

# ACERCA DE LOS AUTORES

**Marco A. Mora-Ramírez**

Profesor-Investigador T.C. de la Facultad de Ciencias Químicas de la BUAP, Líder del CA-321 del ICUAP. Doctor en Ciencias (Químicas) UAM-I, actualmente investiga la contaminación del aire por partículas de aerosoles, y sus efectos en la salud. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores e investigadoras (SNII).

**Carmen Cerón Garnica**

Profesora Investigadora Facultad de Ciencias de la Computación  
Doctorado en Educación y Tecnologías de Información y Comunicación  
Perfil PRODEP SNI nivel I. Área de investigación sobre Tecnologías emergentes en Educación y Salud

**Jenaro Reyes Matamoros**

Profesor Investigador del Centro de Investigación en Ciencias Agrícolas (CICA) del Instituto de Ciencias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Su investigación abarca el manejo de cultivos de temporal, la diversidad de especies comestibles en los mercados de Puebla y, más recientemente, el uso de bioindicadores para detectar contaminantes en el aire y su efecto en las plantas.

**Ema Barbara Sánchez Rinza**

Doctorado en Ciencias y especialización en óptica por el INAOE. Ha escrito 57 capítulos de libro nacionales e internacionales, 63 artículos en revistas nacionales e internacionales, 168 memorias en extenso en diferentes foros nacionales y extranjeros. Además, ha dirigido 36 tesis de licenciatura, ocho tesis de maestría y una tesis de doctorado.

**Beatriz García Solano**

Profesora-Investigadora de la Facultad de Enfermería, BUAP. SNII, Nivel I, responsable del Grupo de Investigación Interdisciplinario Bienestar y Curso de Vida Saludable en Poblaciones Vulnerables.

**Xóchitl Cruz Núñez**

Profesora del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la UNAM, donde realiza investigación sobre aspectos moleculares de la dinámica atmosférica de gases y partículas, como la caracterización y modelación de sus emisiones y su mitigación hasta la política del clima. Desarrolla inventarios de emisiones, monitoreo y modelación de la calidad del aire, potencial de calentamiento global, mitigación y sus co beneficios.

**Sagrario Lobato Huerta**

Médica cirujana por la BUAP y doctora en Ciencias Aplicadas al Aprovechamiento de los Recursos Naturales. Investiga la relación de la contaminación atmosférica por PM2.5 y la obesidad, así como en los determinantes sociales de la salud. Actualmente, es jefa del Depto. de Investigación en Salud de los Servicios de Salud del Estado de Puebla.

**Francisco Amador-Cruz**

Doctor en Ecología por la Universidad de Guadalajara, es profesor de ecología en la UNAM. Desarrolla herramientas novedosas para definir áreas prioritarias para la conservación, haciendo uso de indicadores de la ecología tradicional y moderna; así como protocolos basados en datos de campo o con modelados espaciales

**María Karime Larios González**

Estudiante de la Lic. en Física de la U. de G., en 2024 realizó una estancia en la Facultad de Ciencias Químicas de la BUAP para investigar la relación que guarda la abundancia de partículas de aerosoles con variables meteorológicas, mediante apoyo del programa Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico (delfín).

**Roberto Zúñiga Mora**

Biólogo por la BUAP y estudiante de la Maestría en Ciencias Ambientales en la misma institución. Su trabajo actual se centra en la caracterización ambiental de zonas naturales mediante el concepto de valor ecológico, apoyándose en herramientas de análisis espacial y cartografía temática.

**María Patricia Amador Ramírez**

Doctora en Ciencias Químicas en el área de Físicoquímica, investigación en termoquímica, experiencia en calorimetría, análisis térmico y desarrollo de métodos analíticos. Ha dirigido 28 tesis de licenciatura, 8 de maestría y 2 de doctorado. Recientemente incursiona en el área ambiental y donde aborda el problema de la generación de microplásticos.

**Gabriel Balderas Romero**

Coordinador del Depto. de Investigaciones Arquitectónicas y Urbanísticas (DIAU) de la BUAP.

Director del Proyecto Clima Urbano de Puebla DIAU-BUAP

**Juan Pablo Báez Vásquez**

Maestro en Ingeniería de Software, actualmente responsable de la Red Automática de Monitoreo Meteorológico (RAMM) de la BUAP participando en su instalación, mantenimiento y operación. Su trabajo se enfoca en el procesamiento de datos meteorológicos y climáticos con R y Python y el análisis espacial mediante QGIS. Desarrolla productos técnicos relacionados con proyecciones de cambio climático y soporte a investigaciones científicas

**Sergio Martín Barreiro Zamorano**

Licenciado en Biología por la Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana, Especialidad en Ecología Acuática 1980-1985. Estudios de Posgrado Maestría en Ciencias Ambientales en el Área de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Instituto de Ciencias Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. De Investigación en Biodiversidad, Alimentación y Cambio Climático. Investigador del Centro de Investigación en Biodiversidad, Alimentación y Cambio Climático de Instituto de Ciencias de la BUAP.

**Luis David Gómez Cortes**

Lic. en Biología, actualmente cursa el posgrado en Ciencias Ambientales del Instituto de Ciencias de la BUAP. Interesado en Biología vegetal y el cuidado del medio ambiente a través del desarrollo sustentable. Con habilidades en taxonomía, sistemática, sistemas de información geográfica y microscopía.

**José Antonio Moreno Razo**

Profesor Titular C de Tiempo Completo del Departamento de Física de la UAM-I, miembro del SNII nivel II. Experto en simulaciones numéricas, computo científico.

**Jorge Andrés Naranjo Vallejo**

Pediatra y médico residente de segundo año del servicio de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario de Puebla

**Juan Jesús Ríos López**

Médico especialista en Pediatría, Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario de Puebla.

**Fidel Montoya Molina**

Maestro en Ciencias (Física) por la UAM Iztapalapa. Su trabajo en el área de simulación computacional cubre áreas como cristales líquidos, sistemas dinámicos e inteligencia artificial.

**Marco Antonio Herrera García**

Doctorado en Ciencias Ambientales Universidad de Tlaxcala, actualmente director Gestión de Calidad del Aire, Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial. Se ha desempeñado como docente en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la BUAP.

**Juan José Romero Cabrera**

Estudiante de Bachillerato, CECyT 10 “Carlos Vallejo Márquez”, Instituto Politécnico Nacional, durante 2024 realizo trabajos de mediciones pedestres de partículas de aerosoles, con apoyo del programa Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico (delfín).

**Ángel José González Pineda**

Estudiante de la Licenciatura en Computación de la FCC de la BUAP, con interés en el área de computación en la nube y sistemas de la información. Siempre inquieto, ha logrado aprender cosas nuevas en el desarrollo de los dispositivos para medir las concentraciones de partículas de aerosoles.

**Maribel Arroyo Carranza**

Profesor-Investigador Centro de Química del ICUAP dirigiendo tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado. Perfil PRODEP y miembro del SNII. 42 publicaciones en revistas indexadas de Química y de divulgación. Coautora del libro “El Agua como un Recurso Natural Renovable” Editorial Trillas, 2015

**Yedid Guadalupe Zambrano Medina**

Doctora en Ciencias de la Información por la Facultad de Informática Culiacán. Profesora e investigadora en la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio de la UAS. Actualmente realiza una estancia posdoctoral en el Posgrado en Tecnologías Agrícolas Limpias de la Facultad de Química de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**Luis Alberto Rendón**

Técnico Académico de tiempo completo en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la BUAP. Es responsable técnico del laboratorio de investigación en Interferometría y Holografía, donde se desarrollan líneas de investigación en formación de imágenes, interferometría, instrumentación óptica, Pticografía de Fourier, holografía digital y diseño de sistemas opto-mecatrónicos. Disfruta compartir el conocimiento, dirigir proyectos de tesis y desarrollar herramientas didácticas que conecten la teoría con la práctica en entornos académicos y científicos.

