

Ingeniero Mecánico Electricista

Menú OPTATIVAS ACFBP	
Unidad Académica	Requisitos
Optativa I ACFBP	
Programación Estructurada	Matemáticas I
Programación Visual	Matemáticas I
Optativa II ACFBP	
Ciencia de los Materiales	Química General
Tecnología de los Materiales	Química General
Optativa III ACFBP	
Estudio del Trabajo	Ninguno
Ingeniería Industrial	Ninguno
Optativa IV ACFBP	
Dibujo y Manufactura asistido por Computadora y Lab.	Dibujo para Ing.
Técnicas de CAD/CAM y Lab.	Dibujo para Ing.
Optativa V ACFBP	
Procesos de Manufactura y Lab.	Optativa II ACFBP
Tecnologías de Fabricación y Lab.	Optativa II ACFBP
Optativa VI ACFBP	
Probabilidad Estocástica	Matemáticas I
Probabilidad y Estadística	Matemáticas I

Menú OPTATIVAS ACFP	
Unidad Académica	Requisitos
Optativa I ACFP	
Servofluidos y Lab.	Potencia Fluida y Lab.
Turbomaquinaria y lab.	Potencia Fluida y Lab.
Optativa II ACFP	
Análisis y síntesis de mecanismos y Lab.	Dinámica y Lab.
Diseño de mecanismos y Lab.	Dinámica y Lab.
Optativa III ACFP	
Ver menú para opciones	
Optativa IV ACFP	
Ver menú para opciones	
Optativa V ACFP	
Ver menú para opciones	
Optativa VI ACFP	
Electrónica industrial y Lab.	Circuitos eléctricos I y Lab.
Ingeniería electrónica y Lab.	Circuitos eléctricos I y Lab.
Optativa VII ACFP	
Ver menú para opciones	

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

Menú OPCIONES ACFP	
Unidad Académica	Requisitos
Opción en Térmica	
Optativa III ACFP (Plantas generadoras de vapor y Lab.)	Transferencia de calor y Lab.
Optativa IV ACFP (Refrigeración y psicrometría y Lab.)	Transferencia de calor y Lab.
Optativa V ACFP (Sistemas HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) e instalaciones hidrosanitarias)	Refrigeración y psicrometría y Lab.
Optativa VII ACFP (Proyecto IME: Térmica)	Optativa III ACFP (Plantas generadoras de vapor y Lab.)
Opción en Mecánica	
Optativa III ACFP (Lubricación industrial y Lab.)	Mecánica de fluidos y Lab.
Optativa IV ACFP (Análisis de vibración aplicado al mantenimiento)	Vibraciones mecánicas y Lab.
Optativa V ACFP (Mantenimiento industrial)	Vibraciones mecánicas y Lab.
Optativa VII ACFP (Proyecto IME: Mecánica)	Optativa IV ACFP (Análisis de vibración aplicado al mantenimiento)

Menú OPCIONES ACFP	
Unidad Académica	Requisitos
Opción en Eléctrica	
Optativa III ACFP (Ahorro de energía eléctrica)	Alumbrado e instalaciones eléctricas y Lab.
Optativa IV ACFP (Diseño de transformadores)	Máquinas eléctricas II y Lab.
Optativa V ACFP (Mantenimiento de subestaciones)	Subestaciones eléctricas y Lab.
Optativa VII ACFP (Proyecto IME: Ingeniería Eléctrica)	Optativa IV ACFP (Diseño de Transformadores)
Opción en Diseño Mecánico	
Optativa III ACFP (Diseño avanzado de elementos de máquinas y Lab.)	Diseño de elementos de máquinas y Lab.
Optativa IV ACFP (Selección de transmisiones)	Diseño de elementos de máquinas y Lab.
Optativa V ACFP (Diseño mecánico moderno)	Diseño de elementos de máquinas y Lab.
Optativa VII ACFP (Proyecto IME: Diseño Mecánico)	Optativa III ACFP (Diseño avanzado de elementos de máquinas y Lab.)