

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* ALEXANDER AGUILA TELLEZ	
Cédula	1755983184
Género	Masculino
Nacionalidad	Cubana
Email	aaguila@ups.edu.ec
Email institucional	aaguila@ups.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Palabra primaria	Ingeniería
Palabra secundaria	Ingeniería Eléctrica y Computación
Palabras específicas	REDES;COMPENSACIÓN;ENERGÍA

2. GRADOS ACADÉMICOS

* INGENIERO ELECTRICISTA	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY IGNACIO AGRAMONTE LOYNAZ
* MÁSTER EN EFICIENCIA ENERGÉTICA	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD DE CIEGO DE ÁVILA MÁXIMO GÓMEZ BÁEZ

3. HISTORIAL LABORAL

* OTRA INSTITUCIÓN	
Cargo	Especialista en Operaciones
Área	Operaciones Eléctricas
En funciones	no
Fecha hasta	Sep 27, 2013
* OTRA INSTITUCIÓN	
Cargo	Diseñador de proyectos
Área	Redes Eléctricas
En funciones	no
Fecha hasta	Mar 28, 2014
* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	
Cargo	Docente Investigador

Área	Ingeniería Eléctrica
En funciones	si
Fecha hasta	Sep 13, 2017

4. ARTÍCULOS PUBLICADOS

- * ***CLASSIFICATION OF THE STATUS OF THE VOLTAGE SUPPLY IN INDUCTION MOTORS USING SUPPORT VECTOR MACHINES***
 Revista iTransmission and Distribution Conference and Exposition (T&D) 2016 IEEE/PES
 Año 2016

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

- * ***MODELING AND CONTROL OF AN AUTOMATED SYSTEM IN SURGICAL MICROSCOPY BASED ON PETRI NETS***
 Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2016

- * ***TECHNICAL AND ECONOMIC ASSESSMENT OF THE IMPLEMENTATION OF MEASURES FOR REDUCING ENERGY LOSSES IN DISTRIBUTION SYSTEMS***
 Revista IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 Año 2017

- * ***MULTI-CRITERIA OPTIMIZATION OF THE DEPLOYMENT OF A GRID FOR RURAL ELECTRIFICATION BASED ON A HEURISTIC METHOD***
 Revista IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 Año 2017

- * ***ANALYSIS OF POWER LOSSES IN THE ASYMMETRIC CONSTRUCTION OF ELECTRIC DISTRIBUTION SYSTEMS***
 Revista IEEE Latin America Transactions (Volume: 13, Issue: 7, July 2015)
 Año 2015

- * ***DESIGN OF AUTOMATIC RECLOSING SCHEME IN DISTRIBUTION FEEDERS***
 Revista IEEE Latin America Transactions (Volume: 13, Issue: 7, July 2015)
 Año 2015

- * ***RESPONSE OF RESIDENTIAL ELECTRICITY DEMAND AGAINST PRICE***

SIGNALS IN ECUADOR

Revista ROCEEDINGS of the 2015 IEEE Thirty Fifth Central American and Panama Convention
Año 2015

* **ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE FOR MICROGENERATION IN RURAL ZONES USING TV WHITE SPACES BASED ON SPECTRUM OPPORTUNISTIC**

Revista IEEE Latin America Transactions (Volume: 13, Issue: 7, July 2015)
Año 2015

* **ANALYSIS OF STABILITY OF TENSION AND LOSSES OF ELECTRIC POWER IN DISTRIBUTION NETWORKS WITH DISTRIBUTED GENERATION**

Revista IEEE Latin America Transactions (Volume: 13, Issue: 7, July 2015)
Año 2016

* **ANALYSIS AND SIMULATION OF FERRORESONANCE IN POWER TRANSFORMERS USING SIMULINK**

Revista IEEE Latin America Transaction
Año 2018

* **FAULT DIAGNOSIS ON ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEMS BASED ON FUZZY LOGIC**

Revista Lecture Notes in Computer Science
Año 2018

* **OPTIMAL REACTIVE POWER COMPENSATION IN ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEMS WITH DISTRIBUTED RESOURCES. REVIEW**

Revista Heliyon (Elsevier)
Año 2018

* **ELEMENTOS PRIMARIOS DE LA REFLEXIÓN ACCIÓN EN LA LABOR ACADÉMICA: EL COMPROMISO SOCIO-POLÍTICO DEL DOCENTE UNIVERSITARIO PARA LA FORMACIÓN DE BUENOS CIUDADANOS Y LA ÉTICA COMO HERRAMIENTA DE FORMACIÓN PREVENTIVA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA TÉCNICA GRUPO DE ENFOQUE**

Revista EUMED.net
Año 2018

* **MULTI-CRITERIA OPTIMIZATION OF THE DEPLOYMENT OF A GRID FOR RURAL ELECTRIFICATION BASED ON A HEURISTIC METHOD**

Revista IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
Año 2017

* **MODELING AND CONTROL OF AN AUTOMATED SYSTEM IN SURGICAL**

MICROSCOPY BASED ON PETRI NETS

Revista IEEE Latin America Transactions
Año 2016

* ***ANALYSIS OF POWER LOSSES IN THE ASYMMETRIC CONSTRUCTION OF ELECTRIC DISTRIBUTION SYSTEMS***

Revista IEEE Latin America Transactions
Año 2015

5. CAPACITACIÓN

* ***CURSO OPERADOR DE MICRO-COMPUTADORA***

Institución Otra Institución
Área unesco Información y Comunicación (TIC)

* ***CURSO ALUMBRADO PÚBLICO***

Institución Otra Institución
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

* ***CURSO DOCENCIA UNIVERSITARIA***

Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco Educación

* ***SEMINARIO TALLER DISEÑO CURRICULAR BASADO EN COMPETENCIAS***

Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco Educación

* ***CURSO MANEJO DE GESTORES BIBLIOGRÁFICOS Y MODELIZACIÓN MATEMÁTICA***

Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco Información y Comunicación (TIC)

* ***CURSO MATLAB LABVIEW***

Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

* ***CERTIFICACIÓN EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS: BASES PARA LA COMPETENCIA***

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| Institución | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID |
| Área unesco | Educación |
- * ***CURSO SHARELATEX***
- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| Institución | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA |
| Área unesco | Educación |
- * ***CURSO MATLAB Y APLICACIONES CON WAVELET***
- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| Institución | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA |
| Área unesco | Información y Comunicación (TIC) |
- * ***CURSO INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA***
- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| Institución | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA |
| Área unesco | Educación |
- * ***CURSO REDACCIÓN CIENTÍFICA***
- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| Institución | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA |
| Área unesco | Educación |
- * ***CURSO REDACCIÓN CIENTÍFICA MÓDULO II***
- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| Institución | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA |
| Área unesco | Educación |
- * ***51 INTERNATIONAL UNIVERSITIES POWER ENGINEERING CONFERENCE (UPEC 2016)***
- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |

.....

ALEXANDER AGUILA TELLEZ
INVESTIGADOR