



Instituto Tecnológico  
Superior de Cintalapa



Desarrollo de  
Software



Análisis y Diseño de Redes  
de Telecomunicaciones



Gestión de Información  
en Organizaciones



Base de Datos

*¡Cumple con tus sueños!  
estudia*



**INGENIERÍA EN**

**Informática**



# PLAN DE ESTUDIOS



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



## Semestre 1

Administración para Informática  
Fundamentos de Investigación  
Fundamentos de Programación  
Taller de Ética  
Cálculo Diferencial  
Desarrollo Sustentable



## Semestre 2

Administración de los Recursos y Función Informática  
Física para Informática  
Programación Orienta a Objetos  
Contabilidad Financiera  
Cálculo Integral  
Matemáticas Discretas



## Semestre 3

Fundamentos de Sistemas de Información  
Sistemas Electrónicos para Informática  
Estructura de Datos  
Costos Empresariales  
Álgebra lineal  
Probabilidad y Estadística



## Semestre 4

Taller de Investigación I  
Arquitectura de Computadoras  
Administración y Organización de Datos  
Fundamentos de Telecomunicaciones  
Sistemas Operativos I  
Investigación de operaciones



## Semestre 5

Análisis y Modelado de Sistemas de Información  
Tecnologías e Interfaces de Computadoras  
Fundamentos de Base de Datos  
Redes de Computadoras  
Sistemas Operativos II  
Taller de Legislación Informática



## Semestre 6

Desarrollo e Implementación de Sistemas de Información  
Auditoría en Informática  
Taller de Base de Datos  
Interconectividad de Redes  
Desarrollo de Aplicaciones Web  
Materia de Especialidad 1  
Materia de Especialidad 2



## Semestre 7

Calidad en los Sistemas de Información  
Fundamento de Gestión de Servicios de TI  
Tópicos de Base de Datos  
Administración de Servidores  
Programación en Ambiente Cliente/Servidor  
Taller de Investigación II  
Materia de Especialidad 3



## Semestre 8

Taller de Emprendedores  
Estrategias de Gestión de Servicios TI  
Inteligencia de Negocios  
Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles  
Seguridad Informática  
Materia de Especialidad 4  
Materia de Especialidad 5



## Semestre 9

Residencia Profesional

# INGENIERÍA EN Informática

## INFORMES:

[www.cintalapa.tecnm.mx](http://www.cintalapa.tecnm.mx)

[informatica@cintalapa.tecnm.mx](mailto:informatica@cintalapa.tecnm.mx)

(968) 68 4 47 79 Ext. 2119



TecNMCampusCintalapa



@TecNMCintalapa



9 SEMESTRES



PLAN ANUAL



MODALIDAD PRESENCIAL