

Maestría en Ciencia en Ingeniería Bioquímica

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

El programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec contempla tres Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento, mismas que se describen a continuación:



1.- Alimentos.

La LGAC de “Alimentos” tiene como objetivo el estudiar propiedades fisicoquímicas, microbiológicas y la relación que guardan estas propiedades con el proceso y conservación de los alimentos, a fin de mejorar la calidad nutricional y desarrollar e innovar nuevos productos.

2.- Biotecnología.

La LGAC de “Biotecnología” tiene como objetivo el estudiar el funcionamiento celular y sus aplicaciones biotecnológicas, con la finalidad de aportar mayor avance en el conocimiento y aprovechamiento de los procesos celulares a nivel industrial y ambiental.

3.- Ambiental.

La LGAC denominada “Ambiental” tiene como objetivo el Desarrollo de procesos tendientes a resolver, mitigar o prevenir problemas de contaminación de suelo y agua, mediante la adecuada disposición de los residuos sólidos orgánicos y efluentes de origen agroindustrial o doméstico con el empleo de microorganismos o enzimas.