Universidad Metropolitana de Monterrey

UMM.EDU.MX

CRECER PARA TRASCENDER

Inicios: Enero · Mayo · Septiembre

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Turnos: Matutino y Nocturno

TORRE V
J. S. Aramberri #829 entre Villagómez y Amado Nervo,
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

- Modelación Matemática Universitaria
- Matemáticas Discretas
- Modelos y Álgebra Lineal
- Análisis y Diseño de Algoritmos Computacionales
- Introducción a la Computación y Soporte Técnico
- Taller de Inducción al Estudio Universitario
- Ofimática

SEGUNDO

- Cálculo
- Modelación y Matemáticas Computacionales
- Programación Estructurada
- Programación de Páginas Web
- Infraestructura de Redes y Cableado Estructurado
- Fundamentos del Lenguaje
- Herramientas Digitales para el Trabajo

TERCERO

- Análisis Estadístico Descriptivo
- Estructuras de Datos
- Programación Orientada a Objetos
- Sistemas Operativos
- Redes y Redes Inalámbricas
- Fundamentos de Bases de Datos
- Análisis y Elaboración de Textos

CUARTO

- Estadística Inferencial
- Administración Empresarial
- Análisis Financiero y de Costos
- Programación Multiplataforma
- Programación de Bases de Datos
- Taller de Persona, Ciudadanía y Sociedad
- Lengua Extranjera I: Nivel Prebásico

QUINTO

- Estadística Multivariante
- Consultoría Empresarial en Sistemas de Información
- Minería de Datos e Inteligencia de Negocios
- Introducción a la Inteligencia Artificial
- Análisis, Diseño y Arquitectura de Sistemas
- Taller de Pensamiento Creativo
- Lengua Extranjera II: Nivel Básico

SEXTO

- Modelos de Optimización
- Proyectos Multimedia
- Big Data
- Conocimiento, Razonamiento y Decisiones en la Inteligencia Artificial
- Ingeniería de Software y Análisis de Requerimientos
- Taller de Liderazgo y Trabajo Colaborativo
- Lengua Extranjera III: Nivel Intermedio

SÉPTIMO

- Negocios y Marketing Digitales
- Evaluación Financiera de Proyectos
- Desarrollo de Aplicaciones en Internet
- Programación de Dispositivos Móviles
- Machine Learning
- Taller de Negociación y Manejo de Conflictos
- Lengua Extranjera IV: Nivel Intermedio Alto

OCTAVO

- Calidad de Software
- Programación de Dispositivos Móviles Tópicos Avanzados
- Criptografía y Seguridad Informática
- Bioinformática
- Administración de Proyectos de Software
- Taller de Habilidades para la Eficacia Profesional
- Lengua Extranjera V: Nivel Avanzado

NOVENO

- Auditoría Informática
- Seguridad Informática en Redes y Sistemas
- Construcción de Software
- Legislación Informática
- Taller de Ética Personal y Profesional
- Lengua Extranjera VI: Nivel Avanzado Alto

UMM.EDU.MX

CRECER PARA TRASCENDER