



INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGIA

Objetivo: Formar profesionistas capaces de producir y transformar organismos biológicos mediante herramientas tecnológicas moleculares y celulares para la generación de diversos bienes y servicios.

JUAN JOSE PUGA CASTRO

MISIÓN

- ▶ **Formar ingenieros en Biotecnología a través de una educación interdisciplinaria e integral fundada en un modelo basado en competencias, con una sólida base humanista y sustentable que contribuyan al desarrollo económico y tecnológico de México con una actitud competitiva y adaptable para generar, aplicar y difundir el conocimiento de procesos biotecnológicos, así como proporcionar e implementar alternativas de solución a los problemas del país en diversos ámbitos.**



LA DURACION DE LA ESPECIALIDAD
ES DE 8 SEMESTRES

UnADM

Universidad Abierta y a
Distancia de México

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de Ingeniería en Biotecnología será un profesional que posea un conocimiento integrador de aspectos tecnológicos y científicos que permitan el manejo y desarrollo de bioprocesos que utilizan células y microorganismos para la elaboración de productos de interés industrial, así como la utilización de herramientas moleculares (genética, genómica, proteómica) identificando potenciales de aplicación y desarrollo.

Al término de sus estudios, el egresado tendrá una formación suficiente para:

Evaluar las características de los productos biotecnológicos mediante técnicas de análisis, de acuerdo a las normas nacionales e internacionales que se encuentran en vigor.

Evaluar organismos mejorados por biotecnología para su aplicación en un proceso de generación de bienes o servicios dentro de un contexto de bioseguridad.

Preparar materia prima a través de bioprocesos de acuerdo a procedimientos y protocolos establecidos.

Evaluar mecanismos moleculares y celulares responsables de las transformaciones que llevan a cabo los seres vivos para determinar su posible aplicación frente a problemáticas actuales.

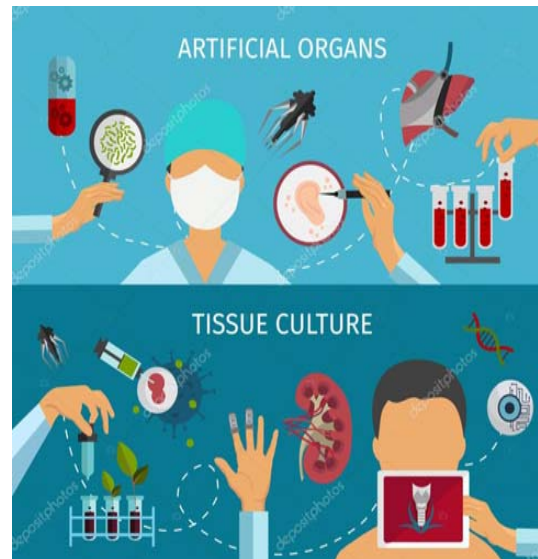


UnADM

Universidad Abierta y a
Distancia de México

IMPACTO EN NUESTRO PAIS

- ▶ La ingeniería en Biotecnología tienen una gran importancia EN NUESTRO PAIS debido a la aplicación que obedece a los retos actuales, para conservación del ambiente, el mejoramiento de suelos y plantas y animales, limpieza del aire, medicina, generación de energía mediante procesos biológicos, llevar las herramientas (genética, genómica, proteómica) a una aplicación en informática y de laboratorio para mejorar procesos y/o sistemas, para la investigación científica aplicada.



UnADM

Universidad Abierta y a
Distancia de México

VENTAJAS DE ESTUDIAR EN LA UnADM

- ▶ CUENTA CON VALIDEZ OFICIAL DE LA SEP
- ▶ GRATUITA
- ▶ HORARIO FLEXIBLE
- ▶ CRECIMIENTO PROFECIONAL
- ▶ TIEMPO PARA TU FAMILIA
- ▶ PUEDES ACCEDER A TUS TAREAS DESDE DONDE ESTES CON CUALQUIER DISPOSITIVO

Modelo Educativo



Los ejes de tu aprendizaje:

Interacción en línea con materiales de estudio innovadores y dinámicos, tus docentes en línea y compañeros.

UnADM

Universidad Abierta y a
Distancia de México