



DRA. MARISA MAZARI HIRIART

INVESTIGADORA DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA DE LA UNAM

Bióloga por la Facultad de Ciencias de la UNAM, diciembre 1981. Maestra en Ciencias (Biología), por la Facultad de Ciencias de la UNAM, abril 1986. Magister in Scientia (Applied Hydrobiology) por University of Wales Institute of Science and Technology, Gran Bretaña, julio 1984. Doctor of Environmental Science and Engineering (D. Env.) por University of California, Los Angeles, E.U., septiembre 1992.

Fue distinguida con la beca Aldo Leopold Leadership Fellow 2013 de la Universidad de Stanford, que le permitirá entrenarse en ejercicios de comunicación y liderazgo ambiental. "Es una gran responsabilidad, pero también una oportunidad para tratar de convencer y concientizar a políticos, tomadores de decisiones, industriales y otros actores sociales que el planeta en que vivimos es uno y conservarlo es responsabilidad de todos", enfatizó.

Los temas donde centra su investigación son: Contaminación ambiental, agua, calidad microbiológica en sistemas acuáticos, análisis de compuestos orgánicos en agua y suelo, y la distribución espacial de fuentes contaminantes. Está involucrada en varios proyectos, como el rescate de Xochimilco y del río Magdalena, al sur de la Ciudad de México.

PUBLICACIONES

Publica desde **1985**. Entre sus publicaciones están: **2008** Espinosa García, Ana Cecilia, Arias, Carlos F., Espinosa, Rafaela, Maruri, Liliana, Méndez, Ernesto, Mazari-Hiriart, Marisa. **2008**. Infectivity and genome persistence of rotavirus and astrovirus in drinking and irrigation water. *Water Research*. **2006** Solís, C., Sandoval J., Pérez-Vega H., Mazari-Hiriart, M. **2006**. Irrigation water quality in southern Mexico City based on bacterial and heavy metal analyses. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B*. 249 (1-2): 592-595. **2006** Mazari-Hiriart, Marisa, Cruz-Bello G., Bojórquez-Tapia L.A., Juárez-Marusch L., Alcantar- López, G., Marín L.E. Soto-Galera E. **2006**. Groundwater vulnerability assessment for organic compounds: Fuzzy multicriteria approach for Mexico City. *Environmental Management* 37(3): 410-421.

Desde su última promoción en agosto de **2008**, publicó 12 artículos en revistas del ISI, cuenta con dos artículos más aceptados y uno en prensa, cuatro en revistas indizadas no ISI, nueve capítulos de libro. Cuenta con 1,068 citas a sus trabajos y un factor H de 17. Asesoró a siete estudiantes que obtuvieron el grado de maestría, uno de doctorado y seis alumnos de licenciatura.

Asimismo ha tenido una activa participación en la docencia, durante 2008-2016 ha impartido 16 cursos de licenciatura de manera ininterrumpida y tres de posgrado, asistió a cuatro congresos internacionales y ocho nacionales e hizo una labor de difusión y divulgación de la ciencia a través de conferencias, pláticas y artículos de divulgación, así como programas de radio y televisión. Coordina actualmente el Posgrado en Ciencias de la Sustentabilidad de la UNAM, posgrado transdisciplinario de reciente creación (marzo 2015). Ha participado en actividades de vinculación con entidades gubernamentales del sector ambiental. Participó activamente en el proyecto, construcción y puesta en marcha del Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sustentabilidad de la UNAM.