



# Dra. Xóchitl Tovar Jiménez

Profesor Investigador  
**Universidad Politécnica de Pachuca**

## Grado académico

- Doctora en Ciencias en Biotecnología por la Universidad Politécnica de Pachuca
- Maestra en Ciencias en Ciencia y Tecnología de Alimentos por la Universidad Autónoma de Sinaloa
- Química en Alimentos por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

## Adscripción

Universidad Politécnica de Pachuca

## Líneas de investigación

- Extracción y microencapsulación de compuestos bioactivos con aplicación biotecnología
- Caracterización y optimización de procesos biológicos

## Contacto



xtovar@upp.edu.mx

## SEMLANZA

Actualmente es Profesora Investigadora en la Universidad Politécnica de Pachuca donde imparte diferentes asignaturas a nivel Ingeniería y Posgrado. Forma parte del Núcleo Académico de la Maestría y Doctorado en Biotecnología; programas reconocidos por la Secretaría de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI), además pertenece al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) nivel 1 y al cuerpo académico Tecnología de Compuestos Bioactivos (UPPACH-CA-023).

Sus principales interés se centran en caracterizar y optimizar procesos biológicos para desarrollar nuevas aplicaciones biotecnológicas empleando residuos principalmente agroindustriales para la generación de productos de valor agregado.

## Colaboraciones

Ha participado con diferentes grupos de investigación de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad Autónoma Metropolitana y Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo en el desarrollo de tecnologías aplicadas para la obtención de productos de interés industrial.

## Producción científica y tecnológica:

- Tiene publicaciones en revistas nacionales e internacionales arbitradas.
- Ha participado como ponente en múltiples eventos nacionales e internacionales con proyectos relacionados en biotecnología agroalimentaria.
- Ha dirigido tesis a nivel licenciatura, maestría y doctorado atendiendo problemas nacionales.