



## DRA. MARÍA LEONOR MÉNDEZ HERNÁNDEZ

### SNI-1 (2022 – 2026)

#### ESTANCIAS POSDOCTORALES CON BECA CONAHCYT

##### **En Ciencias en Materiales**

- Dos Posdoctorados con TecNM-Campus IT-Ciudad Madero
- Un Posdoctorado Vinculada a la Industria Proyecto PEI 2017 clave 243844

#### ESTUDIOS

##### **Doctorado en Tecnología de Polímeros (Beca Conahcyt)**

Centro de Investigación en Química Aplicada (CIIQA-Saltillo)  
Procesamiento de Materiales Poliméricos Parcialmente Biodegradables

##### **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química (Beca ANIQ y Beca SEP)**

TecNM-Campus IT-Ciudad Madero y Vinculada a la Industria Síntesis y Obtención de Polímeros con Ziegler -Natta

#### EXPERIENCIA LABORAL

##### **Tecnológico Nacional de México – Campus Cerro Azul**

##### **Profesor Titular B, Tiempo Completo de Interinato**

16 Enero 2024 a la fecha

##### **Tecnológico Nacional de México – Campus Tantoyuca**

##### **Profesor Asociado B, interino de Posgrado**

01 Noviembre a 15 de Diciembre 2023

- Entre las actividades de docencia e investigación se incluyen: la impartición de cursos, talleres y seminarios; la elaboración y revisiones de planes y programas de estudio; asesoría, dirección, apoyo y evaluación de tesis, así como la elaboración de notas y material de apoyo docente y, las evaluaciones y asesorías a los alumnos.

##### **Subdirectora de Posgrado e Investigación**

16 Enero 2018 a 31 Octubre 2023

- Dirigir, ejecutar y controlar los planes, programas, proyectos, procesos, servicios y actividades en materia de gestión documental y administración de recursos físicos. Coordinar y evaluar que las actividades del área de posgrado se realicen de acuerdo con las normas, lineamientos y procedimientos establecidos. Gestión y Supervisión de los Programas de Maestría para su permanencia dentro del Sistema Nacional de Posgrados de Calidad (SNP).
- Miembro del cuerpo Directivo

##### **Dynasol Elastómeros Investigador Jr. 2010/Enero – 2015/Julio**

##### **Ingeniero de Investigación, 2003/Febrero – 2003/Diciembre**

##### **Técnico de Investigación I&D 2000/Julio – 2003/Febrero**

Años de experiencia en la industria Enero 2000 – Julio 2015

Amplia experiencia en el área de Investigación y Desarrollo Responsable del área de análisis térmico y de microestructura (equipos de RMN, TGA-Interface, FTIR, ATR). Amplia experiencia en el área de síntesis y obtención de polímeros (polimerización Aniónica y por Coordinación Ziegler - Natta) SBR's, SBS's, BR's. Amplia experiencia en el procesado de biomateriales poliméricos.

#### **PERFIL**

He participado en más de 15 proyectos de investigación y desarrollo, financiados por CONAHCyT, TecNM y Empresas del Sector Productivo, todos ellos relacionados con la Síntesis, Obtención y Procesamiento de Polímeros. De estos proyectos se han presentado ponencias en Congresos, tanto nacionales como internacionales; se han publicado más de 16 artículos científicos en revistas especializadas, se tiene 5 capítulos de libro publicados, relacionados con el desarrollo de biocompuestos y formulación de adhesivos, y se cuenta con 4 desarrollos de software registrados ante INDAUTOR.

Se cuenta con experiencia en formación de recursos humanos impartiendo asignaturas a nivel licenciatura y maestría desde el 2015. Ha dirigido 5 tesis de maestría y codirigido 12 tesis de maestría y 1 tesis de doctorado.

#### **CONTACTO**

TELÉFONO Celular: 833 110 15 48

#### **SITIO WEB:**

[https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=EYmuiv8AAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=EYmuiv8AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

#### **CORREO ELECTRÓNICO:**

[Mendezlena0729@gmail.com](mailto:Mendezlena0729@gmail.com)