

Hoja de Vida

Datos generales

Nombres: Iturralde Piedra Daniel Esteban

Correo electrónico: diturralde@uazuay.edu.ec

Dirección: AV. 13 DE ABRIL Y MAYAS ESQ.

Teléfonos: 0984684164 ,2869168

Idiomas

- Inglés

Formación

Nivel	Título	Institución Educativa
DOCTORADO (PHD)	DOCTOR EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA MENCION EN AUTOMATICA (2016)	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
MAESTRIA	MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA MENCION INGENIERIA ELECTRICA (2014)	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
PREGRADO	INGENIERO ELECTRONICO (2011)	UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Publicaciones

- Iturralde, D., Soto, I., Fuentealba, D., Bravo, J., Becerra, N. (2013). A New System Based On Web Services And Rfid For Tracking People In A Pervasive Mining Environment.
- uertes, G., Alfaro, M., Soto, I., Iturralde, D., Lagos, C. (2018). Optimization Model For Location Of Rfid Antennas In A Supply Chain.
- Kaschel, H., Iturralde, D. (2013). Análisis De Mejoras En La Agricultura Aplicando Wsn: Cultivo De Rosas..
- Iturralde, D., Azurdia-Meza, C., Krommenacker, N., Soto, I., Ghassemlooy, Z., Becerra, N. (2014). A New Location System For An Underground Mining Environment Using Visible Light Communications.
- Iturralde, D., Soto, I., Becerra, N., Sun, L. (2013). A New Algorithm For Tracking People In A Pervasive Mining Environment.
- Seguel, F., Soto, I., Iturralde, D., Adasme, P., Nuñez, B. (2016). Enhancement Of The Qos In An Ofdma/Vlc System.
- Cueva, H., Pozo, F., Iturralde, D. (2017). Cross-Platform Network Virtualization Software For Mikrotik Devices..
- Iturralde, D., Seguel, F., Soto, I., Azurdia, C., Khan, S. (2017). A New Vlc System For Localization In Underground Mining Tunnels.
- K. Campos, D. Espinoza, J. Yáñez, D. Iturralde and P. Cedillo (2017). Towards A Methodology To Extract Forensics Information From The Smartphone Sensors: Finding Evidence.
- Firoozabadi, A.D., Azurdia-Meza, C., Soto, I., Seguel, F., Krommenacker, N., Iturralde, D., Charpentier, P., Zabala-Blanco, D. (2019). A Novel Frequency Domain Visible Light Communication (Vlc) Three-Dimensional Trilateration System For Localization In Underground Mining.

Experiencia Docente

Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Titular
UNIVERSIDAD DE CUENCA	17/03/2014	17/03/2017	
UNIVERSIDAD DEL AZUAY	17/03/2014		01/10/2017

Experiencia en investigación

Tipo	Institución educativa	Fecha inicio	Fecha fin
Fuera de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/12/09 19:00	30/06/10 18:00
Fuera de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/12/10 19:00	30/12/11 19:00
Fuera de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/12/13 19:00	30/12/14 19:00
Fuera de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/12/13 19:00	30/12/14 19:00
Fuera de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/12/13 19:00	30/12/14 19:00
Fuera de la institución	UNIVERSIDAD DE CUENCA	31/12/15 19:00	30/12/16 19:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/17 18:00	30/03/18 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	18/12/19 19:00	9/11/21 19:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/21 18:00	31/03/22 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/19 18:00	20/04/20 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/19 18:00	26/04/20 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/22 18:00	9/11/23 19:00

Capacitaciones

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Diseño Electrónico Asistido por Computador (ORCAD)	Universidad del Azuay	48
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de	Microsoft Robotics Studio Express	UAZUAY.net	20

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
docencia e investigación			
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Taller de Programación en LabView Robotics	Universidad del Azuay	32
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Cisco CCNA	Universidad de Cuenca	280
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Certificación MTCNA	Cámara de Comercio de Cuenca	24
Metodologías de aprendizaje e investigación	Formación de Docentes Virtuales	Universidad del Azuay	60
Metodologías de aprendizaje e investigación	Taller de Recursos Didácticos Digitales para el Aula (B-Learning)	Escuela Politécnica Nacional	32

Dirección de tesis

Título	Nivel formación	Institución	Fecha fin
Análisis del área de cobertura para la	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2015
Diseño y elaboración de un banco didáctico para	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2015
Implementación de la norma ISO/IEC 27001	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2016
Análisis adquisición y procesamiento de señales	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2016
Implementación de un Laboratorio de Redes de	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2017
Diseño e Implementación de una Red ZigBee para	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2017
Implementación de un programa para la	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2016
Integración de Sistemas de Telefonía IP con	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2016
Red de sensores inalámbricos para	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2015
Optimización del funcionamiento de un	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2016

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
Implementación de un sistema de control de	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2014
Virtualización de objetos en un espacio	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/12/2016
SISTEMA DE CRONOMETRAJE PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE LA MOVILIDAD DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE RIESGO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE RIESGO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DESARROLLO DE UN SISTEMA DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DESARROLLO DE UN SISTEMA DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA CLIENTE-	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA CLIENTE-	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
Estudio técnico de un nuevo servicio de	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Estudio técnico de un nuevo servicio de	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Demostración y Análisis de Vulnerabilidades	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
Demostración y Análisis de Vulnerabilidades	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
VIRTUALIZACION DE OBJETOS EN UN ESPACIO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ELABORACIÓN DE UN MANUAL TÉCNICO PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ELABORACIÓN DE UN MANUAL TÉCNICO PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	09/11/2023
ANÁLISIS DE COBERTURA PARA EL SERVICIO LAN	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
ANÁLISIS DE COBERTURA PARA EL SERVICIO LAN	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	16/11/2022

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	12/07/2023
DISEÑO DE UN SISTEMA DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO DE UN SISTEMA DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	13/02/2023
DISEÑO DE UN SISTEMA DE MEDICION Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACION DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO DE UNA RED HÍBRIDA PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO DE UNA RED HÍBRIDA PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	19/10/2022
IMPLEMENTACION DE UN LABORATORIO DE REDES	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ANALISIS ADQUISICION Y PROCESAMIENTO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA PARA LA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACION DE LA NORMA ISO/IEC27001	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
INTEGRACION DE SISTEMAS DE TELEFONIA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
SISTEMA DE MONITOREO PARA EL TRANSPORTE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	

Logros obtenidos

Descripción	Año
Primer premio en concurso de proyectos de la escuela de Ingeniería Electrónica.	2009
Graduado con sobresaliente de Ingeniero Electrónico en la Universidad Del Azuay.	2011
Graduado con distinción máxima de Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Ingeniería Eléctrica.	2013
Primer lugar en la categoría Doctorado del Primer Workshop de la Asociación Chilena de Control Automático (ACCA) de Estudiantes.	2013
Graduado con distinción máxima de Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Mención Automática.	2016
Miembro del Institute of Electric and Electronic Engineers, IEEE.	2011
Miembro del IEEE Communications Society.	2016
MikroTik Certified Network Associate (MTCNA)	2016

Descripción	Año
MikroTik Certified Wireless Engineer (MTCWE)	2017
Representante alterno de los profesores en el Consejo de la Facultad de Ciencia y Tecnología	2017
Expositor en el primer Workshop de la Asociación Chilena de Control Automático de Estudiantes	2013
Expositor en la Conferencia sobre Artículos Científicos por el día IEEE	2014
Coordinador de Escuela de Ingeniería Electrónica	2017
Reconocimiento por la colaboración, entrega y participación de manera exitosa en el aprendizaje de los estudiantes de Ingeniería Electrónica	2017
Reconocimiento por la colaboración, entrega y participación de manera exitosa en el aprendizaje de los estudiantes de Ingeniería Electrónica	2017