

**Nombre****M.C. Leonel Hernández
Mena****Adscripción**Centro de Investigación y
Asistencia en Tecnología y
Diseño del Estado de Jalisco,
A.C. (CIATEJ).**Puesto**

Investigador Asociado C

**Línea y sublínea de
investigación**Tecnología Ambiental
Calidad del agua**Perfil único de rizoma**

42463

Nivel y área SNIINo Aplica.
Ciencias de la Tierra y el
Cosmos**Teléfono trabajo:**

33 33455200 ext. 2125

Correo electrónico:lhernandez@ciatej.mx**Semblanza**

Maestro en Ciencias, graduado en la División Ciencias Biológicas y de la Salud, de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I). Con Licenciatura en Biología por la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El Maestro Hernández se incorporó a CIATEJ en noviembre del 2007 como parte de la plantilla de investigadores e investigadoras del proyecto Calidad del Aire, le cual tuvo como sede el edificio Dr. Mario Molina. Años más tarde este grupo de investigadores se fusionó con la Unidad de Investigación de Tecnología Ambiental. Desde entonces ha dirigido y colaborado en distintos proyectos de investigación y desarrollo, así como en la prestación de servicios técnicos especializados; además de ser autor y coautor de diversas publicaciones internacionales y nacionales de divulgación, de libros y capítulos de libros, director, codirector y asesor de estudiantes de Maestría y Doctorado, etc. En la actualidad es parte del grupo de investigadores que conforman la sublínea de investigación de Calidad del agua y coresponsable del Laboratorio de Química Ambiental.

Los servicios técnicos especializados que se brindan son determinación de la biodegradabilidad de muestras líquidas y pruebas de toxicidad con pequeños organismos acuáticos sensibles a la presencia de contaminantes. También la colecta y cuantificación de contaminantes particulados en el aire (PM2.5), así como su caracterización química para algunos grupos de compuestos orgánicos e inorgánicos.

Como Maestro logró ser parte del entonces SNI en la categoría de Candidato a Investigador Nacional, distinción otorgada durante el periodo 2012-2016 con apoyo económico. Además, en 2009 fue reconocido con el Premio de Investigador Estatal Joven, por parte del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco, también con un apoyo económico.

Durante estos años ha podido colaborar con las y los colegas de instituciones nacionales como el entonces Centro de Ciencias de la Atmósfera, la Unidad de Proyectos Especiales de Investigación Sociomédica, el Instituto de Geofísica, todos ellos de la UNAM; así como con personal científico de la Universidad de Guadalajara y la Universidad Autónoma de Guadalajara, y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, además de trabajar con colegas de CPIs como el CIATEC, entre otros. En el plano internacional ha logrado concretar publicaciones con colegas de la Universidad de Birmingham, del Instituto de Investigaciones del Desierto de EU y del Instituto de Investigación en el Desarrollo en Agroambientes de Quebec.



Institución de adscripción/ Institution of affiliation Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ)/Research and Assistance Center in Technology and Design of the State of Jalisco

Datos postales/ Address	Normalistas #800, Guadalajara 44270, Jalisco-México
Línea y sublínea de investigación / Line and Sublines of research	Tecnología Ambiental/Environmental Technology Calidad del agua/Water quality
Temas de interés en investigación / Topics of research interest	Composición química de agua superficial/Chemical composition of surface water Material particulado y su composición química/Particles matter and its chemical composition Pruebas de Toxicidad y biodegradabilidad/Toxicity and biodegradability tests
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican los temas de investigación / Industry fields related to the research line	Aguas residuales descargadas en aguas superficiales naturales/Wastewater discharged into natural surface waters Emisiones al aire de fuentes de combustión/Air emissions from combustion sources Efectos biológicos de productos de cuidado personal e higiene/Biological effects of personal care and hygiene products
Cuerpos académicos / Academic groups	
Redes de colaboración / Collaboration networks	
Formación académica / Academic background	Maestro en Ciencias/Master of Science



Experiencia profesional <i>/Professional experience</i>	Alrededor de 18 años como investigador en CIATEJ/18 years as a researcher at CIATEJ.
Proyectos de investigación <i>/Research projects</i>	
Publicaciones relevantes <i>/Relevant publications</i>	GIS, Multivariate Statistics Analysis and Health Risk Assessment of Water Supply Quality for Human Use in Central Mexico. doi.org/10.3390/w13162196 Observed Daily Profiles of Polyaromatic Hydrocarbons and Quinones in the Gas and PM1 Phases: Sources and Secondary Production in a Metropolitan Area of Mexico. doi:10.3390/su11226345
Patentes / Patent	Solicitadas / Granted: Otorgadas / Applied for:
Principales logros y distinciones <i>/ Main achievements and distinctions</i>	Admitido en el SNI en la categoría de Candidato a Investigador Nacional 2012-2016. En 2009 fue reconocido con el Premio de Investigador Estatal Joven, por parte del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco/Admitted to the SNI in the category of National Research Candidate 2012-2016. In 2009 he was recognized with the Young State Researcher Award by the State Council of Science and Technology of Jalisco.
Formación de recursos humanos <i>/ Teaching experience</i>	Director, codirector y asesor de estudiantes de Maestría y doctorado/Director, co-director and advisor to Master's and Doctoral students.
Temas para asesoría de tesis <i>/ Thesis topics</i>	



ORCID	0000-0001-9120-5527
Scopus ID	56002745000
Web of Science ResearcherID	
Research Gate	
Google académico	
LinkedIn	