JAVIER ALEJANDRO URQUIZO CALDERON

Datos generales

Apellidos:	URQUIZO CALDERON	**Nombres:**	JAVIER ALEJANDRO
Fecha Nacimiento:	17/07/1958	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo:	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	jurquizo@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE, REINO UNIDO, 15/11/2016, DOCTOR OF PHILOSOPHY
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 21/05/1999, MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HUMANOS)
- UNIVERSITY OF NEW ORLEANS-LOUISIANA, ESTADOS UNIDOS, 18/05/1995, MASTER OF SCIENCE ENGINEERING
- STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, ESTADOS UNIDOS, 22/05/1986, MASTER OF ENGINEERING-ELECTRICAL
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 24/09/1982, INGENIERO EN ELECTRICIDAD (ESPECIALIZACIÓN POTENCIA)

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TP), 2018
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2018 - 2019

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Mis intereses de investigación incluyen planificación energética, operación de sistemas de distribución y procesos de energía renovable. Específicamente escenarios de planificación nacional; sistema de energía, especialmente en el control por recursos de densamente poblados basados en inversores; análisis de próxima generación: la aplicación de datos en tiempo real.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- MODELLING, SIMULATION AND SENSITIVITY ANALYSIS OF GENERATOR CONTROL SYSTEMS USING COEXISTING AND COOPERATIVE TOOLS; JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCES; 2023; https://www.jenrs.com/v02/i01/p001/
- OPTIMAL DYNAMIC REACTIVE POWER COMPENSATION IN POWER SYSTEMS: CASE STUDY OF ECUADOR-PERÚ INTERCONNECTION; ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779623000809?via%3Dihub
- OFF-LINE MEASURING SAMPLING DATA IDENTIFICATION PARAMETERS FOR DIGITAL TWINS MIRRORING LOAD MODELLING AND STABILITY ANALYSIS; SCIENTIFIC REPORTS; 2023; https://www.nature.com/articles/s41598-023-31451-9
- SPATIAL NATIONAL MULTI-PERIOD LONG-TERM ENERGY AND CARBON PLANNING SCENARIOS IN ECUADOR'S ELECTRIC SYSTEM; JOURNAL-OF-ENVIRONMENTAL-MANAGEMENT; 2025; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479724019960?ref=pdf_download&fr=RR-2&rr=90d3fb00389383fe

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- RECONOCIMIENTO, 28/11/2016
- IEEE ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING (ETCM 2016) REVIEWER, 14/10/2016
- IEEE ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING (ETCM 2016) CHAIRMAN, 13/10/2016

Cursos en el año académico actual

- DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA I, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

VISITAS TÉCNICAS Y SALIDAS DE CAMPO (ADICIONALES DE LAS HORAS CONSIDERADAS PRÁCTICAS DE LA MATERIA); ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LA UNIDAD ACADÉMICA; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H)

Desarrollo profesional

- WHY CAN'T I START MY MOTOR? DEMYSTIFYING MOTOR RELAY LOCKOUTS, 17/03/2021 - 17/03/2021, 1 HR., GENERAL ELECTRIC
- 2021 22ND IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE SON INDUSTRIAL TECHNOLOGY, 10/03/2021 - 12/03/2021, 24 HR., ICIT
- THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION TECHNOLOGY MANAGEMENT (ICETM2020), 17/12/2020 - 19/12/2020, 12 HR.,
- TALLER DE PROTECCIONES ELECTRICAS CON UNIDADES ABB RELION - REX640, 10/12/2020 - 11/12/2020, 6 HR.,
- CORTACIRCUITOS Y SECCIONADORES ABB PARA LA PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS AÉREAS DE MEDIO VOLTAJE, 20/10/2020 - 20/10/2020, 2 HR.,