

# Ingeniería Civil en Metalurgia

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10	SEMESTRE 11	SEMESTRE 12
MATEMÁTICAS	CÁLCULO I	CÁLCULO II	CÁLCULO III	MÉTODOS NUMÉRICOS	FÍSICO-QUÍMICA	TALLER DE RELACIONES INTERPERSONALES	MECÁNICA DE FLUIDOS II	TRATAMIENTOS DE RESIDUOS INDUSTRIALES	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE OPERACIONES METALÚRGICAS	GESTIÓN DE EMPRESAS	TRABAJO DE TITULACIÓN
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA II	DIBUJO DE INGENIERÍA	ECUACIONES DIFERENCIALES Y ÁLGEBRA LINEAL	MECÁNICA DE FLUIDOS	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	FUNDAMENTOS DE MATERIALES PARA INGENIERÍA	PIROMETALURGIA	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE PROCESOS METALÚRGICOS	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	
INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS	QUÍMICA GENERAL	FÍSICA I	FÍSICA II	FÍSICA III	ESTADÍSTICA APLICADA	CONCENTRACIÓN DE MINERALES	GESTIÓN DE PERSONAS	MATERIALES PARA METALURGIA EXTRACTIVA	ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE PÉRDIDAS	TALLER DE PROYECTO Y DISEÑO DE PLANTA	
EJERCICIO FÍSICO Y SALUD	PROGRAMACIÓN Y ALGORITMO	MINERALOGÍA	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	PREPARACIÓN MECÁNICA DE MINERALES	CINÉTICA DE LOS PROCESOS	GESTIÓN AMBIENTAL	OPERACIÓN PLANTA	CONTROL AUTOMÁTICO	ÉTICA PROFESIONAL	
INTRODUCCIÓN A LA METALURGIA	OPTATIVO I	QUÍMICA ANALÍTICA	TERMODINÁMICA	CIENCIAS DE MATERIALES	RESISTENCIA DE MATERIALES	MINERALES INDUSTRIALES	HIDROMETALURGIA Y ELECTROMETALURGIA	INGENIERÍA ECONÓMICA	TALLER DE PSICOLOGÍA LABORAL	ELECTIVO I	
AUTOGESTIÓN DEL APRENDIZAJE	FORMACIÓN INTEGRAL	QUÍMICA ORGÁNICA	INGLÉS TÉCNICO PARA INGENIERÍA EN METALURGIA I	INGLÉS TÉCNICO PARA INGENIERÍA EN METALURGIA II	INGLÉS COMUNICACIONAL BÁSICO PARA INGENIERÍA	INGLÉS COMUNICACIONAL PRE-INTERMEDIO PARA INGENIERÍA	OPTATIVO II	INGLÉS COMUNICACIONAL INTERMEDIO PARA INGENIERÍA	OPTATIVO III	ELECTIVO II	