



Doctorado

Biotecnología

Incorporado a la SEP, RVOE Acuerdo SEP-SES/21/114/04/2666/2019 de 25/03/2019. Mod. Escolar. SES-SEP Pue. 21 Sur 1103, Puebla, Pue.

Forma Doctores en Biotecnología, con un enfoque ético y humanista, que integran el conocimiento científico y tecnológico en las áreas de biotecnología del medio ambiente, médica y farmacéutica, agroalimentaria, a través de la generación de procesos de ciencia básica y aplicada, para generar proyectos productivos en áreas de consultoría, emprendedurismo e investigación.

Dirección Académica: Dra. Beatriz Pérez Armendáriz

POSGRADOS UPAEP

Mayores informes:
📍 17 Sur 901. Barrio de Santiago.
Puebla, Pue.

Horario de atención:
Lunes a viernes de 9 a 19 hrs.
Sábado de 9 a 13 hrs.

Tel: 222 309 9421
☎ 221 272 4496
posgrados@upaep.mx

upaep.mx/posgrados

📍 UPAEP Posgrados

📧 [upaepposgrados](https://upaep.mx/posgrados)

Plan de Estudios

OBLIGATORIAS

- 06 Biología Molecular
- 06 Diseño de Experimentos y Superficie de Respuesta en Biotecnología
- 06 Bioquímica Microbiana

LIDERAZGO

(Seleccionar uno)

- 06 Bioética
- 06 Liderazgo Transformador

BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

(Optativas)

- 06 Bioprocesos
- 06 Productos Naturales
- 06 Integración de Cadenas Agropecuarias
- 06 Temas Selectos de Agrobiotecnología
- 06 Seminario de Actualización

BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL

(Optativas)

- 06 Tecnologías Biológicas Descontaminantes
- 06 Fundamentos de Materiales Nanoestructurados
- 06 Conservación y Restauración Ecológica
- 06 Cambio Climático
- 06 Seminario de Actualización

BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA

(Optativas)

- 06 Bioinformática
- 06 Temas Selectos de Biotecnología Médica y Farmacéutica
- 06 Biotecnología Farmacéutica
- 06 Bioquímica Médica
- 07 Seminario de Actualización

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN Y TESIS DOCTORALES

- 04 Seminario de Investigación I
- 04 Seminario de Investigación II
- 05 Tesis Doctoral I
- 05 Tesis Doctoral II
- 05 Tesis Doctoral III
- 05 Tesis Doctoral IV
- 04 Tesis Doctoral V
- 04 Tesis Doctoral VI
- 05 Tesis Doctoral VII
- 05 Tesis Doctoral VIII
- 05 Tesis Doctoral IX
- 05 Tesis Doctoral X

■ Asignaturas obligatorias

Para acreditar el plan:

18 asignaturas con un mínimo de 100 créditos.

*UPAEP se reserva el derecho de abrir sus grupos en función del número de inscritos.

BECA



DOBLE GRADO



UPAEP La Universidad Transformadora