



SEMBLANZA

DRA. MARÍA TERESA ALARCÓN HERRERA

DATOS ACADÉMICOS:

- Ingeniería Química Industrial, Instituto Tecnológico Dgo. (julio de 1978)
- Estudios de especialización, Tratamiento de Aguas en el Instituto de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia (1979)
- Cursos de especialización en tratamiento de aguas en la Universidad de Hannover en Alemania (1985)
- Maestría, Ingeniería Ambiental, Tratamiento de Aguas, DEPI-UNAM. (1982).
- Doctor en Filosofía (Ph.D.), Ingeniería Ambiental. Universidad de Windsor, Ontario, Canadá. (1994)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV) Durango. sep 1997-enero 2026
- Investigador y profesor titular (Titular C, SNI-II) sep 2014-mayo 2027
- Directora de la Unidad de Investigación en Durango, Dgo.,
- Centro interdisciplinario de investigación para el desarrollo regional integrado (CIIDIR-IPN, Durango). Investigadora. 1996-1997
- Instituto Tecnológico de Durango. Profesor, (Titular C). Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica. Durango, Dgo., 1994- 1996
- Universidad de Windsor. Asistente de investigación y docencia. Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental. Windsor, Ont. Canadá. 1989-1993
- Instituto de Investigación Eléctrica (IIE). Investigador, Dpto. de combustibles fósiles. Cuernavaca, Morelos, Mexico 1986 - 1988
- Comisión de Seguridad Nuclear y Salvaguardias. Procesos de evaluación ambiental. Evaluación Tratamiento de Efluentes, México DF. 1979-1984
- Celulósicos Centauro (industria de procesamiento de celulosa). Jefe de Laboratorio Químico Durango, Dgo., 1977-1978

PUBLICACIONES

<http://orcid.org/0000-0003-1168-8544>

- o Artículos en revistas internacionales de referencia y factor de impacto (143)
- o Artículos en congresos internacionales y nacionales (> 155)
- o Citas totales de artículos publicados (7859) índice H 42,
- o Patentes: 2 registros

INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

- o Profesor e Investigador en el Máster de Química y Bioquímica del Instituto Tecnológico de Durango. 1994- 1996.
- o Profesor e Investigador en el programa de Maestría y Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambiental del CIMAV. 1997- 2026.
- o Director de Tesis: Temas de Licenciatura (17), Maestría (14) y Doctorado (14): en las temáticas de: Calidad y Tratamiento de Aguas, sitios contaminados y recuperación, impacto ambiental, y otros en el área de Ingeniería Ambiental.

RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

- Investigador Nacional SNI nivel II (2013-2038)
- Premio Estatal de Ingeniería 2023 Carlos Patoní Ruiz, Julio 1, 2023



- Galardón Profesionistas de Éxito, 75 Aniversario del Instituto Tecnológico de Durango, (ITD) agosto 12, 2023.
- Nombramiento, Directora de Unidad CIMAV Durango, en julio de 2014 - abril de 2017.
- Cátedra de México en Toulouse, Francia. Universidad de Toulouse. (2018; 2012; 2022). Tema: Calidad del agua, influencia del cambio climático en el desarrollo de las comunidades rurales de México.
- Coordinadora del evento Taller y Escuela de Verano en el Foro Internacional Nanomateriales 2014, Monterrey Nuevo León 10-13 de noviembre de 2014.
- Premio Estatal de Chihuahua, premio en la categoría de Ciencias: "Esther Orozco" Investigadora distinguida en el ámbito científico; marzo 2014. 2014 H Cámara de Diputados Gobierno del Estado de Chihuahua.
- Premio a la mejor contribución del Congreso, al artículo presentado por la estudiante de doctorado, Cecilia Valles Aragón, "Beca Naidu Roneal". 11 ICOTBE en Florencia Italia, en julio de 2011, <http://www.icobte2011.com/awards.php>. ICOTBE 2011, 11th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements – GEOTRACES
- Presidenta/organizadora del 100 ICOTBE en Chihuahua, Mexico, julio 2010