

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* SILVANA FABIOLA VARELA CHAMORRO	
Cédula	1713565818
Género	Femenino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Email	svarela@ups.edu.ec
Email institucional	svarela@ups.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Palabra primaria	Ingeniería
Palabra secundaria	Educación en Ingeniería
Palabras específicas	INGENIERIA;ELECTRICA;EDUCACION

2. GRADOS ACADÉMICOS

* INGENIERA ELÉCTRICA	
Universidad emisora	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
* MAESTRA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	
Universidad emisora	Otra Institución

3. HISTORIAL LABORAL

* MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS	
Cargo	Coordinadora del Programa de Ahorro de Energía
Área	Subsecretaría de Electrificación
En funciones	no
Fecha hasta	Jan 31, 2003
* EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.	
Cargo	Ingeniero Eléctrico 1
Área	Comercialización
En funciones	no
Fecha hasta	Jun 30, 2006
* INSTITUTO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES	
Cargo	Investigadora - Líder de Proyecto

Área	Eficiencia energética y energías renovables
En funciones	no
Fecha hasta	Apr 15, 2015

* **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Cargo	Docente - Investigador
Área	Ingeniería Eléctrica
En funciones	si
Fecha hasta	May 31, 2018

4. PROYECTOS

* **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE UN PARQUE EOLICO EN CONDICIONES EXTREMAS**

Objetivos	ANALIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE UN PARQUE EOLICO QUE SE ENCUENTRA INSTALADO EN CONDICIONES EXTREMAS.
-----------	--

* **EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN ALUMBRADO PUBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE LABORATORIOS**

Objetivos	Disponer de la infraestructura física y técnica en el Ecuador para realizar estudios de eficiencia en el alumbrado público.
-----------	---

5. ARTÍCULOS PUBLICADOS

* **CÁLCULO DE IMPEDANCIA DE SECUENCIA DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE ACUERDO CON SU GEOMETRÍA MEDIANTE MATLAB**

Revista	Vector - Universidad de Caldas
Año	2017

6. CAPACITACIÓN

* **DOCENCIA UNIVERSITARIA : MENCION PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA**

Institución	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * ***DISEÑO AVANZADO DE ILUMINACION VIAL***
 Institución UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***CALIDAD EN LABORATORIOS***
 Institución UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
 Área unesco Educación

- * ***TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE EN LAS MEDICIONES***
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***CURSO -TALLER "NORMA NTE INEN ISO/IEC 17025:2006 REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACION"***
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***JORNADAS IBEROAMERICANAS DE ENERGIA RENOVABLE : COCCION SOLAR DE ALIMENTOS***
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***DISEÑO DE REDES DE FIBRA OPTICA***
 Institución ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***GC-29: CALIDAD EN LABORATORIOS CONOCIMIENTO Y APLICACION DE LA NORMA IRAM 301 - ISO/IEC 17025***
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***BRAZIL WIND POWER***
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***ENERGIA SOLAR: TEORIA Y CONCEPTOS***
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***PHOTOMETRIC TESTING***
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

* **SHARELATEX**

Institución	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco	Educación

* **EXPERTO EN INVESTIGACION - MODULO I**

Institución	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
Área unesco	Educación

7. PREMIOS

* **GANADORA DE LA BECA DE LA SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES DE MEXICO 2003 PARA ESTUDIAR LA MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERIA ELECTRICA EN EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE MORELIA DE MEXICO**

Tipo reconocimiento	Internacional
Área	Ingeniería Eléctrica
Paí-s	México

* **BECARIA CYTED - AECI PARA PARTICIPAR EN LAS JORNADAS IBEROAMERICANAS SOBRE EVALUACIÓN, UTILIZACIÓN Y FACTIBILIDAD DEL USO DE LA ENERGÍA EÓLICA.**

Tipo reconocimiento	Nacional
Área	Energía eólica
Paí-s	Bolivia

* **INGRESO AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE REDES INTELIGENTES - GIREI - UPS**

Tipo reconocimiento	Nacional
Área	Ingeniería Eléctrica
Paí-s	Ecuador

.....
SILVANA FABIOLA VARELA CHAMORRO
INVESTIGADOR