

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA



MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA



Objetivo

Formar egresados con características científicas, éticas y humanísticas, capaces de abordar los problemas que demande la sociedad en el ámbito de la Biotecnología Agroalimentaria, para la promoción y preservación de la producción agrícola e industrial, realizar diagnósticos oportunos, diseñar programas específicos, participar en proyectos de rehabilitación, difusión de la generación de conocimientos.

MISIÓN

Formar egresados que impulsen a los sectores productivos a través de servicios tecnológicos que contribuyan al desarrollo sustentable, social y económico de la región y el país. Así como la generación de conocimientos y su transferencia. Dispuestos a la formación de posgrado de excelencia, a la actualización constante, manteniendo vinculación con los sectores social y productivo para atender sus necesidades. Comprometidos con su entorno social y ecológico, en un ámbito de equidad, justicia, compromiso, responsabilidad, tolerancia, honestidad y respeto.

VISIÓN

Formar Maestros en biotecnología agroalimentaria que sean innovadores, con un desarrollo integral sostenido en los valores fundamentales del humanismo, a través de la investigación científica y tecnológica, en vinculación con los sectores sociales y productivos, alcanzando un liderazgo y prestigio institucional a nivel regional y nacional.

Perfil de Ingreso

El aspirante al programa de maestría deberá contar con una formación sólida en ciencias biológicas, químicas, de la ingeniería y áreas afines que le permitan plantear mediante diferentes metodologías, el aprovechamiento sustentable de recursos naturales para contribuir a solucionar la problemática de seguridad e inocuidad alimentaria.

Perfil de Egreso

El graduado será competente para desarrollar investigación, transferencia de tecnología y vinculación tecnológica en las áreas de procesos agroindustriales y biotecnología alimentaria, empleando métodos y procesos innovadores sustentables que permitan respaldar el desarrollo económico y social de México.

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA



PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

1er Cuatrimestre		2do Cuatrimestre		3er Cuatrimestre	
Diseño de Experimentos		Formulación, evaluación y administración de proyectos productivos		Proyecto de Investigación	
DE-BI	3-3-5	FEAPP-BI	6-0-5		
Biología Vegetal		Biología Alimentaria			
BV-FE	3-3-5	BA-FE	3-3-5		
Tópicos selectos de operaciones unitarias.		Diseño de plantas			
TSOU-BI	2-4-5	DP-FE	5-0-4		
Ingeniería Bioquímica		Análisis Instrumental		0 - 15 - 11	
IB-FE	3-3-5	AI-FE	3-3-5	Seminario de Investigación I	
Optativa I		Optativa II		SI-I-FI 3-0-2	
O-I-TO		O-II-TO			

COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

Participar en actividades de investigación en escenarios escolares que permitan dar respuesta a las demandas sociales y que contribuyan a la generación de conocimiento.

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

4to Cuatrimestre		5to Cuatrimestre		6to Cuatrimestre	
Proyecto de Investigación		Proyecto de Investigación		Escritura de Tesis	
0 - 15 - 11		0 - 15 - 11			
Seminario de Investigación II		Seminario de Investigación III			
SI-II-FI	3-0-2	SI-III-FI	3-0-2		
				0 - 8 - 30	

COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Realizar su ejercicio profesional y de investigación tanto en forma independiente, como en equipos colaborativos intra, inter y multidisciplinares.

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA



COSTOS:

INSCRIPCIÓN ÚNICA POR LOS DOS AÑOS: \$4,000

COLEGIATURA MENSUAL: \$2,500

BECAS: EGRESADOS UPG, 25% Descuento (Colegiatura).

(Pregunta por nuestras opciones de pago y descuentos)

Informes:

Universidad Politécnica de Guanajuato

Av. Universidad Norte S/N

Comunidad Juan Alonso

Cortazar, Gto.

01 800 88 UPGTO

agroindustrias2013@upgto.edu.mx

ljarquin@upgto.edu.mx

(461) 44 14 300 ext. 4305

www.upgto.edu.mx

Entrega de fichas: De septiembre a enero.

Examen de admisión: 10 y 11 enero

Inicio de clases: 20 de enero