Ingeniería Metalúrgica

Tronco Básico Profesional

Tronco General

Tronco de Integración

Tronco Inter y Multidisciplinar

Tronco de Nivelación Académica



Trimestre 1	1112013 9 créditos Complementos de Matemáticas	1112042 11 créditos Introducción al Cálculo	1113084 9 créditos Estructura Atómica y Enlace Químico	1113085 3 créditos Laboratorio de Reacciones Químicas		1111078 4 créditos Introducción a la Física	1100037 6 créditos Introducción a la Ingeniería
mmesue i			Quimico	Quimicas			
	1111079 9 créditos Cinemática y Dinámica de	1112043 11 créditos Cálculo Diferencial	1113086 6 créditos Estructura y Propiedades de los	1113087 3 créditos Laboratorio de Estructura y			
Trimestre 2	Partículas		Materiales en Ingeniería	Propiedades de los Materiales			
	1111081 9 créditos	1111092 3 créditos	1112029 9 créditos Cálculo Integral	1113046 6 créditos	1145054 9 créditos		1100038 6 créditos Introducción al Desarrollo
Trimestre 3	Dinámica del Cuerpo Rígido	Laboratorio de Movimiento de una Partícula	Calculo integral	Termodinámica	Ingeniería de los Materiales		Sustentable
	1111083 9 créditos	1111093 3 créditos	1112030 9 créditos	1151038 7 créditos	1145052 6 créditos	1145053 6 créditos	1145055 3 créditos
Trimestre 4	Introducción a la Electrostática y Magnetostática	Laboratorio del Cuerpo Rígido y Oscilaciones	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Programación Estructurada	Cristales y Dislocaciones	Termodinámica y Cinética en Metalurgia	Laboratorio de Ingeniería de los Materiales
	1145001 6 créditos	1145056 9 créditos	1145059 6 créditos	1146039 9 créditos			
Trimestre 5	Metalografía	Comportamiento Mecánico de los Materiales	Termotransferencia en Procesos Metalúrgicos	Metalurgia Extractiva			
	1153001 9 créditos	1145058 9 créditos	1145060 9 créditos	1145062 6 créditos	1145065 6 créditos		
Trimestre 6	Probabilidad y Estadística	Transformaciones de Fase en los Materiales Metálicos	Plasticidad de los Materiales Metálicos	Mecánica de Fluidos en Procesos Metalúrgicos	Metalurgia del Hierro		
	1151039 7 créditos	1145057 3 créditos	1145063 9 créditos	1145064 3 créditos	1146026 9 créditos	2000001 6 créditos	2000003 6 créditos
Trimestre 7	Métodos Numéricos en Ingeniería	Laboratorio de Comportamiento Mecánico de los Materiales	Metalurgia de las Aleaciones no Ferrosas	Laboratorio de Metalurgia de las Aleaciones no Ferrosas	Metalurgia del Acero	Optativa Inter y Multidisciplinar 1	Optativa Inter y Multidisciplinar 3
	1145068 9 créditos	1145071 6 créditos	1145075 6 créditos	1146040 12 créditos			1100096 6 créditos
Trimestre 8	Fundición de los Materiales Metálicos	Oxidación, Corrosión y Protección de los Materiales Metálicos	Laboratorio de Tratamientos Térmicos de los Materiales Metálicos	Tratamientos Térmicos de los Materiales Metálicos			Taller de Expresión Oral y Escrita
	1145031 6 créditos	1145061 3 créditos	1145066 9 créditos	1145069 3 créditos	3000001 7 créditos	3000004 9 créditos	1100040 6 créditos
Trimestre 9	Control de Calidad	Laboratorio de Plasticidad de los Materiales Metálicos	Metalurgia Mecánica	Laboratorio de Fundición de los Materiales Metálicos	Optativa del Tronco de Integración 1	Optativa del Tronco de Integración 4	Taller de Planeación y Ejecución de Proyectos
	1145072 3 créditos	1145073 9 créditos	1145076 3 créditos	1145077 6 créditos	3000002 9 créditos	3000005 6 créditos	1100041 6 créditos
Trimestre 10	Laboratorio de Oxidación, Corrosión y Protección de los Materiales Metálicos	Procesos de Formado de los Materiales Metálicos	Laboratorio de Control de Calidad	Metalurgia Computacional	Optativa del Tronco de Integración 2	Optativa del Tronco de Integración 5	Retos del Desarrollo Nacional
	1145079 40 créditos					1100109 3 créditos	
Trimestre 11	Trabajo en Planta Metalúrgica					Seminario de Integración en Ingeniería Metalúrgica	
	1145070 3 créditos	1145078 3 créditos	1146041 3 créditos	1100119 18 créditos	2000002 6 créditos	3000003 9 créditos	
Trimestre 12	Laboratorio de Procesos de Formado de Materiales Metálicos	Laboratorio de Metalurgia Computacional	Laboratorio de Metalurgia Mecánica	Proyecto de Integración en Ingeniería Metalúrgica I	Optativa Inter y Multidisciplinar 2	Optativa del Tronco de Integración 3	