

## MIREYA RAFAELA BRACAMONTE PEÑA

### Datos generales

**Apellidos:** BRACAMONTE PEÑA      **Nombres:** MIREYA RAFAELA  
**Fecha Nacimiento:** 16/05/1971      **Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL      **Unidad Académica:** FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS  
**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)      **Dedicación:** Tiempo Completo  
**Actividad Principal:** Investigación      **Correo institucional:** mrbracam@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, VENEZUELA, 29/05/2012, DOCTORA EN MATEMÁTICA
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, VENEZUELA, 14/05/2003, MAGÍSTER SCIENTIAE EN MATEMÁTICAS
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, VENEZUELA, 22/07/1995, LICENCIADA EN EDUCACION - MENCION MATEMATICA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2017 - 2026
- PROFESOR INVITADO, 2017 - 2018

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

### Principales intereses de investigación

Análisis funcional, teoría de operadores (matemática fundamental)

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- BOUNDED VARIATION OF FUNCTIONS DEFINED ON A CONVEX AND COMPACT SET IN THE PLANE; ARAB JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES; 2023; <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/25765299.2023.2278247>
- MULTIPLICATION OPERATORS ON THE BANACH ALGEBRA OF BOUNDED -VARIATION FUNCTIONS ON COMPACT SUBSETS OF  $\mathbb{C}$ ; DEMONSTRATIO MATHEMATICA; 2022; <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/dema-2022-0162/html>
- FUNCTIONS OF JOINT -VARIATION; JOURNAL OF THE INDIAN MATHEMATICAL SOCIETY; 2026; <https://informaticsjournals.co.in/index.php/jims>
- SOLUTIONS TO VOLTERRA INTEGRAL EQUATIONS IN BOUNDED -VARIATION SPACES; AIMS MATHEMATICS; 2026; <https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/math.2026376>
- EXISTENCE OF A LOCALLY BOUNDED VARIATION SOLUTION OF A MODEL WITH INFINITE DELAY FOR AN ISOLATED SPECIES; JOURNAL OF NONLINEAR FUNCTIONAL ANALYSIS; 2024; <https://jnfa.mathres.org/archives/3297>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

### Cursos en el año académico actual

- ÁLGEBRA LINEAL, número de paralelos: 1
- ANÁLISIS FUNCIONAL, número de paralelos: 2
- CÁLCULO I, número de paralelos: 1

### Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN; COORDINADOR DE PROGRAMA DE POSTGRADO; INVESTIGACIÓN (10 HORAS); COORDINADOR DE CARRERA O ÁREA TRANSVERSAL INSTITUCIONAL DE DOCENCIA (MIN 5H- MAX 20H)

## Desarrollo profesional

- EVALUACIÓN EFECTIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 01/03/2026 - 18/04/2026, 25 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS DE ESPOL
- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- ACTIVE LEARNING TEACHING TECHNIQUES IN STEM EDUCATION, 12/07/2024 - 12/07/2024, 2 HR., CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS EDUCATIVAS
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DISEÑO DE CLASES, 26/04/2024 - 26/04/2024, 2 HR., CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- EVALUACIÓN EFECTIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 01/03/2024 - 09/03/2024, 25 HR., CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS EDUCATIVOS

