



# Dr. Julián González Trinidad



**Docente Investigador  
Recursos Hidráulicos**

## Información de Contacto

**Teléfono:**

+52 4929420984

**Email:**

[jgonzar@uaz.edu.mx](mailto:jgonzar@uaz.edu.mx)

**ORCID:**

<https://orcid.org/0000-0002-5605-5364>

## Idiomas

Español – Nativo  
Inglés

## Perfil profesional

Profesor investigador de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), en la Unidad Académica de Ingeniería, México. Líder del “Laboratorio de Hidrogeoquímica (LH).

El Dr. González-Trinidad, a dirigido y colaborado en proyectos en temas de hidráulica urbana, hidrología superficial y subterránea para, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Asociaciones de Usuarios de Unidades y Distritos de Riego, Comité Técnico de Aguas Subterránea (COTAS), la UNAM, la Universidad Autónoma de Zacatecas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, el Tecnológico de Monterrey, Universidad Aachen en Alemania, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, CONAGUA y grupo Peñoles, entre otros.

He publicado 20 artículos científicos indizados en el Journal Citation Reports (JCR) y participado en congresos nacionales e internacionales en temas de hidrología, irrigación y agua subterránea. He dirigido más de 50 tesis de Licenciatura, 28 de Maestría y 6 de Doctorado en la Universidad Autónoma de Zacatecas y otras Instituciones. Soy coautor de tres libros del área de la ingeniería.

## Educación

- **Doctorado en Biotecnología (CONACYT)**  
*Universidad de Colima. Colima México. 2003.*
- **Maestría en Ciencias en Hidrociencias (CONACYT)**  
*Colegio de Postgraduados, Montecillo, 1992.*
- **Ingeniero en Ingeniería Hidroagrícola**  
*Universidad Autónoma de Zacatecas, 1986.*

## Docencia

**Pregrado: Ingeniería en Electrónica Industrial**

- Probabilidad y Estadística

**Pregrado: Ingeniería Civil**

- Hidrología

**Posgrado: Maestría en Ciencias del Procesamiento de la Información**

- Modelos Hidrogeoquímicos

**Posgrado: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería**

- Actividades Complementarias, LGAC – Recursos Hidráulicos
- Seminario V
- Tesis



## Reconocimientos

- Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (2019 - 2021)
- Perfil deseable (PRODEP 2019 - 2022)
- Cuerpo Académico Consolidado (PRODEP)
- Editor's choice. Journal of Irrigation and Drainage Engineering 2019.
- ASABE. Honorable mention paper. 2010.
- Becario PRODEP (Doctorado 1999-2002)
- Becario CONACYT (Maestría 1990-1992).

## Áreas de interés

- Análisis y Procesamiento de Datos.
- Isotopía del agua.
- Hidrogeoquímica e Hidrogeología.
- Ciclo Hidrológico.
- Modelado de la relación agua superficial-subterránea
- Eco hidrología

## Estancias Académicas

- **UANL**, Facultad de Ingeniería Civil Monterrey México. 2019.
- **UASLP**, Ciencias de la Tierra. San Luis Potosí, 2018.

## Conferencias Magistrales

- Estrategias de sustentabilidad hídrica para el estado de Zacatecas. Foro hacia una Nueva Ley de Aguas Nacionales, 2019.
- Aguas residuales una alternativa para abastecimiento de agua. Congreso de Hidráulica, Zacatecas, México. 2017

## Grupos de investigación

- UAZ-CA- 177. Uso y conservación de los recursos hídricos.
- Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ) y Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL). Sistema de información para el monitoreo de plantas de tratamiento 2020.
- Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ) y Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Red isotópica del altiplano mexicano. 2019.

## Proyectos de Investigación

- Red de Monitoreo de la calidad del agua subterránea para la región Benito-Juárez-Calera. UAZ-2019-37844
- Modelación de la Infiltración y percolación de agua a través de la zona vadosa usando el calor como un trazador natural. UAZ-2017-37328.
- Seguridad del agua subterránea en la zona centro-norte de México. CONACYT. CLAVE 309131.2020