



### ¿Qué competencias voy a desarrollar al cursar esta carrera?

Serás capaz de producir cultivos de manera intensiva aplicando buenas prácticas agrícolas.

Aprenderás a diseñar, instalar y mantener estructuras bioclimáticas (invernaderos) para aprovechar los recursos naturales (energía solar, agua, suelo).

Podrás administrar el ambiente en estructuras bioclimáticas instalando y operando sensores para mantener ambientes controlados de luminosidad, ventilación, humedad y temperatura en la producción de cultivos).

Elaborarás planos arquitectónicos para la instalación de estructuras bioclimáticas.

Realizarás la fertirrigación en cultivos (diseño, instalación y operación de sistemas de riego).

Asegurarás productos con condiciones inocuas (tratamiento, empaque y almacenamiento).

### Al concluir la carrera técnica podrás desempeñarte en los siguientes ámbitos:

Agricultor de productos alimenticios en invernaderos.

Trabajador en el cultivo de hortalizas y verduras

Servicio de dibujo de planos para invernaderos.

Fabricación de estructuras metálicas.

Construcción de invernaderos.

Inspector sanitario y de control de calidad de productos agrícolas.

### ¿Qué documentos obtendré al concluir mis estudios de bachillerato?

Un certificado de estudios de bachillerato y un título que debes tramitar para acreditarte como técnico en agricultura protegida.

### Si requieres más información acerca de la oferta educativa, visita nuestros planteles.

Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA)

Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal (CBTF)

Centro de Estudios Tecnológicos del Mar (CETMAR)

Centro de Estudios Tecnológicos en Aguas Continentales (CETAC)

# DGETAYCM

## Carrera Técnica Agricultura Protegida



El bachillerato tecnológico te ofrece la opción de estudiar el bachillerato además de cursar una carrera técnica.

Te prepara para que continúes con tus estudios de nivel superior (licenciatura o ingeniería) y, a la vez, egresas con una carrera técnica con la cual puedes incorporarte al mercado laboral o autoemplearte.

Componente de formación básica

Componente de formación propedéutica

Componente de formación profesional

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Álgebra 4 horas	Geometría y Trigonometría 4 horas	Geometría Analítica 4 horas	Cálculo Diferencial 4 horas	Cálculo Integral 5 horas	Probabilidad y Estadística 5 horas
Inglés I 3 horas	Inglés II 3 horas	Inglés III 3 horas	Inglés IV 3 horas	Inglés V 5 horas	Temas de Filosofía 5 horas
Química I 4 horas	Química II 4 horas	Biología 4 horas	Física I 4 horas	Física II 4 horas	Asignatura propedéutica* (1-12)** 5 horas
Tecnologías de la Información y la Comunicación 3 horas	Lectura, Expresión Oral y Escrita II 4 horas	Ética 4 horas	Ecología 4 horas	Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores 4 horas	Asignatura propedéutica* (1-12)** 5 horas
Lógica 4 horas	Módulo I Produce cultivos de manera intensiva 17 horas	Módulo II Diseña e instala estructuras bioclimáticas 17 horas	Módulo III Administra el ambiente en estructuras bioclimáticas 17 horas	Módulo IV Realiza la fertilización en cultivos 12 horas	Módulo V Asegura productos con condiciones inocuas 12 horas

## ¿En cuánto tiempo terminaré el bachillerato tecnológico?

La duración del bachillerato es de seis semestres, mismos que cursarás en tres años.

### ¿Cuál es el propósito de la carrera Agricultura Protegida?

Formar técnicos capaces de producir alimentos saludógenos, nutraceuticos e inocuos, es decir, que sean saludables, nutritivos y libres de contaminantes a través del diseño, instalación y acondicionamiento de estructuras bioclimáticas para proteger los cultivos de los factores ambientales.

### ¿En qué momento inicia mi formación en la carrera técnica?

La formación profesional inicia en el segundo semestre y culmina en el sexto semestre.



### ¿Qué gustos e intereses son recomendables para cursar esta carrera?

- Interés por la producción agrícola.
- Interés por aspectos de higiene alimentaria.
- Gusto por las TIC.
- Sensibilidad para el cuidado del medio ambiente.
- Interés por aprender sobre cultivos en ambientes controlados (invernaderos).
- Gusto por la fisiología vegetal.
- Gusto por el trabajo de campo.
- Iniciativa.
- Capacidad de organización y planeación.
- Sentido de responsabilidad.
- Trabajo en equipo.