

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: VERDUGO CABRERA ALEXANDRA DEL CARMEN
FECHA DE NACIMIENTO: 11/05/1995
LUGAR DE NACIMIENTO: AZOGUES
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0301964318

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

adverdugo@espe.edu.ec
adverdugo11@gmail.com

PICHINCHA – RUMIÑAHUI – SANGOLQUI
CUENCA Y LEOPOLDO MERCADO – RESIDENCIAS VILLANUEVA – B201
0984756419

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://decem-el.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

DOCENTE OCASIONAL TIEMPO COMPLETO

5. TÍTULOS OBTENIDOS

INGENIERA EN MECATRONICA - UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
(ESPE)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INDUSTRIA 4.0 - UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL DE LA RIOJA

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ENERGÍA Y MECÁNICA - TÉCNICO DE
LABORATORIO

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ENERGÍA Y MECÁNICA - DOCENTE
OCASIONAL TIEMPO
COMPLETO

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - DISTRITO DE EDUCACIÓN 17D11 - DOCENTE
TÉCNICO

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

Implementation of an IoT Architecture based on MQTT for a Multi-Robot System
10.1109/ETCM.2018.8580321
20/12/2018

Mathematical and statistical analysis for the simulation of the vehicular flow in a specific sector of the city of Cuenca – Ecuador
10.1109/ETCM.2018.8580275
20/12/2018

Mechatronics over time: 12 years of creative experiences in Ecuador
10.18687/LACCEI2019.1.1.451
26/7/2019

An Architecture for the Integration of Robots and Sensors for the Care of the Elderly in an Ambient Assisted Living Environment
10.3390/robotics8030076
3/9/2019

Entorno de vida asistida inteligente: diseño de una arquitectura para la persona mayor con la inclusión de robots
10324/38609
16/10/2019

9. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

10. PREMIOS Y HONORES

- CICLO DE CONFERENCIAS IEEE ESPE – CONFERENCISTA INVITADO
- II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHABILITACIÓN CIBSIR 2018 – CONFERENCISTA INVITADO

11. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

- Autodesk Inventor
- Moodle
- Curso Internacional en Cultura de la Investigación

12. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

- Desarrollo de Proyecto de investigación con financiamiento
- Desarrollo de Proyecto de vinculación con financiamiento
- Colaboración en la organización del I SEMINARIO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN CIENCIAS DE LA ENERGÍA Y MECÁNICA 2022
- Colaboración en la organización del XVIII CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINARIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2023
- Colaboración en la comisión del Vicerrectorado de Docencia para la legalización de los laboratorios de la Universidad.

Todas las actividades mencionadas no se pagan por separado

13. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

Actualmente me encuentro desarrollando proyectos con financiamiento, así mismo, colaborando con el Vicerrectorado de Investigación en la organización del XVIII CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINARIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2023 y con el Vicerrectorado de Docencia en la comisión para la legalización de los laboratorios de la Universidad.

Alexandra Verdugo Cabrera
Docente Ocasional Tiempo Completo