



Universidad
Metropolitana
de Monterrey



INGENIERO ADMINISTRADOR DE SISTEMAS



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.

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
- Geometría Analítica
- Química General
- Introducción a la Ingeniería
- Taller de Pensamiento Profesional
- Informática I: Word

SEGUNDO TETRAMESTRE

- Cálculo Integral
- Ondas y Calor
- Matemáticas Discretas
- Teoría Administrativa
- Pensamiento Sistemico
- Dibujo Asistido por Computadora
- Taller de Comunicación Oral y Escrita I: Lenguaje y Cognición
- Informática II: Excel

TERCER TETRAMESTRE

- Ecuaciones Diferenciales
- Fundamentos de Electricidad y Electrónica
- Probabilidad y Estadística Descriptiva
- Contabilidad General
- Diseño de Productos
- Taller de Comunicación Oral y Escrita II: La Comunicación Humana
- Informática III: Power Point

CUARTO TETRAMESTRE

- Series de Fourier y Transformadas de Laplace
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Inferencia Estadística
- Costos Industriales
- Metodología de la Programación
- Taller de Equipos de Trabajo de Alto Desempeño
- Lengua Extranjera I: La Presentación

QUINTO TETRAMESTRE

- Sistemas Digitales
- Diseño de Experimentos
- Ingeniería Económica
- Programación Estructurada de Datos
- Ingeniería de Software
- Taller de Creatividad e Innovación
- Lengua Extranjera II: Descripción de Objetos y Personas

SEXTO TETRAMESTRE

- Infraestructura de Redes
- Optimización
- Administración de Operaciones
- Programación de Base de Datos
- Ingeniería de Servicios
- Análisis, Modelación y Diseño de Sistemas
- Taller de Liderazgo Emprendedor
- Lengua Extranjera III: El Clima

SÉPTIMO TETRAMESTRE

- Redes de Computadoras
- Investigación de Operaciones
- Administración de Recursos Humanos
- Fundamentos de Bases de Datos
- Seguridad Industrial
- Simulación de Sistemas
- Taller de Desarrollo Sustentable
- Lengua Extranjera IV: En el Restaurante y Lugares Públicos

OCTAVO TETRAMESTRE

- Logística y Transporte
- Organización Industrial
- Admimentación del Conocimiento
- Administración de Procesos de Negocios
- Sistemas de Información
- Taller de Desarrollo de Competencias Directivas
- Lengua Extranjera V: Viajes

NOVENO TETRAMESTRE

- Teoría y Análisis de la Decisión
- Mercadotecnia
- Reingeniería
- Gestión de Riesgos
- Diseño de Sistemas de Trabajo
- Administración de Proyectos
- Lengua Extranjera VI: En el Trabajo

DÉCIMO TETRAMESTRE

- Calidad Total y Productividad
- Administración Estratégica
- Proceso Integral de las Empresas
- Administración de la Función Informática
- Auditoría de Sistemas
- Taller de Ética Profesional

Fecha de inicio: Inscripción: Mensualidad: