

DR. ERNESTO RIVERA GARCÍA

El Dr. Ernesto Rivera García obtuvo el grado de Doctor (Ph.D.) en la Université de Montréal en Canadá en 2001 y posteriormente realizó una estancia posdoctoral en Queen's University. En octubre de 2002 se incorporó al Instituto de Investigaciones en Materiales UNAM y desde 2012 es Investigador Titular C; pertenece al PRIDE (Nivel D) y al SNI (Nivel 3). El Dr. Rivera ha sido miembro del consejo interno del Instituto de Investigaciones en Materiales en 5 ocasiones, ha ocupado el cargo de Jefe del Departamento de Reología (2017-2019 y 2023- a la fecha), y ha sido representante del mismo departamento en dos ocasiones (2009-2011, 2019-2021). Además, fue representante del Instituto de Investigaciones en Materiales ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica (CTIC) (2015-2016) y ante el Consejo Académico de Área Físico-Matemáticas e Ingeniería (CAAFMI) (2014-2018). Finalmente, el Dr. Rivera fue Presidente del Colegio del Personal Académico del IIM-UNAM de diciembre 2021 a abril 2024.

Ernesto Rivera logró consolidar un grupo muy sobresaliente y competitivo en síntesis y caracterización de polímeros electroactivos y fotoactivos. Sus líneas de investigación incluyen principalmente: nanoestructuras, polímeros pi-conjugados, azopolímeros, dendrímeros con aplicaciones fotovoltaicas, polimerización frontal, sistemas dendríméricos para liberación controlada de fármacos e hidrogeles para reparación de tejidos. Su trabajo de investigación ha sido ampliamente reconocido a nivel nacional e internacional, sobre todo por sus trabajos en el área de polímeros marcados con pireno con diversas arquitecturas. Habla inglés, francés, alemán e italiano. Ha trabajado como profesor visitante en la Université de Montréal en Canadá (2003), en la Université Paul Sabatier III en Toulouse Francia (2018) y en la Università degli Studi di Sassari en Italia (2017).

En cuanto a producción científica, el Dr. Ernesto Rivera cuenta con 130 artículos internacionales indizados y 19 artículos nacionales. El índice de impacto promedio de sus publicaciones es 4.0, posee 1813 citas, su índice h es 22 y el índice i10 es 69. Adicionalmente, es autor de 12 capítulos de libro y de 5 patentes. Además, ha sido responsable técnico de 21 proyectos financiados (8 proyectos PAPIIT, un proyecto PAPIIME, 9 proyectos CONACYT, un proyecto ICyTDF, un proyecto CONCYTEC-Perú y un proyecto industrial con la compañía Henkel Co. En lo que refiere a colaboraciones con la Industria, el Dr. Rivera fue asesor de Allied Domecq y de la empresa internacional Henkel Co.

En Formación de Recursos Humanos, el Dr. Rivera supervisado 3 estancias sabáticas de profesores visitantes, 20 investigadores posdoctorales, ha dirigido varias tesis, de las cuales se han concluido: 17 Tesis de Doctorado, 23 Tesis de Maestría, 27 Tesis de Licenciatura y 6 Tesis de Licenciatura como Supervisor Técnico. Ha impartido numerosos cursos a nivel licenciatura u posgrado en el Posgrado de Ciencias Químicas y en el Posgrado de Ciencia e Ingeniería de Materiales. De sus alumnos graduados, la mayoría han encontrado trabajo como profesores en Instituciones de Educación Superior en México tales como la Universidad Autónoma de Chihuahua, Universidad de Guadalajara, Instituto Tecnológico de Toluca, UAEM-Morelos, UNAM y UAM entre otras, así como en empresas tales como Dupont, Arflux, Dow Chemical etc.

El Dr. Rivera recibió tres premios por parte de la Universidad de Montreal. Además, recibió dos becas europeas para trabajar como profesor visitante en la Université Paul Sabatier III y la Università degli Studi di Sassari. Ha sido árbitro de varias revistas internacionales de las editoriales ACS, Elsevier, RSC, Wiley y Taylor and Francis. Es miembro de la Canadian Society for Chemistry, Materials Research Society y la Royal Chemical Society.

En lo que se refiere a labor editorial, el Dr. Rivera fue miembro del Comité Editorial de la revista "Materiales Avanzados" (2011-2014), es Editor en Jefe de la revista *Polymat Contributions* desde 2016 y es Section Editor (Polymers) de la revista internacional *Current Organic Chemistry* desde 2021. Además, ha sido editor invitado de las revistas *Inorganics* (mdpi) y *Frontiers in Chemistry* (frontiers); desde 2023 es Editor de Elsevier-Books

En cuanto a labor institucional el Dr. Ernesto Rivera fue miembro del Comité Académico en el Posgrado en Ciencias Químicas y en el Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales. En Divulgación de la Ciencia, el Dr. Rivera ha realizado una labor sobresaliente, participando en la

organización de 24 eventos: 6 congresos nacionales y 18 internacionales. En 7 ocasiones ha sido Presidente del Comité Organizador del International Conference on Polymers and Advanced Materials POLYMAT del cual es fundador. En cuanto a la pertenencia a cuerpos colegiados, fue miembro del Laboratoire International Appliqué (E-LIA) México-Francia, y es miembro de la Red Temática de Almacenamiento de Energía.