

Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones

Menú OPTATIVAS FOGU	
<i>Unidad Académica</i>	<i>Requisitos</i>
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 FBP	
<i>Unidad Académica</i>	<i>Requisitos</i>
Optativa I FBP	
<i>Programación visual</i>	Matemáticas I
<i>Programación estructurada</i>	Matemáticas I
Optativa II FBP	
<i>Álgebra lineal</i>	Álgebra para Ingeniería
<i>Análisis de variables en las telecomunicaciones</i>	Álgebra para Ingeniería
Optativa III FBP	
<i>Probabilidad y estadística</i>	Matemáticas I
<i>Procesos estocásticos</i>	Matemáticas I
Optativa IV FBP	
<i>Programación orientada a Objetos</i>	Programación visual o Programación estructurada
<i>Programación con MATLAB</i>	Programación visual o Programación estructurada

Menú OPTATIVAS FP	
<i>Unidad Académica</i>	<i>Requisitos</i>
Optativa I FP	
<i>Máquinas eléctricas y laboratorio</i>	Circuitos eléctricos y laboratorio
<i>Protección y puesta a tierra y laboratorio</i>	Circuitos eléctricos y laboratorio
Optativa II FP	
<i>Proyecto de comunicaciones</i>	ninguno
<i>Proyecto de comunicaciones fijas</i>	ninguno
<i>Proyecto de comunicaciones inalámbricas</i>	ninguno
Optativa III FP	
<i>Técnicas de diseño electrónico</i>	ninguno
<i>Diseño de sistemas embebidos</i>	ninguno
Optativa IV FP	
<i>Comunicaciones ópticas y laboratorio</i>	Sistemas telefónicos y laboratorio
<i>Sensores ópticos y laboratorio</i>	Sistemas telefónicos y laboratorio