



Maestría

Biotecnología

Incorporado a la SEP, RVOE Acuerdo SEP-SES/21/114/04/2122/2018 de 15/01/2018. Mod. Escolar. SES-SEP Pue. 21 Sur 1103, Puebla, Pue.

Formar Maestros en Biotecnología, con sentido ético y humanista que aplican, desarrollan y gestionan procesos biotecnológicos en las áreas de medio ambiente, agroalimentaria, médica y farmacéutica; mediante la innovación, el emprendimiento, el desarrollo, la aplicación y el escalamiento de bioprocesos de interés industrial, así como el dominio de las técnicas analíticas en el control, evaluación y seguimiento de los procesos, con la finalidad de generar un impacto positivo en las áreas de medio ambiente, salud, farmacéutica y agroalimentaria en la región y en el país, dentro de un marco de respeto al medio ambiente.

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

Plan de Estudios

OBLIGATORIAS

- 07 Bioética
- 07 Biología Molecular
- 07 Biotecnología y Nuevos Negocios
- 07 Bioquímica Microbiana

PLANEACIÓN EMPRESARIAL Y TOMA DE DECISIONES

(Debe seleccionar 2)

- 06 Planeación y Evaluación Integral de Proyectos
- 07 Estadística Multivariada
- 07 Modelos de Innovación Tecnológica
- 07 Estadística Descriptiva e Inferencial
- 07 Estrategias de Comercialización
- 07 Diseño de Experimentos y Superficies de Respuesta
- 07 Microeconomía de la Competitividad
- 07 Análisis de Procesos de Decisiones
- 07 Gestión de Empresas Pequeñas, Medianas y Familiares
- 07 Investigación de Mercados
- 07 Mercadotecnia Electrónica
- 06 Innovación y Creatividad Disruptiva

BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

(Optativas)

- 07 Bioprocesos
- 07 Productos Naturales
- 07 Producción bajo Invernadero
- 07 Temas Selectos de Agrobiotecnología
- 07 Integración de Cadenas Agropecuarias

BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL

- 07 Tecnologías Biológicas Descontaminantes
- 07 Energías Renovables
- 07 Gestión Integral y Tratamiento de Recursos Hídricos
- 07 Dirección de Empresas Sustentables
- 07 Cambio Climático
- 07 Fundamentos de Materiales Nanoestructurados

BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA

- 07 Bioinformática
- 08 Medicina Genómica y Diagnóstico Molecular
- 07 Biotecnología Farmacéutica
- 07 Bioquímica Médica
- 07 Biomateriales

TÓPICOS TERMINALES

(Debe seleccionar 2)

- 06 Seminario de Actualización
- 06 Seminario de Innovación
- 06 Seminario de Integración
- 07 Tesis de Maestría I
- 08 Tesis de Maestría II
- 07 Estancia Profesional

■ Asignaturas obligatorias

Para acreditar el plan: 12 asignaturas.
Con un mínimo de 78 créditos.

8 materias optativas

(para elección en función de su proyecto terminal).

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

BECA



DOBLE GRADO



UPAEP La Universidad Transformadora