

SEMBLANZA CURRICULAR

Erick Dante Mattos Villarroel



Formación académica:

- Doctor en Ciencias y Tecnología del Agua por el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, México (2019)
- Maestro en Ingeniería Aplicada con Orientación en Recursos Hidráulicos por la Universidad Autónoma de Zacatecas (2012)
- Ingeniero Civil por la Universidad Autónoma de Zacatecas (2010)

Resumen curricular

Especialista en hidráulica, modelación numérica y evaluación de riesgos hidrológicos. Es miembro la Asociación Mexicana de Hidráulica. Ha participado en la Universidad Autónoma de Zacatecas en convenio con la CONAGUA y SAGARPA en diversos proyectos de investigación relacionados con la disponibilidad del recurso hídrico para distintos propósitos sociales y el estudio de la eficiencia de estructuras hidráulicas.

Ha publicado como primer autor artículos en revistas arbitradas de las cuales han sido citadas en diferentes trabajos científicos y ha participado en distintos congresos y seminarios con temas relacionados con la gestión del agua y su comportamiento en estructuras hidráulicas.

Actualmente realiza una estancia posdoctoral en la Universidad Autónoma de Zacatecas enfocado en proponer una nueva metodología para evaluar el riesgo de fallo hidrológico en presas de almacenamiento.