

## MONICA MARIA MIRANDA RAMOS

### Datos generales

**Apellidos:** MIRANDA RAMOS

**Fecha Nacimiento:** 15/09/1976

**Nombres:** MONICA MARIA

**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Cargo:** TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC)

**Actividad Principal:** Docencia

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

**Dedicación:** Tiempo Completo

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

### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 10/02/2012, MAGISTER EN AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 24/08/2006, INGENIERA EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACIÓN ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC), 2023 - 2026
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TP), 2016
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TP), 2015
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS - FCNM, PROFESOR PREGRADO, 2013 - 2014

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA GUAYAQUIL, DOCENTE A TIEMPO COMPLETO, 21/10/2013 - 11/05/2023

### Principales intereses de investigación

Me gusta investigar los sistemas de control inteligente y su modelado matemático, esto es aplicable a diferentes temas como pueden ser el medio ambiente y los comportamientos psico-sociales.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- HYBRID ESTIMATION OF DYNAMIC BEHAVIORAL MODELS USING DIFFERENTIAL EVOLUTION AND GREY-BOX REFINEMENT; IEEE XPLORE 2025 IEEE NINTH ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING (ETCM); 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/11304524>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

IEEE

### Premios y honores

- AGRADECIMIENTO POR LOS 6 AÑOS COMO CONSEJERA IEEE UPS GUAYAQUIL, 09/06/2023
- CERTIFICADO POR DIRECCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACION GISCOR, 01/05/2023
- PLACA HONORIFICA POR LOS 8 AÑOS DE DOCENCIA EN LA UPS, 11/10/2021

### Cursos en el año académico actual

#### Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

#### Desarrollo profesional

- CERTIFICADO DE PONENCIA, 21/10/2025 - 21/10/2025, 5 HR., ETCM2025
- CERTIFICADO DE AUTORIA DE PAPER, 21/10/2025 - 21/10/2025, 5 HR., ETCM2025

- ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO, 25/08/2025 - 28/08/2025, 24 HR., ECOTEC
- SIMPOSIO DOCTORAL DIE 2025, 22/08/2025 - 22/08/2025, 5 HR., DIE
- CURSO DE PUBLICACIONES CIENTIFICAS, 29/11/2022 - 28/03/2023, 40 HR., UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA

