

Dr. Guillermo Quijano Govantes

Investigador Titular A

Laboratorio de Investigación en Procesos Avanzados de Tratamiento de Aguas
Unidad Académica Juriquilla, Instituto de Ingeniería, UNAM.



Guillermo Quijano es Ingeniero Bioquímico Industrial egresado de la Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Iztapalapa, donde también cursó la Maestría en Biotecnología. En 2010 obtuvo el grado de Doctor en Biotecnología en el Cinvestav-IPN. De 2011 a 2016 fue investigador senior y profesor del Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Valladolid (España). Guillermo ha sido investigador invitado en la École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (Francia, 2010), Ecole des Mines d'Alès (Francia, 2013) y en la Universidad de Valencia (España, 2015). Actualmente es miembro del Sistema Nacional de Investigadores **Nivel 2**. Tiene 60 artículos en revistas indizadas y sus trabajos han sido citados más de 1500 veces, resultando en un [índice H de 23](#). Guillermo es miembro del Comité Editorial de las siguientes revistas ISI-JCR:

- CHEMOSPHERE - Elsevier
- JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGY - Wiley
- BIODEGRADATION - Springer
- BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT – Taylor & Francis
- HELIYON ENVIRONMENT – Elsevier

Líneas de investigación:

- Sistemas avanzados de remoción de H₂S y metil siloxanos volátiles de biogás
- Enriquecimiento de biogás con sistemas microalgales
- Tratamiento biológico de gases de efecto invernadero
- Caracterización cinética y de transferencia de masa en biorreactores