

# Universidad Tecnológica del Valle de Toluca

## Materias de la Carrera de **Ingeniería en Tecnología Ambiental**

### 1er. Cuatrimestre

- Álgebra
- Métodos estadísticos
- Principios básicos de Química
- Introducción a la Fisicoquímica
- Inglés I
- Expresión oral y escrita I
- Formación sociocultural I

### 3er. Cuatrimestre

- Cálculo diferencial e integral
- Administración de proyectos
- Microbiología ambiental
- Contaminación del suelo
- Tratamiento de agua I
- Inglés III
- Formación sociocultural III

### 5º. Cuatrimestre

- Sistemas de gestión ambiental y de calidad
- Operaciones unitarias II
- Contaminación del aire por fuentes fijas
- Seguridad laboral II
- Manejo integral de residuos II
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión oral y escrita II

### 7º. Cuatrimestre

- Matemáticas
- Química
- Análisis de sistemas
- Evaluación de riesgo
- Inglés I
- Administración del tiempo

### 9º. Cuatrimestre

- Operaciones unitarias I
- Biotecnología ambiental
- Optativa I
- Optativa II
- Inglés III
- Dirección de equipos de alto rendimiento

### 11º. Cuatrimestre

Estadía

*EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE  
**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL***

### 2º. Cuatrimestre

- Informática
- Metodología de la investigación
- Química analítica
- Administración de laboratorios
- Química orgánica
- Integradora I
- Inglés II
- Formación sociocultural II

### 4º. Cuatrimestre

- Termodinámica
- Operaciones unitarias I
- Análisis de sistemas ambientales
- Tratamiento de agua II
- Seguridad laboral I
- Manejo integral de residuos I
- Inglés IV
- Formación sociocultural IV

### 6º. Cuatrimestre

Estadía

*EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA  
**DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN QUÍMICA  
ÁREA TECNOLOGÍA AMBIENTAL***

### 8º. Cuatrimestre

- Diseño de experimentos
- Química ambiental
- Producción sustentable
- Evaluación de impacto ambiental
- Inglés II
- Planeación y organización del trabajo

### 10º. Cuatrimestre

- Operaciones unitarias II
- Ingeniería económica
- Tecnologías ambientales
- Integradora I
- Inglés IV
- Negociación empresarial