

## **Ingeniería en Química de Procesos Industriales**

### **Plan de estudios**

#### **Séptimo cuatrimestre**

- Matemáticas para ingeniería I
- Física para ingeniería
- Termodinámica química avanzada
- Metrología de los procesos
- Química aplicada
- Inglés VI
- Administración del tiempo

#### **Octavo cuatrimestre**

- Matemáticas para ingeniería II
- Balances de materia y energía avanzada
- Análisis instrumental I
- Gestión y control de la calidad
- Inglés VII
- Planeación y organización del trabajo

#### **Noveno cuatrimestre**

- Operaciones unitarias avanzadas
- Análisis instrumental II
- Diseño de reactores
- Integradora I
- Optativa I
- Inglés VIII

#### **Decimo cuatrimestre**

- Optimización y simulación de procesos
- Instrumentación y control
- Seguridad, higiene y protección ambiental
- Integradora III
- Optativa II
- Inglés IX
- Dirección de equipos de alto rendimiento
- Negociación empresarial

#### **Undécimo cuatrimestre**

- Estadía