

CARRERA DE INGENIERO MECANICO-ELECTRICISTA

AREA DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

ASIGNATURA NUEVA				
ASIGNATURA SUBSTITUIDA				
COMPUTADORAS Y PROGRAMACION O INTRODUCCION A LA INGENIERIA	DIBUJO	GEOMETRIA ANALITICA ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	ALGEBRA ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
INTRODUCCION A LA INGENIERIA O COMPUTADORAS Y PROGRAMACION	ESTATICA MECANICA I	CINEMATICA MECANICA II	ALGEBRA LINEAL	CALCULO VECTORIAL
COMUNICACION ORAL Y ESCRITA OPTATIVA DE HUMANIDADES	DINAMICA MECANICA II	TERMODINAMICA	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ECUACIONES DIFERENCIALES ECUACIONES DIFERENCIALES Y EN DIFERENCIAS
OPTICA FISICA EXPERIMENTAL	PROGRAMACION APLICADA	TERMOFLUIDOS ELEMENTOS DE MECANICA DE FLUIDOS	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES ANALISIS DE SISTEMAS DISCRETOS	METODOS NUMERICOS
INTRODUCCION A LA ECONOMIA	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
CONTROL ANALOGICO	TEORIA ELECTROMAGNETICA	AMPLIFICACION DE SEÑALES	DISEÑO LOGICO	TRANSFORMADORES Y MOTORES DE INDUCCION
MEDICION E INSTRUMENTACION	FILTRADO Y MODULACION ANALISIS DE SEÑALES Y MODULACION	ELECTRONICA ANALOGICA	ELECTRONICA DIGITAL	MAQ. SINCRONAS Y DE CORRIENTE DIRECTA
CONTROL DIGITAL MAQUINAS TERMICAS E HIDRAULICAS	COMUNICACIONES DIGITALES	LAB. DE ELECTRONICA LAB. DE EQUIPO ELECTRICO	MICROPROCESADORES	SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA I
COSTOS Y EVALUACION ECONOMICA TECNICAS DE EVALUACION ECONOMICA	ASIGNATURA DEL MODULO OPCIONAL FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	ELECTRONICA DE POTENCIA	ASIGNATURA DEL MODULO OPCIONAL	SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA II
RECURSOS Y NECESIDADES DE MEXICO	ASIGNATURA DEL MODULO OPCIONAL	SEMINARIO DE ING. MECANICA Y ELECTRICA	ASIGNATURA DEL MODULO OPCIONAL	ASIGNATURA DEL MODULO OPCIONAL

MODULOS OPCIONALES DEL AREA DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

MODULO DE ENERGIA ELECTRICA

- Protección de Sistemas Eléctricos (I)
- Plantas Generadoras
- Sistemas de Distribución (I)
- Instalaciones Eléctricas Industriales

Opratives del módulo

- Sistemas de Transporte Eléctrico
- Iluminación
- Temas Selectos de Energía
- Calidad

MODULOS DE ELECTRONICA

- Instrumentación Electrónica (I)
- Circuitos para Comunicaciones
- Sistemas Eléctricos de Potencia
- Sistemas Analógicos (I)

Opratives del módulo

- Control de Procesos
- Audio y Video
- Temas Selectos de Electrónica
- Calidad

MODULO DE COMUNICACIONES

- Sistemas de Comunicaciones I (I)
- Radiación y Propagación (I)
- Procesamiento Digital de Señales
- Radio, Microondas y Satélites

Opratives del módulo

- Circuitos para Comunicaciones
- Sistemas de Comunicaciones II
- Temas Selectos de Comunicaciones
- Calidad

MODULO DE SISTEMAS DIGITALES

- Diseño de Sistemas Digitales
- Diseño de Sistemas con Microprocesadores
- Circuitos Digitales
- Transmisión de Datos

Opratives del módulo

- Programación de Sistemas
- Control de Procesos
- Temas Selectos de Sistemas Digitales
- Calidad

* Sustitución no académica