

## **TSU en Química área Tecnología Ambiental**

### **Plan de estudios**

#### **Primer cuatrimestre**

- Álgebra lineal
- Probabilidad y estadística
- Química básica
- Física
- Administración de laboratorios
- Inglés I
- Expresión oral y escrita I
- Formación sociocultural

#### **Segundo cuatrimestre**

- Funciones matemáticas
- Informática I
- Termodinámica
- Química orgánica
- Química inorgánica
- Metodología de la investigación
- Inglés II
- Formación sociocultural II

#### **Tercer cuatrimestre**

- Cálculo diferencial
- Química analítica
- Electricidad y magnetismo
- Integradora I
- Contaminación del suelo
- Administración de proyectos
- Microbiología ambiental
- Inglés III

#### **Cuarto cuatrimestre**

- Cálculo integral
- Análisis de sistemas ambientales
- Seguridad laboral I
- Manejo integral de residuos I
- Operaciones unitarias I
- Tratamiento de agua I
- Inglés IV
- Expresión oral y escrita II
- Formación sociocultural III

#### **Quinto cuatrimestre**

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

#### **Sexto cuatrimestre**

- Estadía