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:**	CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Cargo:	TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	alascons@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 30/05/2025, MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
- 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 ESPECIALIZACION ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Experiencia laboral en el departamento

- CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION (CTI), 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
- EMBRYO QUALITY AND IN VITRO FERTILIZATION OUTCOME PREDICTION USING MACHINE LEARNING AND EXPLAINABILITY; INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY AND EGOVERNMENT, ICEDEG; 2025; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11081530
- 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

- MEJOR CALIFICACIÓN OBTENIDA EN DIPLOMADO E-LEARNING, 06/02/2024

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

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
- DIPLOMADO EN MODALIDAD E-LEARNING, 06/07/2023 - 06/02/2024, 68 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS CISE-ESPOL
- 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