MARYNES MONTIEL ROMERO

Datos generales

Apellidos:	MONTIEL ROMERO	**Nombres:**	MARYNES
Fecha Nacimiento:	07/05/1965	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

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

Formación académica

- FLORIDA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, ESTADOS UNIDOS, 01/05/2004, DOCTOR OF PHILOSOPHY ENVIRONMENTAL SCIENCE
- UNIVERSIDAD DEL ZULIA, VENEZUELA, 29/09/1992, MAGISTER SCIENTIARUM EN MICROBIOLOGIA
- UNIVERSIDAD DEL ZULIA, VENEZUELA, 16/09/1988, LICENCIADA EN BIOLOGIA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2026
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2016 - 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2023 - 2026

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- CENTRO DE EDUCACIÓN POPULAR JESÚS ROSARIO ORTEGA, TRABAJO CON LA COMUN, 02/01/2013 - 25/10/2013

Principales intereses de investigación

Investigadora en el área de Microbiología Ambiental con énfasis en transmisión de patógenos a través del agua, aire, sedimentos, alimentos de origen marino y su incidencia en la salud pública. Resistencia a antimicrobianos en el ambiente. Caracterización de bacteriófagos ambientales y su uso en el biocontrol.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- PHENOTYPIC AND GENOTYPIC STUDY OF ANTIBIOTIC-RESISTANT ESCHERICHIA COLI ISOLATES FROM A WASTEWATER TREATMENT PLANT IN ZULIA STATE, VENEZUELA; INVESTIGACION CLINICA; 2023; https://produccioncientificaluz.org/index.php/investigacion/article/view/40751/46542
- PHENOTYPIC AND GENOTYPIC STUDY OF ANTIBIOTIC-RESISTANT ESCHERICHIA COLI ISOLATES FROM A WASTEWATER TREATMENT PLANT IN ZULIA STATE, VENEZUELA; INVESTIGACION CLINICA; 2023; https://produccioncientificaluz.org/index.php/investigacion/article/view/40751/46542
- ASSESSMENT OF SPATIO-TEMPORAL VARIATION IN MICROBIAL QUALITY OF GROUNDWATER FOR IRRIGATION AND DRINKING WATER: A CASE STUDY IN SANTA LUCIA CANTON, ECUADOR; GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352801X23001340
- ASSESSMENT OF SPATIO-TEMPORAL VARIATION IN MICROBIAL QUALITY OF GROUNDWATER FOR IRRIGATION AND DRINKING WATER: A CASE STUDY IN SANTA LUCIA CANTON, ECUADOR; GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT ; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352801X23001340?via%3Dihub
- "DESIGN PROCESS AND IMPLEMENTATION OF A CLOSED-CIRCUIT SYSTEM FOR BIVALVE MOLLUSCS DEPURATION; IEEEXPLORE; 2023; https://ieeexplore.ieee.org/document/10244277
- ASSESSMENT OF SPATIO-TEMPORAL VARIATION IN MICROBIAL QUALITY OF GROUNDWATER FOR IRRIGATION AND DRINKING WATER: A CASE STUDY IN SANTA LUCIA CANTON, ECUADOR; GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT; 2023;
- ASSESSMENT OF SPATIO-TEMPORAL VARIATION IN MICROBIAL QUALITY OF GROUNDWATER FOR IRRIGATION AND DRINKING WATER: A CASE STUDY IN SANTA LUCIA CANTON, ECUADOR; GROUND WATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT; 2023;
- HYDROCHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL EVALUATION OF GROUNDWATER IN AN AGRICULTURAL AREA OF ECUADOR; JOURNAL OF WATER AND LAND DEVELOPMENT; 2023;

- CARACTERIZACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO SUBTERRÁNEO EN UNA POBLACIÓN INSULAR: UN APORTE AL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD DE SAN BERNARDO-VENEZUELA.; KASMERA; 2021; https://produccioncientificaluz.org/index.php/kasmera/article/view/32183

- SILVER NANOPARTICLES SYNTHESIZED FROM PSIDIUM GUAYAQUILENSIS: INTERACTION WITH BACTERIOPHAGES AND EVALUATION OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY; NANO-STRUCTURES AND NANO-OBJECTS; 2026; https://www.scopus.com/pages/publications/105041120925?origin=resultslist

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Club Acción Universitaria

AMERICAN SOCIETY OF MICROBIOLOGY

SOCIEDAD ECUATORIANA DE BIOLOGIA

Premios y honores

- CONCURSO NACL DE PROY, INNOVACIÓN CON IDENTIDAD TERRITORIAL, 05/11/2025
- DESTACADA PARTICIPACIÓN Y RENDIMIENTO ACADÉMICO, 14/02/2021
- DIPLOMA DE RECONOCIMIENTO. PUNTAJE MAS ALTO EN DESEMPEÑO, 01/02/2018

Cursos en el año académico actual

- BIOLOGÍA GENERAL, número de paralelos: 2
- MICROBIOLOGÍA GENERAL, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 20/11/2025 - 04/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- ONE HEALTH IN ACTION, 06/11/2025 - 06/11/2025, 4 HR., UNA EUROPA
- CIBB 2025, 06/10/2025 - 09/10/2025, 25 HR., CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD
- PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO EN VIGILANCIA TECNOLOGICA, 27/08/2025 - 26/09/2025, 20 HR., ESPOL-BID
- TÉCNICAS ACTIVAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 20/03/2024 - 31/03/2024, 15 HR., CISE-ESPOL- OPENEDX