JIMMY JAVIER CORDOVA VILLAGOMEZ

Datos generales

Apellidos:	CORDOVA VILLAGOMEZ	**Nombres:**	JIMMY JAVIER
Fecha Nacimiento:	05/01/1977	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	jjcordov@espol.edu.ec

Formación académica

- LOUGHBOROUGH UNIVERSITY, REINO UNIDO, 17/12/2012, MASTER OF SCIENCE IN RENEWABLE ENERGY SYSTEMS TECHONOLOGY
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 09/07/2004, INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACION POTENCIA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC), 2024 - 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2014 - 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017 - 2018
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN - (FIEC), PROFESOR PREGRADO, 2014
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 - 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO, PROFESOR INVESTIGADOR, 01/04/2013 - 28/02/2014

Principales intereses de investigación

Me interesa conocer la forma en la que la energía renovable puede ser aprovechada para desplazar el uso de combustibles fósiles en la generación de energía, y cómo esta incorporación de fuentes renovables afecta la normal operación de los sistemas de potencia.
#Energías Renovables, #System Stability, #Sustainability

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- STRATEGIES TO REDUCE ENERGY CURTAILMENT IN A POWER SYSTEM WITH HIGH PENETRATION OF RENEWABLE ENERGY: CASE STUDY OF SAN CRISTOBAL, GALAPAGOS; CONGRESS ON RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION IN RENEWABLE ENERGIES; 2022; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-97862-4_11

Membresía en sociedades científicas y profesionales

CRIEEL
IEEE

Premios y honores

- IEEE-HAC GRANT, 11/08/2018

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo profesional

- ENERGY STORAGE SYSTEMS, 16/11/2020 - 04/12/2020, 40 HR., THE EUROPEAN CENTRE OF TECHNOLOGY ONLINE
- ELECTRIC CARS TECHNOLOGY, 20/07/2020 - 14/08/2020, 40 HR., TU DELF ONLINE