

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* ANA CECILIA VILLA PARRA	
Cédula	0103874194
Género	Femenino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Email	avilla@ups.edu.ec
Email institucional	avilla@ups.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Palabra primaria	Ingeniería
Palabra secundaria	Ingeniería Biomédica y Bioingeniería
Palabras específicas	BIOSEÑALES;ROBOTICA;REHABILITACION

2. GRADOS ACADÉMICOS

* INGENIERO ELECTRONICO	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
* MAGISTRA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	
Universidad emisora	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

3. HISTORIAL LABORAL

* UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	
Cargo	Docente
Área	Carrera de Ingeniería Electrónica
En funciones	si

4. PROYECTOS

* DISEÑO DE UN LABORATORIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	
Objetivos	Diseñar un Laboratorio de Ingeniería Biomédica para la UPS Sede Cuenca, que le proporcione al estudiante una visión general de las aplicaciones de la Ingeniería en Medicina.

- | | |
|--|--|
| Revista | IFMBE Proceedings |
| Año | 2015 |
| * DIABETIC FOOT PREVENTION: REPEATABILITY OF PLATFORM STABILOMETRIC PARAMETERS IN BIPEDAL STANDING FOR FUTURE HOME MONITORING APPLICATIONS IN DIABETIC PATIENTS | |
| Revista | IFMBE Proceedings |
| Año | 2011 |
| * STANCE-CONTROL OF AN ROBOTIC KNEE ORTHOSIS BASED ON ADMITTANCE CONTROLLER FOR GAIT ASSISTANCE | |
| Revista | XIII Simpósio Brasileiro de Automaç,õo Inteligente |
| Año | 2017 |
| * ROBOTIC SYSTEM TO IMPROVE VOLITIONAL CONTROL OF MOVEMENT DURING GAIT | |
| Revista | Congreso internacional de tecnología y turismo para todas las personas |
| Año | 2017 |
| * CONTROLE DE UM EXOESQUELETO PARA REABILITAÇÃO DE JOELHO BASEADO EM INTENÇÃO DE MOVIMENTO | |
| Revista | XXI Congresso Brasileiro de Automática - CBA2016 |
| Año | 2016 |

6. LIBROS PUBLICADOS

- | | |
|--|------|
| * EXOESQUELETOS ROBÓTICOS PARA REABILITACIÓN Y ASISTENCIA DE PACIENTES CON DAÑO NEUROLÓGICO | |
| Año publicación | 2017 |

7. TESIS

- | | |
|-------------------------|----------------|
| * TESIS MAESTRÍA | |
| Tipo de tesis | Tesis Maestría |
| * TESIS DOCTORAL | |
| Tipo de tesis | Tesis Doctoral |

8. CAPACITACIÓN

- * **SEGURIDAD Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**
Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco Salud y Bienestar

- * **BIOMECÁNICA DE LA RODILLA EN REHABILITACIÓN Y DEPORTE**
Institución UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
Área unesco Salud y Bienestar

- * **PRIMERAS JORNADAS ACADEMICAS**
Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * **SIMPOSIO BRASILEIRO DE AUTOMACAO INTELIGENTE**
Institución UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * **CYBATHLON SYMPOSIUM**
Institución Otra Institución
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

9. REDES

- * **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

.....
ANA CECILIA VILLA PARRA
INVESTIGADOR