

# ALFREDO JOSE NUÑEZ UNDA

## Datos generales

**Apellidos:** NUÑEZ UNDA  
**Fecha Nacimiento:** 14/04/1984  
**Nombres:** ALFREDO JOSE  
**Teléfono:** 04 2269269

## 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:** anunez@espol.edu.ec

## Formación académica

- NEW YORK UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 01/05/2016, MASTER OF SCIENCE IN ELECTRICAL ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 03/05/2011, INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

## 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), 2020
- PROFESOR INVITADO, 2019 - 2020
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2017
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2017

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, , 01/10/2017 - 31/03/2019
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, , 01/11/2016 - 30/09/2017
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, DOCENTE, 01/11/2016 - 31/03/2019

## Principales intereses de investigación

Mis intereses en investigación están ubicados en áreas como las comunicaciones inalámbricas, sistemas MIMO y Massive MIMO, la optimización de recursos en redes de comunicaciones, RIS y redes 5G/6G and beyond. Soy miembro del Grupo de Investigación de Comunicaciones Móviles GICOM.

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

## Premios y honores

## Cursos en el año académico actual

- CIRCUITOS DE ALTA FRECUENCIA Y MICROONDAS, número de paralelos: 2
- DISEÑO DE APLICACIONES EN TELECOMUNICACIONES, número de paralelos: 1
- GESTIÓN DE PROYECTOS Y REGULACIÓN EN TELECOMUNICACIONES, número de paralelos: 2
- MATERIA INTEGRADORA DE TELECOMUNICACIONES, número de paralelos: 1
- PROPAGACIÓN, número de paralelos: 2

## Otras responsabilidades en el año académico actual

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 DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; APOYO A LA ACREDITACIÓN INTERNACIONAL; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO

## Desarrollo profesional

- OPERADOR SERCOP - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 18/09/2021 - 18/09/2021, 1 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
- DESARROLLO, EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE MODELOS PARA DEEP LEARNING, 25/11/2019 - 06/12/2019, 30 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC-ESPOL)
- DESARROLLO DE REDES NEURONALES MULTI-CAPA, CONVOLUCIONALES, RECURRENTES Y GENERATIVAS, 30/09/2019 - 18/10/2019, 20 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC-ESPOL)
- INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING, 19/08/2019 - 23/08/2019, 15 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC-ESPOL)
- TECNOLOGÍAS MIMO PARA LAS COMUNICACIONES, 19/07/2019 - 20/07/2019, 12 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC-ESPOL)

