

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
Link	https://www.eumed.net/rev/atlante/2018/07/accion-labor-academica.html

* ***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
 Link <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/73/1/012020/meta>

* ***RECONFIGURATION STRATEGY FOR FAULT TOLERANCE OF POWER DISTRIBUTION SYSTEMS USING PETRI NET***

Revista Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM), IEEE
 Año 2016
 Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7750820>

* ***MODELING AND CONTROL OF AN AUTOMATED SYSTEM IN SURGICAL MICROSCOPY BASED ON PETRI NETS***

Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2016
 Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7430067>

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

Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2016
 Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7483497>

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

Revista IEEE Latin America Transactions
 Año 2015
 Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7273776>

* ***GENERACIÓN DISTRIBUIDA A PARTIR DE BICICLETAS ESTÁTICAS Y SISTEMAS HÍBRIDOS***

Revista Ingenius
 Año 2013
 Link <https://revistas.ups.edu.ec/index.php/ingenius/article/view/357>

* ***SISTEMA MULTIGESTOR DE TELEMEDICINA: SU APLICACIÓN EN LA FORMACIÓN DE LOS PROFECIONALES DE CIENCIAS MÉDICAS***

Revista ARENOTECH 2012
 Año 2013
 Link http://www.arenotech.org/wp-content/uploads/2015/07/sistema_multigestor-de-telemedicina.pdf

* ***NOVEL INTELLIGENT STEP VOLTAGE REGULATOR (SVR) FOR RESIDENTIAL ELECTRICAL CONNECTIONS***

Revista IEEE Latin America Transactions

Año 2016
 Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7483497>

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