

# LUIS FERNANDO UGARTE VEGA

## Datos generales

**Apellidos:** UGARTE VEGA  
**Fecha Nacimiento:** 19/01/1991

**Nombres:** LUIS FERNANDO  
**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

- 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
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2023 - 2024
- PROFESOR POSGRADO, 2023 - 2024

## 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

## 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

