"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

Ingeniería Metalúrgica

Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
ESPACIO EDUCATIVO	ANÁLISIS DE MINERALES 1	ESPACIO EDUCATIVO	ANALISIS DE MINERALES 2	ESPACIO EDUCATIVO	SUSTENTABILIDAD PARA LAS INGENIERIAS	ESPACIO EDUCATIVO	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE METALURGIA II	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE METALURGIA TRANSFORMATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE METALURGIA EXTRACTIVA	ESPACIO EDUCATIVO	DISEÑO DE PLANTAS HIDROMETALURGICAS	ESPACIO EDUCATIVO	PRÁCTICA PROFESIONAL
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII	SEMESTRE	IX
CREDITOS	3	CREDITOS	6	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	16
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	ANÁLISIS DE MINERALES 1	REQUISITOS	45 créditos	REQUISITOS	TERMODINÁMICA I	REQUISITOS	CONCENTRACIÓN DE MINERALES	REQUISITOS	Inscrito METALURGIA TRANSFORMATIVA	REQUISITOS	HIDROMETALURGIA	REQUISITOS	HIDROMETALURGIA; INGENIERIA DE FLUIDOS	REQUISITOS	233 Créditos
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA METALÚRGICA	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 1	ESPACIO EDUCATIVO	METODOS COMPUTACIONALES PARA INGENIERÍA	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA AMBIENTAL	ESPACIO EDUCATIVO	METALURGIA DEL HIERRO Y EL ACERO	ESPACIO EDUCATIVO	TECNOLOGÍA DE METALES PRECIOSOS	ESPACIO EDUCATIVO	SEMINARIO DE METALURGIA		
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0		
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII		
CREDITOS	2	CREDITOS	3	CREDITOS	4	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	2		
AF	Básica	AF	Integral	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional		
REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	45 créditos	REQUISITOS	PROGAMACION DE COMPUTADORA EN ING.	REQUISITOS	TERMODINÁMICA I	REQUISITOS	120 créditos	REQUISITOS	150 créditos	REQUISITOS	180 créditos		
ESPACIO EDUCATIVO	TFI ÉTICA CIUDADANIA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	FLUIDOS Y FENOMENOS TERMICOS	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - INTRODUCCION A LA LECTOESCRITURA CRÍTICA	ESPACIO EDUCATIVO	FISICOQUÍMICA DE PROCESOS METALÚRGICOS	ESPACIO EDUCATIVO	PIROMETALURGIA	ESPACIO EDUCATIVO	HIDROMETALURGIA	ESPACIO EDUCATIVO	DISEÑO DE PLANTAS DE CONCENTRACION	ESPACIO EDUCATIVO	TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y EFLUENTES		
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0		
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII		
CREDITOS	3	CREDITOS	6	CREDITOS	3	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4		
AF	Integral	AF	Básica	AF	Integral	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional		
REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	MECÁNICA	REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	TERMODINÁMICA I	REQUISITOS	TERMODINÁMICA I	REQUISITOS	CINETICA DE PROCESOS METALURGICOS	REQUISITOS	CONCENTRACIÓN DE MINERALES	REQUISITOS	HIDROMETALURGIA		
ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA I	ESPACIO EDUCATIVO	PROCESAMIENTO DE MINERALES	ESPACIO EDUCATIVO	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESPACIO EDUCATIVO	CONCENTRACIÓN DE MINERALES	ESPACIO EDUCATIVO	METALURGIA FÍSICA	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERIA DE FLUIDOS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 7	ESPACIO EDUCATIVO	SIMULACIÓN DE PROCESOS METALURGICOS		
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0		
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII		
CREDITOS	6	CREDITOS	4	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4		
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional		
REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	REQUISITOS	PROCESAMIENTO DE MINERALES	REQUISITOS	FLUIDOS Y FENOMENOS TERMICOS	REQUISITOS	FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN METALURGIA	REQUISITOS	150 créditos	REQUISITOS	CONTROL DE PROCESOS METALÚRGICOS, ANÁLISIS DE PROCESOS METALÚRGICOS		
ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE METALURGIA I	ESPACIO EDUCATIVO	FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN METALURGIA	ESPACIO EDUCATIVO	ANÁLISIS DE PROCESOS METALÚRGICOS	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTROMETALURGIA	ESPACIO EDUCATIVO	DISEÑO DE PLANTAS PIROMETALURGICAS		
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0		
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII		
CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4		
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional		
REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	REQUISITOS	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	REQUISITOS	Inscrito en FISICOQUÍMICA DE PROCESOS METALÚRGICOS	REQUISITOS	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	REQUISITOS	FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN METALURGIA	REQUISITOS	HIDROMETALURGIA	REQUISITOS	PIROMETALURGIA		
ESPACIO EDUCATIVO	ÁLGEBRA	ESPACIO EDUCATIVO	PROGAMACION DE COMPUTADORA EN ING.	ESPACIO EDUCATIVO	TERMODINÁMICA I	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 3	ESPACIO EDUCATIVO	CINETICA DE PROCESOS METALURGICOS	ESPACIO EDUCATIVO	MINERALES INDUSTRIALES	ESPACIO EDUCATIVO	RECICLAJE DE METALES	ESPACIO EDUCATIVO	PROCESOS DE SOLIDIFICACION		
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0		
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII		
CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4		
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional		
REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	FLUIDOS Y FENOMENOS TERMICOS	REQUISITOS	70 créditos	REQUISITOS	FISICOQUÍMICA DE PROCESOS METALÚRGICOS	REQUISITOS	CONCENTRACIÓN DE MINERALES	REQUISITOS	Cursando ELECTROMETALURGIA	REQUISITOS	METALURGIA FÍSICA		
ESPACIO EDUCATIVO	MECÁNICA	ESPACIO EDUCATIVO	QUIMICA II	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 2	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 4	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 5	ESPACIO EDUCATIVO	METALURGIA TRANSFORMATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	CONTROL DE PROCESOS METALÚRGICOS	ESPACIO EDUCATIVO	TRATAMIENTOS TERMICOS		
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0		
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII		
CREDITOS	6	CREDITOS	6	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4		
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional		
REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	QUÍMICA I	REQUISITOS	45 créditos	REQUISITOS	70 créditos	REQUISITOS	100 créditos	REQUISITOS	METALURGIA FÍSICA	REQUISITOS	DIFERENCIAL E INTEGRAL II; HIDROME	REQUISITOS	METALURGIA FÍSICA		
		ESPACIO EDUCATIVO	CARACTERIZACION DE MINERALES	ESPACIO EDUCATIVO	ECUACIONES DIFERENCIALES	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPACIO EDUCATIVO	EQUILIBRIO DE FASES	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 6	ESPACIO EDUCATIVO	METALURGIA DE POLVOS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 8		
		CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0		
		SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII		
		CREDITOS	4	CREDITOS	5	CREDITOS	3	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4		
		AF	Básica	AF	Básica	AF	Integral	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional		
		REQUISITOS	ANÁLISIS DE MINERALES 1	REQUISITOS	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	REQUISITOS	N/A	REQUISITOS	TERMODINÁMICA I	REQUISITOS	120 créditos	REQUISITOS	METALURGIA FÍSICA	REQUISITOS	180 créditos		

Área de Formación Integral	
Área de Formación Básica	
Área de Formación Vocacional	
Total de Créditos	303

	Créditos	Requisito
PRÁCTICA PROFESIONAL	16	233 créditos
SERVICIO SOCIAL	0	217 créditos
ELECTIVO INTEGRAL	16	
ELECTIVO BÁSICA	4	
ELECTIVO VOCACIONAL	2	
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	2	
ACTIVIDADES CULTURALES	2	