

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* LEONY ORTIZ MATOS	
Cédula	1754230389
Género	Masculino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Email	leonyom2007@gmail.com
Email institucional	lortizm@ups.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Palabra primaria	Ingeniería
Palabra secundaria	Ingeniería Eléctrica y Computación
Palabras específicas	CONTROL;AUTOMATIZACION;MICRORREDES

2. GRADOS ACADÉMICOS

* INGENIERO EN AUTOMÁTICA	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD DE ORIENTE
* MÁSTER EN AUTOMÁTICA	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD DE ORIENTE

3. HISTORIAL LABORAL

* UNIVERSIDAD DE ORIENTE	
Cargo	Ingeniero en adiestramiento
Área	Biomedicina
En funciones	no
Fecha hasta	Sep 1, 2007
* OTRA INSTITUCIÓN	
Cargo	Ingeniero principal
Área	Biomedicina
En funciones	no
Fecha hasta	Sep 1, 2010
* OTRA INSTITUCIÓN	
Cargo	Ingeniero especialista, presidente del comité de equipos médicos (CEM)

Área Biomedicina
En funciones no
Fecha hasta Apr 1, 2013

* **HOSPITAL CARLOS ANDRADE MARÍN**

Cargo Supervisor de Equipos biomédicos
Área Biomedicina
En funciones no
Fecha hasta Jun 16, 2014

* **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Cargo Docente Titular Auxiliar
Área Docencia
En funciones si
Fecha hasta Oct 30, 2018

4. PROYECTOS

* **CARACTERIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ELECTRODOMÉSTICOS BASADOS EN EL MONITOREO INTELIGENTE PARA LA GESTIÓN DE LA DEMANDA**

Objetivos Diseñar un sistema de telecomunicaciones, monitoreo y gestión de la demanda para casas inteligentes.

* **OPERACIÓN ÓPTIMA DE MICRO-REDES ELÉCTRICAS HÍBRIDAS AC / DC BASADO EN CONTROL JERÁRQUICO Y ESTRATEGIAS MULTICRITERIOS**

Objetivos Mejorar el rendimiento de las leyes actuales de control empleadas en Micro-redes (MG) mediante el uso de la metodología jerárquica y la optimización de sus leyes de control.

5. ARTÍCULOS PUBLICADOS

* **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

- * **RECONFIGURATION STRATEGY FOR FAULT TOLERANCE OF POWER DISTRIBUTION SYSTEMS USING PETRI NET**
 Revista Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM), IEEE
 Año 2016

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

- * **NOVEL INTELIGENTE STEP VOLTAJE REGULATOR (SVR) FOR RESIDENTIAL ELECTRICAL CONNECTIONS**
 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

- * **GENERACIÓN DISTRIBUIDA A PARTIR DE BICICLETAS ESTÁTICAS Y SISTEMAS HÍBRIDOS**
 Revista Ingenius
 Año 2013

- * **SISTEMA MULTIGESTOR DE TELEMEDICINA: SU APLICACIÓN EN LA FORMACIÓN DE LOS PROFESIONALES DE CIENCIAS MÉDICAS**
 Revista ARENOTECH 2012
 Año 2013

6. TESIS

- * **TESIS MAESTRÍA**
 Tipo de tesis Tesis Maestría

7. CAPACITACIÓN

- * ***BUENOS CIUDADANOS Y SISTEMA PREVENTIVO***
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
 Área unesco Educación

- * ***SIMULACIÓN EN TIEMPO REAL Y SU APLICACIÓN EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA***
 Institución Otra Institución
 Área unesco Educación

- * ***MATLAB Y APLICACIONES CON WAVELET***
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * ***DSP PARA TELECOMUNICACIONES Y CONTROL DE FPGA***
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***SEMANA DE INGENIERÍAS***
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***CERTIFICACIÓN EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS: BASES PARA LA COMPETENCIA***
 Institución Otra Institución
 Área unesco Administración, Negocios y Legislación

- * ***USO DE BIBLIOTECAS VIRTUALES Y MODELIZACIÓN USANDO MATLAB***
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * ***FAMILIAS DE PLCS PARA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL***
 Institución UNIVERSIDAD DE ORIENTE
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***VIRTUALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR***
 Institución UNIVERSIDAD DE ORIENTE
 Área unesco Educación

- * ***III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2016***
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
 Área unesco Educación

* ***DISEÑO CURRICULAR BASADO EN COMPETENCIAS: UN EJERCICIO PRÁCTICO EN BASE A LA MATRIZ DE MÍNIMOS***

Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

* ***PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOMÉDICA Y MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN BIOCENCIAS***

Institución UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

* ***PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE SOCIEDADES DE LA INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES***

Institución ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

.....
LEONY ORTIZ MATOS
INVESTIGADOR