

Ingeniería en Materiales

Departamento de Tecnología y Administración

Modalidad presencial



Primer Cuatrimestre

Análisis Matemático IA.
Álgebra I.
Química General.
Introducción a la Ingeniería de los Materiales.
Trabajo Social Comunitario I.

Segundo Cuatrimestre

Análisis Matemático IB.
Álgebra II.
Química Orgánica.
Ciencia de los Materiales I.
Física I.

Tercer Cuatrimestre

Análisis Matemático IIA.
Ciencia de los Materiales II.
Física IIA.
Fundamentos de la Programación y la Informática.
Sistemas de Representación.
Trabajo Social Comunitario II.

Cuarto Cuatrimestre

Análisis Matemático IIB.
Termodinámica de los Materiales.
Física IIB.
Laboratorio de Ensayos de Materiales I.
Estática y Resistencia de los Materiales.
Probabilidad y Estadística.

Quinto Cuatrimestre

Modelización Numérica.
Fisicoquímica.
Materiales I.
Mecánica de los Materiales.
Trabajo Social Comunitario III.

Sexto Cuatrimestre

Economía y Organización Industrial.
Introducción a la Ciencia de Datos.
Física del Sólido.

Materiales II.
Fenómenos de Transporte.
Laboratorio de Ensayos de Materiales II.
Materiales para Elementos de Máquina.

Séptimo Cuatrimestre

Electroquímica y Degradación de Materiales III.
Diseño, Selección y Simulación de Materiales.
Tecnologías I.
Taller de Proyectos de Ingeniería en Materiales.
Procesos Industriales I.
Trabajo Social Comunitario IV.

Octavo Cuatrimestre

Materiales IV.
Laboratorio de Ensayos de Materiales III.
Fractomecánica.
Tecnologías II.
Formulación y Evaluación de Proyectos.
Procesos Industriales II.
Filosofía de las Tecnologías.

Noveno Cuatrimestre

Taller de Simulación de Materiales.
Integridad y Análisis de Fallas.
Gestión de Proyectos Tecnológicos.
Práctica Profesional Supervisada.
Ética, Legislación y Responsabilidad Profesional.

Décimo Cuatrimestre

Gestión de la Calidad.
Gestión Ambiental.
Proyecto Final.
Seguridad, Higiene e Ingeniería Ambiental.
Idioma I.
Idioma II.
Optativas.

* 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 hs. que se podrán realizar a partir del octavo cuatrimestre