



**Dr. Alvaro Alberto López Lambraño**

Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño  
Laboratorio de Hidráulica

Ingeniero civil de la Universidad Pontificia Bolivariana de Colombia. En el Laboratorio de Hidráulica de la Universidad Autónoma de Querétaro, México, realizó sus estudios de Doctorado con formación en Modelación analítica y experimental de sistemas hidrológicos e hidráulicos y en la misma institución académica cursó la Maestría en Recursos Hídricos y Ambiental. En la Universidad del Norte, cursó la especialización en Ingeniería de Saneamiento ambiental.

En el estudio de los recursos hídricos cuenta con una experiencia de 20 años y sus líneas de investigación e interés comprenden las siguientes temáticas: Estudios del cambio climático, Modelaciones hidrológicas de cuencas hidrográficas y urbanas, Modelaciones hidráulicas de flujos a superficie libre y a presión, Diseño y optimización de sistemas de acueductos, alcantarillados, plantas de tratamiento de agua potable, residual y Gestión integral de residuos sólidos.

El Dr. López- Lambraño ha impartido los cursos curriculares de Hidrología Superficial, Obras Hidráulicas, Hidráulica de Canales, Cambio Climático, Hidrología Estocástica, Hidrología de la Zona no Saturada, Hidráulica de Flujos a Presión y a Superficie Libre, Dinámica de Fluidos Computacionales, Optimización de Ingeniería Hidráulica, Mecánica de suelos y Seminarios de Investigación en forma ininterrumpida a nivel maestría y doctorado.

Producto de su experiencia académica y profesional, ha dirigido tesis de doctorado, maestría y pregrado, además cuenta con publicaciones científicas, y ha impartido múltiples sobre la temática de los recursos hidráulicos y el estudio del cambio climático.

**Contacto**

Teléfono: 646) 1750700 Ext. 64342  
Email: alopezl@uabc.edu.mx