



Universidad
Metropolitana
de Monterrey



INGENIERO MECÁNICO ADMINISTRADOR



Modalidad:

aula **flex**



Inicios de tetramestre:

ENERO / MAYO / SEPTIEMBRE

TURNOS: MATUTINO Y NOCTURNO

CENTRO TORRE V

J.S. Aramberri #829
entre Villagómez y Amado Nervo,
Centro, Monterrey, N.L.

APODACA

Calle 5 de Mayo #101
esq. con Matamoros,
Centro de Apodaca, N.L.

REQUISITOS:



· Acta de nacimiento
actualizada



· Certificado de
bachillerato
legalizado



· Kárdex completo
o constancia
de estudios
terminados

(sólo en caso de tener el certificado de
bachillerato en trámite)



· Certificado parcial
legalizado

PLAN DE ESTUDIOS TETRAMESTRAL

PRIMER TETRAMESTRE

- Cálculo Diferencial
- Fundamentos de Física
- Álgebra
- Química General
- Geometría Analítica
- Introducción a la Ingeniería
- Informática I
- Taller de Pensamiento Profesional

SEGUNDO TETRAMESTRE

- Cálculo Integral
- Ondas y Calor
- Análisis Vectorial
- Teoría Administrativa
- Tecnología de los Materiales
- Dibujo Asistido por Computadora
- Informática II
- Taller de Comunicación Oral y Escrita I

TERCER TETRAMESTRE

- Ecuaciones Diferenciales
- Fundamentos de Electricidad
- Probabilidad y Estadística Descriptiva
- Ingeniería Industrial
- Procesos de Manufactura
- Estática
- Informática III
- Taller de Comunicación Oral y Escrita II

CUARTO TETRAMESTRE

- Series de Fourier y Transformadas de Laplace
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Inferencia Estadística
- Resistencia de Materiales
- Termodinámica Básica
- Taller de Equipos de Alto Desempeño
- Lengua Extranjera I

QUINTO TETRAMESTRE

- Dinámica
- Control Estadístico de la Calidad
- Termodinámica de Gases y Vapor
- Contabilidad General
- Mecánica de Fluidos
- Ingeniería Eléctrica
- Taller de Creatividad e Innovación
- Lengua Extranjera II

SEXTO TETRAMESTRE

- Introducción a la Programación
- Diseño de Elementos de Máquinas: Esfuerzos
- Motores de Combustión Interna
- Costos Industriales
- Potencia Fluida
- Taller de Equipos de Liderazgo Emprendedor
- Lengua Extranjera III

SÉPTIMO TETRAMESTRE

- Diseño de Elementos de Máquinas Avanzado: Transformaciones de Potencia
- Investigación de Operaciones
- Transferencia de Calor
- Ingeniería Económica
- Máquinas Hidráulicas
- Taller de Desarrollo Sustentable
- Lengua extranjera IV

OCTAVO TETRAMESTRE

- Administración de Recursos Humanos
- Planeación y Control de la Producción
- Refrigeración
- Presupuestos
- Instrumentación Industrial
- Taller de Desarrollo de Competencias Directivas
- Lengua Extranjera V

NOVENO TETRAMESTRE

- Mercadotecnia
- Pronóstico de Inventarios
- Administración Financiera
- Automatización
- Metodología de la Investigación
- Lengua Extranjera VI

DÉCIMO TETRAMESTRE

- Administración Estratégica
- Diseño de Sistemas de Producción
- Proyecto IMA
- Administración del Mantenimiento
- Calidad Total y Productividad
- Taller de Ética Profesional

Fecha de inicio:

Inscripción:

Mensualidad: