IVAN DAVID ENDARA VELEZ

Datos generales

Apellidos: ENDARA VELEZ Nombres: **IVAN DAVID**

Fecha Teléfono: 03/06/1987

Nacimiento:

Situación profesional actual

Institución: **ESPOL** Unidad FACULTAD DE INGENIERÍA EN Académica:

ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Cargo: PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 Dedicación: Tiempo Completo

(TC)

Actividad Docencia Correo iendara@espol.edu.ec

Principal: institucional:

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
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- PILEGGI CONSTRUCCIONES, INGENIERO A CARGO, 15/07/2012 - 27/12/2013

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
- STRATEGIES TO REDUCE ENERGY CURTAILMENT IN A POWER SYSTEM WITH HIGH PENETRATION OF RENEWABLE ENERGY: CASE STUDY OF SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS; CONGRESS ON RESEARCH, DEVELOPMENT INNOVATION IN RENEWABLE ENERGIES; 2022; ANDhttps://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-97862-4 11

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- ENERGÍAS RENOVABLES, número de paralelos: 2
- ESTABILIDAD Y CONTROL DE SISTEMAS DE POTENCIA, número de paralelos: 1
- OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA, número de paralelos: 2
- PROTECCIONES ELÉCTRICAS, 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; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); DISEÑO, REVISIÓN ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA CURSOS E-LEARNING

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