RONALD RAUL CRIOLLO BONILLA

Datos generales

Apellidos: CRIOLLO BONILLA Nombres: RONALD RAUL

Fecha Teléfono: 26/09/1984

Nacimiento:

Situación profesional actual

FACULTAD DE INGENIERÍA EN Institución: **ESPOL** Unidad

Académica: ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Cargo: PROFESOR NO TITULAR Dedicación: Tiempo Completo

OCASIONAL (TC)

Actividad Docencia Correo rrcrioll@espol.edu.ec

Principal: institucional:

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL. ECUADOR. 06/06/2013. MAGISTER EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 04/08/2008, INGENIERO EN COMPUTACIÓN ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS TECNOLÓGICOS

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2014 - 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT), 2020
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC), PROFESOR PREGRADO, 2012 - 2013
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2015 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN. 2018
- DOCENTE POSGRADO, 2013 2014

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA, DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN, 07/02/2024 -26/04/2024
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA, PROFESOR TUTOR, 25/10/2023 17/12/2023
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA. 15/02/2019 A LA FECHA
- UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA, 05/05/2014 23/10/2015

Principales intereses de investigación

Mis áreas de interés de investigación son aplicaciones del Internet de las Cosas e Inteligencia Artificial en sistemas embebidos.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- EARLY DETECTION OF BLACK SIGATOKA IN BANANA LEAVES USING HYPERSPECTRAL IMAGES; APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES; 2020;
- EARLY DETECTION OF BLACK SIGATOKA IN BANANA LEAVES USING HYPERSPECTRAL IMAGES; APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES; 2020; https://bsapubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/aps3.11383
- TINYML4D: SCALING EMBEDDED MACHINE LEARNING EDUCATION IN THE DEVELOPING WORLD; PROCEEDINGS OF THE AAAI 2024 SPRING SYMPOSIUM SERIES; 2024; https://ojs.aaai.org/index.php/AAAI-SS/article/view/31265/33425
- ELSEVIER BOOK SERIES, HYPERSPECTRAL REMOTE SENSING: THEORY AND APPLICATIONS.;; 2020;

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- LÍDER INNOVADOR DEL RETO INNOVACCIÓN, 10/06/2025
- GANADOR DE LA 4TA EDICIÓN DEL PROGRAMA INNOVACCIÓN, 16/02/2024
- INSTRUCTOR EXCELLENCE AWARD, 01/01/2022

Cursos en el año académico actual

- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, número de paralelos: 2
- MATERIA INTEGRADORA DE COMPUTACIÓN, número de paralelos: 2
- SISTEMAS OPERATIVOS, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO)

Desarrollo profesional

- BUENAS PRÁCTICAS DEL USO DE LA IA GENERATIVA EN EL AULA, 25/04/2025 25/04/2025, 1 HR., ESPOL
- IA GENERATIVA EN LA DOCENCIA, 24/04/2025 24/04/2025, 3 HR., ESPOL
- IA GENERATIVA EN LA GESTIÓN DOCENTE, 23/04/2025 23/04/2025, 3 HR., ESPOL
- IA EN LA EDUCACIÓN: DESAFÍOS ÉTICOS Y BUENAS PRÁCTICAS, 21/04/2025 21/04/2025, 1 HR., ESPOL
- DETECCIÓN Y CONTENCIÓN PSICOLÓGICA EN EL AULA, 16/02/2025 13/04/2025, 10 HR., ESPOL