



Universidad  
Metropolitana  
de Monterrey



UMM.  
EDU.  
MX

CRECER PARA  
TRASCENDER

Inicios: Enero · Mayo · Septiembre

# Ingeniero Administrador de Sistemas

Turnos: Matutino y Nocturno

## TORRE VI

Washington #655 Ote.  
entre Ignacio Zaragoza  
y Zuazua, Col. Centro,  
Monterrey, N.L.

## Requisitos



· Acta de  
nacimiento  
actualizada



· Certificado de  
bachillerato  
legalizado



· Constancia  
de estudios  
terminados o  
kárdex completo  
(En caso de no presentar  
certificado de bachillerato)



· Certificado  
parcial  
legalizado  
(En caso de revalidación)

Modalidad: Aulaflex



Solicita  
información

Fecha de inicio:

Inscripción:

Mensualidad:

81 8130 7900

admisiones@umm.edu.mx

# PLAN DE ESTUDIOS

## Tetramestral

### PRIMERO

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

### SEGUNDO

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

### TERCERO

- 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

- 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

- 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

- 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

- 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

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

### NOVENO

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

### DÉCIMO

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