

LUIS FERNANDO UGARTE VEGA

Datos generales

Apellidos: UGARTE VEGA

Fecha Nacimiento: 19/01/1991

Nombres: LUIS FERNANDO

Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT)

Actividad Principal:

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Dedicación: Medio Tiempo

Correo institucional: lfugarte@espol.edu.ec

Formación académica

- Universidad de Campinas, BRASIL, 19/02/2024, DOCTOR EN INGENIERIA ELECTRICA EN EL AREA DE ENERGIA ELECTRICA
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 24/04/2019, MAESTRO EN INGENIERIA ELECTRICA, EN EL AREA DE ENERGIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 12/11/2014, INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACION POTENCIA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT), 2024 - 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2023 - 2024
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2023 - 2025

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVESIDAD DE CAMPINAS, LECTURER, 05/03/2018 - 21/02/2020
- UNIVERSIDAD DE CAMPINAS, RESEARCHER, 08/01/2018 - 05/05/2023
- CONSTRUCCIONES VEGA, INGENIERO ELÉCTRICO, 23/12/2014 - 30/01/2017

Principales intereses de investigación

1. Estimación de Estado para Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica
2. Sistemas de distribución inteligentes
3. Impactos de energía renovables en Sistemas de Energía Eléctrica
4. Localización de Faltas en Sistemas de Distribución de Energía
5. Data-driven Aplicado en Sistemas de Distribución de Energía

Grupos de Investigación de Microrredes y Campus Sustentables en UNICAMP

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- OPTIMAL DESIGN OF HYBRID MICROGRID IN ISOLATED COMMUNITIES OF ECUADOR; JOURNAL OF MODERN POWER SYSTEMS AND CLEAN ENERGY; 2024; <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10478755>
- EVALUATION OF CLUSTERING TECHNIQUES FOR SOLAR IRRADIANCE PREDICTION FOR OPTIMAL DESIGN OF MICROGRIDS IN RURAL COMMUNITIES; ASME JOURNAL OF ENGINEERING FOR SUSTAINABLE BUILDINGS AND CITIES; 2024; <https://asmedigitalcollection.asme.org/sustainablebuildings/article-abstract/5/4/041003/1207826/Evaluation-of-Clustering-Techniques-for-Solar?redirectedFrom=fulltext>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Premios y honores

- Premiación a Mejor Docente, 01/06/2023

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- PROYECTO Y DIMENSIONAMIENTO DE GENERADORES SOLARES Y SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA, 01/10/2021 - 02/10/2021, 16 HR., ESCUELA DE EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CAMPINAS
- INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA - SISTEMAS AISLADOS Y CONECTADOS A LA RED ELÉCTRICA, 24/09/2021 - 25/09/2021, 16 HR., ESCUELA DE EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CAMPINAS
- CAMPUS SUSTENTABLE: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MICRORREDES, 11/01/2021 - 12/05/2021, 120 HR., CAMPUS SUSTENTABLE
- MEIHAPER - CURSO DE MICRORREDES, 03/09/2020 - 16/12/2020, 33 HR., MEIHAPER
- WORKSHOPS DEL PROYECTO CAMPUS SUSTENTABLE - UNICAMP, 18/05/2020 - 29/04/2021, 72 HR., PROYECTO CAMPUS SUSTENTABLE - UNICAMP

