

# Dra. Jean Michelle Flores Gómez

División de Ingenierías e Innovación Tecnológica  
Departamento de Estudios del Agua y de la Energía  
Av. Nuevo Periférico 555, Edificio del Instituto de Energías  
Renovables, 1er piso. C.P. 45425 Tonalá, Jalisco, México  
TEL: +52 33 2000 2300 ext. 64151  
EMAIL: [jean.flores9810@academicos.udg.mx](mailto:jean.flores9810@academicos.udg.mx)



## Distinciones:

Miembro del SNI nivel Candidato: 2025-presente.

## Línea de investigación:

- Diseño de materiales para remediación ambiental y aprovechamiento energético
- Síntesis de materiales avanzados
- Modelado de sistemas sustentables

La Dra. Jean Michelle Flores Gómez es Bióloga por la Universidad de Guadalajara, con Maestría en Ciencias en Ingeniería del Agua y la Energía y Doctorado en Agua y Energía por la misma universidad. Ha participado en estancias de investigación en el Centro de Investigaciones en Óptica A.C. y ha contribuido en la creación de planes de estudio en ingeniería. Actualmente es profesora en el Centro Universitario de Tonalá y miembro del cuerpo académico UDG-CA 910.

## Proyectos actuales:

- Diseño de aerogeles funcionalizados para remediación de agua y aprovechamiento energético – En colaboración con el Instituto de energías renovables UDG.
- Evaluación de la eficiencia y la sostenibilidad de un tratamiento de aguas residuales – En colaboración con UAdeO, UDLAP y UST.
- Modelado y optimización de sistemas utilizando inteligencia artificial – UDG

## Publicaciones recientes:

Recio-Colmenares, C. L., **Flores-Gómez, J.**, Morales Rivera, J. P., Palacios Hinestrosa, H., & Sulbarán-Rangel, B. (2025). Green materials for water and wastewater treatment: mechanisms and artificial intelligence. *Processes*.

**Flores-Gómez, J.**, Mota-Macías, S., Guerrero-Jiménez, J.P., Romero-Arellano, V.H., & Morales-Rivera, J. (2024). Sol-Gel Synthesis of TiO<sub>2</sub> with Pectin. *Gels*.

**Flores-Gómez, J.**, Villegas-Ruvalcaba, M., Blancas-Flores, J., & Morales-Rivera, J. (2023). Chitosan-Resole-Pectin Aerogel in Methylene Blue Removal. *ChemEngineering*.

**Flores-Gómez, J.**, Romero-Arellano, V.H., Vázquez-Lepe, M., Martínez-Gómez, Á.J., & Morales-Rivera, J. (2023). Adsorption of Cr(VI) in a Chitosan-Resole Aerogel. *Gels*.