

DISTRIBUCIÓN DE CURSOS. CARRERA DE INGENIERO ELECTRICISTA

Cursos de Ciencias Básicas (obligatorios)

Area: Matemáticas

Álgebra Superior y Geometría Analítica

Álgebra Lineal

Cálculo I

Cálculo II

Ecuaciones Diferenciales

Señales y Sistemas

Probabilidad y Estadística

Métodos Numéricos

Análisis vectorial

Area: Físicas

Estática y laboratorio

Dinámica y Laboratorio

Electromagnetismo y óptica y Laboratorio

Termodinámica

Física Moderna

Física de Semiconductores

Area: Químicas

Química y Laboratorio

Cursos de Ciencias de la Ingeniería (obligatorios)

Teoría electromagnética

Circuitos Eléctricos y Laboratorio

Electrónica I y Laboratorio

Electrónica II y Laboratorio

Electrónica Digital y Laboratorio

Electrónica de potencia y Laboratorio

Metrología

Ingeniería de Control I y Laboratorio

Máquinas Eléctricas I y Laboratorio

Tecnología de Materiales

Mecánica de Fluidos

Termodinámica Aplicada

Instalaciones Eléctricas I y Laboratorio

Cursos de Ingeniería Aplicada

Obligatorios

Máquinas Eléctricas II y Laboratorio

Sistemas Eléctricos de Potencia I y Laboratorio

Sistemas Eléctricos de Potencia II y Laboratorio

Instalaciones Eléctricas Ind. y Com. y Laboratorio

Plantas Generadoras I

Optativos

De formación Profesional (Elegir 4 cursos)

Control de Máquinas Eléctricas y Laboratorio

Calidad y Ahorro de la Energía Eléctrica

Protecciones y Subestaciones

Transmisión y Distribución

Técnicas de Alta Tensión

Transitorios de Sistemas de Potencia

Plantas Generadoras II

Iluminación y Alumbrado

Operación de Sistemas Eléctricos de Potencia

De formación Técnica (Elegir 2 cursos)

Cualquier otro curso de:

- La lista de cursos optativos de Formación profesional
- La lista de cursos de las orientaciones de las carreras de Ing. en Com. y Electr. , y de Ing. en Comput.
- Lista de cursos del área técnica de Ing. Mecánica, Ing. Química, Lic. en Matemáticas y Lic. en Física.

Cursos de Ciencias Sociales y Humanísticas

Obligatorios

Ingeniería y Sociedad

Historia y Desarrollo de la Tecnología

Estrategias de Aprendizaje

Redacción Avanzada y Expresión Oral

Optativos (Elegir 2 cursos)

Ética

Problemas Económicos de México

Cualquier curso relacionado con la Filosofía, Historia, Literatura, Artes, Sociología, Psicología, Ciencias Políticas, Antropología, Idiomas y Ética Profesional

Cursos de Otras

Obligatorios

Economía y Administración

Lenguajes de Programación I y Laboratorio

Computación Aplicada y Laboratorio

Proyecto de Tesis I

Proyecto de Tesis II

Optativos (Elegir 1 curso)

Lenguajes de Programación II y Laboratorio

Dibujo Computarizado

Administración de Proyectos

Cualquier curso relacionado con la Contabilidad, Administración, Finanzas, Economía, Ciencias Ambientales, etc.,

ESTRUCTURA GENERAL DE CURSOS. CARRERA DE INGENIERO ELECTRICISTA

