

ORIENTACION EDUCATIVA

El bachillerato tecnológico



Arit Furiati Orta | Itandehui García Flores | Judith Doris Bautista Velasco



Educación
Secretaría de Educación Pública

**Bachillerato
Nacional**

DGETAyCM
Dirección General de Educación
Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar

El poder de elegir quién quieres ser

En México la Educación Media Superior (EMS) conocida como bachillerato o preparatoria es el nivel educativo que se estudia después de la secundaria.

Este nivel se ofrece en dos modalidades

Bachillerato Tecnológico, que además de la formación general, incluye formación laboral en diversas áreas técnicas.

Bachillerato General, enfocado en una formación integral para continuar con estudios universitarios.

La Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar (DGETAyCM), en sus diferentes planteles, ofrece servicios de bachillerato tecnológico con diversas opciones de carreras técnicas.



¿Cuáles son los beneficios de cursar un bachillerato tecnológico?

- Es una opción bivalente, es decir que cursas el bachillerato y además una formación laboral técnica, obteniendo un certificado de terminación de estudios y un certificado de formación profesional.
- Tienes la opción de obtener un título que te acredita como técnico en la formación laboral técnica que hayas cursado.
- Te preparas para poder insertarte en el ámbito laboral o emprender tu propio emprendimiento, poniendo en práctica los conocimientos, habilidades y actitudes adquiridas.
- Te permite tener una visión más amplia con respecto a la oferta y demanda, tanto educativa, como laboral.

Razones para estudiar el bachillerato tecnológico



Social y personal

- Descubrirás que te apasiona, no se trata solo de materias, sino de encontrar tu voz, debatir tus ideas y entender quién quieres ser ante el mundo.
- Comprendes que tus acciones pueden transformar tu comunidad.
- Conoces a las personas que comparten tus sueños.

Impulso profesional

- El bachillerato es un puente a la educación superior y te permitirá descubrir qué quieres estudiar.
- Conoces herramientas reales (laboratorios, software, prácticas de campo, etc.) que te dan una ventaja competitiva inmediata.

MAYORES
INGRESOS



Mayores
oportunidades
para emplearte o
autoemplearte



Competitividad

- El bachillerato tecnológico te permite obtener un título que avala que sabes hacer algo específico.
- Reduce el riesgo de desempleo.
- Aumenta el ingreso promedio a lo largo de la vida.

Derechos y ciudadanía

- La educación media superior es un derecho constitucional.
- Te conviertes en un ciudadano que sabe defender sus derechos y exigir justicia social y laboral.

DESARROLLO DE HABILIDADES
DE LIDERAZGO

Algunas características de las y los egresados del Bachillerato Tecnológico



- Participan activamente en el mejoramiento de su calidad de vida, en el de su familia y en el de su comunidad.
- Emprenden proyectos personales, identifican riesgos y asumen con responsabilidad las consecuencias de sus comportamientos y decisiones.
- Basan sus relaciones en el respeto y la tolerancia, usan el diálogo y la argumentación como medios para resolver conflictos.
- Se muestran positivos ante el futuro, con aprecio de sí mismo, de la humanidad y de la naturaleza.
- Asumen los valores de su cultura y respeto a los demás.
- Aprecian distintas manifestaciones artísticas.
- Conocen y aplican los conceptos y principios de las ciencias, la tecnología y las humanidades, como medio para comprenderse a sí mismos y a su entorno.
- Utilizan las matemáticas como herramienta para el análisis de la realidad.
- Entienden el funcionamiento de los sistemas tecnológicos, trabajan con ellos y valoran su impacto en la sociedad.
- Se expresan con propiedad, precisión y claridad tanto en forma oral y escrita.
- Aplican métodos generales y técnicas basadas en investigación para la adquisición de conocimientos y la solución de problemas
- Identifican problemas y proponen soluciones viables y creativas.
- Colaboran en proyectos y actividades colectivas.





¿Dónde puedes estudiar un bachillerato tecnológico?

La Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar (DGETAyCM) cuenta con planteles en toda la República Mexicana en los que puedes estudiar el bachillerato tecnológico, tales como:

- Centro de Educación Tecnológica Agropecuaria (CBTA)
- Centro de Educación Tecnológica Forestal (CBTF)
- Centro de Estudios Tecnológicos del Mar (CETMAR)
- Centro de Estudios Tecnológicos de Aguas Continentales (CETAC)



El compromiso de la DGETAyCM en materia educativa es desarrollar enfoques innovadores en los sectores agrícola y pesquero para incrementar la productividad, conservar los recursos naturales y utilizar los insumos de manera sostenible y eficiente.



Misión



Ofrecer servicios de educación, capacitación y asistencia técnica en el tipo educativo medio superior que contribuyan al desarrollo permanente de los educandos que cursan el Bachillerato Tecnológico Agropecuario, Acuícola, Forestal y de Ciencias del Mar, a través de un modelo que promueva la formación integral, con valores y respeto a los derechos humanos, a la interculturalidad y a la diversidad, a partir del desarrollo del pensamiento crítico, la capacidad de solucionar problemas y una formación profesional técnica que consolide sus conocimientos y aptitudes, cultura de emprendimiento y vinculación con el entorno regional, para entregar a la sociedad personas con sentido de ciudadanía y liderazgo que coadyuven al desarrollo de sus comunidades y promuevan el uso sustentable de los recursos naturales.

Visión

Consolidarnos como una institución educativa que ofrece una formación de calidad, pertinente, incluyente y de excelencia, que contribuye socialmente formando estudiantes con adaptabilidad al cambio, así como a las personas del medio rural y semiurbano que lo demandan, con un enfoque humanista, que atiende las necesidades del aprendizaje individual y colectivo, para fortalecer el desarrollo económico, social y cultural del país.



Formaciones laborales técnicas que oferta la DGETAyCM

- Acuicultura
- Administración de emprendimientos
- Administración de recursos humanos
- Agricultura protegida
- Agroindustrias
- Agromática
- Agropecuario
- Análisis y control ambiental
- Apicultura
- Biotecnología
- Ciberseguridad
- Construcción e inspección de estructuras navales
- Contabilidad
- Desarrollo sustentable
- Diseño gráfico digital
- Diseño y fabricación de muebles de madera
- Electrónica
- Forestal
- Gestión de la información y comunicación digital
- Inteligencia artificial
- Innovación social y comunitaria
- Instrumentación industrial
- Logística
- Mantenimiento industrial
- Mecánica naval
- Mecatrónica
- Navegación y actividades marítimo pesqueras
- Operación portuaria
- Preparación de alimentos y bebidas
- Producción agrícola
- Producción pecuaria
- Producción industrial de alimentos
- Producción y destilación de agave
- Programación
- Recreaciones y servicios acuáticos
- Recursos hídricos
- Refrigeración y aire acondicionado
- Salud integral y estilos de vida saludables
- Servicios de hospedaje
- Sistemas y análisis geoespacial
- Soporte y gestión de tecnologías informáticas
- Sustentabilidad de Ecosistemas
- Viticultura



Asignaturas que vas a cursar a lo largo de 6 semestres

1

- Lengua y Comunicación I. Leer y escribir para pensarnos juntos
- Pensamiento Matemático I. Pensamiento aritmético
- Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología I. Invitación a la ciencia. Naturaleza de la materia
- Ciencias Sociales I. Estado, ciudadanía y relaciones de poder
- Pensamiento Filosófico y Humanidades I. El ejercicio de filosofar y la perspectiva humanista
- Cultura Digital I. Ciudadanía digital
- Inglés I. To be, or not to be, that is the question
- Formación socioemocional

2

- Lengua y comunicación II. Libertad para imaginar, poder para comunicar
- Pensamiento Matemático II. Introducción al álgebra
- Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología II. El poder de la energía
- Ciencias Sociales II. Organización, relaciones sociales y económicas
- Cultura Digital II. Aprendizaje individual y colaborativo
- Inglés II. These are a few of my favorite things
- Formación socioemocional
- Formación laboral técnica (Módulo I)

3

- Lengua y comunicación III. Describir culturas, apropiarse de las palabras
- Pensamiento Matemático III. Pensamiento algebraico e introducción a geometría plana
- Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología III. Nuestro hogar. El sistema terrestre
- Ciencias Sociales III. Las dinámicas de la realidad actual: la condición estudiantil al centro
- Pensamiento Filosófico y Humanidades II. Las reflexiones filosóficas sobre el Conocer
- Inglés III. What we were, we share
- Formación socioemocional
- Formación laboral técnica (Módulo II)

4

- Pensamiento matemático IV. Trigonometría y geometría analítica
- Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología IV. El poder de la química
- Conciencia Histórica I. Coordenadas de la Historia
- Inglés IV. Should I stay or should I go?
- Formación socioemocional
- Formación laboral técnica (Módulo III)

5

- Pensamiento Matemático V. Cálculo diferencial
- Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología V. Del átomo al universo. Fuerza y Energía
- Conciencia Histórica II. La experiencia histórica
- Inglés V. We are the champions
- Formación socioemocional
- Optativa
- Formación laboral técnica (Módulo IV)

6

- Pensamiento Matemático VI. Pensamiento estadístico y probabilístico
- Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología VI. ¿Qué es la vida? Evolución y diversidad biológica
- Conciencia Histórica III. Navegar en el tiempo: investigaciones históricas
- Pensamiento Filosófico y Humanidades III. Las reflexiones filosóficas sobre el Hacer
- Formación socioemocional
- Optativa
- Formación laboral técnica (Módulo V)

También cursarás un componente electivo que es un espacio curriculares de libre elección de acuerdo con las condiciones de tu plantel educativo.

Referencias

- BlogUVM. 7 beneficios de terminar tus estudios [en línea]. Consultado el 9 de julio de 2020. Disponible en: <https://blog.uvm.mx/siete-beneficios-de-terminar-tus-estudios>
- Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior. Sistema de prospección para la ampliación de la oferta de educación superior [en línea]. Consultado el 24 de abril de 2026. Disponible en: <https://ampliacioncobertura.anuies.mx/indicadores>
- Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica (2004). Estructura del bachillerato tecnológico. Primera edición. México
- Educaweb. Orientación Académica. La motivación, clave para el estudio [en línea]. Consultado el 13 de julio de 2020. Disponible en: <https://www.educaweb.com/contenidos/educativos/tecnicas-estudio/motivacion-como-clave-exito-estudiar-eficacia/>
- Secretaría de Educación Pública (2025). Marco Curricular Común de la Educación Media Superior. Modelo Educativo 2025. Disponible en: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/1023480/2025_1_BN_MODELO_EDUCATIVO_2025_MCCMS.pdf
- Tu espacio joven. Motivación para estudiar [en línea]. Consultado el 10 de julio de 2020. Disponible en: http://www.estudiantes.info/tecnicas_de_estudio/motivacion.htm

