

RESUMEN CURRICULAR

DATOS GENERALES

MARÍA DEL ROCÍO GUTIÉRREZ ORTIZ

Correo electrónico: rocio@angel.umar.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA

- ✓ Maestra en Ciencias en Ingeniería Ambiental. Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura. Instituto Politécnico Nacional.
- ✓ Ingeniera Química Industrial. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Instituto Politécnico Nacional.

ADSCRIPCIÓN

Instituto de Ecología.

Cuerpo Académico: Análisis de Procesos Ambientales.

Líneas de investigación: Identificación y Tratamiento de la Contaminación; Planeación Estratégica Ambiental.

EXPERIENCIA LABORAL

- ✓ UNIVERSIDAD DEL MAR – Profesor-Investigador. Febrero 2002 a la fecha
- ✓ UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ – Profesor-Investigador, Estancia Sabática – octubre 2009 a septiembre 2010.
- ✓ UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA – I.P.N. – Profesor – 1992 – 2002.
- ✓ PERKIN ELMER DE MÉXICO, S. A. – Soporte Técnico – 1990 – 2002.
- ✓ COLGATE-PALMOLIVE, S. A. DE C. V. – Analista Químico –1990-1992

GESTIÓN ACADÉMICA

- ✓ Coordinadora de Promoción del Desarrollo
- ✓ Responsable del Anexo de los Laboratorios de Ingeniería Ambiental.
- ✓ Miembro del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios.
- ✓ Responsable de Contraloría Social del PIFI y PROMEP.
- ✓ Directora del Instituto de Ecología.
- ✓ Jefa de carrera de Ingeniería Ambiental.

PUBLICACIONES

- ✓ **SITIOS POTENCIALES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL DISTRITO DE SAN PEDRO POCHUTLA.**
Eduardo Juventino Ramírez Chávez, Cervando Sánchez Muñoz, Luis Antonio López García & **María del Rocío Gutiérrez Ortiz.** (2023). Ciencia y Mar. XXVII (79): 7-19.
- ✓ **BISFENOL A, ¿UN HÉROE O VILLANO EN NUESTRA VIDA DIARIA?**
Estudiante de posgrado Carmen Maria Estefania Hernández Mota, Dr. Miguel Velázquez-Manzanares, Dra. Antonia Martínez Luévanos, Dra. Edith Madaí Colunga Urbina, **M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz,** Dra. Judith Amador- Hernández. (2021). CienciaCierta. ISSN: 2683-1848. 65: 19-39.
- ✓ **CHEMICAL CHARACTERIZATION OF PLANT EXTRACTS AND EVALUATION OF THEIR NEMATICIDAL AND PHYTOTOXIC POTENTIAL. MOLECULES.**
Raúl Velasco-Azorsa, Héctor Cruz-Santiago, Ignacio Cid del Prado-Vera, Marco Vinicio Ramirez-Mares, **María del Rocío Gutiérrez-Ortiz,** Norma Francenia Santos-Sánchez, Raúl Salas-Coronado, Claudia Villanueva-Cañongo, Karla Isabel Lira-de León and Beatriz Hernández-Carlos. (2021). Molecules. 2021, 26(8): 2216.
- ✓ **CUANTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MICROPLÁSTICOS Y RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN PLAYA ZIPOLITE, OAXACA**
Arely Areanely Cruz-Salas, Juan Carlos Alvarez-Zeferino, Carolina Martínez-Salvador, María del Rosario Enríquez-Rosado, **María del Rocío Gutiérrez-Ortiz,** Alethia Vázquez-Morillas & Sara Ojeda-Benitez. (2020). Ciencia y Mar. XXIV (71): 3-21.

✓ **DETERMINATION OF HEXAZINONE IN WATER BY SOLID-PHASE EXTRACTION AND UV-VIS SPECTROPHOTOMETRY.**

Amador-Hernández J., Velázquez-Manzanares M., **Gutiérrez-Ortiz M.R.**, Márquez-Reyes J.M. (2014). *Annalen der Chemischen Forschung. AOCSR Journal*. 2(1): 1-8

✓ **TALLERES DE IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICA: UNA OPCIÓN TRANSVERSAL PARA EL CURRÍCULO DEL INGENIERO AMBIENTAL EN LA UNIVERSIDAD DEL MAR, MÉXICO.**

R. Enríquez, J. Amador-Hernández, D. Jiménez, H. López-Arjona, **M. R. Gutiérrez**, G. Anaya. (2013). *Revista Aidis de Ingeniería y Ciencias Ambientales: Investigación Desarrollo y Práctica*. 6(3): 120-130

✓ **ON-LINE DETERMINATION OF HEXAZINONE IN WATER BY SOLID PHASE EXTRACTION-UV/VIS SPECTROPHOTOMETRY.**

Judith Amador Hernandez, Miguel Velazquez Manzanares, **María del Rocío Gutierrez Ortiz**, Julia Mariana Marquez Reyes (2012). *Eurasian Journal of Analytical Chemistry* 7(2): 96-103.

✓ **THE EARTHWORM EISENIA FETIDA ACCELERATES THE REMOVAL OF ANTHRACENE AND 9,10-ANTHRAQUINONE, THE MOST ABUNDANT DEGRADATION PRODUCT, IN SOIL.**

Coutiño-González, E., Hernández-Carlos, B., **Gutiérrez-Ortiz, M.R.**, Dendooven, I. (2010) *International Biodeterioration & Biodegradation*, (64) 525-529

✓ **SIMULTANEOUS SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF ATRAZINE AND DICAMBA IN WATER BY PARTIAL LEAST SQUARES REGRESSION**

Judith Amador-Hernández, Miguel Velázquez-Manzanares, **María del Rocío Gutiérrez-Ortiz**, Beatriz Hernández-Carlos, Magaly Peral-Torres and Pedro Luis López-de- Alba. (2005) *J. Chil. Chem. Soc.*, 50, no. 2

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de tres tesis de maestría y siete de licenciatura.

Revisión de tesis de licenciatura y maestría internas y externas.

Coordinación de servicio social de estudiantes de Ingeniería Ambiental.