

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

Curso: 1

Asignatura

ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA (A)
INGLÉS TÉCNICO (A)
INFORMÁTICA (A)
QUÍMICA GENERAL (S1)
TECNOLOGÍA (S1)
CURSO DE PRE CALCULO PARA INGENIERIA (S1)
TECNOLOGÍA, CIENCIA Y SOCIEDAD (S2)
CÁLCULO I (S2)
FÍSICA I (S2)

Curso: 2

Asignatura

COMPUTACIÓN (A)
CÁLCULO II (S1)
MATEMATICA DISCRETA (S1)
FISICA II (S1)
HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL (S1)
ORGANIZACIÓN (S1)
INSTRUMENTOS Y MEDICIONES (S2)
CALCULO III (S2)
ESTADISTICA APLICADA I (S2)
ALGEBRA LINEAL (S2)
CIRCUITOS ELECTRICOS (S2)

Curso: 3

Asignatura

PROGRAMACIÓN (A)
CIRCUITOS DIGITALES I (A)
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS (S1)
CALCULO IV (S1)
ANALISIS NUMERICO (S1)
DISPOSITIVOS ELECTRONICOS (S1)
REDES DE DATOS (S1)
SISTEMAS OPERATIVOS (S2)
ANALISIS DE SEÑALES (S2)
ELECTRONICA ANALOGICA I (S2)
ECONOMIA (S2)

Curso: 4

Asignatura

COMPUTACIÓN II (A)
TRABAJO INTEGRADOR I (A)
CIRCUITOS DIGITALES II (S1)
INGENIERIA DE SOFTWARE (S1)
SEGURIDAD INFORMATICA I (S1)
ELECTRONICA ANALOGICA II (S1)
DISEÑO DE BASE DE DATOS I (S1)
COMUNICACIÓN DE DATOS (S2)
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (S2)
INTELIGENCIA ARTIFICIAL (S2)
MODELADO Y SISTEMAS DE CONTROL (S2)

Curso: 5

Asignatura

PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA (A)
TELEINFORMATICA (S1)
INGENIERIA DE SOFTWARE APLICADA (S1)
GESTION DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE (S1)
SISTEMAS EMBEBIDOS (S1)
TRABAJO INTEGRADOR II (S1)
INGENIERIA, DERECHO Y ETICA PROFESIONAL (S2)
PLANEAMIENTO Y GESTIÓN DE EMPRESAS (S2)
TRABAJO FINAL (S2)
ROBOTICA (S2)