

Ingeniería en Materiales

Departamento de Tecnología y Administración



Primer Año

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.

Segundo Año

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.

Tercer Año

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.

Cuarto Año

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.).

Quinto Año

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.