

# Bachillerato Técnico en Programación



Aprenderá a analizar, diseñar, desarrollar, instalar y mantener software de aplicación, convirtiendo ideas y necesidades en soluciones tecnológicas eficientes. Desarrollará habilidades en programación, bases de datos y arquitectura de software, utilizando lenguajes y metodologías actualizadas para crear aplicaciones innovadoras y funcionales. Su formación incluirá el uso de herramientas de desarrollo ágil, ciberseguridad y computación en la nube, preparándolo para responder a las demandas de la transformación digital. Con un enfoque práctico y orientado a la resolución de problemas, estará listo para integrarse a la industria tecnológica o emprender proyectos propios con una visión estratégica e innovadora.

## Plan de estudios

### PRIMER SEMESTRE

- La Materia y sus Interacciones
- Ciencias Sociales I
- Cultura Digital I
- Pensamiento Matemático I
- Lengua y Comunicación I
- Inglés I
- Humanidades I
- Introducción al Desempeño Laboral
- Laboratorio de Investigación
- Formación Ampliada I A
- Formación Ampliada I B

### SEGUNDO SEMESTRE

- Conservación de la Energía y sus Interacciones con la Materia
- Ciencias Sociales II
- Cultura Digital II
- Pensamiento Matemático II
- Lengua y Comunicación II
- Inglés II
- Humanidades II
- Software de Sistemas Informáticas
- Taller de Ciencias I
- Formación Ampliada II A
- Formación Ampliada II B

### TERCER SEMESTRE

- Ecosistemas: Interacciones, Energía y Dinámica
- Pensamiento Matemático III
- Lengua y Comunicación III
- Inglés III
- Humanidades III
- Software Orientado a la Productividad
- Taller de Ciencias II
- Formación Ampliada III A
- Formación Ampliada III B

### CUARTO SEMESTRE

- Reacciones Químicas: Conservación de la Materia en la Formación de Nuevas Sustancias
- Conciencia Histórica I. Perspectivas del México Antiguo en los Contextos Globales
- Inglés IV
- Ciencias Sociales III
- Aplicaciones web y Bases de Datos
- Taller de Cultura Digital
- Temas Selectos de Matemáticas I
- Pensamiento Literario
- Espacio y Sociedad
- Formación Ampliada IV A
- Formación Ampliada IV B

### QUINTO SEMESTRE

- La Energía en los Procesos de la Vida Diaria
- Conciencia Histórica II. México Durante el Expansionismo Capitalista
- Comunicación y Sociedad I
- Taller de Pensamiento Variacional I
- Fundamentos de la Administración I
- Inglés V
- Aplicaciones Web Avanzadas
- Formación Ampliada V A
- Formación Ampliada V B

### SEXTO SEMESTRE

- Organismos: Estructuras y Procesos. Herencia y Evolución Biológica
- Conciencia Histórica III. La Realidad Actual en Perspectiva Histórica
- Temas Selectos de Matemáticas II
- Comunicación y Sociedad II
- Taller de Pensamiento Variacional II
- Fundamentos de la Administración II
- Inglés VI
- Aplicaciones Móviles Multiplataforma
- Formación Ampliada VI A
- Formación Ampliada VI B

JULIO 2025