

## RENAN XAVIER ZAMBRANO ARAGUNDY

### Datos generales

**Apellidos:** ZAMBRANO ARAGUNDY  
**Fecha Nacimiento:** 19/10/1980

**Nombres:** RENAN XAVIER  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

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

**Cargo:** PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TP)

**Dedicación:** Tiempo Parcial

**Actividad Principal:**

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

### Formación académica

- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, ESPAÑA, 02/03/2016, DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA EN INGENIERIA ELECTRICA
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, ESPAÑA, 10/03/2015, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
- UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, ESPAÑA, 19/04/2011, POSTGRADO EN ENERGÍAS RENOVABLES
- UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, ESPAÑA, 06/04/2011, MÁSTER EN ECOEFICIENCIA Y MERCADOS ENERGÉTICOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 08/07/2005, INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACIÓN POTENCIA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TP), 2021 - A LA FECHA
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2020 - 2022
- PROFESOR INVITADO, 2018 - 2021

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS , VICEMINISTRO DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍA RENOVABLE, 01/03/2022 - 30/06/2022
- CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (CNEL EP - MATRIZ), GERENTE DE DISTRIBUCIÓN, 01/01/2022 - 30/04/2022
- CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (CNEL EP - EFICIENCIA ENERGÉTICA), ADMINISTRADOR DE CNEL EP - EFICIENCIA ENERGÉTICA, 01/07/2021 - 30/11/2021
- EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD DE GUAYAQUIL (ATM), DIRECTOR DE MOVILIDAD SOSTENIBLE Y EDUCACIÓN VIAL, 09/09/2020 - 15/04/2021
- CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (CNEL EP - GUAYAS LOS RÍOS), ADMINISTRADOR DE CNEL EP - GUAYAS LOS RÍOS, 19/05/2020 - 25/08/2020
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE GUAYAQUIL, PROFESOR DE MAESTRÍA EN ELECTRCIDAD, 06/12/2019 - 06/01/2020
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE GUAYAQUIL, PROFESOR DE MAESTRÍA EN ELECTRICIDAD, 08/03/2019 - 31/03/2019
- CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (CNEL EP - GUAYAQUIL), DIRECTOR COMERCIAL, 01/11/2017 - 07/09/2018
- CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR (CELEC EP -TERMOGAS MACHALA), ASESOR GERENTE, 16/02/2016 - 05/09/2017

### Principales intereses de investigación

1. Calidad de suministro de energía eléctrica (Power Quality).
2. Eficiencia energética.

2. Eficiencia energética.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

IEEE - INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS

### **Premios y honores**

- CUM LAUDE POR PHD, 08/02/2016
- MATÍCULA DE HONOR POR TESIS MÁSTER EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, 17/09/2012

### **Cursos en el año académico actual**

- GESTIÓN Y MARCO REGULATORIO DEL SECTOR ELÉCTRICO, número de paralelos: 2
- PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA, número de paralelos: 2

### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); 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**

- CAMBRIDGE ENGLISH PLACEMENT TEST, 03/05/2021 - 03/05/2021, 3 HR., DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS (CELEX) DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS
- PROGRAMA DE APLICACIONES PRACTICAS Y EFICIENCIA EN CONTRATACION PUBLICA 2021 PARA SERVIDORES DE ATM, 04/03/2021 - 05/03/2021, 8 HR., ECON. FRANCISCO MACIO ORELLANA (CAPACITACION Y ASESORIA PROFESIONAL EN CONTRATACION PUBLICA)

