

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Facultad de Ciencias Químicas

Capacitación Técnica

Tiene por objeto llevar los métodos de enseñanza universitaria a la capacitación de técnicos de las diferentes empresas en el área alimentaria química e ingeniería química con el propósito de tratar de elevar su nivel técnico y de productividad con diferentes cursos.

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Facultad de Ingeniería Civil

Servicios

Geodésicos

Asesoría técnica en proyectos: cimentaciones, materiales y procesos constructivos, análisis y cálculo estructural, instalaciones.

Control de Calidad en Materiales de Construcción

Estudios de Resistencia de Materiales

Estudios de Ingeniería Hidráulica y Sanitaria

Evaluación de Infraestructura

Proyecto de Pavimentos

Estudios Geológicos y de Mecánica de Suelos

Estudios Geohidrológicos

Peritajes en Obras de Ingeniería Civil

Programación y Control de Obras

Estudios sobre Tecnología de Concreto

Administración del Mantenimiento

Ingeniería de Métodos

Técnicas de Programación Estructurada

Compiladores

Teleproceso

Análisis y Diseño de Sistemas

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Servicios

Coordinación de Ciencias

Materias relacionadas con el personal técnico de las empresas. Dichas materias son: Matemáticas, Física, Dibujo Técnico, Química e Instrumentación.

Coordinación de Administración

Cursos:

Administración por Objetivos

Administración de Recursos Humanos

Desarrollo Organizacional

Mercadotecnia Moderna

Seguridad Industrial

Evaluación de proyectos de Inversión bajo condiciones Inflacionarias

Contabilidad Fiscal

Técnicas Modernas de la Negociación de Abastecimientos

Administración del Mantenimiento

Ingeniería de Métodos

Técnicas de Programación Estructurada

Compiladores

Teleproceso

Análisis y Diseño de Sistemas

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Administración de Sistemas de Información

Optimización por Teoría de Redes

Coordinación de Ingeniería Mecánica

Vibraciones

Medición de Vibración

Balanceo Dinámico

Control de Vibración

Análisis Espectral de Vibración

Detección de fallas en maquinaria

Determinación de Resonancias

Asesoría en compra de equipo e instalación

Asesoría en programas de mantenimiento predictivo

Estudios de Vibración en estructuras

Medición de Impactos

Programas de capacitación en Vibraciones

Acústica

Medición de Ruido

Estudios de Materiales Acústicos

Insonorización (control de ruido)

Análisis Espectral de Sonido

Mapeos Acústicos

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Asesoría en compra de equipo
Programas de capacitación acústica
Estudios de ruido urbano
Estudio de respuestas a la frecuencia de equipo electroacústico

Coordinación de Ingeniería Eléctrica

Departamento de Máquinas Eléctricas

Pruebas a motores de inducción con dinamómetro hasta 50 HPs. Estas pruebas pueden ser para determinar sus características por velocidad, comprobación de datos de placa, así como las requeridas por la DGN.

En transformadores, pruebas de funcionamiento en general.

Departamento de Iluminación y Alta Tensión

Pruebas a lámparas de todos tipos referentes al nivel de iluminación y curva característica, medición de tierras y revisión de relevadores de protección en Alta Tensión.

Departamento de Electrónica y Comunicaciones. Cursos.

Diseño y fabricación de circuitos impresos
Circuitos integrados lineales
Sistemas de fibras ópticas
Comunicaciones vía Satélite
Diseño de enlaces de comunicación vía Satélite
Amplificadores operacionales

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Administración de sistemas de información
Optimización por Teoría de Redes

Coordinación de Ingeniería Mecánica

Vibraciones

Medición de vibración

Balances Dinámicos

Control de vibración

Análisis Espectral de vibración

Detección de fallas en máquinas

Determinación de Resonancias

Asesoría en compra de equipo e instalación

Asesoría en programas de mantenimiento predictivo

Estudios de vibración en estructuras

Medición de impactos

Programas de capacitación en vibraciones

Acústica

Medición de Ruido

Estudios de Materiales Acústicos

Insonorización (control de ruido)

Análisis Espectral de sonido

Mapas Acústicos

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERIAS

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

- P.C.M. y sistemas de transmisión digital
- Estudio de grabación electroacústica
- Asesoría técnica en los sistemas de:
 - Telecomunicación
 - Telefonía
 - Transmisión de Datos
 - Enlaces de Microondas
 - Estaciones terrenas de Televisión
 - Equipo de Televisión
 - Mantenimiento Electrónico
 - Renta de equipo de Medición

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERIAS

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Asesoría en compra de equipo
Programas de capacitación acústica
Estudios de ruido urbano
Estudio de respuestas a la frecuencia de equipo electroacústico

Coordinación de Ingeniería Eléctrica
Departamento de Máquinas Eléctricas

Pruebas a motores de inducción con dinamómetro hasta 50 HPs. Estas pruebas pueden ser para determinar sus características por velocidades, comprobación de datos de placa, así como las reducidas por la IEM.
En transformadores, pruebas de funcionamiento en general.

Departamento de Iluminación y Alta Tensión

Pruebas a lámparas de todos tipos referentes al nivel de iluminación y curvas características, medición de tierras y revisión de relevadores de protección en Alta Tensión.

Departamento de Electrónica y Comunicaciones Cursos

Diseño y fabricación de circuitos impresos
Circuitos integrados lineales
Sistemas de fibras ópticas
Comunicaciones vía satélite
Diseño de enlaces de comunicación vía satélite
Amplificadores operacionales