



Universidad  
Metropolitana  
de Monterrey



## LICENCIADO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



Modalidad:  
aula **flex**



Inicios de tetramestre:  
**ENERO / MAYO / SEPTIEMBRE**

**TURNOS: 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

- 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

## TERCER TETRAMESTRE

- 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

## QUINTO TETRAMESTRE

- 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

## SÉPTIMO TETRAMESTRE

- 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

## NOVENO TETRAMESTRE

- 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

## SEGUNDO TETRAMESTRE

- 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

## CUARTO TETRAMESTRE

- 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

## SEXTO TETRAMESTRE

- 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

## OCTAVO TETRAMESTRE

- 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

**Fecha de inicio:**

**Inscripción:**

**Mensualidad:**

