



Docente

# María Isabel Jiménez Maldonado

Coordinadora de la Maestría en Ciencias  
en Alimentos

## Semblanza

La Dra. **María Isabel Jiménez Maldonado** es Ingeniera Bioquímica (2013) por el Tecnológico Nacional de México campus Acapulco con especialidad en alimentos y Doctora en Ciencias (2024) por el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. de Culiacán, Sinaloa. Actualmente es Coordinadora de la Maestría en Ciencias en Alimentos y Docente-Investigadora en la línea de Biotecnología e Inocuidad Agroalimentaria, adscrita a la División de Estudios de Posgrado e Investigación del Tecnológico Nacional de México campus Acapulco (2026).

Ha trabajado en proyectos de Fundación Produce Sonora y de SECIHTY-FORDECYT, y ha publicado artículos científicos derivados de temas de investigación acerca de la inducción del mecanismo de defensa vegetal por medio de elicitores, y acerca del análisis de calidad, y respuesta fisiológica y molecular de frutos frente a hongos fitopatógenos. Con estos proyectos de investigación se han propuesto soluciones en algunas etapas de cadenas agroalimentarias de interés en estados como Sonora, Sinaloa y Guerrero. Cuenta con participaciones en congresos nacionales e internacionales en Ciencias Agrícolas y Biotecnología, y de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C. (SMF). Obtuvo el premio del primer lugar en poster en el XVIII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas 2015. Por lo que, tiene formación y experiencia en la defensa vegetal, en estrategias de control de enfermedades fúngicas, en la calidad y biotecnología de productos hortofrutícolas y conocimientos en biología molecular vegetal y de hongos.



**Educación**  
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO  
CAMPUS ACAPULCO

#TodosSomos  
**TecNM**



f @TecNMAcapulcoOficial

ig @tecnmacapulco

X @TecNMAcapulco