

## WASHINGTON ADOLFO MEDINA MOREIRA

### Datos generales

**Apellidos:** MEDINA MOREIRA  
**Fecha Nacimiento:** 21/01/1961

**Nombres:** WASHINGTON ADOLFO  
**Teléfono:** 04 2269850

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

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

**Cargo:** PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Investigación

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

### 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>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

CRIEEL

### Premios y honores

- 2DO PREMIO CAT PROFESIONAL IEEE HACK CHALLENGE 2015, 09/04/2015
- RECONOCIMIENTO, 09/09/2011
- RECONOCIMIENTO, 08/09/2009

### Cursos en el año académico actual

- CIRCUITOS DE ALTA FRECUENCIA Y MICROONDAS, número de paralelos: 2
- MATERIA INTEGRADORA DE TELECOMUNICACIONES, número de paralelos: 2

### Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA ACADÉMICA DE MATERIA DE GRADO; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR

## **Desarrollo profesional**

