

PATRICIA ISABEL PASMAY BOHÓRQUEZ

Datos generales

Apellidos: PASMAY BOHÓRQUEZ
Fecha Nacimiento: 07/04/1989

Nombres: PATRICIA ISABEL
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Docencia

Correo institucional: ppasmay@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 21/06/2021, MAGISTER EN AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 09/04/2012, INGENIERA EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACION ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2023 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 3 (TC), 2020 - 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TECNICO DOCENTE 3, 2019 - 2020
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TECNICO DOCENTE 1, 2019
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2021

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- CTRLVIEWSA, INGENIERA DE PROYECTOS, 01/06/2016 - 07/05/2019

Principales intereses de investigación

Sistemas de control aplicados a plantas industriales. Automatización y sistema de monitoreo de procesos industriales

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- MODEL-BASED AND LARGE LANGUAGE MODEL META ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES FOR INTELLIGENT PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR DRIVE CONTROL; IFAC JOURNAL OF SYSTEMS AND CONTROL; 2025; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468601825000471>
- TRANSIENT STABILITY ANALYSIS OF STAND-ALONE BATTERY SYSTEMS IN ECUADOR'S TRANSMISSION GRID USING ELECTROMAGNETIC TRANSIENT SIMULATION; [HTTPS://WWW.SCIENCEDIRECT.COM/JOURNAL/JOURNAL-OF-ENERGY-STORAGE](https://www.sciencedirect.com/journal/JOURNAL-OF-ENERGY-STORAGE); 2025; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352152X25042574?dgcid=author>
- TRANSMISSION EXPANSION PLANNING WITH PHOTOVOLTAIC GENERATION PENETRATION ; IEEE XPLORE; 2024; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10815536>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- MEJOR PROMEDIO 2021 MAESTRÍA MACI ESPOL, 02/09/2023
- TUTORA DESTACADA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO 2022-2023, 16/06/2023
- FINALISTA PREMIO INNOVACIÓN, 10/11/2021

Cursos en el año académico actual

- CONTROLES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES, número de paralelos: 2
- MAQUINARIA ELÉCTRICA II, número de paralelos: 2
- MATERIA INTEGRADORA DE ELECTRICIDAD, número de paralelos: 1
- SCADA APLICADO A SISTEMAS DE POTENCIA, número de paralelos: 2

- SISTEMAS DE POTENCIA I, número de paralelos: 4

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- INTERNATIONAL PROFESSIONAL REGISTER OF ENGINEERING EDUCATORS - ENTER, 27/10/2025 - 27/10/2029, 1 HR., ENTER NETWORK
- FUNDAMENTOS DE SIMULACIÓN EN TIEMPO REAL CON TECNOLOGÍA OPAL-RT, 06/10/2025 - 17/10/2025, 40 HR., CEDIA_ OPAL-RTTECHNOLOGIES
- CONSEJEROS EN ACCIÓN , 16/02/2025 - 09/04/2025, 30 HR., EL DECANATO DE GRADO Y EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- FUNDAMENTOS DE DESIGN THINKING, 27/11/2024 - 27/11/2024, 2 HR., LINKEDIN LEARNING