



## Dr. Ulises Dehesa Carrasco

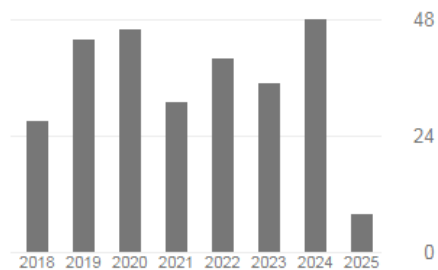
### Perfil profesional (semblanza):

Realizó Estudios de Doctorado y Maestría en ingeniería en la Universidad Nacional Autónoma de México (**UNAM**). Cuenta con experiencia **Teórica - Experimental** en el desarrollo de proyectos productivos, implementación de sistemas de *desalinización* para aplicaciones de riego agrícola y bombeo solar. Ha colaborado con la unión europea en el marco del proyecto Medesol en la Plataforma Solar de Almería (PSA España), con el IER-UNAM, UAEM, CENIDET, IMTA y el COLECH en el desarrollo de proyectos tipo. Como profesor-investigador tiene más de 17 años impartiendo cursos en diferentes niveles. Es miembro de SNI nivel 1 y actualmente ocupa el cargo de investigador asociado en el Colegio de Chihuahua y es colaborador con la UNAM-Hidráulica.

### Resumen curricular

- **18** artículos publicados en JCR.
- **3** patentes otorgadas. **1** solicitud en proceso (presentada en 2023)
- Formación de **2** estudiantes maestría graduados, **3** estudiantes en proceso de graduar (2 doctorado 1 maestría)
- Miembro del **SNI 1**
- **19** Participaciones en proyectos
- Cursos Académicos impartidos (más de **20**).
- **7** Capítulos de libros e informes técnicos.
- **12** Divulgación de la ciencia: Participaciones en congresos, ponencias y capacitación.
- Resumen google scholar

	Total	Desde 2020
Citas	464	208
Índice h	10	9
Índice i10	12	9



➤ **Áreas de Investigación**

- Nexo Agua-Energía y Agricultura.
- Desalinización de agua subterránea salobre mediante energía solar para aplicaciones de riego agrícola en zonas rurales.
- Generación de micro y nano burbujas para diversas aplicaciones mediante métodos mecánicos.
- Desarrollo integral de sistemas productivos sustentables mediante el aprovechamiento de agua de lluvia, ecotecnología y energía solar.
- Implementación de Proyectos participativos en comunidades vulnerables, como estrategia para reducir los efectos del cambio climático.

➤ **Responsabilidades académica actuales:**

- Miembro del Núcleo Académico Básico de Maestría en Ciencias y Tecnología del agua en el Área de sistemas ambientales del Postgrado del instituto Mexicano de Tecnología del Agua.
- Presidente del comité académico del programa de posgrado de ingeniería civil hidráulica UNAM campus IMTA.
- Tutor de **Cuatro** estudiantes: **Dos** de doctorado, **uno** de maestría y **Uno** de licenciatura.
- Profesor de la UNAM- Campus IMTA.