

¿Qué competencias voy a desarrollar al cursar la carrera de Sistemas de Información Geográfica?

- Serás capaz de desarrollar bases de datos empleando conceptos de la división geografía, física, política y económica, así como de información espacial.
- Analizarás y generarás información georeferenciada con la herramienta de software SIG.
- Realizarás análisis espaciales de acuerdo a un proyecto de investigación, aplicando técnicas con el software SIG.
- Generarás nueva información espacial con información generada de información a partir de las técnicas de análisis.
- Diseñarás, editarás e imprimirás cartografía temática aplicando técnicas de modelaje y normas técnicas, así como la selección de formatos de salida analógica y digital.



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

Podrás ejercer como auxiliar en topografía, geología e hidrografía; brindar servicios de dibujo, levantamiento geofísico y de elaboración de mapas

¿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 sistemas de información geográfica.

Para mayor 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)

CARRERA TÉCNICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

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), 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 Maneja e integra información geográfica 17 horas	Módulo II Produce y mantiene información georreferenciada para proyectos 17 horas	Módulo III Realiza análisis espacial para proyectos 17 horas	Módulo IV Genera cartografía temática para proyectos 12 horas	Módulo V Obtiene, gestiona y manipula información geográfica a distancia 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 Sistemas de Información Geográfica?

Formar técnicos capacitados para el manejo de información geográfica y de nuevas tecnologías emergentes para la obtención de información que contribuya a la toma de decisiones enfocadas a fenómenos sociales, políticos, ambientales, culturales, de planeación y desarrollo, administración y servicios públicos, seguridad marítima, entre otros.

¿En qué momento inicia mi formación en la carrera de Técnico en Sistemas de Información Geográfica?

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 los sistemas geográficos.

Habilidades en el uso de las Tecnologías de la Información.

Habilidades básicas en el uso de equipo de cómputo.

Gusto por la geografía.

Sentido de responsabilidad.