



INGENIERÍA en SISTEMAS COMPUTACIONALES

Especialidad Base de Datos

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

Cálculo Diferencial
Fundamentos de Programación
Taller de Ética
Matemáticas Discretas
Taller de Administración
Fundamentos de Investigación

CUARTO SEMESTRE

Ecuaciones Diferenciales
Métodos Numéricos
Tópicos Avanzados de Programación
Fundamentos de Bases de Datos
Simulación
Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales

SEPTIMO SEMESTRE

Lenguajes y Automatas II
Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos
Taller de Investigación I
Programación de Base de Datos
Gestión de Proyectos de Software
Sistemas Programables

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo Integral
Programación Orientada a Objetos
Contabilidad Financiera
Química
Álgebra Lineal
Probabilidad y Estadística

QUINTO SEMESTRE

Graficación
Fundamentos de Telecomunicaciones
Sistemas Operativos
Taller de Base de Datos
Fundamentos de Ingeniería de Software
Arquitectura de Computadoras

OCTAVO SEMESTRE

Programación Lógica y Funcional
Administración de Redes
Taller de Investigación II
Administración de Servidores

TERCER SEMESTRE

Calculo Vectorial
Estructura de Datos
Cultura Empresarial
Investigación de Operaciones
Desarrollo Sustentable
Física General

SEXTO SEMESTRE

Lenguajes y Automatas I
Redes de Computadoras
Taller de Sistemas Operativos
Administración de Base de Datos
Ingeniería de Software
Lenguaje de Interfaz

NOVENO SEMESTRE

Inteligencia Artificial
Base de Datos para Dispositivos Móviles
Residencia Profesional

* Servicio Social
* Actividades Complementarias



Admisión 2024, consulta en

<https://ebano.tecnm.mx>

f TECN M - Ébano

(845) 263-5562 (845) 102-3389

TODOS
SOMOS
TecNM