

## RONALD RAUL CRIOLLO BONILLA

### Datos generales

**Apellidos:** CRIOLLO BONILLA  
**Fecha Nacimiento:** 26/09/1984

**Nombres:** RONALD RAUL  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

**Correo institucional:** rrcrioll@espol.edu.ec

### 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 - 2024
- 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, 2011 - 2013
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2024
- PROFESOR POSGRADO, 2015 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2018
- PROFESOR POSTGRADO, 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 -
- UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA, , 05/05/2014 - 23/10/2015
- EDCOM, INSTRUCTOR, 18/01/2011 - 12/04/2013

### 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

- RECONOCIMIENTO MEJOR PRESENTACION EN CARTEL, 13/10/2016
- DIPLOMA DE HONOR COMO MEJOR EGRESADO DE LA CARRERA DE GRADO, 29/10/2007

### **Cursos en el año académico actual**

- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, número de paralelos: 3
- MATERIA INTEGRADORA DE COMPUTACIÓN, número de paralelos: 3
- SISTEMAS OPERATIVOS, número de paralelos: 3

### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; 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 A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO)

### **Desarrollo profesional**

- CÓMO FORMAR Y EVALUAR CREACIÓN DE VALOR EN TU CURSO, 11/09/2023 - 13/09/2023, 4 HR., i3lab ESPOL
- WORKSHOP ON WIDENING ACCESS TO TINYML NETWORK BY ESTABLISHING BEST PRACTICES IN EDUCATION, 03/07/2023 - 07/07/2023, 40 HR., INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS
- CÓMO IMPLEMENTAR CHATGPT EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, 08/05/2023 - 08/05/2023, 2 HR., CISE ESPOL
- INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROMPT ENGINEERING PARA CHATGPT, 28/04/2023 - 28/04/2023, 2 HR., CISE ESPOL
- WORKSHOP ON SCIENTIFIC USE OF MACHINE LEARNING ON LOW-POWER DEVICES: APPLICATIONS AND ADVANCED TOPICS, 17/04/2023 - 21/04/2023, 15 HR., INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS