

## LILIANA LÓPEZ

### Individuo de Número, Sillón XXV

Caracas: 21/05/1956.

Elegida 2014, Incorporada 2015.

Área: Geoquímica



-----

Licenciada en Química y Doctor en Ciencias Mención Geoquímica (Universidad Central de Venezuela, 1982 y 1992). Profesora Titular, Instituto de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias UCV (1982-actual). Investigadora del área de Geoquímica Orgánica y Jefe del Grupo de Investigación en Geoquímica del Petróleo. Presidenta de la Asociación Latinoamericana de Geoquímica Orgánica (2006-2008). Directora por Venezuela de la Asociación Latinoamericana de Geoquímica Orgánica (2008-actual). Investigadora invitada de Intevep (1997) y del Instituto Francés del Petróleo (1992), Profesora invitada de la Universidad Federal de Río Grande del Sur (Instituto de Geociencias, Brasil, 2008, 2009); de la Universidad Federal de Río Grande (Oceanografía Geológica, Brasil 2011); de la Universidad de Los Andes, Venezuela (2011). Asesora en el área de geoquímica del petróleo (EXXON Services de Venezuela, 1995, 1996-1998). Docente de cursos especializados de Geoquímica del Petróleo. Coordinadora del Postgrado en Geoquímica (Facultades de Ciencia e Ingeniería UCV, 1999-2007), Coordinadora Red Mujeres en Ciencia-Venezuela (Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, 2012-actual). Punto Focal Mujeres en Ciencias: “InterAmerican Network of Academies of Sciences” (IANAS, 2012-actual). Sus investigaciones en geoquímica del petróleo han contribuido al conocimiento del origen de los crudos de las cuencas petroleras de Venezuela y al entendimiento de los cambios, a nivel molecular, de los crudos como consecuencia de su biodegradación. Estudia el origen de los crudos y su correlación con las rocas generadoras, mediante el análisis de elementos mayoritarios y traza. En geoquímica ambiental relaciona la composición de la materia orgánica natural en ambientes sedimentarios recientes y la contaminación por compuestos orgánicos en suelos y sedimentos. Ha dirigido tesis de pre y post grado. Autora y coautora de publicaciones en revistas nacionales e internacionales, dos libros y tres capítulos de libros. Galardonada con el Premio Orinoquia (1993), Reconocimiento a la Investigación (Facultad de Ciencias, 1993), Premio a la Trayectoria Académica (Asociación de Profesores UCV, 2006), Premio Fundación Empresas Polar (2015). Distinguida con la Orden José María Vargas (2003, 2011).