

Dra. Leticia Hernández Cadena

Profesora - Investigadora

Correo: lhcadena@insp.mx

Áreas de interés: Contaminación ambiental, disruptores endocrinos, asma, obesidad, síndrome metabólico

Formación académica

- Licenciatura en Químico Bacteriólogo Parasitólogo. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Chihuahua. 1992-1997.
- Maestría en Ciencias en Salud Ambiental. Instituto Nacional de Salud Pública. 1997-1999.
- Doctorado en Ciencias en Epidemiología. Instituto Nacional de Salud Pública. 2000-2006.

Actualmente

- Investigadora en Ciencias Médicas “D”. Dirección de Salud Ambiental. Centro de Investigación en Salud Poblacional. Instituto Nacional de Salud Pública.
- Coordinadora de la Maestría en Ciencias en Salud Ambiental. Instituto Nacional de Salud Pública.

Dirección de tesis (concluidas)

- 15 de Maestría
- 1 de Doctorado

Nivel en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

- Investigador Nacional Nivel I

Cinco publicaciones relevantes en el área de Salud Ambiental

- Myers RA, Scott NM, Gauderman WJ, Qiu W, Mathias RA, Romieu I, Levin AM, Pino-Yanes M, Graves PE, Villarreal AB, Beaty TH, Carey VJ, Croteau-Chonka DC, del Rio Navarro B, Edlund C, Hernandez-Cadena L, Navarro-Olivos E, Padhukasahasram B, Salam MT, Torgerson DG, Van den Berg DJ, Vora H, Bleecker ER, Meyers DA, Williams LK, Martinez FD, Burchard EG, Barnes KC, Gilliland FD, Weiss ST, London SJ, Raby BA, Ober C, Nicolae DL; GRAAD. Genome-wide interaction studies reveal sex-specific asthma risk alleles. Hum Mol Genet 2014;23(19):5251-5259.
- Sánchez-Guerra M, Pelallo-Martínez N, Díaz-Barriga F, Rothenberg SJ, Hernández-Cadena L, Faugeron S, Oropeza-Hernández LF, Guaderrama-Díaz M, Quintanilla-Vega B. Environmental polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) exposure and DNA damage in Mexican children. Mutat Res. 2012;742(1-2):66-71.

- Leticia Hernández-Cadena; Fernando Holguin; Albino Barraza-Villarreal; Blanca E. Del Río-Navarro; Juan J. Sienra-Monge; Isabelle Romieu. Increased levels of outdoor air pollutants are associated with reduced bronchodilation in children with asthma. *Chest* 2009;136(6):1529-1536.
- Maria-Consuelo Escamilla-Núñez, Albino Barraza-Villarreal, Leticia Hernandez-Cadena, Hortensia Moreno-Macias, Matiana Ramirez-Aguilar, Juan-Jose Sienra-Monge, Marlene Cortez-Lugo, Jose Luis Texcalac, Blanca del Rio-Navarro, Isabelle Romieu. Traffic-related air pollution and respiratory symptoms among asthmatic children, resident in Mexico City: the EVA cohort study. *Resp Res*, 2008;74(9):1-11.
- Albino Barraza-Villarreal, Jordi Sunyer, Leticia Hernandez-Cadena, Maria Consuelo Escamilla-Núñez, Juan Jose Sienra-Monge, Matiana Ramírez-Aguilar, Marlene Cortez-Lugo, Fernando Holguin, David Diaz-Sánchez, Anna Carin Olin, and Isabelle Romieu. Air pollution, airway inflammation, and lung function in a cohort study of Mexico City schoolchildren. *Environ Health Persp* 2008;116(6):832-838.

Proyectos vigentes como Investigador Responsable

- Modificaciones epigenéticas por factores ambientales y marcadores de riesgo temprano para enfermedades crónicas en una cohorte de escolares mexicanos. Fondo Sectorial de Investigación y Seguridad Social (FOSISS-CONACyT). 2015-2017.
- Metabolómica en obesidad y su interacción con el medio ambiente. Fondo Sectorial de Investigación y Seguridad Social (FOSISS-CONACyT). 2016-2019.

Información relevante en el área de Salud Ambiental

- Dos premios de investigación nacionales.
- Mejor Docente Joven 2013. Instituto Nacional de Salud Pública.