

**Mgtr. VIRGINIA MOSQUERA SALLES**

Investigadora

Perfil profesional y experiencia

Profesional guatemalteca especialista en ingeniería del agua, con enfoque en cuencas, especialmente modelaciones hidrológicas. Es Ingeniera Ambiental de la Universidad Rafael Landívar (URL) graduada con honores Cum-Laude. Cuenta con una maestría en ciencias del agua por la Universidad de Leuven (KUL), Bélgica, de la cual se graduó con honores Magna Cum Laude; y con una maestría en Estudios Estratégicos de la Universidad Rafael Landívar.

En el ámbito académico ha participado como profesora asociada de la URL, impartiendo el curso de Limnología y Química Ambiental en la Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas.

Ha trabajado en el campo ambiental, con enfoque en calidad de aguas desde el 2007. Como parte de estas investigaciones realizó sus prácticas profesionales en la Reserva de las Bocas del Polochic.

Dentro del sector gubernamental, laboró del 2008 al 2010 en la Unidad de Control Ambiental de la Autoridad del Lago de Amatitlán (AMSA), donde se desarrolló en el área de monitoreo y análisis de laboratorio. Asimismo, formó parte del Comité Intersectorial de Medio Ambiente (CIMA) como asesora de proyectos Facyt, aceptados por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt).

Ha recibido varios cursos internacionales como el Programa Intensivo en Manejo Integrado de Inundaciones en Europa impartido por la Universidad Politécnica de Nice-Sophia en Francia, Ecología Acuática en el Instituto del Agua UNESCO-IHE en Holanda y el curso internacional sobre diseño y manejo de irrigación impartido por la KUL en Bélgica.

Desde el año 2012 ocupa el cargo de investigadora en el Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad (Iarna) de la URL, trabajando temas de agua, específicamente calidad de agua. Algunas de las investigaciones realizadas incluyen: caracterización de la calidad de agua en hogares del Altiplano, identificación de reservas estratégicas a nivel nacional para la conservación de agua, calidad de agua en los ríos y estado del Lago Atitlán.