

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* ESTEBAN MAURICIO INGA ORTEGA	
Cédula	0102116043
Género	Masculino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Email	einga@ups.edu.ec
Email institucional	einga@ups.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Palabra primaria	Ingeniería
Palabra secundaria	Ingeniería Eléctrica y Computación
Palabras específicas	OPTIMIZATION;SMART;GRID

2. GRADOS ACADÉMICOS

* INGENIERO ELECTRÓNICO	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
* MAGISTER EN EDUCACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
* TECNOLOGO INDUSTRIAL ESPECIALIZACION: ELECTRONICA	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
* TECNICO SUPERIOR EN ELECTRONICA	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
* MAGISTER EN INGENIERIA	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

3. HISTORIAL LABORAL

* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	
Cargo	Director de la Carrera de Ingeniería Eléctrica
Área	Ciencia y Tecnología
En funciones	si

* **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Cargo	Director de la Carrera de Electricidad
Área	Ciencia y Tecnología
En funciones	si

* **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Cargo	Jefe de Área Profesional
Área	Ingeniería Eléctrica
En funciones	no
Fecha hasta	Dec 30, 2009

4. PROYECTOS

* **GESTIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN PARA MEDICIÓN INTELIGENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

Objetivos	INFORMACIÓN FALTANTE
-----------	----------------------

* **PLANEACION Y DIMENSIONAMIENTO PARA DESPLIEGUE ÓPTIMO DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y COMUNICACIÓN EN SMART GRID**

Objetivos	INFORMACIÓN FALTANTE
-----------	----------------------

* **INFRAESTRUCTURA DE MEDICIÓN AVANZADA Y RESPUESTA DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN SMART GRID**

Objetivos	INFORMACIÓN FALTANTE
-----------	----------------------

* **MODELO DE CONSUMO Y CARGABILIDAD DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS BASADO EN MEDICIÓN INTELIGENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

Objetivos	INFORMACIÓN FALTANTE
-----------	----------------------

5. ARTÍCULOS PUBLICADOS

* **OPTIMIZING A NETWORK FOR SMART HOME BASED ON IEEE 802.15. 4G FOR ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE**

Revista	I+D Tecnológico
Año	2016

* **SCALABLE ROUTE MAP FOR ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE BASED ON OPTIMAL ROUTING OF WIRELESS HETEROGENEOUS NETWORKS**

Revista	IEEE Wireless Communications
Año	2017

- * ***OPTIMAL SIZING OF A NETWORK FOR SMART METERING***
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2016

- * ***MINIMAL DEPLOYMENT AND ROUTING GEOGRAPHIC OF PMUS ON ELECTRICAL POWER SYSTEM BASED ON MST ALGORITHM***
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2016

- * ***STATE OF ART, RELIABILITY IN ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEMS BASED ON MARKOV STOCHASTIC MODEL***
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2016

- * ***STATE OF ART, THD MINIMIZATION IN DISTRIBUTION SYSTEMS BASED ON WAVELET TRANSFORM***
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2016

- * ***MATCHED CHANNEL ALLOCATION FOR ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE BASED ON COGNITIVE MOBILE VIRTUAL NETWORK OPERATOR***
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2016

- * ***STATE OF ART, MVNO FOR ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE BASAD ON RADIO COGNITIVE FOR CHANNEL ALLOCATION***
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2015

- * ***STATE OF ART, RELIABILITY ASSESSMENT IN THE TRANSMISSION SYSTEM BASED ON MONTE CARLO METHOD***
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2016

- * ***STATE OF ART, CHANNEL ALLOCATION OF CELLULAR NETWORK FOR ADAVANCED METERING INFRASTRCTURE BASED ON MARKOV CHAIN***
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2016

- * ***FIWI NETWORK PLANNING FOR SMART METERING BASED ON MULTISTAGE STOCHASTIC PROGRAMMING***
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2015

- * **STATE OF ART, METER DATA MANAGEMENT SYSTEM USING COMPRESSED SENSING FOR AMI BASED ON WAVELET**
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2015

- * **ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE FOR MICROGENERATION IN RURAL ZONES USING TV WHITE SPACES BASED ON SPECTRUM OPPORTUNISTIC**
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2015

- * **STATE OF ART, COGNITIVE RADIO FOR VIRTUAL NETWORK OPERATOR ON ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE**
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2015

- * **OPTIMAL DIMENSIONING OF FIWI NETWORKS OVER ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE FOR THE SMART GRID**
 Revista Innovative Smart Grid Technologies Latin America (ISGT LATAM), 2015 IEEE PES
 Año 2015

- * **OPTIMAL PLANNING FOR DEPLOYMENT OF FIWI NETWORKS BASED ON HYBRID HEURISTIC PROCESS**
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2017

- * **ÓPTIMO DESPLIEGUE Y ENRUTAMIENTO DE UDAP PARA INFRAESTRUCTURA DE MEDICIÓN AVANZADA BASADA EN EL ALGORITMO MST**
 Revista REVISTA INGENIARE
 Año 2017

- * **COBERTURA MÁXIMA DE REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS PARA UN SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA EN HOGARES INTELIGENTES**
 Revista REVISTA INGE CUC
 Año 2016

- * **EVALUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE MEDICIÓN Y LA RESPUESTA DE LA DEMANDA**
 Revista Revista Técnica Energía
 Año 2016

- * **CREACIÓN DE ARTÍCULOS ACADÉMICOS BASADOS EN MINERÍA DE DATOS Y WEB 2.0 PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN INGENIERÍA**
 Revista Revista Educación en Ingeniería

Año

2015

6. CAPACITACIÓN

- * **SEMINARIO TELEFONIA MOVIL CELULAR**
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
 Área unesco Información y Comunicación (TIC)
- * **SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL SMART GRIDS - REDES INTELIGENTES**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * **SEMINARIO INTERNACIONAL SMART GRIDS**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * **ETAP POWER SYSTEM ENGINEERING WORKSHOP**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * **PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL SMART GRIDS - REDES INTELIGENTES**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * **ESCRITURA DE ARTICULOS CIENTIFICOS**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Educación
- * **SEMINARIO INTERNACIONAL PARA LA FORMACIÓN DE PROFESORES DE INGENIERÍA**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Educación
- * **CURSO DE TELECOMUNICACIONES CON UNITR@IN-I**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Información y Comunicación (TIC)

- * **SEMINARIO REDES NEURONALES**
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * **PRIMER FORO IBEROAMERICANO DE CIENCIA PARA LA ENERGIA**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * **PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL Y EXPO CIENTÍFICA INVESTIGACIÓN SOSTENIBLE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * **I INTERNATIONAL MECHATRONICS ENGINEERING SEMINAR**
 Institución UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * **PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ECUATORIANA DE INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA DE INGENIERIA**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * **II SEMINARIO DE COMUNICACIONES POR LÍNEAS DE POTENCIA ELÉCTRICA - PLT**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * **DIDACTICA PARA DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA DIDUPS**
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
 Área unesco Educación

- * **PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE SOCIEDADES DE LA INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Información y Comunicación (TIC)

- * **TALLER DE ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * **CURSO DE MACROMEDIA FLASH**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Educación

- * **MICROSOFT OFFICE SPECIALIST (OFIMÁTICA AVANZADA)**
Institución Otra Institución
Área unesco Educación

- * **CERTIFICACIÓN EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS: BASES PARA LA COMPETENCIA**
Institución Otra Institución
Área unesco Educación

- * **CERTIFICACIÓN EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS: BASES PARA LA COMPETENCIA**
Institución Otra Institución
Área unesco Educación

- * **CURSO USO DE BIBLIOTECAS VIRTUALES Y MODELIZACIÓN USANDO MATLAB**
Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * **CURSO MATLAB LABVIEW**
Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

.....
ESTEBAN MAURICIO INGA ORTEGA
INVESTIGADOR