

MARYNES MONTIEL ROMERO

Datos generales

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

Situación profesional actual

Institución: ESPOL
Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)
Actividad Principal: Investigación
Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Dedicación: Tiempo Completo
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 - 2025
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2016 - 2017
- PROFESOR POSGRADO, 2023 - 2024

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; IEEEEXPLORE; 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; GROUNDWATER 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 APOORTE AL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD DE SAN BERNARDO-VENEZUELA.; KASMERÁ; 2021; <https://produccioncientificaluz.org/index.php/kasmera/article/view/32183>
- DEPURACIÓN CONTROLADA DE LA ALMEJA POLYMESODA SOLIDA EN UN SISTEMA CERRADO: UNA ALTERNATIVA PARA LA INOCUIDAD DEL PRODUCTO ALIMENTICIO; REVISTA TECNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DEL ZULIA; 2020; <https://produccioncientificaluz.org/index.php/tecnica/article/view/33622>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

AMERICAN SOCIETY OF MICROBIOLOGY
SOCIEDAD ECUATORIANA DE BIOLOGIA
FLORIDA INSTITUTE OF TECHNOLOGY ALUMINI

Premios y honores

- Destacada participación y rendimiento académico, 14/02/2021
- DIPLOMA DE RECONOCIMIENTO. PUNTAJE MAS ALTO EN DESEMPEÑO, 01/02/2018
- INVESTIGADOR NIVEL C. PROGRAMA DE ESTIMULO A LA INNOVACION E, 12/07/2016

Cursos en el año académico actual

- BIOLOGÍA GENERAL, número de paralelos: 4
- MICROBIOLOGÍA GENERAL, número de paralelos: 4

Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE UNIDAD ACADÉMICA; INVESTIGADOR (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- TÉCNICAS ACTIVAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 20/03/2024 - 31/03/2024, 15 HR., CISE-ESPOL- OpenEdX
- INTRODUCCIÓN A LA MICROBIOLOGÍA PREDICTIVA, 23/02/2024 - 23/02/2024, 3 HR., Universidad de Costa Rica
- INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROMPT ENGINEERING PARA CHATGPT, 28/04/2023 - 28/04/2023, 2 HR., CISE
- CIANOBACTERIAS EN ESCENARIOS ANTROPOGÉNICOS”, 03/04/2023 - 06/04/2023, 32 HR., Espol
- Curso 5S y Guiaoperativa de práctica segura, 31/01/2023 - 31/01/2023, 4 HR., SiLab Espol