

## INFORMACIÓN CURRICULAR

---

### 1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

Gabriela Trejo Tapia.

Directora del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional

### 2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

- Ingeniería Bioquímica
- Maestría en Ciencias con especialidad en Biotecnología
- Doctorado en Ciencias con especialidad en Biotecnología

### 3) EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Personal académico del Instituto Politécnico Nacional. Profesor Titular C, TC, Plaza en propiedad.

Sistema Nacional de Investigadores, nivel II

Miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias

### FUNCIONES DESEMPEÑADAS

- Directora del CEPROBI-IPN

Inicio: 22 de junio de 2017 – a la fecha

Campo de experiencia: Administración

- Subdirectora Académica y de Investigación del CEPROBI-IPN

Inicio: 22 de febrero de 2012.

Término: 31 de marzo de 2017

Campo de experiencia: Administración

- Profesor de Posgrado del IPN desde 1999. Nombramiento de Profesor Colegiado desde el 31 de agosto de 2007 (vigente al 2025)

Campo de experiencia: Académico

- Coordinadora General del Posgrado del CEPROBI-IPN

Inicio: 12 de junio de 2012

Término: 27 de marzo de 2017

Campo de experiencia: Académico

- Coordinadora del Programa de Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos del IPN. PNPC – CONACyT  
 Inicio: 17 de septiembre de 2013  
 Término: 22 de noviembre de 2017  
 Campo de experiencia: Académico
- Coordinadora del Programa de Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos del IPN. PNPC –CONACyT  
  
 Inicio: 17 de mayo de 2007  
 Término: 11 de junio de 2012  
 Campo de experiencia: Académico
- Integrante del Núcleo Académico Básico de los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos del IPN (PNPC – CONACyT)  
  
 Campo de experiencia: Académico

#### DOCENCIA EN LOS POSGRADOS DEL CEPROBI

- Docente del Programa de Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos, desde 2007. Responsable de las unidades de aprendizaje: Seminario I y Biotecnología por cultivo de células vegetales para la obtención de sustancias naturales.
- Docente del Programa de Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos, desde 1999. Responsable de la unidad de aprendizaje: Temas Selectos de Metabolismo Secundario en Plantas. Participación en las unidades de aprendizaje: Seminario de Tesis I, Biotecnología por cultivo de células vegetales, Bioquímica Vegetal y Metodología de la Investigación.
- Carga académica del periodo 2021/2 (agosto 2021 – enero 2022)  
  
 Responsable: Seminario I, Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos  
 Participante: Seminario de Tesis I, Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos.
- Carga académica del periodo 2021/1 (febrero – junio 2021)  
 Responsable: Seminario I, Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos  
 Responsable: Temas Selectos de Metabolismo Secundario en Plantas, Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos

#### IMPARTICIÓN DE CURSOS

- Elaboración de artículos científicos. Instructor del curso virtual impartido a docentes del Tecnológico Nacional de México Campus Acapulco. 20 de agosto de 2021.
- Redacción y publicación de artículos científicos. Curso virtual de actualización. Fundación Universitaria Unitrópico. Colombia. 9 de abril de 2021.
- Scientific Writing (virtual workshop). Centro de Desarrollo de Productos Bióticos. IPN. 12 – 20 de noviembre de 2020.

#### 4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

- Diplomado en Formación y Actualización Docente del IPN. 2014 - 2015. Coordinación General de Formación e Innovación Educativa del IPN (200 horas)
- Diplomado en Formación Tecnológico-Ambiental para la Sustentabilidad del IPN. 2019 – 2020. Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad del IPN (240 horas)
- Diplomado en Alternancia de dinámicas de enseñanza y de aprendizaje para el desarrollo de habilidades digitales en la educación. 2021. Dirección de Formación e Innovación Educativa del IPN (120 h).

#### 5) HABILIDADES

Responsabilidad. Empatía. Compromiso. Organización y planeación de actividades. Facilidad para coordinar tareas y personas. Disposición a aprender y cumplir objetivos. Capacidad de enfrentar retos. Capacidad de trabajar bajo presión y en varias tareas en forma simultánea.

Conocimiento de procesadores de texto, hojas de cálculo, procesadores de presentaciones en sistema operativo Windows e iOS y, softwares de gestión de referencias bibliográficas. Manejo de herramientas para trabajo en línea.

#### 6) PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC.

Autora de 55 publicaciones científicas en revistas con arbitraje, 5 capítulos de libros, catorce artículos de divulgación y 151 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales. Bajo su dirección se han concluido siete tesis de licenciatura, catorce de maestría y once de doctorado.