

ÁMBITO OCUPACIONAL

- ✍ Industria de Fermentaciones, Considera todos aquellos procesos que utilizan la actividad catalítica celular para modificar o transformar materias primas en productos útiles.
- ✍ Industria Alimentaria, Industria destinada a la obtención de alimentos convencionales y no convencionales.
- ✍ Utilización de residuos y tratamiento de efluentes, Considera todos los procesos relacionados con la biodegradación y aprovechamiento de residuos urbanos, agrícolas e industriales y tratamiento de efluentes contaminantes de cualquier origen.
- ✍ Sector Industrial, en donde se puede desempeñar en la gerencia, los departamentos de producción, desarrollo, control de calidad.
- ✍ Empresas Asesoras, en proyectos de investigación, a microempresas, a empresas biotecnológicas, centros de investigación e instituciones de educación superior.
- ✍ Incursión en áreas emergentes, como la producción de nuevos materiales, energías alternativas, biorremediación, producción de proteínas heterólogas en beneficio de la salud.



OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO

Formar profesionales íntegros de la ingeniería bioquímica competentes para trabajar en equipos interdisciplinarios, que con sentido ético, crítico, creativo, emprendedor y actitud de liderazgo diseñen, controlen, simulen y optimicen equipos, procesos y tecnologías sustentables que utilicen recursos bióticos y sus derivados, para la producción de bienes y servicios que contribuyan a elevar el nivel de vida de la sociedad.



MISIÓN:

Ofrecer un programa educativo con un espíritu permanente de superación, colaboración y servicio, formador de profesionistas de excelencia en el área de Ingeniería Bioquímica que estén comprometidos con el desarrollo sustentable de México, logrando esto a través de actividades coordinadas de docencia, investigación y vinculación con el sector productivo de bienes y servicios.

VISIÓN:

Somos un área académica del Instituto Tecnológico de Tijuana, que ofrece educación a nivel licenciatura y posgrado en Ingeniería Bioquímica, acorde al desarrollo tecnológico y a las necesidades de los sectores productivos y de servicios, que responden al entorno global y coadyuvan a fortalecer los valores de la sociedad.

Por una Juventud Integrada al Desarrollo de México®



Certificación

NMX-CC-9001-IMNC-2008/ISO9001:2008

Programa Acreditado por CACEI

Consejo de Acreditación de la Enseñanza en Ingeniería



Unidad Tomás Aquino

Calzada Tecnológico s/n
Fracc. Tomás Aquino, C.P. 22414
Tijuana, Baja California

☎ (664) 607 84 00 Ext: 137
✉ ibioquimica@tectijuana.edu.mx



Si no tienes lector de QR puedes
descargarlo de



www.tijuana.tecnm.mx | [f](#) [i](#) [t](#) [v](#) [y](#) [p](#) [t](#) [e](#) [c](#) [n](#) [m](#) [t](#) [i](#) [j](#) [u](#) [a](#) [n](#) [a](#) [m](#) [x](#)

FMCAMMM



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO
CAMPUS TIJUANA



INGENIERÍA
BIOQUÍMICA



Departamento de Ingeniería Bioquímica

☎ (664) 607-84-00 Ext. 137
✉ ibioquimica@tectijuana.edu.mx

