

Ingeniero en Materiales

Menú OPTATIVAS ACFGU	
Unidad Académica	Requisitos
Tópicos Selectos de Lenguas y Culturas Extranjeras (LCE)	
<i>Cultura inglesa</i>	ninguno
<i>Cultura alemana</i>	ninguno
Tópicos selectos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades (CSAH)	
<i>Antropología social</i>	ninguno
<i>Cultura regional</i>	ninguno
<i>Culturas indígenas mexicanas</i>	ninguno
<i>Derechos humanos</i>	ninguno
<i>Métodos alternos de solución de controversias</i>	ninguno
Tópicos Selectos de Desarrollo Humano, Salud y Deportes (DHSD)	
<i>Autocuidado y estilos de vida saludable</i>	ninguno
<i>Cultura de calidad</i>	ninguno
<i>Desarrollo humano y competitividad profesional</i>	ninguno
<i>Educación física</i>	ninguno
<i>Equidad de género</i>	ninguno
<i>Psicología y desarrollo profesional</i>	ninguno
Tópicos Selectos para el Desarrollo Académico y Profesional (DAP)	
<i>Formación de emprendedores</i>	ninguno
<i>Estrategias de aprendizaje autónomo de lenguas</i>	ninguno
<i>Metodología científica</i>	ninguno
<i>Propiedad intelectual y sus aplicaciones</i>	ninguno
<i>Pensamiento creativo</i>	ninguno

Menú OPTATIVAS ACFBP	
Unidad Académica	Requisitos
Optativa I ACFBP	
<i>Ciencia de los Materiales</i>	Química General
<i>Tecnología de los Materiales</i>	Química General
Optativa II ACFBP	
<i>Programación Estructurada</i>	Matemáticas I
<i>Programación Visual</i>	Matemáticas I
Optativa III ACFBP	
<i>Probabilidad Estocástica</i>	Matemáticas I
<i>Probabilidad y Estadística</i>	Matemáticas I
Optativa IV ACFBP	
<i>Estudio del Trabajo</i>	Ninguno
<i>Ingeniería Industrial</i>	Ninguno

Menú OPTATIVAS ACFP	
Unidad Académica	Requisitos
Optativa I ACFP	
<i>Procesos de Manufactura y Lab.</i>	Optativa I ACFBP
<i>Tecnologías de Fabricación y Lab.</i>	Optativa I ACFBP
Optativa II ACFP	
<i>Materiales Refractarios Estructurales</i>	Cerámicos
<i>Tópicos Selectos de Cerámicos</i>	Cerámicos
Optativa III ACFP	
<i>Taller de Materiales III</i>	<i>Taller de Materiales II</i>
<i>Taller de Materiales IV</i>	<i>Taller de Materiales II</i>
Optativa IV ACFP	
<i>Procesamiento de Polímeros</i>	Reología de Polímeros y Lab.
<i>Tópicos Selectos de Polímeros</i>	Reología de Polímeros y Lab.
Optativa V ACFP	
<i>Metalurgia Ferrosa Avanzada</i>	Introducción a la Física del Estado Sólido
<i>Tópicos Selectos de Metales</i>	Introducción a la Física del Estado Sólido
Optativa VI ACFP	
<i>Cemento y Concreto</i>	Cerámicos
<i>Tecnología del Vidrio</i>	Cerámicos
Optativa VII ACFP	
<i>Aluminio y sus Aleaciones</i>	Aleaciones no Ferrosas
<i>Tratamientos Térmicos del Acero</i>	Tratamientos Térmicos
Optativa VIII ACFP	
<i>Materiales Nanoestructurados</i>	Caracterización de Materiales y Lab.
<i>Nanotecnología</i>	Caracterización de Materiales y Lab.
Optativa IX ACFP	
<i>Proyecto IMT I</i>	Ninguno
<i>Proyecto IMT II</i>	Ninguno