



UNIVERSIDAD CENTRAL DE NICARAGUA
PLAN DE ESTUDIO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
MODALIDAD REGULAR
FACULTAD DE INGENIERÍAS

I Cuatrimestre

Introducción a la Computación y Prog.
Técnicas de Estudios y Comunicación
Filosofía
Administración I
Matemática I

II Cuatrimestre

Sociología
Programación
Matemática II
Algebra lineal
Estadística

III Cuatrimestre

Análisis y Diseño de BD
Algoritmo y Estructura de Datos
Emprendedurismo
Sistemas Operativos
Estadísticas II

IV Cuatrimestre

Redes informáticas
Inglés I
Programación de Bases de datos
Contabilidad I
Metodología de la Investigación I

V Cuatrimestre

Desarrollo de Aplicaciones Multimedia I
Inglés II
Administración de Servidores I
Ingeniería de Software
Gestión de Proyectos Tecnológicos

VI Cuatrimestre

Arquitectura de Software
Desarrollo de Aplicaciones Móviles
Inglés III
Desarrollo de Aplicaciones Multimedia II
Administración de Servidores II

VII Cuatrimestre

Diseño Gráfico I
Diseño y Desarrollo de Páginas Web
Inglés IV
Arquitectura de Circuitos de Computadoras
Administración de Bases de datos

VIII Cuatrimestre

Desarrollo de aplicaciones Web I
Reparación y Mantenimiento I
Diseño gráfico II
Inglés V
Electiva

IX Cuatrimestre

Inglés VI
Reparación y Mantenimiento II
Desarrollo de Aplicaciones Web II
Implementación y Validación de Software
Integración de Tecnologías y Plataformas

X Cuatrimestre

Administración de Técnicas de Información
Seguridad Informática
Metodología de la Investigación II
Inteligencia Artificial
Electiva

XI Cuatrimestre

Auditoría Informática
Práctica Profesional IS
Fundamentos de Sistemas Expertos
Ingeniería de Calidad del Software
Ética Profesional

XII Cuatrimestre

Forma de Culminación de Estudio



UNIVERSIDAD CENTRAL DE NICARAGUA
PLAN DE ESTUDIO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
MODALIDAD SABATINO - DOMINICAL
FACULTAD DE INGENIERÍAS

I Cuatrimestre
Administración I
Filosofía
Matemática I
Técnicas de Estudio y Comunicación

II Cuatrimestre
Álgebra Lineal
Introducción a la Computación y Programación
Matemática II
Sociología

III Cuatrimestre
Análisis y Diseño de Bases de Datos
Emprendedurismo
Estadística I
Programación I

IV Cuatrimestre
Algoritmo y Estructura de Datos
Estadística II
Inglés I
Sistemas Operativos

V Cuatrimestre
Contabilidad I
Inglés II
Programación de Bases de Datos
Redes Informática

VI Cuatrimestre
Administración de Servidores I
Desarrollo de Aplicaciones Multimedia I
Inglés III
Metodología de la Investigación

VII Cuatrimestre
Administración de Servidores II
Desarrollo de Aplicaciones Multimedia II
Ingeniería de Software
Inglés IV

VIII Cuatrimestre
Arquitectura de Software
Desarrollo de Aplicaciones Móviles I
Gestión de Proyectos Tecnológicos
Inglés V

IX Cuatrimestre
Arquitectura y Circuito de Computadoras
Diseño Gráfico I
Diseño y Desarrollo de Páginas Web
Inglés VI

X Cuatrimestre
Administración de Bases de Datos
Desarrollo de Aplic. Web I
Diseño Gráfico II
Reparación y Mantenimiento I

XI Cuatrimestre
Desarrollo de Aplicación Web II
Implementación y Validación de Software
Reparación y Mantenimiento II
Electiva

XII Cuatrimestre
Administración Técnica de Información
Integración de Tecnologías y Plataformas
Metodología de la Investigación II
Seguridad Informática

XIII Cuatrimestre
Auditoría Informática
Fundamentos de Sistemas Expertos
Inteligencia Artificial
Electiva

XIV Cuatrimestre
Ética Profesional
Ingeniería de Calidad de Software
Prácticas Profesional IS

XV Cuatrimestre
Forma de Culminación de Estudios

