

## JOSE EDUARDO CORDOVA GARCIA

### Datos generales

**Apellidos:** CORDOVA GARCIA  
**Fecha Nacimiento:** 20/08/1986

**Nombres:** JOSE EDUARDO  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

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

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

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Gestión Administrativa

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

### Formación académica

- STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, STONY BROOK, ESTADOS UNIDOS, 21/09/2017, DOCTOR OF PHILOSOPHY ELECTRICAL ENGINEERING
- STATE UNIVERSITY OF NEW YORK - STONY BROOK, ESTADOS UNIDOS, 18/05/2012, MASTER OF SCIENCE - ELECTRICAL ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 06/03/2009, INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2020 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2017 - 2020
- PROFESOR POSGRADO, 2021 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2021

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- The Research Foundation for The State University of New York, GRADUATE RESEARCH ASSISTANT, 05/08/2014 - 31/10/2017
- STONY BROOK UNIVERSITY, GRADUATE TEACHING ASSISTANT, 02/09/2013 - 27/05/2016

### Principales intereses de investigación

Intereses actuales de investigación en machine learning para optimización, optimización diferenciable, eficiencia de datos en remote sensing, Machine Learning, Redes Inteligentes y sus aplicaciones en Sostenibilidad. En la ESPOL lidero la iniciativa de Analítica e Inteligencia Artificial para el programa de Sostenibilidad.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- PREDICTION MODELS FOR CLUSTERED VIRTUAL MACHINES IN DATA CENTERS; PROCEDIA COMPUTER SCIENCE; 2023; <https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.09.005>
- FIWARE-BASED TELEMEDICINE APPS MODELING FOR PATIENTS' DATA MANAGEMENT; IEEE ENGINEERING MANAGEMENT REVIEW; 2022; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9762509>
- EVALUATING LOW-COST NETWORKED ENERGY METERING SYSTEMS: A UNIVERSITY CAMPUS STUDY; 2022 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEASUREMENTS AND NETWORKING, M AND N 2022 - PROCEEDINGS; 2022; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9887728>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

IEEE

### Premios y honores

- FULBRIGHT SCHOLAR, 03/08/2010

### Cursos en el año académico actual

### Otras responsabilidades en el año académico actual



CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; COORDINADOR DE PROGRAMA DE POSTGRADO; INVESTIGADOR (10 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- Desarrollo Energético Sostenible en Ciudades, 24/10/2022 - 11/11/2022, 60 HR., OLADE
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 15/01/2022 - 15/01/2022, 1 HR.,
- Digital Evolution Education Program (DEEP), 18/10/2021 - 27/01/2022, 150 HR., LASPAU/METARED/MICROSOFT

