

¿Estas por elegir una carrera ?
Ingeniería Bioquímica te espera

INGENIERÍA BIOQUÍMICA

**INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE ACAYUCAN**

Teléfono(01 924) 247 4473
Ext. 419, 423 jefatura de carrera de IBQ
INFORMES
924 143 -49-69

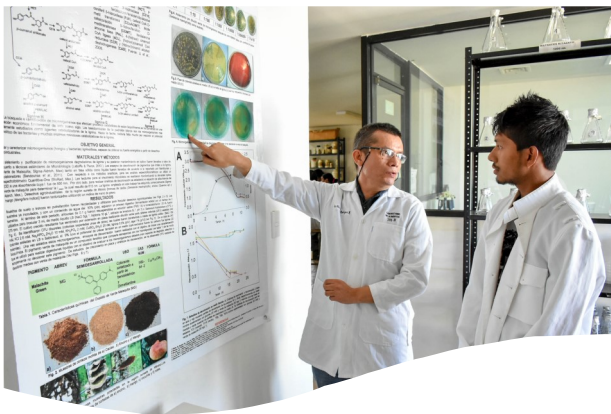
www.itsacayucan.edu.mx



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

**INSTITUTO
TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE
ACAYUCAN**





Objetivos educacionales

Los egresados en Ingeniería Bioquímica:

- Participan en forma colaborativa en equipos multidisciplinares en su área de desempeño profesional
- Demuestran una sólida competencia en el diseño, instalación, análisis, operación y control de plantas de procesos bioquímicos y alimentarios para la transformación y generación de productos biotecnológicos a partir de los principios de sustentabilidad
- Desarrollan proyectos emprendedores e innovadores
- Ejercen su profesión con liderazgo, sentido ético, pensamiento crítico y creativo.

Campo laboral

- **Industria agroalimentaria:** procesadoras de alimentos, emparadoras de cárnicos, lácteos, frutas y vegetales, y cereales, productoras de vino, cerveceras, manejo de residuos agroindustriales y desarrollo del alimentos funcionales.
- **Industria farmacéutica y biotecnológica:** desarrollo y producción de vacunas, antibióticos, aminoácidos, ácidos orgánicos, biocombustibles, procesos enzimáticos y microbianos, aplicaciones biotecnológicas de origen vegetal y animal.
- **Docencia y Centros de investigación**
- **Ventas técnicas especializadas (equipos de medición y análisis, equipo industrial, aditivos o ingredientes para la industria alimentaria y biotecnológica)**

Tendrás la oportunidad de:

- ♦ Realizar viajes de practicas
- ♦ Asistir a congresos
- ♦ Participar en concursos de innovación tecnológica

Atributos de egreso

- Trabajar en equipos multidisciplinares y multiculturales con liderazgo y sentido crítico.
- Diseñar, seleccionar, adaptar y escalar equipos y procesos para aprovechar sustentablemente los recursos bióticos.
- Identificar, prevenir y controlar problemas de alta dirección dentro de la practica de IBQ.
- Identificar y aplicar tecnologías emergentes.
- Diseñar y aplicar normas y programas de gestión y aseguramiento de calidad.
- Realizar investigación científica y tecnológica en el campo de la ingeniería bioquímica.
- Crear implementar y administrar con sustentabilidad empresas.

Especialidad

- **Biotecnología alimentaria**

Plantilla docente

- **5 docentes con doctorado**
- **3 docentes con maestría**
- **2 docentes con ingeniería bioquímica**

