

INGENIERO EN BIOTECNOLOGÍA



Un Ingeniero en Biotecnología es un profesional que combina el conocimiento de los seres vivos y los procesos industriales de transformación para generar bienes y servicios.

ÁREAS DE DESARROLLO PROFESIONAL

Para estudiar esta carrera es deseable que tengas:

- Gusto por las ciencias naturales y exactas.
- Interés por la investigación.
- Inclínación por la innovación en el desarrollo sustentable.



INDUSTRIA DEL MEDIO AMBIENTE

Estarás capacitado para incursionar en el sector productivo, público y privado enfocado al cuidado del medio ambiente.



INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACIÓN

Podrás desarrollarte en industrias de bebidas y alimentos en todas sus ramas, así como farmacéuticas, textiles y de minería o industrias que involucren el uso de células o microorganismos.



INDUSTRIA DE LA AGRICULTURA

Serás capaz de contribuir al mejoramiento y la reproducción eficiente de especies vegetales para garantizar la inocuidad y la seguridad alimentaria.



INVESTIGACIÓN

Tendrás la oportunidad de desarrollarte dentro del campo de la investigación científica en cualquiera de las diversas áreas de las ciencias biológicas.

AL EGRESAR PODRÁS TRABAJAR EN:

- Centros de investigación en biotecnología.
- Industria farmacéutica.
- Industria de bebidas y alimentos.
- Industria textil o de cosméticos.
- Industria de tratamiento de desechos ambientales.
- Industria de la agricultura.
- Organismos públicos o privados como asesor en regulación y aplicación de normas.
- Tu propia empresa.

ESTUDIA EN LA UAG

La Carrera de Ingeniero en Biotecnología cuenta con la acreditación del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.

En la UAG podrás encontrar Laboratorios Académicos de:

- Química Analítica.
- Química Orgánica.
- Físicoquímica.
- Bioquímica.

Así como Laboratorios Especializados de Investigación en:

- Biotecnología.
- Biología Molecular.
- Bioquímica.
- Cultivos de Tejidos.
- Metabolismos Microbianos.
- Simulación y Control de Procesos.

Vinculación: Contamos con una estrecha vinculación de enlaces académicos para que realices tus prácticas profesionales en:

- Plantas industriales y centros de investigación.
- Empresas del giro agroquímico, farmacéutico y empresas tequileras.
- Centros de investigación como:
 - Centro de Innovación Tecnológica y de Servicios para la Industria Alimentaria (CITSIA).
 - Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ).
 - Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV).

¿Tienes dudas?

¡Te ayudo a resolverlas!

I.Q. Priscilla Vasthi Quintana Ramírez

Directora del Programa de Ingeniero en Biotecnología



33 3648 8824, ext. 32265.



priscilla.quintana@edu.uag.mx



Universidad Autónoma de Guadalajara