

# EDISON ISAIAS DEL ROSARIO CAMPOSANO

## Datos generales

Apellidos: DEL ROSARIO CAMPOSANO  
Fecha: 04/04/1973  
Nacimiento:

Nombres: EDISON ISAIAS  
Teléfono: 04 2269500

## Situación profesional actual

Institución: ESPOL  
Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS  
Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC)  
Dedicación: Tiempo Completo  
Actividad Principal: Docencia  
Correo institucional: edelros@espol.edu.ec

## Formación académica

- MICHIGAN STATE UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 04/05/2001, MAGISTER EN ARTES DE LAS TELECOMUNICACIONES
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 28/06/1996, INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2015 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (MT), 2014 - 2015
- , PROFESOR TITULAR AGREGADO (MT), 2013 - 2014

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

## Principales intereses de investigación

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ANALYSIS OF LORA SIGNAL CHARACTERISTICS AT MAIZE AND COCOA CROPS IN TROPICAL REGIONS; 2023 IEEE-APS TOPICAL CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS (A; 2023; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10297457>
- ASSESSING THE CAPABILITY OF RANDOM FOREST TO ESTIMATE RECEIVED POWER IN LORAWAN FOR AGRICULTURAL SETTINGS USING CLIMATE DATA.; 2023 33RD INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION NETWORKS AND APPLICATIONS CONFERENCE; 2023; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10368497>
- LPWAN EMPIRICAL PROPAGATION PATH LOSS MODELS COMPARISON AT CAMPUS ESPOL: RESULTS BASED ON AN EMPIRICAL STUDY; RTE ; 2021 ; <http://www.rte.espol.edu.ec/index.php/tecnologica/article/view/824>
- ENHANCING LORAWAN RSSI PREDICTION ACCURACY WITH WEATHER-AWARE MACHINE LEARNING MODELS ; IEEE ANDES CON 2024; 2024; <https://attend.ieee.org/andescon/>

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

## Premios y honores

## Cursos en el año académico actual

- MÉTODOS NUMÉRICOS, número de paralelos: 5
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN APLICADOS A LOGÍSTICA, número de paralelos: 1

## Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

## Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA