UPAEP

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: Dr. Elie Girgis El Kassis

upaep.mx/posgrados

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 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 elegir 3)
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.

El estudiante debe elegir una línea de investigación:

· Biotecnología Agroalimentaria
· Biotecnología Ambiental
· Biotecnología Médica y Farmacéutica.

De esta línea el estudiante puede elegir 3 asignaturas como optativas.

QS STARS™ RATING SYSTEM

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

BECA

CONACYT

DOBLE GRADO