



**M. en C. Martín Argueta Hernández**

## **Semblanza**

### **Preparación académica**

- Licenciatura en Ingeniería Geológica por la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), del Instituto Politécnico Nacional (IPN)
- Maestría en Geología del Subsuelo y su aplicación en la Prospección de Recursos Naturales. Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Complutense de Madrid, España.
- Especialidad en Hidrogeoquímica por la Universidad Politécnica de Cataluña, España.

### **Desarrollo Profesional**

- El desarrollo profesional ha sido fundamentalmente en la hidrogeología, tanto en el sector gubernamental como en la iniciativa privada; en el primero estuvo en la Dirección de Estudios y Evaluación (antigua Comisión de Aguas del Valle de México, de la extinta SARH), como responsable de la evaluación de los pozos para el suministro de agua a la Cd de México.
- En el Servicio Geológico Mexicano fue Subgerente de Evaluación Geohidrológica y Gerente de Geología Ambiental.
- En la iniciativa privada ha participado en la realización de estudios de prospección y evaluación geohidrológica en todo el país en más de 200 proyectos de hidrogeología, tanto para instituciones de gobierno como CONAGUA, CFE, Servicio Geológico Mexicano, Comisiones Estatales de Agua y SEDENA. Para la iniciativa privada ha realizado proyectos para Mazda, BMW, Mexichem, Peñoles, Grupo Modelo, Grupo México e ICA; ha sido promotor del monitoreo automatizado en diversos acuíferos del país y de la implementación del uso de sondas de multiparámetros en pozos. .

### **Ámbito académico**

- Ha desarrollado esta actividad en la ESIA Unidad Ticomán, a nivel licenciatura y maestría, impartiendo asignaturas relacionadas con la hidrogeología y geología ambiental; ha sido profesor invitado para impartir cursos de geohidrológica en la Universidad de Guanajuato; ha colaborado en cursos de actualización y capacitación a personal de la Comisión Nacional del Agua, la Comisión Estatal del Agua de

Guanajuato y los COTAS de varias zonas del país; a nivel internacional, ha realizado trabajos de monitoreo en Jamaica y ha dado cursos al Organismo de Aguas de Managua.

- Actualmente es profesor de la UNAM, en el posgrado de la “Especialización de agua Subterránea”, de la Facultad de Ingeniería.

### **Ámbito de Consultoría**

- Como consultor, ha sido promotor del monitoreo automatizado en diversos acuíferos del país y de la implementación del uso de sondas de multiparámetros en pozos.
- Con la empresa SIIMA, es el distribuidor en México la empresa Van Essen Instruments, de Países Bajos, uno de los fabricantes más importantes a nivel mundial en equipos de medición de niveles de agua en pozos.

### **Participación en Asociaciones.**

- Ha participado en la AGM desde 1998 y ha sido vocal y vicepresidente Técnico y de Organización en anteriores Comites Directivos. Fue presidente en el bienio 2022-2024 y actualmente es parte de la Comisión de Honor de la AGM.

Es miembro de las siguientes asociaciones y sociedades:

- Sociedad Geológica Mexicana (SGM)
- Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo (ALHSUD),
- Asociación Internacional de Hidrogeología-Capítulo México (AIH)
- Tesorero de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros (UMAI). Es también asesor de la Organización Meteorológica Mundial (ONU).