Dr. Horacio Riojas Rodríguez

Profesor-Investigador

Correo: hriojas@insp.mx

Áreas de Interés: Efectos en la salud de la contaminación del aire intra y extra muros, exposición a metales y efectos neurológicos, cambio climático y salud.

Formación académica

- Médico Cirujano y Partero. Universidad Nacional Autónoma de México. 1983.
- Maestría en Ciencias en Salud Ambiental. Instituto Nacional de Salud Pública. 1994-1997.
- Doctorado en Epidemiología (mención honorífica). Instituto Nacional de Salud Pública. 2005.

Actualmente

- Director de Salud Ambiental. Centro de Investigación en Salud Poblacional. Instituto Nacional de Salud Pública.
- Líder de la Línea de Investigación por Misión sobre Salud y Ambiente. Instituto Nacional de Salud Pública.

Dirección de tesis (concluidas)

- 9 de Maestría
- 3 de Doctorado

Nivel en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

- Investigador Nacional Nivel II

Cinco publicaciones relevantes en el área de Salud Ambiental

- Riojas-Rodríguez H, Álamo-Hernández U, Texcalac-Sangrador JS, Romieu I. (2014). Health impact assessment of decreases in PM10 and ozone concentrations in the Mexico City Metropolitan area. A basis for a new air quality management program. *Salud Publica Mex* 2014;56:579-591.
- Riojas-Rodríguez H, Schilman A, López-Carrillo L, Finkelman J. La salud Ambiental en México: Situación actual y perspectivas futuras. *Salud Publica Mex* 2013;55:638-649.
- Horacio Riojas-Rodríguez, Astrid Schilman, Adriana Teresa Marron-Mares, Omar Masera, Zheng Li, Lovisa Romanoff, Andreas Sjödin, Leonora Rojas-Bracho, LarryL. Needham, Isabelle Romieu. Impact of the improved Patsari Biomass Stove on Urinary Polycyclic Aromatic HydroBiomarkers and Carbon monoxide Exposures in Rural Mexican Women. *Environ Health Perspect* 2011;119 (9):1301-1307.

- Horacio Riojas Rodríguez, Rodolfo Solís Vívanco, Astrid Schilmann, Sergio Montes, Sandra Rodríguez, Camilo Ríos and Yaneth Rodríguez-Agudelo. Intellectual Function in Mexican Children Environmentally Exposed to Manganese Living in a Mining Area. *Environmental Health Perspect* 2010;118:1465-1470.
- Horacio Riojas-Rodríguez, José Antonio Escamilla-Cejudo, José Antonio González Hermosillo, Martha Maria Téllez-Rojo, Maite Vallejo, Carlos Santos-Burgoa, Leonora Rojas-Bracho. Personal PM2.5 and Co exposures and Heart rate variability in subjects with known ischemic heart disease in México City. *Journal Exposure Analysis and Environmental Epidemiology* 2006; 16:131-137.

Proyectos vigentes como Investigador Responsable

- Prevalencia de enfermedades gastrointestinales y presencia de multidrogoresistencia en comunidades expuestas al re-uso de agua residual en el valle del Mezquital, Hidalgo. Fondo Institucional del CONACYT. 2015 a 2018.
- Impacto económico y en salud asociado a la contaminación atmosférica (PM10, PM2.5, SO2, NO2, y =3 en doce ciudades del Sistema Urbano Nacional. Fondo Sectorial de Investigación Ambiental/SEMARNAT-CONACYT. 2015 a 2017.
- Asociación Panamericana para la Investigación, las Políticas Integrativas en Salud, Medio Ambiente y Sociedad. International Development Research Center. 01/2014 a 08/2017.
- Evaluación y acciones de continuidad de una estrategia integral de intervención comunitaria en salud ambiental en Alpuyeca, Morelos. Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social. 10/2014 a 01/2017.
- Evaluación Integral del Programa de Estufas Ecológicas en San Luis Potosí y Propuesta de Intervención. Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del estado de San Luis Potosí. 10/2014 a 09/2016

Información relevante en el área de Salud Ambiental

- Miembro de la International Society of Environmental Epidemiology (ISEE).
- Miembro del Comité Editorial Ejecutivo de la Revista Internacional ECOHEALTH.
- Premio a la Docencia 2015 “Cátedra Miguel E. Bustamante”. Instituto Nacional de Salud Pública.