

## IVAN DAVID ENDARA VELEZ

### Datos generales

**Apellidos:** ENDARA VELEZ  
**Fecha Nacimiento:** 03/06/1987

**Nombres:** IVAN DAVID  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

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

**Cargo:** PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

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

### Formación académica

- LA UNIVERSIDAD DE QUEENSLAND, AUSTRALIA, 16/12/2015, MASTER OF ENGINEERING SCIENCE (MANAGEMENT)
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 25/09/2010, INGENIERO EN ELECTRICIDAD (ESPECIALIZACIÓN POTENCIA)

### 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), 2018 - 2020
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2016 - 2017
- PROFESOR POSGRADO, 2021 - 2023

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- PILEGGI CONSTRUCCIONES, INGENIERO A CARGO, 15/07/2012 - 27/12/2013
- CELEC EP TRANSELECTRIC, ING. EN SIST DE CTRL, 30/06/2011 - 02/07/2012

### Principales intereses de investigación

Realizar análisis respecto al impacto y características de las energías renovables. De igual manera, lograr un entendimiento de las mejores prácticas de gestión económica y tarifaria tanto legal, técnica y financieramente, para lograr un óptimo desempeño en el mercado eléctrico. Finalmente, realizar estudios de estabilidad relacionado a generación distribuida y el impacto en las redes locales.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- OPTIMAL SIZING OF DISTRIBUTED PHOTOVOLTAIC GENERATION IN A MV NETWORK; 2020 IEEE PES TRANSMISSION & DISTRIBUTION CONFERENCE AND EXHIBITION - LATIN AMERICA (T&D L; 2020; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9326137>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

### Cursos en el año académico actual

- MAQUINARIA ELÉCTRICA II, número de paralelos: 1
- MATERIA INTEGRADORA DE ELECTRICIDAD, número de paralelos: 2
- OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA, número de paralelos: 2

### Otras responsabilidades en el año académico actual

DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; TUTOR DE DISEÑO DE CURSOS E-LEARNING; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO)

## Desarrollo profesional

- Programa de entrenamiento a tutores en diseño de cursos en E-Learning, 25/04/2022 - 05/05/2022, 15 HR., Centro de Investigación y Servicios Educativos
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 18/12/2021 - 18/12/2021, 1 HR., SERCOP
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 06/10/2021 - 08/04/2022, 75 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- Elaboración de Portafolio de formación para evidenciar problemas complejos de ingeniería, 24/09/2019 - 24/09/2019, 4 HR., Centro de Investigación y Servicios Educativos

