

## *Semblanza curricular*

### *Dra. Ma. del Carmen Ortega Alfaro*



La Dra. Ma. Del Carmen Ortega Alfaro forma parte del Departamento de Química de Radiaciones del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM, desempeñándose como Investigadora Titular B, definitiva. La Dra. Ortega cursó sus estudios de Licenciatura en Química en la FES-Cuautitlán-UNAM, graduándose con honores (1998) y los estudios de Doctorado los realizó en la Facultad de Química-UNAM (2004). Llevó a cabo una estancia doctoral en el Laboratoire de Chimie de Coordination CNRS de Toulouse, Francia en el año 2002.

Entre las distinciones que ha recibido la Dra. Ortega se puede mencionar:

- Medalla Gabino Barreda en Licenciatura en Química en la UNAM (Generación 1994)
- Beca L'oréal-UNESCO-AMC para Mujeres en la Ciencia en 2009
- Nivel **2** del Sistema Nacional de Investigadores, desde 2016.
- Nivel **D** en Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) de la UNAM
- Cátedras de Profesor visitante de la Universidad Paul Sabatier en Francia, en 2010 y 2019.
- Cátedra de Profesor visitante del Instituto Nacional Politécnico de Toulouse en Francia, durante 2016.
- Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz en 2020 otorgado por la UNAM, por su contribución a la docencia e investigación.

Asimismo, ha realizado diversas estancias y visitas académicas en el Laboratorio de Química de Coordinación asociado al CNRS, en Toulouse Francia, a la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Emory en Atlanta, USA.

Sus intereses en Investigación se enfocan en la estabilización de intermediarios reactivos a través de complejos organometálicos y su aplicación en síntesis orgánica y catálisis. Recientemente, ha orientado sus líneas de investigación al diseño de precursores organometálicos para materiales moleculares con propiedades optoelectrónicas. Ha sido responsable de proyectos financiados por la UNAM, Conacyt, ECOS-Nord Francia y la Fundación L'oreal-UNESCO.

En lo que se refiere a la Formación de Recursos Humanos, la Dra. Ortega ha dirigido:

- **26** Tesis de Licenciatura, **5** en proceso
- **5** Tesis de Maestría
- **3** Tesis de Doctorado y **2** en proceso
- **4** Estancias posdoctorales

La Dra. Ortega ha publicado mas de **50** Artículos en revistas indizadas, de circulación internacional con arbitraje y ha participado como Conferencista Invitada en Congresos Nacionales e Internacionales, así como en Foros de Divulgación de la Ciencia organizados a través de la Academia Mexicana de la Ciencias.