



**DR. LUIS GERARDO ARRIAGA HURTADO**  
**NIVEL III DEL SNI**

El Dr. Luis Gerardo Arriaga Hurtado Es Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2003.

Es líder y responsable técnico del Laboratorio Nacional de Micro y Nanofluídica (LABMyN) ubicado en el CIDETE Q S.C desde 2016, y estuvo a cargo de la subdirección de *generación de energía por vía electroquímica* donde es investigador titular C.

Ha sido invitado como profesor visitante en varias instituciones europeas como en America Latina: Université de Poitiers, Francia 2005; Institute Di Technologie Avanzate Per L'Energia "Nicola Giordano" del CNR en Italia durante el periodo de 2007 a 2009; Centro Nacional de Microelectrónica en España en 2010; TRE Tozzi Renewable Energy en 2011 y en el Institut Europé Des Membranes en Francia en 2012.

Ha publicado mas de 170 artículos científicos en revistas internacionales indizadas en el JCR entre las que destacan Applied Catalysis B: Environmental, Biosensors and Bioelectronics, Chemical Communications, Lab on a Chip, Journal of Power Sources, Journal of Materials Chemistry A, Electrochimica Acta y varios artículos de divulgación. Cuenta con un H index de 31 y mas de 2500 citas. Ha dirigido 15 tesis de doctorado (100% de los doctores pertenecen al SNI). Ha sido inventor de 2 patentes otorgadas y 2 patentes registradas ante el IMPI.

Ha sido responsable técnico en diversos proyectos internacionales como: FONCICYT (250203); CONACYT INNOVATE UK 2015; Bilateral ANR-CONACYT con Francia 2009-2011 (163114); UNESCO Chair in Materials and Technologies for Energy Conversion, Saving and Storage (MATECSS) con Canadá y países en vías de desarrollo 2014-2016; Proyecto Bilateral CNR-CONACYT (J000.382/2009) con Italia y con el Centro Nacional de Microelectrónica CNM en España Proyecto GICSERV (150111) entre otros.

Los proyectos comentados anteriormente le permitieron impulsar la vinculación internacional mediante el intercambio de investigadores y estudiantes en instituciones como: University of British Columbia, Simon Fraser University y INRS Unirversite D'Avant Garde (Canadá); University of UTAH; University of Southampton (UK); Institut Européen des Membranes, INL-Institut des Nanotechnologies de Lyon, Université de Poitiers (Francia); Universidad de la Habana (Cuba); Universidad autónoma de Madrid y el Centro Nacional de Microelectrónica CNM de Barcelona (España); Kurchatov Institute y Moscow Power Engineering Institute (Rusia); Institute Di Technologie Avanzate Per L'Energia "Nicola Giordano" (Italia) entre otros.

El Dr. Arriaga forma parte de diversos comités evaluadores en CONACYT como: Programa Cátedras CONACYT (Energía), Sustentabilidad energética SENER, SEMARNAT, Programa de Estancias Sabáticas Nacionales e Internacionales, Programa Nacional de Posgrado de Calidad, Ciencia Básica, FOMIX, Comisión dictaminadora del SNI area VII

**Querétaro, Qro. 02 de Septiembre de 2020**