

PERFIL PROFESIONAL

El egresado de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales estará preparado profesionalmente para dar apoyo a pequeñas, medianas y grandes empresas, privadas y gubernamentales, nacionales e internacionales, que requieran de personal altamente calificado, con conocimiento académico especializado en el área de las TIC, ya que el egresado estará en capacidad de resolver los retos tecnológicos en las áreas siguientes: Telecomunicaciones, Administración de bases de datos, Desarrollo de sistemas de información, Desarrollo de sistemas y aplicaciones Web, Gestión de redes de computadoras, gestión de proyectos informáticos y otros.

Total asignaturas: 54 y la Práctica Profesional Supervisada

Total unidades valorativas: 206

Duración de carrera: 4 años



INGENIERÍA EN
SISTEMAS COMPUTACIONALES
UNIVERSIDAD CRISTIANA DE HONDURAS



UCRISH
Educación con valores

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

CAMPUS

Col. Satélite, V etapa, instalaciones del
Ministerio Internacional La Cosecha
salida a La Lima, San Pedro Sula, Honduras, C.A.

(504) 9575-5739 • (504) 9766-1953
sac@ucrish.org • ucrish.org



Ucrish

www.ucrish.org

PLAN DE ESTUDIO INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



PRIMER AÑO

PRIMER PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITO
EEG-101	Español	4	Ninguno
IM-101	Matemáticas	4	Ninguno
IM-102	Geometría y Trigonometría	4	Ninguno
IS-111	Introducción a la Ingeniería de Sistemas	4	Ninguno
			Ninguno
Total		16	

SEGUNDO PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITO
SCG-101	Sociología	4	Ninguno
IS-121	Estructuras Discretas	4	IM-101
IM-104	Cálculo I	4	IM-101 / IM-102
TSG-101	Teología y Sociedad	3	Ninguno
ING-101	Inglés I	4	Ninguno
Total		19	

TERCER PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITO
IS-131	Programación I	4	IS-121
FFG-101	Filosofía	4	Ninguno
IM-105	Cálculo II	4	IM-104
FS-101	Física I	4	IM-104
ING-102	Inglés II	4	ING-101
Total		20	

SEGUNDO AÑO

CUARTO PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITO
IS-211	Programación II	4	IS-131
EPG-101	Ética Profesional	3	FFG-101
II-121	Estadística I	4	IM-101
IM-106	Ecuaciones Diferenciales	4	IM-105
AE-111	Administración I	4	Ninguno
Total		19	

QUINTO PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITO
IS-221	Estructura de Datos	4	IS-211
IS-222	Base de Datos I	4	IS-131
	Electiva Arte o Deporte	3	Ninguno
IS-223	Diseño Lógico Digital	4	IM-106 / FS-101
AE-133	Contabilidad I	4	AE-111
Total		19	

SEXTO PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITO
IS-231	Programación III	4	IS-222 / IS-211
IS-232	Base de Datos II	4	IS-222
	Electiva de Humanidades	3	Ninguno
IS-233	Programación Electrónica	4	IS-223
IS-234	Fundamento de Redes	4	FS-101
Total		19	

TERCER AÑO

SÉPTIMO PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITO
IS-311	Sistemas Operativos I	4	IS-221
IS-312	Análisis de Sistemas	4	IS-232
HHG-101	Historia de Honduras	4	Ninguno
IS-313	Redes de Computadoras I	4	IS-234
AE-132	Administración del Talento Humano I	4	AE-111
Total		20	

OCTAVO PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITO
IS-321	Sistemas Operativos II	4	IS-311
IS-322	Diseño de Sistemas	4	IS-312
IS-323	Diseño de Aplicaciones Web	4	IS-312
IS-324	Arquitectura de Computadoras	4	IS-233
IS-325	Redes de Computadoras II	4	IS-313
Total		20	

NOVENO PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITO
IS-331	Ingeniería de Software I	4	IS-231 / IS-322
	Electiva Profesionalizante I	3	IS-322
IS-332	Desarrollo de Aplicaciones Web I	4	IS-323
IS-333	Compiladores e Interpretes	4	IS-324
IS-334	Automatización de Procesos	4	IS-313 / IS-324
Total		19	

CUARTO AÑO

DÉCIMO PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITO
IS-411	Ingeniería de Software II	4	IS-331
IS-412	Desarrollo de Aplicaciones Web II	4	IS-332
MIG-101	Metodología de la Investigación	4	II-121
	Electiva Profesionalizante II	3	IS-322
	Electiva de Ciencias Naturales	3	Ninguno
Total		18	

DÉCIMO PRIMER PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITO
IS-421	Gobernabilidad IT	4	IS-411
IS-422	Auditoría Informática	3	IS-411
IS-423	Administración de Proyectos Informáticos	4	IS-411 / MIG-101
	Electiva Profesionalizante III	3	IS-322
IS-424	Seguridad en Tecnologías de	3	IS-325
Total		17	

DÉCIMO SEGUNDO PERIODO

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	Hrs.	REQUISITO
IS-432	Práctica Profesional Supervisada.	520 Hrs.	IS-423 y 100% de los Espacios de Aprendizaje Aprobados

E L E C T I V A S

ELECTIVA DE ARTE O DEPORTE

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.
ED-101	Baloncesto	3
ED-102	Gimnasia	3
ED-103	Ajedrez	3
EA-101	Coro	3
EA-102	Guitarra	3

ELECTIVA DE CIENCIAS NATURALES

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.
ECN-101	Educación Ambiental	3
ECN-102	Ecología	3

ELECTIVA DE HUMANIDADES

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.
EH-101	Ciencias Políticas	3
EH-102	Derechos Humanos	3
EH-103	Introducción a la Antropología	3
EH-104	Derecho de la Familia	3
EH-105	Redacción de Informes	3
EH-106	Expresión Oral y Escrita	3

P R O F E S I O N A L I Z A N T E S

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITOS
EPC-101	Gestión de Sistemas Distribuidos	3	IS-322
EPC-102	Inteligencia Artificial	3	EPC-101
EPC-103	Informática Forense y Criptografía	3	EPC-102

GESTIÓN INFORMÁTICA

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITOS
EPI-101	Comercio Digital	3	IS-322
EPI-102	Política y Legislación informática	3	EPI-101
EPI-103	Sistemas de Información Gerencial	3	EPI-102

BASE DE DATOS

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITOS
EPB-101	Inteligencia de Negocios	3	IS-322
EPB-102	Base de Datos Distribuidas	3	EPB-101
EPB-103	Sistemas de Información basados en Localización	3	EPB-102

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES TIC

CÓDIGO	ESPACIO DE APRENDIZAJE	U.V.	REQUISITOS
EPT-101	Administración de Redes	3	IS-322
EPT-102	VoIP y Redes Inalámbricas	3	EPT-101
EPT-103	Internet de las Cosas	3	EPT-102