



¿Qué competencias voy a desarrollar al cursar esta carrera?

Serás capaz de realizar tomas de muestras de agua y clasificar variables físicas, químicas y biológicas.

Podrás analizar física, química y biológicamente muestras de agua.

Serás capaz de asistir en el tratamiento de agua potable y residual.

Auxiliarás en la distribución de sistemas hídricos a través de la medición de variables hidrológicas.

Promoverás el uso sustentable del recurso hídrico, para promover su conservación.

Propondrás innovaciones tecnológicas para utilizar recursos hídricos.

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

Podrás desempeñarte como:

- Auxiliar y técnico en ciencias biológicas, químicas y de medio ambiente.
- Especialista en seguridad e higiene y salud pública.
- Operadores de máquinas para el tratamiento de agua.

¿Qué documentos obtendré al concluir mis estudios de bachillerato?

Un certificado de estudios de bachillerato y un título que deberás tramitar y te acreditará como técnico en laboratorista ambiental.

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)

DGETA y CDM

Carrera Técnica Laboratorista Ambiental



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 del nivel superior (licenciatura o ingeniería), o bien, puedas 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.-1.2)** 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.-1.2)** 5 horas
Lógica 4 horas	Módulo I Toma muestras en agua, suelo y aire 17 horas	Módulo II Analiza muestras y organismos del agua 17 horas	Módulo III Analiza muestras y organismos del suelo 17 horas	Módulo IV Analiza contaminantes del aire y bioindicadores ambientales 12 horas	Módulo V Auxilia en la implementación de sistemas de tratamiento de agua, suelo y aire 12 horas
Lectura, Expresión Oral y Escrita I 4 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 de Técnico en Laboratorista Ambiental?

Formar técnicos capaces de realizar análisis de muestras del agua, suelo y aire y sus organismos, así como implementar sistemas de tratamiento y sustentabilidad para su conservación.

¿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?

Gusto por la conservación del medio ambiente y sustentabilidad.

Interés por conocer normas de seguridad.

Gusto por la investigación y experimentación.

Inclinación al registro, sistematización y análisis de información en el ámbito científico.

Trabajo en equipo

Sentido de responsabilidad, organización y planeación.

Ética profesional

Comunicación efectiva