

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