

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* **BYRON XAVIER LIMA CEDILLO**

Cédula	0921971768
Género	Masculino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Email	byronlimaster@gmail.com
Email institucional	blimac@ups.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Palabra primaria	Ingeniería
Palabra secundaria	Otras Ingenierías
Palabras específicas	ELECTRÓNICA;AUTOMATIZACIÓN;CONTROL

2. GRADOS ACADÉMICOS

* **INGENIERO EN ELECTRONICA CON MENCIÓN EN SISTEMAS INDUSTRIALES**

Universidad emisora UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

* **MAGISTER EN AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL**

Universidad emisora ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

* **TECNOLOGO EN ELECTRONICA**

Universidad emisora UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

3. HISTORIAL LABORAL

* **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Cargo	Docente
Área	Ingeniería Electrónica
En funciones	si
Fecha hasta	Jul 2, 2017

4. PROYECTOS

* **DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE CONTROL APLICADAS A PLATAFORMAS MECATRÓNICAS PARA MEJORAR EL**

DESEMPEÑO DE SISTEMAS INDUSTRIALES

Objetivos

Objetivo General:

Evaluar los algoritmos de control clásico y moderno para mejorar el desempeño en sistemas mecatrónicos industriales.

Objetivos específicos:

Diseñar los algoritmos de control moderno y clásico para los sistemas mecatrónicos de levitación electromagnética, péndulo invertido y helicóptero.

Implementar los algoritmos de control moderno y clásico en los sistemas mecatrónicos de levitación electromagnética, péndulo invertido y helicóptero.

Comparar los algoritmos de control moderno y clásico en los sistemas mecatrónicos de levitación electromagnética, péndulo invertido y helicóptero.

5. ARTÍCULOS PUBLICADOS

- * **MODELING AND COMPARATIVE STUDY OF LINEAR AND NONLINEAR CONTROLLERS FOR ROTARY INVERTED PENDULUM**

Revista IOPscience
Año 2016

- * **MODELING AND COMPARATIVE STUDY OF LINEAR AND NONLINEAR CONTROLLERS FOR ROTARY INVERTED PENDULUM**

Revista Journal of Physics: Conference Series
Año 2016

6. TESIS

- * **TESIS MAESTRÍA**

Tipo de tesis Tesis Maestría

.....
BYRON XAVIER LIMA CEDILLO

INVESTIGADOR