



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

## Área de formación Básica Común Obligatoria

Química General

Introducción a la Computación

Taller de Introducción a la Computación

Cálculo Diferencial e Integral

Elementos de Diseño de Experimentos

Elementos de Probabilidad y Estadística

## Área de Formación Básica Particular

Inglés I

Inglés II

Taxonomía Vegetal

Botánica

Citología

Agroecología

Fisiología Vegetal

Entomología Agrícola

Fertilidad y Análisis de Suelos

Bioquímica Vegetal

Nutrición Vegetal

Genética Vegetal

Fitopatología

Microbiología General

Fertirrigación y Agroplásticos

Citogenética

Microbiología Agrícola

Agricultura Orgánica

Ingeniería Genética

Sociología Rural

Administración de Empresas Agropecuarias

Comercio Internacional de Productos Agropecuarios

Parasitología Agrícola

Biología Molecular

Bioseguridad y Legislación Biotecnológica

Mercadotecnia de Agroindustrias

Biotecnología General

Bioética

Bioinformática

Seminario de Tesis

Introducción a la Ingeniería Ambiental

Agroquímicos

Diseño y Evaluación de Proyectos Productivos

## Área de formación especializante selectiva

· Orientación en Hidroponía

· Orientación en Biotecnología Vegetal

· Orientación en Floricultura



## Directorio

Dr. Dante Jaime Haro Reyes

Rector

Dr. José de Jesús Chávez Cervantes

Secretario Académico

Dra. Elia Herminia Valdés Miramontes

Directora de la División de Ciencias Exactas  
Naturales y Tecnológicas

Mtro. Alfonso Barajas Martínez

Director de la División de Ciencias  
de la Salud

Dr. José Alejandro Juárez González

Director de la División de Ciencias  
Sociales y Humanidades

## INFORMES

Dra. Liliana Carolina Córdova Albores

Coordinadora de la Licenciatura

en Agrobiotecnología

Tel. 3415752227 ext. 46189

[liliana.cordova@cusur.udg.mx](mailto:liliana.cordova@cusur.udg.mx)



## Licenciatura en Agrobiotecnología



Se parte de la comunidad CUSur y  
fórmate como agrobiotecnólogo  
impulsando la producción agrícola

Realiza tu registro de aspirante en  
febrero o septiembre ingresando a:  
[www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx)

Conoce más de la licenciatura  
ingresando a  
[www.cusur.udg.mx](http://www.cusur.udg.mx)

## Objetivo del programa educativo

- Formar profesionistas innovadores y altamente capacitados que posean conocimiento del medio, del manejo de la tecnología a nivel internacional para ejercer la práctica profesional y responder a la demanda actual y futura del campo agropecuario.
- Preparar profesionales éticos y competentes, conocedores del medio rural y de los avances tecnológicos, capaces de convertirse en verdaderos elementos de transición y detonantes de la economía local, regional, nacional e internacional.
- Transmitir a los futuros egresados el dominio de las técnicas necesarias para un desempeño eficaz en el campo de la producción.
- Procurar que los egresados tengan una profunda disposición crítico-creativa que les permita identificar y resolver los problemas del agro desde nuevos ángulos y con fuerte impulso para la práctica profesional.
- Alentar la formación de estudiantes y egresados para que se desarrollen en la planificación y su esfuerzo se traduzca en resultados óptimos en la investigación y en la producción con impacto social.
- Promover en los estudiantes la búsqueda de alternativas para la elaboración de propuestas originales y dotarlos de capacidad crítica, productiva e interpretativa.
- Formar profesionales éticos que afronten su rol de promotores de la práctica agrícola y pecuaria, formados con responsabilidad y que reconozcan las implicaciones que sus actos generan en la sociedad.
- Preparar profesionales capaces de trabajar en grupos interdisciplinarios, tanto en empresas como en organizaciones sin fines de lucro en el ámbito social, educativo, político, cultural, entre otras, que proyecten su trabajo hacia la obtención de satisfactores que eleven las actuales condiciones de vida de los productores agrícolas demandantes de consejo y guía profesional.

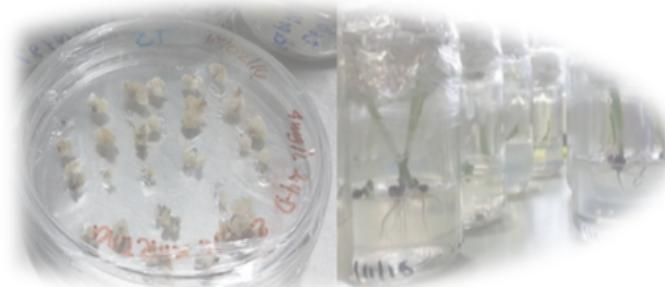
## Perfil de ingreso

El aspirante debe contar preferentemente con:

**Intereses.** Por las ciencias y las áreas relacionadas con el campo, y por la organización de los sistemas, las técnicas administrativas, los servicios a la sociedad y la promoción de proyectos.

**Aptitudes.** Atención, observación, concentración, retención, discriminación, sistematización y adaptabilidad, manejo de la información en dirección de causa-efecto, exactitud y rapidez, dominio del lenguaje, comprensión e imaginación constructiva y sociabilidad.

**Actitudes.** Gusto por el trabajo en espacios abiertos.



## Perfil de egreso

El Licenciado en Agrobiotecnología egresado de la Universidad de Guadalajara será un profesional que sea capaz de ejecutar acciones tendientes a la previsión, planificación y resolución de la problemática planteada en diferentes ámbitos de la realidad agrícola: producción, sustentabilidad, rentabilidad y medio ambiente, con énfasis en todo lo que directa o indirectamente está relacionado con la producción vegetal en sus diferentes entornos de tecnificación, para aprovechar y aplicar actualizados procesos de sistematización y mercadeo nacional e internacional, con el objetivo de procurar alimentación, protección, riqueza y bienestar a la sociedad.

## Campo profesional

El profesional podrá apoyar al productor agrícola; la salud y la producción especies vegetales, convencionales y no convencionales. La aplicación de la tecnología en la producción controlada de alimentos. La promoción y preservación de la salud pública, del ambiente y recursos naturales. La dirección de sistemas productivos vegetales, técnicas de producción a bajo costo, incremento en la calidad del producto final y de servicios relacionados a sus prácticas. La capacidad de mercadeo de productos y subproductos a escalas internacionales mediante buenas prácticas de manejo con estándares de calidad, así como la generación y transferencia de conocimiento científico y tecnológico.

