

# Directora del CEPROBI



**Dra. Gabriela Trejo Tapia**

[gttapia@ipn.mx](mailto:gttapia@ipn.mx)

## Formación Académica

Doctora en Ciencias con especialidad en Biotecnología. 2002 – 2005. Departamento de Biotecnología y Bioingeniería. CINVESTAV IPN. Tesis: “Producción de alcaloides oxindólicos en células de *Uncaria tomentosa* cultivadas en un tanque agitado como respuesta al estallamiento oxidativo inducido por el estrés hidrodinámico”

Maestra en Ciencias con especialidad en Biotecnología. 1995 – 1997. Departamento de Biotecnología y Bioingeniería. CINVESTAV IPN. Tesis: “Efecto de las condiciones de cultivo sobre la acumulación de pigmento azul en cultivo de células en suspensión y células inmovilizadas de *Lavandula spica*”

Ingeniera Bioquímica. 1989 – 1993. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Guaymas

## Formación Docente

- ▶ Diplomado en Formación y Actualización Docente del IPN. 2014 - 2015. Coordinación General de Formación e Innovación Educativa del IPN (200 horas).

## Programas de Posgrado en los que Participa:

- ▶ Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos
- ▶ Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos

## Líneas de Investigación:

- ▶ Conocimiento y uso de plantas mexicanas de interés económico
- ▶ Biotecnología vegetal

## Grupo de Investigación

- ▶ Responsable del grupo de investigación de Productos Naturales del CEPROBI el cual desarrolla investigación multidisciplinaria en productos naturales derivados de plantas mexicanas que abarca los siguientes aspectos: obtención de productos naturales a través de herramientas de la biotecnología vegetal; estudios fisiológicos y anatómicos de las plantas de interés; caracterización molecular; caracterización química y evaluación biológica de extractos para su uso terapéutico, agrícola e industrial.

CV Scopus

CV Elsevier