

## RAFAEL IGNACIO BONILLA ARMIJOS

### Datos generales

**Apellidos:** BONILLA ARMIJOS  
**Fecha Nacimiento:** 19/11/1977  
**Nombres:** RAFAEL IGNACIO  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

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

### Formación académica

- UNIVERSIDAD PURDUE DE WEST LAFAYETTE EN ESTADO DE INDIANA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, ESTADOS UNIDOS, 10/05/2003, MASTER OF SCIENCE
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 29/10/1999, INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2020 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2020
- , PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TP), 2015
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN - (FIEC), PROFESOR PREGRADO, 2014
- PROFESOR POSGRADO, 2015 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

### Principales intereses de investigación

Mis intereses de investigación incluyen detección de ataques y anomalías utilizando Inteligencia Artificial y Seguridad para las nubes, dispositivos móviles y de IoT. He tenido también la oportunidad de experimentar haciendo investigación en temas de educación aplicada a Ciencias Computacionales.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- MALWARE DETECTION USING API CALLS VISUALISATIONS AND CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS; 2023 IEEE/ACM 23RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CLUSTER, CLOUD AND INTERNET COMPUTING WORKSH; 2023;
- INTELLIGENT VIRTUAL ASSISTANTS: A LOOK AT THEIR PRIVACY ISSUES; 2022 IEEE ANDESCON PROCEEDINGS; 2022;
- PYWEEKEND: NOT YOUR TYPICAL HACKATHON; IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE EDUCON; 2019; <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8725221>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

IEEE

### Premios y honores

- FELLOWSHIP, 10/07/2001

### Cursos en el año académico actual

- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, número de paralelos: 2
- SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, número de paralelos: 4

### Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; COORDINADOR DE MATERIA TRANSVERSAL DE UNIDAD ACADÉMICA

### Desarrollo profesional

- Diplomado en E-learning, 06/10/2021 - 08/04/2022, 75 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE)
- METASPLOIT ETHICAL HACKING GUIDE, 19/04/2021 - 19/04/2021, 0 HR., PRONOY KUMAR
- LEADERS OF LEARNING, 05/04/2021 - 23/04/2021, 40 HR., UNIVERSIDAD DE HARVARD
- CURSO LÍDER DE CANVAS, 15/02/2021 - 20/02/2021, 10 HR., ESPOL