

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
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 - 2025
- 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; PROCEEDIA 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>
- REINFORCEMENT LEARNING FOR EFFICIENT POWER SYSTEMS PLANNING: A REVIEW OF OPERATIONAL AND EXPANSION STRATEGIES; ENERGIES; 2024; <https://www.mdpi.com/1996-1073/17/9/2167>
- 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>
- 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

