## PERFIL DE INGRESO

Es deseable que las y los aspirantes posean:

- Conocimientos en matemáticas, física, química y biología de acuerdo a su nivel de estudios.
- Habilidades de razonamiento y resolución de problemas.
- · Pensamiento lógico y matemático.
- · Conocimientos básicos de las TIC.
- Conciencia sobre la importancia de la sustentabilidad con actitud productiva para encontrar soluciones.

## PERFIL DE EGRESO

Las y los egresados contarán con capacidades, habilidades y conocimientos para:

- Desarrollar proyectos multidisciplinares orientados a la solución de problemas en las ciencias de la vida, la salud y ambientales.
- Llevar a cabo procesos relacionados con el desarrollo tecnológico e innovación, tales como automatización, electrónica, cómputo, CAD y CAE entre otras, con un amplio compromiso ético, social y ambiental.
- Desarrollar dispositivos, sistemas, modelos y/o procesos que contribuyan al fortalecimiento del desarrollo científico y tecnológico.

EL PERFIL DE INGRESO, DE EGRESO Y EL MERCADO DE TRABAJO
PUEDEN CONSULTARSE EN SU TOTALIDAD EN:















### Inscripciones e Informes:

bioingenieria.iicba@uaem.mx

Tel.(777) 329 70 84 (777) 329 70 00 Ext.6232

www.uaem.mx http://www.iicba.uaem.mx











#### MAPA CURRICULAR Licenciatura en Bioingeniería Aplicada UAEM



<sup>\*\*</sup> Algunas imágenes usadas para este tríptico fueron obtenidas de Microsoft 365, Canva e Inteligencia Artificial. Las imágenes con Derechos Reservados se utilizan bajo el amparo de los artículos 148 y 151 de la LFDA.

# OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar profesionales de la Bioingeniería Aplicada altamente competitivos y de vanguardia, al integrar a la ingeniería, el emprendimiento y la innovación con enfoque en las ciencias de la vida, la salud y el medio ambiente.

## **REQUISITOS DE INGRESO**

- Haber concluido el Bachillerato o equivalente.
- Aprobar el examen de admisión de la UAEM.
- Aprobar el curso propedéutico.
- Cubrir los trámites administrativos de la UAEM y de la Unidad Académica.

## **CAMPO DE TRABAJO**

- Sector Industrial.
- Centros de Investigación.
- Instituciones de Educación Superior.
- Laboratorios Especializados.
- Sector Público o Privado.
- Emprendimiento.
- Estudios de Posgrado.

