

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* JUAN DIEGO VALLADOLID QUITOISACA	
Cédula	0104821210
Género	Masculino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Email	jvalladolid@ups.edu.ec
Email institucional	svicorrectorcue@ups.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Palabra primaria	Ingeniería
Palabra secundaria	Ingeniería Eléctrica y Computación
Palabras específicas	AUTOMATIZACIÓN;CONTROL;ELECTRONICA

2. GRADOS ACADÉMICOS

* MAGISTER EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIALES	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
* INGENIERO ELECTRÓNICO	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

3. HISTORIAL LABORAL

* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	
Cargo	Docente-Investigador
Área	INGENIERIA
En funciones	si

4. PROYECTOS

* RECONDICIONAMIENTO DE BATERÍAS USADAS DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS PARA MOVILIDAD ALTERNATIVA	
Objetivos	GENERAL: Generar una propuesta tecnológica para el reacondicionamiento de baterías usadas de vehículos híbridos y eléctricos para su posterior uso en movilidad alternativa

ESPECÍFICOS:

Consolidar los conocimientos en nuevas tecnologías de baterías eléctricas y su estructura interna con el fin de establecer modelos y comportamientos.

Establecer los diseños eléctricos, electrónico y mecánicos del prototipo reacondicionador de baterías.

Realizar el montaje y pruebas del prototipo.

Ensamblar baterías restablecidas por el reacondicionador en aplicaciones de movilidad alternativa.

5. ARTÍCULOS PUBLICADOS

- * ***ADAPTIVE QUASI-SLIDING MODE CONTROL BASED ON A RECURSIVE WEIGHTED LEAST SQUARE ESTIMATOR FOR A DC MOTOR***
 Revista Control Applications (CCA), 2016 IEEE Conference on
 Año 2016
- * ***DESIGN OF MODEL-BASED CONTROLLERS APPLIED TO A SOLIDSTATE LOW VOLTAGE DC BREAKER***
 Revista Innovative Smart Grid Technologies Latin America (ISGT LATAM)
 Año 2015
- * ***COMPARISON OF THE PERFORMANCE AND ENERGY CONSUMPTION INDEX OF MODEL-BASED CONTROLLERS***
 Revista Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM), IEEE
 Año 2016
- * ***ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE UN CONTROLADOR PID Y UN CONTROLADOR DIFUSO, PARA UN SISTEMA DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE***
 Revista AXIOMA
 Año 2016

6. LIBROS PUBLICADOS

- * ***DESARROLLO TECNOLÓGICO EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ***
 Año publicación 2017
- * ***DESARROLLO TECNOLÓGICO EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ***
 Año publicación 2017

- * **SISTEMAS INTELIGENTES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS**
Año publicación 2016

7. TESIS

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

8. CAPACITACIÓN

- * **PROGRAMA DIPLOMADO E-LEARNING**
Institución Otra Institución
Área unesco Información y Comunicación (TIC)
- * **ALTIUM DESIGNER 17**
Institución Otra Institución
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * **TRANSMISIONES AUTOMATICAS Y TRANSMISIONES ROBOTIZADAS**
Institución Otra Institución
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * **DIAGNÓSTICO POR IMAGENES Y POTENCIACIÓN ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ**
Institución Otra Institución
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * **ADQUISICIÓN DE DATOS Y CONTROL POR COMPUTADORA**
Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * **FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS**

Institución UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

* **REDES NEURONALES Y LÓGICA DIFUSA**

Institución UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

9. PREMIOS

* **PRIMER PUESTO:
IV CONCURSO DE PROYECTOS DE INGENIERÍA**

Tipo reconocimiento Nacional
Área INGENIERIA
País Ecuador

.....
JUAN DIEGO VALLADOLID QUITOISACA
INVESTIGADOR