

<b>Nombre / Name</b>	MC. Leonel Hernández Mena/ Leonel Hernández Mena MSc.
<b>Título / Grade</b>	Maestro en Ciencias/ Master Science.
<b>Nivel SIN / SNI level</b>	
<b>Área del SIN / SNI area</b>	Química Atmosférica/ Atmospheric Chemistry
<b>Cargo / Position</b>	Investigador/ Resercher.
<b>Institución / Center</b>	CIATEJ Unidad de Tecnología Ambiental-Guadalajara/ CIATEJ Environmental Technology Unity-Guadalajara.
<b>Datos postales / Adress</b>	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. A.C. Av. Normalistas 800. Colinas de la Normal. 44270 Guadalajara, Jalisco. México.
<b>Línea de investigación / Line of research</b>	Tecnología Ambiental/ Environmental Technology
<b>Sublíneas de investigación / Sublines of research</b>	Calidad del agua/Water Quality
<b>Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación / Areas of industry in wich your research topics are related or applied</b>	Overall industries with generation of wastewater and superficial natural water/ Industrias en general con generación de aguas residuales o aguas naturales superficiales
<b>Grupos de investigación / Research groups</b>	
<b>Redes internas / Internal networks</b>	
<b>Proyecto actual / Actual project</b>	Fuentes de quinonas y HAPs en partículas del aire (Concluido)/Sources of quinones and PAH in airborne particles (finished)
<b>Teléfono + Ext. / Phone + Ext.</b>	(33) 33455200 Ext. 2125
<b>Correo electrónico / E-mail</b>	lhernandez@ciatej.mx
<b>Número de CVU / CVU number</b>	

<b>Formación académica / Academic training</b>	Maestro en Ciencias por la Universidad Autónoma Metropolitana/ Master in Sciences by Autonomous Metropolitan University
<b>Experiencia profesional / Professional experience</b>	Experiencia de trece años como investigador en análisis de contaminantes particulados (PM2.5), determinando principalmente la presencia de compuestos inorgánicos primarios y secundarios (aniones y cationes). Manejo de cromatografía de iones con detección de conductividad aplicada al análisis de distintas matrices ambientales (suelo, agua y aire) / Thirteen years of experience as researcher in analysis of airborne particles pollutants (PM2.5), mainly determining the presence of primary and secondary inorganic compounds (anions and cations). Operation of Ion Chromatography with detection of conductivity applied to the analysis of different environmental matrices (soil, water and air).

<b>Proyección en temas de interés / Projection on topics of interest</b>	Caracterización química de matrices ambientales y otras matrices como alimentos y bebidas procesadas/ Chemical characterization of environmental matrices and matrices such as foods and processed drinks.
<b>Proyectos de Investigación / Research projects</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Marcadores químicos orgánicos para la identificación de fuentes secundarias de partículas sub-micrón (PM1.0) en una zona urbana (No. 183444) (Concluido)/ Organic chemical markers in the identification of secondary sources of particles sub-micron (PM1.0) in a urban zone (concluded).</li> <li>2) Estudio Epidemiológico de los factores asociados a la insuficiencia renal crónica en catorce municipios del oriente de Michoacán (Concluido)/ Epidemiological study about related factors with Chronic Kidney Disease at fourteen municipalities in the easter región of Michoacán(concluded).</li> </ol>
<b>Publicaciones Relevantes / Relevant publications</b>	<p><b>Artículos internacionales</b></p> <p>2019. Observed Daily Profiles of Polyaromatic Hydrocarbons and Quinones in the Gas and PM1 Phases: Sources and Secondary Production in a Metropolitan Area of Mexico. Valeria Ojeda Castillo, Iván Y. Hernández Paniagua, Leonel Hernández Mena, Alberto López López, José de Jesús Díaz Torres, Sergio Alonso Romero y Jorge del Real Olvera. Sustainability, 11, 6345; doi:10.3390/su11226345</p> <p>2018. Atmospheric Distribution of PAHs and Quinones in the Gas and PM1 Phases in the Guadalajara Metropolitan Area, Mexico: Sources and Health Risk. Valeria Ojeda Castillo, Alberto López López, Leonel Hernández Mena, Mario Alfonso Murillo Tovar, José de Jesús Díaz Torres, Iván Y. Hernández Paniagua, Jorge del Real Olvera y Elizabeth León Becerril. Atmosphere, 9, 137-158.</p> <p>2018. Distribución atmosférica de HAP y quinonas en gas-PM1: contribución de fuentes en Guadalajara, México. Valeria Ojeda Castillo, Alberto López López, Leonel Hernández Mena, José de Jesús Díaz Torres, Iván Y. Hernández Paniagua, Jorge del Real Olvera. Revista Latinoamericana el Ambiente y la Ciencia, 9(21): 1620-1634.</p> <p><b>Libros</b></p> <p>2019. CIATEJ, más de diez años en investigación ambiental. Leonel Hernández Mena (editor), Alberto López López†, Silvia Maribel Contreras Ramos, José de Anda Sánchez, Elizabeth León Becerril, Jorge del Real Olvera, Gustavo Dávila Vázquez†, Ramiro Vallejo Rodríguez, Juan Gallardo Valdez, José de Jesús Díaz Torres, Edgardo Villegas García, Oscar Aguilar Juárez, Luis Alberto Arellano García, Jesús Bernardino Velazquez Fernández, Cristina Torres Duarte, Jorge Hugo Salado Ponce. ISBN 978-607-98348-6-9 (versión impresa).</p>

	<p><b>Capítulos de libros</b></p> <p>2020. PM1 in outdoor air: sources, ion species content and alkaline properties in the Guadalajara Metropolitan Area, Jalisco-Mexico. OJEDA-CASTILLO, Valeria, SÁNCHEZ-TORRES, Perla Berenice, HERNÁNDEZ-MENA, Leonel. In: Handbook T-VIII CIERMMI Mujeres en la Ciencia-Ciencias Ambientales, uso de recursos. ECORFAN-México, S.C. First edition. ODI: 10.35429/H.2020.8.1.23. ISBN: 978-607-8695-32-4.</p> <p>2019. Fine Particulate Matter (PM1) and organic fraction. Valeria, Ojeda-Castillo y Leonel, Hernández-Mena. Capítulo de libro en: La ciencia y las mujeres en México T-IV Handbooks. ECORFAN, México S.C. ISBN: 978-607-8695-04-1. pp. 138-154.</p> <p>2019. Air Pollution in an Urban Area of Mexico: Sources of Emission (Vehicular, Natural, Industrial, and Brick Production). Valeria, Ojeda-Castillo; Sergio, Alonso-Romero; Leonel, Hernández-Mena; Paz Elizabeth, Álvarez-Chávez; Jorge, del Real-Olvera. Capítulo de libro en: Air Pollution: monitoring, quantification and removal of gases and particles. IntechOpen, Ed. London, UK. (Publicado). ISBN 978-1-83880-193-9. pp. 55-73.</p>
<b>Temas para desarrollar tesis / Subject matter of thesis</b>	
<b>Solicitudes de patente / Patent applications</b>	
<b>Patentes otorgadas / Patents granted</b>	
<b>Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions</b>	<p>a) Nombramiento como Candidato a Investigador Nacional por parte del Sistema Nacional de Investigadores-CONACYT; reconocimiento entregado en Septiembre de 2011 con vigencia del 1 de Enero de 2012 al 31 de Diciembre de 2016.</p> <p>b) Nombramiento como Investigador Estatal Joven 2009 por parte del Sistema Estatal de Investigadores de Jalisco (SEI-COECYTJAL).</p>
<b>Formación de recursos humanos / Teaching experience</b>	<p>Maestría (1)</p> <p>Licenciatura (1)</p>
<b>Breve semblanza / Brief sketch</b>	

<b>Research Gate</b>	
<b>Linked in</b>	
<b>Scopus</b>	
<b>ORCID</b>	<b>0000-0001-9120-5527</b>
<b>Google Scholar</b>	
<b>ResearcherID</b>	