

MARTÍN CALDERA VILLALOBOS

Semblanza

Su investigación postdoctoral en el Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM, versó sobre la funcionalización de biopolímeros mediante irradiación gamma y también sobre la formación de películas de Langmuir-Blodgett a partir de polímeros y otros materiales orgánicos. Posteriormente, fue investigador postdoctoral en la Facultad de Ciencias Químicas de la UAdeC, donde enfocó sus investigaciones en la formulación de hidrogeles a base de colágeno y polisacáridos con potencial aplicación en el tratamiento de heridas crónicas. A lo largo de su trayectoria como investigador, también, ha realizado trabajos sobre redes metal-orgánicas, eliminación de contaminantes mediante procesos de adsorción y coagulación-floculación, síntesis de cristales líquidos y de moléculas fluorescentes.

A la fecha, cuenta con más de 60 publicaciones, incluyendo artículos científicos, capítulos de libro y artículos de divulgación. Ha codirigido 12 tesis de licenciatura en la Facultad de Ciencias Químicas de la UAdeC en los programas educativos de Químico y Químico Farmacobiólogo.

Áreas de Interés

Recientemente, realizó un diplomado en Historia de la química mexicana, que lo ha llevado a realizar investigación de forma independiente, cultivando la línea "Historia de la química y de la ciencia en el noreste de México," en la cual, estudia los procesos de institucionalización, profesionalización e industrialización de la química y ciencias afines en los estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Adscripción actual

Docente de nivel secundario, medio superior y superior. También, cultiva otros intereses como la formulación de cosméticos naturales y el diseño sostenible de productos.



Formación Académica

Ingeniería en Materiales
Instituto Tecnológico de
Zacatecas

Maestría y Doctorado en
Ciencias de los Materiales con
especialidad en el área de
química de polímeros
Universidad Autónoma del Estado
de Hidalgo

Investigación postdoctoral en el
Instituto de Ciencias Nucleares
UNAM

Investigación postdoctoral en la
Facultad de Ciencias Químicas de
la Universidad Autónoma de
Coahuila.

MARIANA ESQUIVELZETA RABELL

Semblanza

Ha trabajado como investigadora del Centro de Investigación Rosario Izapa del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, y ha sido profesora del Colegio Madrid A.C. desde el año 2013, en donde ha participado activamente en proyecto escolar y es actualmente la encargada de la Coordinación de Formación Docente.

Participó en programa postdoctoral de la AEFQM, OEI y la Universidad de Alcalá de Henares. Gobernanza y políticas públicas en México en el 2021.

Funge como Prosecretaria Nacional de la Sociedad Química de México para el periodo 2024-2025.

Mariana es autora y revisora de libros de texto de educación y artículos de investigación en revistas y congresos del área de la Educación Química.

Áreas de Interés

Enseñanza de las ciencias naturales, grupos de Análisis de lección y conocimiento didáctico del contenido, así como la formación docente.

Puedes consultar

Entre expertos: Nuevas claves metodológicas para el aprendizaje experimental a distancia.

<https://www.youtube.com/watch?v=tzXrtpvORLQ&t=1s>



Formación Académica

Licenciatura en
Química
Facultad de Química UNAM

Máster Internacional en
Biomasa y Biocombustible
Instituto Internacional
de Formación Ambiental

Doctorado en
Ciencias Químicas
Instituto de Química UNAM

Postdoctorado en
Gobernanza y Políticas Públicas
para la educación en México.
Cátedra Iberoamericana en
Educación.
OEI/Universidad de Alcalá de
Henares



MARIANA ORTIZ REYNOSO

Semblanza

Coordinó el proyecto educativo Cooperation in Pharmacy Education for Latin America (COPHELA) financiado por la Comisión Europea a través del programa Erasmus+ (2018-2023), en el que participaron universidades de Chile, Brasil, México, España, Italia y Portugal www.cophela.eu & www.cophela.uaemex.mx.

Desde el 2023 es Directora para la Internacionalización de la Investigación y los Estudios Avanzados IG: [@uaemex_internacional](https://twitter.com/uaemex_internacional).

Ha sido Directora de Educación Continua (Edufarma) de la Asociación Farmacéutica Mexicana, vocal de la zona metropolitana de la Asociación Farmacéutica de Escuelas y Facultades de Farmacia, evaluadora del Consejo Mexicano para la Educación Farmacéutica, miembro del Comité Técnico Consultivo de Farmacia de la SEP, integrante de la Comisión Dictaminadora de QFB de la FES-Zaragoza y miembro del Consejo Técnico del Examen General para el Egreso de la Licenciatura de QFB en el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior. Es Académica Numeraria de la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas (<https://anmf.mx/directorio>). Actualmente participa como Tesorera en la Sociedad Química de México.

Formación Académica

Licenciatura en
Química Farmacéutica Bióloga
Facultad de Química UNAM

Doctorado en
Farmacia y Tecnología
Farmacéutica
Universidad Complutense
de Madrid

Adscripción Actual

Profesora de Tiempo Completo titular "E" en la Facultad de Química de la UAEMEX y miembro del Núcleo Académico Básico de la Maestría y el Doctorado en Ciencias y Tecnología Farmacéuticas.

Áreas de Interés

Cultiva dos líneas de investigación: tecnología farmacéutica de medicamentos sólidos orales e historia y legislación farmacéuticas. Fundó y participa en el Laboratorio de Farmacia IG [@labfarma_uamex](https://twitter.com/labfarma_uamex), en el que se desarrollan proyectos de investigación vinculando industria, gobierno y universidad.

La Química Farmacéutica en el primer siglo mexicano:
una historia de éxitos y fracasos

https://www.youtube.com/watch?v=Xq_OzHqRuFw