WASHINGTON ADOLFO MEDINA MOREIRA

Datos generales

Apellidos: MEDINA MOREIRA Nombres: WASHINGTON ADOLFO

Fecha 21/01/1961 Teléfono: 04 2269850

Nacimiento:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad FACULTAD DE INGENIERÍA EN Académica: EL ECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Académica: ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Cargo:PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC)Dedicación:Tiempo CompletoActividadInvestigaciónCorreowmedina@espol.edu.ec

Principal: institucional:

Formación académica

- UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO, ARGENTINA, 16/03/2022, DOCTOR EN INGENIERIA
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 22/08/2007, DIPLOMA SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA UNIVERSITARIA
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 13/03/2007, DIPLOMA SUPERIOR EN INVESTIGACION CIENTIFICA
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 25/01/2006, DIPLOMA SUPERIOR EN DOCENCIA UNIVERSITARIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 01/11/2002, MAGISTER EN GESTION EMPRESAS DE TELECOMUNICACIONES
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 28/08/1986, INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 A LA FECHA
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Mis intereses de investigación se relacionan con tópicos como Administración del Espectro Electromagnético, Predicción y Estimación del Espectro Radioeléctrico, Comunicaciones Móviles y Gestión de Redes. Actualmente soy investigador del GICOM (Grupo de Investigación de Comunicaciones Móviles)

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- OUTSIDE DYNAMIC EVACUATION ROUTES TO ESCAPE A WILDFIRE: A PROTOTYPE APP FOR FOREST FIREFIGHTERS; SUSTAINABILITY; 2021; https://www.mdpi.com/2071-1050/13/13/7295
- MECHANISM TO ESTIMATE EFFECTIVE SPECTRUM AVAILABILITY INSIDE SMART BUILDINGS; ELEC; 2020; https://www.mdpi.com/2079-9292/9/8/1244
- BUILDING-INTERIOR-SPECTRUM AVAILABILITY PREDICTION PERFORMANCE USING LSTM; 2024 IEEE LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, LATINCOM 2024 PROCEEDINGS; 2024; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10770694
- DISCOVERING SHADOWING EFFECTS OVER EFFECTIVE SPECTRUM AVAILABILITY INSIDE SMART BUILDINGS FOR COGNITIVE SHORT RANGE SYSTEMS OPERATION; 2019 IEEE 40TH SARNOFF SYMPOSIUM; 2025; https://ieeexplore.ieee.org/document/9067818
- CHARACTERIZING EFFECTIVE SPECTRAL OPPORTUNITIES AND SHADOWING INFLUENCE INSIDE LARGE BUILDINGS FOR SHORT RANGE CRWS USE; 2019 IEEE LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (LATINCOM); 2025; https://ieeexplore.ieee.org/document/8937882
- REVIEW OF GENETIC ALGORITHMS APPLIED TO AGRICULTURE; HTTPS://IEEEXPLORE.IEEE.ORG/DOCUMENT/10698503; 2025; https://ieeexplore.ieee.org/document/10698503

Membresía en sociedades científicas y profesionales

CRIEEL

Premios y honores

- MIEMBRO COMITÉ ORGANIZADOR JORNADA DE TELECOMUNICACIONES, 17/10/2024
- PONENTE EN CICLO DE CONFERENCIAS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA, 31/01/2020
- PONENTEEN " III JORNADA CIENTIFICA DE TELECOMUNICACIONES", 28/11/2019

Cursos en el año académico actual

- CIRCUITOS DE ALTA FRECUENCIA Y MICROONDAS, número de paralelos: 2
- TELECOMUNICACIONES EN LA INDUSTRIA 4.0, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LA UNIDAD ACADÉMICA; ASISTE EN LA ENSEÑANZA, FACILITA, ASESORA, INVESTIGA O COADYUVA AL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES EN LABORATORIOS DE ASIGNATURAS DEL CAMPO DISCIPLINAR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA)

Desarrollo profesional

- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 27/06/2025 - 21/09/2025, 68 HR., CISE ESPOL

