

Nombre / Name	MC. Leonel Hernández Mena/ Leonel Hernández Mena MSc.
Título / Grade	Maestro en Ciencias/ Master Science.
Nivel SIN / SNI level	
Área del SIN / SNI area	Química Atmosférica/ Atmospheric Chemistry
Cargo / Position	Investigador/ Resercher.
Institución / Center	CIATEJ Unidad de Tecnología Ambiental-Guadalajara/ CIATEJ Environmental Technology Unity-Guadalajara.
Datos postales / Adress	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.
Línea de investigación / Line of research	Tecnología Ambiental/ Environmental Technology
Sublíneas de investigación / Sublines of research	Tratamiento de Aguas Residuales/ Treatment of wastewater
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	Industries in general with generation of wastewater/ Industrias en general con generación de aguas residuales
Grupos de investigación / Research groups	
Redes internas / Internal networks	
Proyecto actual / Actual project	Fuentes de quinonas y HAPs en partículas del aire/Sources of quinones and PAH in airborne particles
Teléfono + Ext. / Phone + Ext.	(33) 33455200 Ext. 2125
Correo electrónico / E-mail	lhernandez@ciatej.mx
Número de CVU / CVU number	

Formación académica / Academic training	(Maestro en Ciencias por la Universidad Autónoma Metropolitana/ Master in Sciences by Autonomous Metropolitan University
Experiencia profesional / Professional experience	Experiencia de siete 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)/ Seven 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).

Proyección en temas de interés / Projection on topics of interest	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.
Proyectos de Investigación / Research projects	<ol style="list-style-type: none"> 1) Marcadores químicos orgánicos para la identificación de fuentes secundarias de partículas sub-micrón (PM1.0) en una zona urbana (No. 183444)/ Organic chemical markers in the identification of secondary sources of particles sub-micron (PM1.0) in a urban zone. 2) Estudio Epidemiológico de los factores asociados a la insuficiencia renal crónica en catorce municipios del oriente de Michoacán/ Epidemiological study about related factors with Chronic Kidney Disease at fourteen municipalities in the easter región of Michoacán.
Publicaciones Relevantes / Relevant publications	<p>2015-Potential Sources of Trace Metals and Ionic Species in PM2.5 in Guadalajara, Mexico: A Case Study during Dry Season. ISSN: 2073-4433, Mario Alfonso Murillo-Tovar, Hugo Saldarriaga-Noreña, Leonel Hernández-Mena, Arturo Campos-Ramos, Beatriz Cárdenas-González, Jesús Efrén Ospina-Noreña, Ricardo Cosío-Ramírez, José de Jesús Díaz-Torres and Winston Smith., Atmosphere, Vol.6, Pag.1858-1870, Revista Arbitrada. http://www.mdpi.com/2073-4433/6/12/1834</p> <p>2015-Analysis of PAHs Associated with Particulate Matter PM2.5 in Two Places at the City of Cuernavaca, Morelos, México. ISSN: 2073-4033, Hugo Saldarriaga-Noreña, Rebecca López-Márquez, Mario Murillo-Tovar, Leonel Hernández-Mena, Efrén Ospina-Noreña, Enrique Sánchez-Salinas, Stefan Waliszewski and Silvia Montiel-Palma., Atmosphere, Vol.6, Pag.1259-1270, Revista Arbitrada. https://pdfs.semanticscholar.org/293d/ba0ea2110320cba3c1b135e7bf24655dfce2.pdf</p> <p>2014-Ionic composition in aqueous extracts from PM2.5 in ambient air at the city of Cuernavaca, México. ISSN: 2152-2219, Hugo A. Saldarriaga Noreña, Leonel Hernández Mena, Enrique Sánchez Salinas, Fernando Ramos Quintana, Laura Ortíz Hernández, Rodrigo Morales Cueto, Vanesa Alarcón González, Sandra Ramírez Jimenez, Journal of environmental protection, Vol.5, Pag.1305-1315, Revista Arbitrada. http://file.scirp.org/pdf/JEP_2014102810073995.pdf</p> <p>2014-Evaluación de la calidad del agua ante la enfermedad renal crónica en la zona oriente de Michoacán, México. ISSN: 2007-2066., María de Guadalupe Panduro Rivera, Leonel Hernández Mena, Alberto López López, Mario Alfonso Murillo Tovar, José de Jesús Díaz Torres, Jorge del Real Olvera, Tlamati, Vol.5, Pag.22-32, Revista Arbitrada. http://tlamati.uagro.mx/t53/t533.pdf</p>
Temas para desarrollar tesis / Subject matter of thesis	

Solicitudes de patente / Patent applications	
Patentes otorgadas / Patets granted	
Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions	<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>
Formación de recursos humanos / Teaching experience	<p>Maestría (2)</p> <p>Licenciatura (1)</p>
Breve semblanza / Brief sketch	