



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



Instituto Tecnológico Superior de Apatzingán

2021 - 2027

Apatzingán, Mich., a **11/mayo/2022**

Objetivos Educativos de Ingeniería Bioquímica

No	Objetivo educacional	Descripción de los criterios de desempeño	Descripción de los indicadores
1	OE1.- Los egresados de Ingeniería Bioquímica se establecerán como profesionales en áreas afines a su formación.	CD1. Los egresados se desempeñarán en el sector productivo y ocuparán puestos de liderazgo en áreas estratégicas de la empresa.	<p>DI1. El 40% de los egresados se desempeña en el sector productivo, tanto local, regional o nacional.</p> <p>DI2. El 10% de los egresados participa en empresas como jefe, coordinador o puesto equivalente en diferentes áreas de la empresa.</p>
2	OE2. El egresado identifica, formula y desarrolla proyectos de investigación y desarrollo tecnológico para atender problemáticas asociadas a la Biotecnología y Ciencias Alimentarias en instituciones académicas o productivas, satisfaciendo necesidades en diversos sectores económicos del país.	CD2. Los egresados se desempeñarán en el sector productivo y académico.	<p>DI1. El 40% de los egresados está laborando en las áreas de conocimiento (mayor impacto) en el sector productivo.</p> <p>DI2. El 10% de los egresados están laborando en las áreas de investigación y educación.</p>
3	OE3. El egresado realiza estudios de posgrado, obtiene certificaciones laborales, capacitaciones y/o diplomados procurando la mejora continua de sus competencias.	CD3. Los egresados se incorporarán a realizar estudios de posgrado y certificaciones profesionales en su área o en un área afín.	DI1. El 40% de los egresados realizan estudios de posgrado, obtiene certificaciones laborales, capacitaciones y/o diplomados para apoyar tanto al sector productivo e instituciones educativas.



Secretaría
de Educación
GOBIERNO DE MICHOACÁN

Carr. Apatzingán-Aguililla Km. 3.5,
Apatzingán, Michoacán. C.P. 60710
Tels. 45353-48300 y 45353-42513
e-mail: itsapatzingan@itsa.edu.mx
tecnm.mx | itsa.edu.mx



Ricardo
2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



Instituto Tecnológico Superior de Apatzingán

2021 - 2027

Objetivos Educativos de Ingeniería Bioquímica

No	Objetivo educacional	Descripción de los criterios de desempeño	Descripción de los indicadores
4	OE4. El egresado desarrolla de manera independiente o en grupos multidisciplinarios, formulación de proyectos y servicios (asesoría y consultoría) a empresas y sectores asociados a la industria alimentaria.	CD4. Los egresados serán dueños de sus propias empresas, y/o participarán de forma proactiva en nuevos proyectos en el ámbito empresarial.	D11. El 5% de los egresados son dueños de su propia empresa. D12. El 5% de los egresados participan en la formulación de proyectos, asesoría y consultoría a empresas y sectores asociados a la industria alimentaria.
5	OE5. El egresado diseña herramientas, procesos y equipos para la transformación de los recursos bióticos a través de mediciones, implementando y evaluando los criterios de control de la calidad con un enfoque sustentable.	CD5. Los egresados diseñarán, implementarán y evaluarán programas de intervención en las diferentes áreas de la empresa.	D11. El 20% de los egresados participan en planes estratégicos de intervención dentro de las empresas.
6	OE6. El egresado implementa y gestiona sistemas de seguridad alimentaria.	CD6. El egresado implementará, gestionará, aplicará y/o contribuirá en el proceso de certificación a empresas y laboratorios de acuerdo a normas oficiales y de calidad.	D11. El 30% de los egresados implementa, gestiona, aplica y/o contribuye en el proceso de certificación a empresas y laboratorios de acuerdo a normas oficiales y de calidad.



Secretaría
de Educación
GOBIERNO DE MICHOACÁN

Carr. Apatzingán-Aguililla Km. 3.5,
Apatzingán, Michoacán. C.P. 60710
Tels. 45353-48300 y 45353-42513
e-mail: itsapatzingan@itsa.edu.mx
tecnm.mx | itsa.edu.mx



Ricardo
2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA