016)

- ***6to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (VI CIBELEC 2015)***

Universidad de Los Andes

Escuela de Ingeniería Eléctrica

Mérida-Edo-Mérida (Mayo-2015)

- ***Comité Organizador de las V Jornadas de Ambiente, Higiene y Seguridad***

Universidad de Los Andes- PDVSA (CIED)

Mérida- Edo. Mérida. (2000)

- ***Comité Organizador de las IV Jornadas de Ambiente, Higiene y Seguridad***
Universidad de Los Andes- PDVSA (CIED)
Mérida- Edo. Mérida. (1999)
- ***Vicepresidente Ejecutivo del Comité Organizador del IV Congreso Latinoamericano y II Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química***
Universidad de Los Andes
Mérida- Edo. Mérida. (1998)
- ***Comité Organizador de las III Jornadas de Ambiente, Higiene y Seguridad***
Universidad de Los Andes- PDVSA (CIED)
Mérida- Edo. Mérida. (1998)
- ***Comité Organizador de las II Jornadas de Ambiente, Higiene y Seguridad***
Universidad de Los Andes- PDVSA (CIED)
Mérida- Edo. Mérida. (1997)
- ***Comité Organizador del Seminario Integral de Calidad***
Universidad de Los Andes- PDVSA (CIED)
Mérida- Edo. Mérida. (1996)
- ***Comité Organizador de las I Jornadas de Ambiente, Higiene y Seguridad***
Universidad de Los Andes- PDVSA (CIED)
Mérida- Edo. Mérida. (1996)

Actividades Extracurriculares

- ***Representante Principal ante la Comisión Electoral***
Universidad de Los Andes
Mérida- Edo. Mérida. (2004-2006)
- ***Representante Estudiantil ante el Claustro Universitario***
Universidad de Los Andes
Mérida- Edo. Mérida. (2000)
- ***Representante en la Comisión de Ingreso de Atletas de Alta Competencia en la Facultad de Ingeniería***
Universidad de Los Andes
Mérida- Edo. Mérida. (2000-2004)
- ***Coordinador Estudiantil del Curso Intensivo Vacacional de la Facultad de Ingeniería***
Universidad de Los Andes
Mérida- Edo. Mérida. (1996)

- ***Vicepresidente del ULA Fútbol Club.***
Liga Profesional de Fútbol
Mérida- Edo. Mérida. (1995-1996)
- ***Representante Estudiantil en la Comisión de Traslados de la Facultad de Ingeniería.***
Universidad de Los Andes
Mérida- Edo. Mérida. (1994-1998)
- ***Representante Estudiantil en la Comisión de Cambio de Opción de la Escuela de Ingeniería Química.***
Universidad de Los Andes
Mérida- Edo. Mérida. (1994-1996)

Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación Socio-Comunal

- ***Curso de Formación: “Accesibilidad y Emprendimiento para Personas con Discapacidad” (Creación y dictado del Curso)***
Consejo Comunal el Campito-Barrio Pueblo Nuevo
Municipio Libertador-Mérida-Venezuela
40 horas (Julio-2016)
- ***Curso de Formación: “Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Canaimas Educativas” (Creación y dictado del Curso)***
Consejo Comunal el Campito-Barrio Pueblo Nuevo
Municipio Libertador-Mérida-Venezuela
40 horas (Marzo-2016)
- ***Curso de Formación: “Sensibilización a la Discapacidad” (Creación y dictado del Curso)***
Consejo Comunal el Campito-Barrio Pueblo Nuevo
Municipio Libertador-Mérida-Venezuela
60 horas (Febrero-2016)
- ***Curso de Formación: “Herramientas digitales para el Emprendimiento” (Creación y dictado del Curso)***
Consejo Comunal el Campito-Barrio Pueblo Nuevo
Municipio Libertador-Mérida-Venezuela
48 horas (Agosto-2015)
- ***Curso de Formación: “Emprendimiento Social” (Creación y dictado del Curso)***
Consejo Comunal el Campito-Barrio Pueblo Nuevo
Municipio Libertador-Mérida-Venezuela
48 horas (Junio-2015)

- ***Curso de Formación: “Introducción al Emprendimiento”***
(Creación y dictado del Curso)
 Consejo Comunal el Campito-Barrio Pueblo Nuevo
 Municipio Libertador-Mérida-Venezuela
 40 horas (Marzo-2015)
- ***Curso de Formación: “Introducción al Emprendimiento”***
(Creación y dictado del Curso)
 Consejo Comunal el Campito-Barrio Pueblo Nuevo
 Municipio Libertador-Mérida-Venezuela
 40 horas (Marzo-2015)
- ***Curso de Formación: “Usos del Software Libre en Espacios Comunales”***
(Creación y dictado del Curso)
 Consejo Comunal el Campito-Barrio Pueblo Nuevo
 Municipio Libertador-Mérida-Venezuela
 50 horas (Febrero-2014)
- ***Curso de Formación: “Introducción al Software Libre”***
(Creación y dictado del Curso)
 Consejo Comunal el Campito-Barrio Pueblo Nuevo
 Municipio Libertador-Mérida-Venezuela
 50 horas (Noviembre-2013)
- ***Curso de Formación: “Introducción a la Informática”***
(Creación y dictado del Curso)
 Consejo Comunal el Campito-Barrio Pueblo Nuevo
 Municipio Libertador-Mérida-Venezuela
 40 horas (Mayo-2013)
- ***Proyecto: “Área Digital Comunitaria Libre” (Creación del Proyecto)***
 Consejo Comunal el Campito Barrio Pueblo Nuevo
 Municipio Libertador-Mérida-Venezuela
 Mérida (2012)
- ***Proyecto: “Sistemas de Seguridad de Vigilancia y Video” (Creación del Proyecto)***
 Consejo Comunal el Campito Barrio Pueblo Nuevo
 Mérida (2012)
- ***Proyecto: “Cableado Estructurado del Infocentro Comunitario-Casa de los Saberes”***
(Creación del Proyecto)
 Consejo Comunal el Campito Barrio Pueblo Nuevo
 Mérida (2012)

Formación en TIC, Discapacidad y Tecnología Educativa

- ***El nuevo modelo de publicación electrónica y Redalyc 3.0: Marcación XML JATS***
Universidad Autónoma del Estado de México (Agosto-2016)
- ***Curso básico de Marketing Digital***
Interactive Advertising Bureau (IAB) - Google (Agosto-2016)
- ***La dislexia en el aula***
ScolarTIC Comunidad de Docentes Innovadores- Fundación Telefónica
(Agosto-2016)
- ***Taller una Aproximación a la persona con Trastornos del Espectro Autismo-TEA.***
Universidad de Los Andes-Cátedra Libre Discapacidad
Universidad Monteavila-Centro de Estudios para la Discapacidad
Mérida -Edo- Mérida (Julio-2016)
- ***Taller La Personas con Síndrome de Down, una dimensión Distinta de la Diversidad.***
Universidad de Los Andes-Cátedra Libre Discapacidad
Universidad Monteavila-Centro de Estudios para la Discapacidad
Mérida-Edo-Mérida(Julio-2016)
- ***Internacionalización de los autores Venezolanos a través del Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes, Venezuela mediante la Plataforma AutoresRedalyc***
Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes
Mérida-Edo. Mérida (Marzo-2016)
- ***Inducción al Servicio Comunitario para profesores tutores***
Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes
Comisión Central de Servicio Comunitario
Mérida-Edo. Mérida (Enero-2016)
- ***1er Congreso Internacional “Formadores en Acción”***
Escuela Europea de Marketing y Negocios Formación para Formadores y Vidroop
(Junio-2015)
- ***Cultura Sorda y Lengua de Señas Venezolana***
Unidad de Atención a las Personas con Discapacidad
Mérida-Edo. Mérida (Julio-2015)

- ***Sloodle y Entornos Educativos 3D***
 Programa de Experto en Procesos Elearning
 Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica (FATLA)
 Calificación:100/100 124 horas
 (Mayo-Junio-2011)

- ***Metodología de trabajo en línea PACIE-Fase: Elearning***
 Programa de Experto en Procesos Elearning
 Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica (FATLA)
 Calificación:98/100 86 horas
 (Marzo-Abril-2011)

- ***Metodología de trabajo en línea PACIE-Fase: Interacción***
 Programa de Experto en Procesos Elearning
 Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica (FATLA)
 Calificación:83/100 86 horas
 (Mayo-Junio-2010)

- ***Metodología de trabajo en línea PACIE- Fase: Capacitación***
 Programa de Experto en Procesos Elearning
 Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica (FATLA)
 Calificación:100/100 86 horas
 (Abril-Mayo-2010)

- ***Metodología de trabajo en línea PACIE-Fase: Alcance***
 Programa de Experto en Procesos Elearning
 Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica (FATLA)
 Calificación:83/100 86 horas
 (Febrero-Marzo-2010)

- ***Metodología de trabajo en línea PACIE-Fase:Presencia***
 Programa de Experto en Procesos Elearning
 Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica (FATLA)
 Calificación:100/100 84 horas
 (Enero-Febrero-2010)

- ***Recursos de Educación Virtual***
 Programa de Experto en Procesos Elearning
 Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica (FATLA)
 Calificación:88/100 84 horas
 (Noviembre-Diciembre-2009)

- ***Redes Sociales- Edusol 2009***
 5to Encuentro en Línea de Educación, Cultura y Software Libre
 90 horas, (Noviembre-2009)

- ***Entornos Virtuales de Aprendizaje***
Programa de Experto en Procesos Elearning
Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica (FATLA)
Calificación:91/100 84 horas
(Octubre-Noviembre-2009)
- ***Taller Generando Contenidos Digitales con eXelearning***
I Webmaratón para la producción colaborativa de Objetos de Aprendizaje
Red en Conocimiento Libre y Educación (RedCLED)
16 horas, (Octubre-2009)
- ***I Encuentro Latinoamericano sobre Conocimiento Libre y Licenciamiento***
Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres
60 horas, (Septiembre-2009)
- ***I Jornadas en línea sobre Conocimiento Libre y Educación***
Red en Conocimiento Libre y Educación (RedCLED)
60 horas, (Mayo-Junio-2009)
- ***Administrador GNU/LINUX***
Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI)
Calificación:100/100
(Septiembre-2008)
- ***Orientacional para Instructores en Redes Cisco***
Academia CATC SC RA Cisco-ULA
Calificación:96,7/100
(Septiembre-2006)
- ***Primer Taller de Adiestramiento GRID en Venezuela***
Universidad de Los Andes – REDULA
24 horas Mérida (Abril-2005)
- ***Cisco CERTIFIED NETWORK ASOCIATE (CCNA) Nivel IV***
Especialista en Tecnología de Información mención Redes (Nivel 4)
Calificación:99,2/100 80 horas
(Septiembre-2003)
- ***Cisco CERTIFIED NETWORK ASOCIATE (CCNA) Nivel III***
Especialista en Tecnología de Información mención Redes (Nivel 3)
Calificación:100/100 80 horas
(Julio-2003)

- ***Cisco CERTIFIED NETWORK ASOCIATE (CCNA) Nivel II***
Especialista en Tecnología de Información mención Redes (Nivel 2)
Calificación:99,8/100 80 horas
(Mayo-2003)
- ***Cisco CERTIFIED NETWORK ASOCIATE (CCNA) Nivel I***
Especialista en Tecnología de Información mención Redes (Nivel 1)
Calificación:99,9/100 80 horas
(Marzo-2003)

Formación Académica en el Área Gerencial

- ***I Jornadas Andinas de Gerencia Avanzada***
Universidad Fermín Toro
08 horas, Mérida (2011)
- ***Gerencia Pública***
Universidad de Los Andes
24 horas, Mérida (2004)
- ***Planificación y Evaluación de Proyectos***
Universidad de Los Andes
06 horas, Mérida (2004)
- ***Gerencia de Eventos Especiales.***
Colegio de Abogados
24 horas, Mérida (1997)
- ***Taller de Reingeniería y Excelencia***
Universidad de Los Andes
06 horas, Mérida (1996)
- ***Jornadas de Reflexión Académica de la Facultad de Ingeniería***
Universidad de Los Andes
08 horas, Mérida (1996)

Formación Académica en Ingeniería Química y Ambiente

- ***Corrosión en Procesos Industriales***
Universidad de Los Andes
16 horas, Mérida (2007)
- ***Industria del Gas Natural en Venezuela, Perspectivas de Desarrollo.***
Universidad de Los Andes
08 horas, Mérida (2006)

- ***I Jornadas Nacionales de Gas Natural (I JORNAGAS).***
Universidad de Los Andes
24 horas, Mérida (2003)
- ***Miembro de la Comisión Revisora del Departamento de Conservación Ambiental***
Alcaldía del Municipio Libertador
Mérida- Edo. Mérida. (2004)
- ***V Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería***
Universidad de Los Andes
40 horas Mérida (2002)
- ***Aplicación de Métodos Estocásticos y Teoría de Portafolio en la Exploración y Explotación de Petróleo.***
Universidad de Los Andes
04 horas Mérida (2002)
- ***Bombeo en Abastecimiento de Agua***
Universidad de Los Andes
12 horas, Mérida (2003)
- ***Seguridad e Higiene Industrial para Personal Supervisorío, y Manejo de Personal de Supervisores.***
Universidad de Los Andes
08 horas, Mérida (2000)
- ***IV Congreso y Exposición de la Industria Química y Petroquímica Venezolana.***
Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica
32 horas, Caracas (1997)
- ***I Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química***
Universidad de Los Andes
36 horas, Valencia (1996)
- ***Prevención y Control de Derrames de Hidrocarburos.***
Universidad de Los Andes-LAGOVEN S.A.
16 horas, Mérida (1996)
- ***Toxicología Industrial y Ambiental***
Universidad de Los Andes-LAGOVEN S.A.
20 horas, Mérida (1996)
- ***Tratamiento de Aguas Industriales***
Universidad de Los Andes-LAGOVEN S.A.
28 horas, Mérida (1996)

- ***Tecnología de Incendios II***
Universidad de Los Andes-LAGOVEN S.A.
40 horas, Mérida (1996)
- ***Hornos Industriales***
Universidad de Los Andes
14 horas, Mérida (1996)
- ***Tecnología de Incendios I***
Universidad de Los Andes-LAGOVEN S.A.
35 horas, Mérida (1996)
- ***Manejo de Sustancias Peligrosas***
Universidad de Los Andes-LAGOVEN S.A.
20 horas, Mérida (1996)
- ***Taller de Lombricultura***
Universidad de Los Andes
08 horas, Mérida (1995)
- ***Taller para el Manejo Integral de Los Desechos***
Universidad de Los Andes
12 horas Mérida (1994)

Intereses

Redes de Telecomunicaciones, Seguridad Informática, Software Libre, eHealth, mHealth, Telemedicina, Tecnología Educativa, Análisis de Neuroimagenes, TIC para la Inclusión de personas con Discapacidad, Big Data, Trastorno del Espectro Autista.