
Héctor Villar



Héctor J. Villar es Licenciado en Ciencias Químicas (FCEN-UBA, 1978). Se especializó en Geoquímica Orgánica con énfasis en combustibles fósiles en el "Instituto de Geología y Geoquímica del Petróleo y Carbón" de la Universidad Técnica de Aachen, Alemania (1985-1988).

Desde hace más de 25 años participa en tareas de investigación y servicios en geoquímica orgánica y geoquímica del petróleo, particularmente en la aplicación de esta tecnología en la industria del petróleo y el gas. Tiene experiencia en la definición de programas geoquímicos para proyectos de exploración y producción, evaluación de la calidad de datos analíticos, interpretación de datos geoquímicos de alta complejidad, e integración de datos geoquímicos con diferentes tipos de datos geológicos y de subsuelo, incluyendo evaluación y modelado de cuenca, con especial exposición en Argentina, Bolivia, Chile, Perú y Ecuador.

En geoquímica ambiental, ha aplicado métodos de correlación geoquímico-forenses para el reconocimiento de improntas moleculares de hidrocarburos presentes en medios naturales con el objetivo de rastrear e identificar el origen del derrame o la fuente contaminante. Como consultor en aplicaciones de la geoquímica del petróleo, ha producido más de 800 informes de servicio técnico e investigación sobre la química de rocas generadoras, petróleos, gases, correlaciones genéticas petróleo-petróleo y petróleo-roca madre, y evaluación de sistemas petroleros de las mayores cuencas productoras de hidrocarburos. Ha sido autor y coautor de más de ochenta publicaciones y presentaciones de la especialidad.

En agosto de 2006 funda GeoLab Sur S.A. -laboratorio de servicios geoquímicos establecido en Buenos Aires, siendo actualmente su Presidente. La empresa presta trabajos de apoyo en actividades de la exploración, producción y desarrollo de la industria del petróleo.