UCENM

Universidad Cristiana Evangélica Nuevo Milenio

Ingeniería en SISTEMAS

12	65	240
Períodos Académicos	Asignaturas	créditos (U.V)

NUESTRA MISIÓN

UCENM es una institución de educación superior dedicada a la formación de profesionales y técnicos, con compromiso de innovación y transformación social, basados en principios y valores cristianos, que contribuyan al desarrollo integral, mediante la docencia, investigación y vinculación nacional e internacional, con el uso de tecnologías de última generación y la participación de talento humano de excelencia.

NUESTRA VISIÓN

Ser una institución consolidada y reconocida a nivel nacional e internacional, por sus valores cristianos, su prestigio académico y su participación en redes internacionales.

OBJETIVOS DE LA CARRERA

Fomentar profesionales que tengan un alto nivel de conocimiento científico y tecnológico con la capacidad de identificar necesidades y problemas relacionados con el diseño, control, evaluación y el mantenimiento de sitemas o procesos de información en cualquier organización regional o nacional.

PERFIL DEL EGRESADO

- Desempeñarse en su cargo con integridad, respeto y cumplimiento de leyes, normas y procedimientos.
- Capacidad para proponer, diseñar, construir y mantener soluciones informáticas en los campos comercial, financiero, industrial, administrativo, técnico, científico, educativo y comunicaciones.
- Capacidad de gerenciar proyectos de desarrollo tecnológico relacionados con la implementación de sistemas informáticos y comunicaciones, con la adaptación y adopción de las nuevas tecnologías.
- Asesorar a organizaciones o a usuarios particulares en aspectos como sistematización de la información, creación de ambientes de trabajo en red, producción de software, implementación de nuevos métodos y sistemas, planeación y ejecución de programas de control.
- Generar empresas de tecnología, diseñar aplicaciones y soluciones informáticas de acuerdo a las necesidades particulares de los usuarios.

Requisitos:

1. Fotocopia de Título revés y derecho de educación media.
2. Partida de nacimiento original.
3. Fotocopia de Identidad.
4. 3 fotos tamaño carné.
5. Examen de VDRL.

UCENM
Universidad Cristiana Evangélica Nuevo Milenio
Tel.: (504) 2557-0607
Campus San Pedro Sula
www.ucenm.net
info@ucenm.net
ucenmhn

UCENM
Universidad Cristiana Evangélica Nuevo Milenio

INGENIERÍA EN SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CP-101	COMPUTACIÓN I	4	NINGUNO
MM-101	MATEMÁTICAS I	5	NINGUNO
FF-101	FILOSOFÍA	4	NINGUNO
EE-101	ESPAÑOL I	4	NINGUNO
IN-101	INGLÉS I	4	NINGUNO

SEGUNDO PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CP-102	COMPUTACIÓN II	4	CP-101
MM-102	MATEMÁTICAS II	5	MM-101
ET-101	ÉTICA EMPRESARIAL	3	FF-101
AE-102	ADMINISTRACIÓN I	4	NINGUNO
IN-102	INGLÉS II	4	IN-101

TERCER PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CC-101	PROGRAMACIÓN I	4	CP-101 /MM-101
MM-105	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	4	MM-101
MM-103	ESTADÍSTICA I	4	MM-102
AE-103	ADMINISTRACIÓN II	4	AE-102
BI-130	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	NINGUNO
IN-103	INGLÉS III	4	IN-102

CUARTO PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CC-102	PROGRAMACIÓN II	4	CC-101
MM-106	ÁLGEBRA LINEAL	4	MM-105
MM-104	ESTADÍSTICA II	4	MM-103
AE-109	CONTABILIDAD I	4	MM-102
SC-101	SOCIOLOGÍA	4	NINGUNO
IN-104	INGLÉS IV	4	IN-103

QUINTO PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CC-103	PROGRAMACIÓN III	4	CC-102
MM-201	CÁLCULO I	4	MM-102
MM-107	MATEMÁTICAS DISCRETAS	4	MM-102
FS-101	FÍSICA I	4	MM-102
	ELECTIVA I (ARTE DEPORTE)	3	NINGUNO
IN-105	INGLÉS V	4	IN-104

SEXTO PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CC-104	PROGRAMACIÓN IV	4	CC-103
MM-202	CALCULO II	4	MM-201
CC-201	ESTRUCTURA DE DATOS	4	CC-103/MM-107
FS-102	FÍSICA II	4	FS-101
AE-114	MICROECONOMÍA	4	MM-101
IN-106	INGLÉS VI	4	IN-105

SÉPTIMO PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CC-105	ANÁLISIS DE SISTEMAS	4	CC-104
MM-203	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	MM-202
CC-202	ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS	4	CC-201
CC-203	DISEÑO LÓGICO DIGITAL	4	FS-102
CC-304	SISTEMAS OPERATIVOS I	4	CC-201
HH-101	HISTORIA DE HONDURAS	4	NINGUNO

OCTAVO PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CC-106	DISEÑO DE SISTEMAS	4	CC-105
MM-204	MÉTODOS NUMÉRICOS	4	MM-203
CC-302	TEORÍA DE BASE DE DATOS I	4	CC-202
CC-204	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	CC-203
CC-305	SISTEMAS OPERATIVOS II	4	CC-304
LCC-105	LAB. DE SISTEMAS OPERATIVOS I	1	CC-304

NOVENO PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CC-107	IMPLANTACIÓN DE TECNOLOGÍA	4	CC-106
LCC-103	LAB. DE PROGRAMACIÓN RAD	1	CC-104
CC-303	TEORÍA DE BASE DE DATOS II	4	CC-302
LCC-101	TALLER DE HARDWARE	1	CC-204
CC-306	REDES	4	CC-305
LCC-106	LAB. DE SISTEMAS OPERATIVOS II	1	LCC-105

DÉCIMO PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CP-103	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4	CP-102
	ELECTIVA I ÁREA ESPECÍFICA		
LCC-107	LAB. DE BASE DE DATOS	1	CC-303
CC-401	COMPILADORES E INTÉRPRETES I	4	CC-201
LCC-102	LABORATORIO DE REDES	1	CC-306
CC-501	TEORÍA DE LENGUAJES	4	CC-201

ONCEAVO PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
LCC-104	LAB. DE PROGRAMACIÓN DE INTERNET	1	CC-104
	ELECTIVA II ÁREA ESPECÍFICA		
MM-205	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	4	MM-204/CC-201
CC-402	COMPILADORES E INTERPRETES II	4	CC-401
	ELECTIVA HUMANIDADES	4	
CC-502	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	4	CC-501/MM-204

DOCEAVO PERÍODO

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CC-601	PROYECTO DE GRADUACIÓN	8	HABER CURSADO TODO EL PENSUM ACADÉMICO

ELECTIVAS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
CC-503	ADMINISTRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA	4	CC-107
CC-504	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS	4	CC-107
CC-505	AUDITORIA DE SISTEMAS	4	CC-107
CC-506	TECNOLOGÍAS DE INTERNET	4	CC-306
CC-507	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	4	CC-106
CC-508	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	CC-502
CC-509	SIMULACIÓN	4	MM-204
CC-510	REDES Y TELECOMUNICACIONES II	4	CC-306
AE-104	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	4	AE-103
PS-101	PSICOLOGÍA	3	NINGUNO

TOTAL U.V. 240
ASIGNATURAS: 65

UCENM
Universidad Cristiana Evangélica Nuevo Milenio

INGENIERÍA EN SISTEMAS