



BACHILLERATO ITLA

## FÍSICO-MATEMÁTICO

En esta especialidad se desarrollan habilidades deductivas y lógicas, a través de situaciones que requieren ecuaciones matemáticas.

Te preparan para el uso adecuado de la tecnología, desarrollo de aplicaciones e innovación digital.

Tus conocimientos y habilidades serán idóneas para estudiar cualquier ingeniería que requiera bases sólidas de matemáticas aplicadas.

### CURRÍCULA

#### 1er. Semestre.

Matemáticas I.

Química I.

Ética I.

Metodología de la investigación.

Taller de lectura y redacción I.

Inglés I.

Informática I.

Actividad extracurricular.

Actividad extracurricular.

#### 2do. Semestre.

Matemáticas II.

Química II.

Ética II.

Introducción a las ciencias sociales.

Taller de lectura y redacción II.

Inglés II.

Informática II.

Actividad extracurricular.

Actividad extracurricular.

### 3er. Semestre.

Matemáticas III.  
Biología I.  
Física I.  
Historia de México I.  
Literatura I.  
Inglés III.  
Gestión de archivos de texto.  
Hoja de cálculo aplicado.  
Actividad extracurricular.

### 4º. Semestre.

Matemáticas IV.  
Biología II.  
Física II.  
Historia de México II.  
Literatura II.  
Inglés IV.  
Comunidades virtuales.  
Mantenimiento y redes de cómputo.  
Actividad extracurricular.  
Actividad extracurricular.

### 5º. Semestre.

Geografía.  
Estructura socioeconómica de México.  
Temas selectos de física I.  
Cálculo diferencial.  
Probabilidad y estadística I.  
Temas selectos de inglés I.  
Sistemas de información.  
Programación.  
Actividad extracurricular.

### 6º. Semestre.

Filosofía.  
Ecología y medio ambiente  
Historia universal contemporánea.  
Temas selectos de física II.  
Cálculo integral.  
Probabilidad y estadística II.  
Temas selectos de inglés II.  
Páginas web.  
Diseño Digital.

## ASIGNATURAS DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR

Artísticas.  
Taller de Arduinos.  
Taller de habilidades socioemocionales.  
Preparación física.

Toastmasters.  
Desarrollo de competencia en comprensión lectora.  
Orientación vocacional.