LUIS FERNANDO UGARTE VEGA

Datos generales

Apellidos:	UGARTE VEGA	**Nombres:**	LUIS FERNANDO
Fecha Nacimiento:	19/01/1991	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT)	**Dedicación:**	Medio Tiempo
Actividad Principal:		**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
- IMPACT ASSESSMENT OF THE TECHNICAL REGULATION ON THE SIZING OF PV MODULE ARRAYS FOR A GRID-CONNECTED PV POWER SYSTEM IN AN ACADEMIC COMPLEX; CONCAPAN XLII COSTA RICA 2024; 2024; https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105005872232&origin=recordpage

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

- CENTRALES ELÉCTRICAS, número de paralelos: 1
- CONTROLES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES, número de paralelos: 1
- DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA II, número de paralelos: 3
- LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES, número de paralelos: 1
- OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE POTENCIA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; 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 PROGRAMA DE POSTGRADO

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