

PERFIL DE EGRESO

Modelo Académico 2025

Profesional Técnico-Bachiller en Agrotecnología

Al término de su formación, la o el egresado contará con una preparación integral que le permitirá incorporarse de manera eficiente a la vida social y laboral. Habrá consolidado conocimientos, competencias, actitudes y valores que lo facultan para la toma de decisiones con sentido crítico, creativo, ético y responsable. De igual forma, estará preparado para participar activamente en el sector productivo, con un desempeño competitivo y pertinente a las demandas del mercado laboral, así como para continuar su desarrollo en ámbitos académicos, profesionales y laborales de su elección.

Asimismo, la o el estudiante, cumplirá con el Perfil de Egreso común del Bachillerato Nacional ¹, lo que le permitirá incorporarse a la educación superior si así lo desea.

Este documento está conformado por el Perfil de Egreso del Bachillerato Nacional y por el Currículum Laboral:

RASGOS DEL PERFIL DE EGRESO DEL BACHILLERATO NACIONAL

1. Desarrolla una actitud reflexiva que le permite conocer, problematizar y argumentar sobre las situaciones que afectan su ámbito comunitario, regional y global, a partir del diálogo y desde una perspectiva humanista y científica.
2. Reconoce su condición histórica y social para intervenir en la conformación y transformación de las estructuras políticas que organizan la sociedad que habita.
3. Se involucra en la búsqueda del bienestar humano y del cuidado del medio ambiente a partir de la comprensión ética de las ciencias, humanidades y tecnologías en tanto construcciones colectivas que buscan explicar los fenómenos de su entorno.
4. Conoce, defiende y ejerce su derecho como persona ciudadana a participar en la construcción y el desarrollo de alternativas que promuevan la justicia social, desde una perspectiva intercultural, de derechos humanos e igualdad de género.
5. Ejerce su ciudadanía digital a través de un posicionamiento ético sobre la pertinencia del desarrollo, distribución y uso de las tecnologías digitales.
6. Cuida su salud de forma integral a partir de la alimentación sana, la práctica de actividad física y la construcción de vínculos intersubjetivos responsables basados en el respeto a la diferencia, la dignidad, la igualdad sustantiva y los derechos humanos.
7. Utiliza herramientas orales y escritas para la expresión clara y coherente de sus ideas, perspectivas y emociones.
8. Hace uso de las teorías, metodologías y pensamiento algorítmico de las diversas áreas del conocimiento para entender, intervenir y resolver problemas de su cotidianidad.

PERFIL DE EGRESO

Modelo Académico 2025

9. Reconoce, aprecia y aprehende el valor estético del patrimonio cultural, así como las diferentes manifestaciones artísticas.

CURRÍCULUM LABORAL

Al egresar, la o el profesional técnico bachiller estará facultado para aplicar las siguientes competencias laborales:

Propósito de la carrera de Profesional Técnico Bachiller en Agrotecnología

Incrementar los niveles de producción y productividad en el sector agropecuario a través del conocimiento del medio, aplicación de la tecnología y la formulación de proyectos, considerando las medidas de protección al medio ambiente y el desarrollo sustentable.

Competencias laborales extendidas

1. Liderar acciones emprendedoras e innovadoras de acuerdo con los requerimientos personales y laborales en el marco de la sostenibilidad.
2. Elevar el rendimiento de las unidades de producción mediante el uso de las tecnologías, de acuerdo con las condiciones específicas de las zonas agropecuarias.
3. Manejar sistemas operativos, aplicaciones y programas para mejorar los procesos de producción de las diferentes ramas de la agrotecnología.
4. Operar sistemas de automatización en el sector agropecuario, industrial y de servicios.
5. Interpretar información geográfica para incidir de manera positiva en la toma de decisiones.
6. Diseñar proyectos para la comercialización del producto y servicios agropecuarios.
7. Operar tecnologías enfocadas a proyectos sustentables para el cuidado del ambiente.
8. Armonizar las buenas prácticas con el uso de las tecnologías, respetando las formas tradicionales de producción.
9. Asesorar a los productores en la adquisición de la mejor tecnología para el logro de sus objetivos.
10. Operar procesos de producción agrícola, desde la siembra hasta el manejo postcosecha, utilizando diferentes sistemas de riego, optimizando el uso del agua y el suelo.
11. Aplicar sistemas de control de plagas, mediante el estudio de la entomología para mejorar los rendimientos de la unidad de producción y cuidando el impacto ambiental.
12. Identificar la morfología y fisiología vegetal para mejorar las estrategias de producción.
13. Operar sistemas de agricultura protegida de acuerdo con las condiciones de la unidad de producción.
14. Manejar el hato ganadero, utilizando conocimientos de nutrición animal y generando ambientes de sanidad e inocuidad.

PERFIL DE EGRESO

Modelo Académico 2025

Trayectos Técnicos

Adicionalmente, el egresado contará con competencias de especialización en un campo profesional específico de la carrera, de acuerdo con los intereses y necesidades del campo de trabajo de la región.



Septiembre, 2025

¹ Acuerdo número 21/08/25 por el que se establece y regula el Marco Curricular Común de la Educación Media Superior.
https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5765757&fecha=15/08/2025#gsc.tab=0