

# Ingeniería en Materiales

Departamento de Tecnología y Administración

Modalidad presencial



### Primer Cuatrimestre

Análisis Matemático I.  
Química.  
Informática.  
Conformado de Materiales.  
Proyecto Tecnológico I.  
Trabajo Social Comunitario I.

### Segundo Cuatrimestre

Física I.  
Álgebra y Geometría Analítica.  
Sistemas de Representación.  
Materiales Metálicos I.

### Tercer Cuatrimestre

Análisis Matemático II.  
Física II.  
Materiales Metálicos II.  
Proyecto Tecnológico II.  
Trabajo Social Comunitario II.

### Cuarto Cuatrimestre

Análisis Numérico y Cálculo Avanzado.  
Aceros y Fundiciones.  
Mecánica de los Materiales.  
Termodinámica de los Materiales.  
Fenómenos de Transporte.  
Inglés I.  
Ética y Responsabilidad Profesional.

### Quinto Cuatrimestre

Probabilidad y Estadística.  
Materiales No Metálicos y Compuestos.  
Proyectos Tecnológicos III.  
Estructura de los Materiales.  
Degradación de Materiales.  
Trabajo Social Comunitario III.  
Inglés II (Técnico).

### Sexto Cuatrimestre

Propiedades de los Materiales Colados.

Geología y Mineralogía.  
Tecnologías de Fabricación.  
Electroquímica.  
Ensayos No Destructivos.  
Taller de Tesis.  
Economía General.

### Séptimo Cuatrimestre

Introducción a los Biomateriales.  
Introducción a los  
Materiales Poliméricos.  
Siderurgia.  
Taller de Simulación de Materiales.  
Legislación.  
Trabajo Social Comunitario IV.  
Optativas.

### Octavo Cuatrimestre

Tecnología de Unión de Materiales.  
Diseño y Selección de Materiales.  
Materiales Cerámicos.  
Seguridad, Higiene e  
Ingeniería Ambiental.  
Organización Industrial.  
Optativas (192 hs.).

### Noveno Cuatrimestre

Fratomecánica y Análisis de Falla.  
Materiales Especiales.  
Materiales Compuestos.  
Gestión de Proyectos Tecnológicos.  
Optativas (192 hs.).

### Décimo Cuatrimestre

Reciclado y Recuperación  
de Materiales.  
Disposición Final de  
Materiales Peligrosos.  
Optativas (192 hs.).  
Trabajo Final de Tesis de Grado\*.  
Práctica Profesional Supervisada\*\*.

\* El/La estudiante deberá completar un total de 200 hs. que se inician en el sexto cuatrimestre con el Taller de Tesis para plantear el problema de la investigación.

\*\* Práctica Profesional Supervisada: El/La estudiante deberá completar un total de 200 hs. que se podrán realizar a partir del octavo cuatrimestre.