

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHINANDEGA
“Presbítero y Doctor Tomas Ruiz Romero”
UACH

FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS

PERFIL ACADÉMICO

El Ingeniero de sistemas es un profesional capaz de analizar, diseñar, construir e implementar sistemas de información basados en computadoras, que soporten aplicaciones técnicas, de gestión y de negocios en general que operen en un entorno de red, utilizando técnicas y métodos que aseguren su eficiencia, participando y desarrollando en cualquiera de las actividades implicadas en las fases del ciclo de vida de desarrollo de software, con valores humanísticos tales como ética, equidad, espíritu de servicio, solidaridad, responsabilidad, disciplina, honradez e identidad nacional. Esta concepción integrada permite orientar su proceso formativo en las áreas de Ciencias de la computación, Sistemas de información, Ingeniería de Software, Tecnologías de la información y la comunicación, Ciencias administrativas y contables y Ciencias básicas.

COSTOS

Matricula Anual	\$30.00
Carnet	\$8.00
Papelería Anual	\$20.00
Arancel Mensual	
Modalidad Diurno	\$57.00
Modalidad Sabatino	\$47.00
Modalidad Dominical	\$47.00

REQUISITOS DE INGRESO A LA CARRERA

1. Partida de nacimiento y cédula
2. Diploma de Bachiller en Ciencias y Letras
3. Una foto tamaño carnet

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

1. Aprobar asignatura del plan de estudio.
2. Cumplir horas prácticas de profesionalización.
3. Aprobar forma de culminación de estudio.

La duración de la carrera depende de que el estudiante curse y apruebe de forma regular todas las asignaturas del plan de estudio. El requisito de graduación se completa en 4 trimestres adicionales.

PLAN DE ESTUDIO 2002-23

I TRIMESTRE		IX TRIMESTRE	
Matemática Básica		Ingeniería Económica	
Español		Finanzas I	
II TRIMESTRE		X TRIMESTRE	
Introducción a la Programación		Desarrollo Organizacional	
Cálculo I		Finanzas II	
Inglés Técnico I		Ingeniería de Software II	
III TRIMESTRE		XI TRIMESTRE	
Programación I		Análisis Numérico	
Cálculo II		Sociología	
Inglés Técnico II		Sistemas de Información I	
IV TRIMESTRE		XII TRIMESTRE	
Base de Datos I		Investigación de Operaciones I	
Cálculo III		Legislación Tributaria	
Sistemas Operativos de Redes		Sistemas de Información II	
V TRIMESTRE		XIII TRIMESTRE	
Base de Datos II		Investigación de Operaciones II	
Programación II		Auditoría de Sistemas	
Estadísticas I		Ingeniería de los Negocios	
VI TRIMESTRE		XIV TRIMESTRE	
Arquitectura de Computadoras		Ingeniería y Sistemas de los Procesos	
Redes I		Contabilidad Gerencial	
Estadísticas II		Metodología y Técnicas de Investigación	
VII TRIMESTRE		XV TRIMESTRE	
Contabilidad I		Transact SQL	
Redes II		Simulación	
Física I		Formulación y evaluación de Proyectos	
VIII TRIMESTRE		XVI TRIMESTRE	
Aplicaciones Gráficas y MM		Programación Visual	
Contabilidad II		Producción	
Física II		Emprendedurismo	
Prácticas de Profesionalización			
Formas de culminación de estudio.			