Ingeniería en Materiales

Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería

"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
ESPACIO EDUCATIVO	TFI - Ética Ciudadanía y Sociedad	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - Competencia Digital	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - Introducción a la Lectoescritura Crítica	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - Pensamiento Científico y Sociedad Actual	ESPACIO EDUCATIVO	Fenómenos de Transporte	ESPACIO EDUCATIVO	Métodos Computacionales para Ingeniería	ESPACIO EDUCATIVO	Producción	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Costos	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Proyectos
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
CRÉDITOS	3	CRÉDITOS	3	CRÉDITOS	3	CRÉDITOS	3	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4
AF	Integral	AF	Integral	AF	Integral	AF	Integral	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional
HORAS	3	HORAS	3	HORAS	3	HORAS	3	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4
REQUISITO	N/A	REQUISITO	N/A	REQUISITO	N/A	REQUISITO	N/A	REQUISITO	Balance de Materia y Energía	REQUISITO	Programación de Computadoras en Ingeniería	REQUISITO	140 créditos	REQUISITO	165 créditos	REQUISITO	185 créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo Diferencial e Integral I	ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo Diferencial e Integral II	ESPACIO EDUCATIVO	Probabilidad y Estadística	ESPACIO EDUCATIVO	Ecuaciones Diferenciales	ESPACIO EDUCATIVO	Laboratorio de Ingeniería	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Materiales	ESPACIO EDUCATIVO	Materiales Compuestos	ESPACIO EDUCATIVO	Seguridad Industrial	ESPACIO EDUCATIVO	Diseño y Selección de Materiales
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
CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Básica	AF	Vocacional
HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4
REQUISITO	N/A	REQUISITO	Cálculo Diferencial e Integral I	REQUISITO	Cálculo Diferencial e Integral II	REQUISITO	Cálculo Diferencial e Integral II	REQUISITO	Balance de Materia y Energía y cursando Fenómenos de Transporte	REQUISITO	Materiales Metálicos, Materiales Poliméricos y cursando Materiales Cerámicos	REQUISITO	Materiales Metálicos, Materiales Poliméricos y Materiales Cerámicos	REQUISITO	165 créditos	REQUISITO	185 créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Álgebra	ESPACIO EDUCATIVO	Programación de Computadoras en Ingeniería	ESPACIO EDUCATIVO	Dibujo CAD	ESPACIO EDUCATIVO	Óptica y Sonido	ESPACIO EDUCATIVO	Mecánica de Materiales	ESPACIO EDUCATIVO	Materiales Cerámicos	ESPACIO EDUCATIVO	Biomateriales	ESPACIO EDUCATIVO	Electroquímica y Degradación de Materiales	ESPACIO EDUCATIVO	Seminario
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
CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	2
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	5	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	6	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	2
REQUISITO	N/A	REQUISITO	Álgebra	REQUISITO	Programación de Computadoras en Ingeniería	REQUISITO	Electromagnetismo	REQUISITO	Mecánica	REQUISITO	Propiedades de Materiales	REQUISITO	Materiales Metálicos, Materiales Poliméricos y Materiales Cerámicos	REQUISITO	Termodinámica I y Materiales Metálicos	REQUISITO	185 créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Geometría Analítica	ESPACIO EDUCATIVO	Fluidos y Fenómenos Térmicos	ESPACIO EDUCATIVO	Electromagnetismo	ESPACIO EDUCATIVO	Balance de Materia y Energía	ESPACIO EDUCATIVO	Materiales Metálicos	ESPACIO EDUCATIVO	Laboratorio de Materiales Metálicos	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Nanomateriales	ESPACIO EDUCATIVO	Semiconductores	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional 7
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
CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	5	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4
REQUISITO	N/A	REQUISITO	Mecánica	REQUISITO	Fluidos y Fenómenos Térmicos	REQUISITO	Termodinámica I	REQUISITO	Propiedades de Materiales	REQUISITO	Materiales Metálicos y Caracterización de Materiales II	REQUISITO	Ingeniería de Materiales	REQUISITO	165 créditos	REQUISITO	185 créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Mecánica	ESPACIO EDUCATIVO	Química de Materiales I	ESPACIO EDUCATIVO	Termodinámica I	ESPACIO EDUCATIVO	Bioquímica	ESPACIO EDUCATIVO	Materiales Poliméricos	ESPACIO EDUCATIVO	Laboratorio de Materiales Poliméricos	ESPACIO EDUCATIVO	Laboratorio de Materiales Cerámicos	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional 5	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional 8
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
CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	6	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4
REQUISITO	N/A	REQUISITO	Química I	REQUISITO	Cálculo Diferencial e Integral II	REQUISITO	Química de Materiales I	REQUISITO	Propiedades de Materiales	REQUISITO	Materiales Poliméricos y Caracterizacion de Materiales II	REQUISITO	Materiales Cerámicos y Caracterización de Materiales II	REQUISITO	165 créditos	REQUISITO	185 créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Química I	ESPACIO EDUCATIVO	Estructura de Materiales	ESPACIO EDUCATIVO	Propiedades de Materiales	ESPACIO EDUCATIVO	Diagramas de Fase	ESPACIO EDUCATIVO	Caracterización de Materiales II	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional 1	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional 3	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional 6		
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		
CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4		
AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional		
HORAS	5	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4		
REQUISITO	N/A	REQUISITO	Química I	REQUISITO	Estructura de Materiales	REQUISITO	Termodinámica I	REQUISITO	Caracterización de Materiales I	REQUISITO	120 créditos	REQUISITO	140 créditos	REQUISITO	165 créditos		
ESPACIO EDUCATIVO	Introducción a la Ingeniería en Materiales	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Básica 1	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Básica 2	ESPACIO EDUCATIVO	Caracterización de Materiales I	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Básica 3	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional 2	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional 4				
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				
CRÉDITOS	2	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4	CRÉDITOS	4				
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional				
HORAS	2	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4				
REQUISITO	N/A	REQUISITO	25 créditos	REQUISITO	40 créditos	REQUISITO	Propiedades de Materiales	REQUISITO	96 créditos	REQUISITO	120 créditos	REQUISITO	140 créditos				

Área de Formación Integral	
Área de Formación Básica	
Área de Formación Vocacional	
Total de Créditos	300

Práctica Profesional	20	Requisito. 50% créditos
Servicio Social	0	Requisito. 70% créditos
Créditos Electivos AFI	15	-
Créditos Electivos AFB	8	-
Créditos Electivos AFV	4	-
Actividades Deportivas	2	-
Actividades Culturales	2	-