

ALISSON ASUNCION CONSTANTINE MACIAS

Datos generales

Apellidos: CONSTANTINE MACIAS **Nombres:** ALISSON ASUNCION
Fecha Nacimiento: 04/08/1995 **Teléfono:**

Situación profesional actual

Institución: ESPOL **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo: TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC) **Dedicación:** Tiempo Completo
Actividad Principal: Docencia **Correo institucional:** alascons@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD PARTICULAR DE ESPECIALIDADES ESPIRITU SANTO, ECUADOR, 11/02/2022, MAGISTER EN GESTIÓN EDUCATIVA
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 24/04/2020, INGENIERA EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACIÓN ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023 - 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2020 - 2023
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2022

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- Centro de Visión y Robótica CVR-ESPOL, INVESTIGADORA JUNIOR, 05/04/2018 - 30/09/2020

Principales intereses de investigación

Inteligencia Artificial, Aprendizaje Autónomo (Machine Learning), Aprendizaje Profundo (Deep Learning)

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- BCI SYSTEM USING A NOVEL PROCESSING TECHNIQUE BASED ON ELECTRODES SELECTION FOR HAND PROSTHESIS CONTROL; IFAC PROCEEDINGS VOLUMES IFAC-PAPERSONLINE; 2021; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896321016876?via%3Dihub>
- IMPLEMENTATION OF A CLASSIFICATION SYSTEM OF EEG SIGNALS BASED ON FPGA; 2020 SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT (ICEDEG); 2020; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9096752>
- A PRACTICAL COMPUTER VISION-BASED ADVANCED NUTRITIONAL ANALYZER FOR ADULT DIETS; ELSEVIER PROCEDIA COMPUTER SCIENCE; 2024; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050924033350>
- LEVERAGING DEEP LEARNING TECHNIQUES FOR MARINE AND COASTAL WILDLIFE USING INSTANCE SEGMENTATION: A STUDY ON GALÁPAGOS SEA LIONS; 2024 IEEE EIGHTH ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING (ETCM); 2024; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10746054>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- ELECTRÓNICA, número de paralelos: 4
- ELECTRÓNICA MÉDICA, número de paralelos: 2
- SISTEMAS DIGITALES I, número de paralelos: 8
- SISTEMAS DIGITALES II, número de paralelos: 4
- SISTEMAS EMBEBIDOS, número de paralelos: 4

Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA ACADÉMICA DE MATERIA DE GRADO; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H)

Desarrollo profesional

- EMERGING RESEARCH FRONTIERS IN COMPUTER SCIENCE, ELECTRONICS AND INDUSTRIAL ENGINEERING, 21/10/2024 - 25/10/2024, 40 HR., CSEI- Universidad Técnica de Ambato
- AI Foundry for Agricultural Applications Summer School, 11/07/2022 - 16/07/2022, 71 HR., ILLINOIS Center for Digital Agriculture
- Aprendizaje invertido para clases de aplicación práctica, 08/04/2022 - 08/04/2022, 5 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE)
- Aprendizaje Híbrido, 01/04/2022 - 14/04/2022, 22 HR., C.I.SE
- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA., 13/09/2021 - 23/09/2021, 10 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA

