

# Plan de Estudio de Ingeniería Sistemas Computacionales en el Grado de Licenciatura

## PRIMER PERÍODO / PRIMER AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
LL-111	Español General	4	Ninguno
IS-112	Introducción a la Computación	2	Ninguno
MM-111	Matemática I / Álgebra	5	Ninguno
LCC-111	Laboratorio de Procesamiento de Datos I	1	Ninguno

## SEGUNDO PERÍODO / PRIMER AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
MM-121	Vectores y Matrices	5	MM-111
MM-122	Geometría y Trigonometría	5	MM-111
IS-131	Programación I	4	IS-112
LCC-122	Laboratorio de Procesamiento de Datos II	1	LCC-111

## TERCER PERÍODO / PRIMER AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
MM-131	Calculo I	3	MM-122
CN-130, 132	Área Electiva de Ciencias Naturales	3	Ninguno
IS-141	Programación II	5	IS-131
LCC-133	Laboratorio de Procesamiento de Datos III	1	LCC-122

## CUARTO PERÍODO / PRIMER AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
IS-142	Estructura de Datos	3	IS-131, LCC-133
FS-141	Física I	4	MM-131
MM-142	Calculo II	5	MM-131
IS-151	Programación III	4	IS-141
IP-141	Dibujo Técnico	4	MM-122

## QUINTO PERÍODO / SEGUNDO AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
MM-211	Estadística I	5	MM-111
FS-212	Física II	4	FS-141, MM-142
MM-212	Ecuaciones Diferenciales	4	MM-142
LL-141	Inglés I	4	Ninguno

## SEXTO PERÍODO / SEGUNDO AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
MM-222	Estadística II	5	MM-211
MM-213	Matemática Discreta	4	MM-212
ADM-111	Administración General	4	MM-211
LL-142	Inglés II	4	LL-141

## SÉPTIMO PERÍODO SEGUNDO AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
IS-211	Organización de Archivos	4	IS-142
HH-131	Filosofía	4	Ninguno
IS-161	Programación IV	4	IS-151
LL-143	Inglés III	4	LL-142

## OCTAVO PERÍODO / SEGUNDO AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
MM-214	Métodos Numéricos	4	MM-213
IS-222	Sistemas de Información	4	LCC-133
HH-211	Sociología	4	Ninguno
IP-343	Contabilidad General	4	ADM-111

## NOVENO PERÍODO / TERCER AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
IS-311	Análisis de Algoritmo	4	MM-214
IS-312	Circuitos Digitales	4	IS-142, IS-161
IS-313	Teoría de Base de Datos I	4	IS-161, IS-222
IS-314	Fundamentos de Informática Grafica	3	MM-212, IS-141

## DÉCIMO PERÍODO / TERCER AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
IP-413	Contabilidad de Costos	4	IP-343
IS-321	Buses y Periféricos	4	IS-311
IS-324	Fundamentos de Inteligencia Artificial	3	IS-314
HH-121	Historia de Honduras	4	Ninguno

## UNDÉCIMO PERÍODO / TERCER AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
IS-331	Equipos de Transmisión de Datos	3	IS-321
IS-332	Informática Grafica Aplicada	4	IS-324
IS-333	Teoría de Bases de Datos II	4	IS-313
IS-334	Lenguajes de Programación	4	IE-161

## DUODÉCIMO PERÍODO / TERCER AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
IS-341	Tecnología de Redes Locales	4	IS-331
IS-342	Ingeniería del Software I	4	IS-211
IS-343	Sistemas Operativos I	4	IS-211
RH-131-132	Deporte/Arte	3	Ninguno

## DÉCIMO TERCER PERÍODO / CUARTO AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
IS-411	Taller de Ensamblaje I	5	IS-343
IS-412	Ingeniería del Software II	4	IS-342
IS-413	Seguridad de la Información	4	IS-343

## DÉCIMO CUARTO PERÍODO / CUARTO AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
IS-421	Programación de Sistemas Operativos	4	IS-413
IS-422	Taller de Ensamblaje II	5	IS-411
IS-414	Sistemas Operativos II	4	IS-343

## DÉCIMO QUINTO PERÍODO / CUARTO AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
IP-431	Finanzas	4	IP-413
IS-431	Administración de Centros de Computo	3	ADM-111
IS-432	Traductores e Interpretes I	3	IS-421

## DÉCIMO SEXTO PERÍODO / CUARTO AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CA CT CP	REQUISITO
IP-441	Preparación y Evaluación de Proyectos	3	IP-431
IS-441	Traductores e Interpretes II	3	IS-432
LIP-441	Seminario de Graduación	4	Último Período

Total de CA: 224  
Total de Asignaturas: 61

## CALENDARIO ACADÉMICO

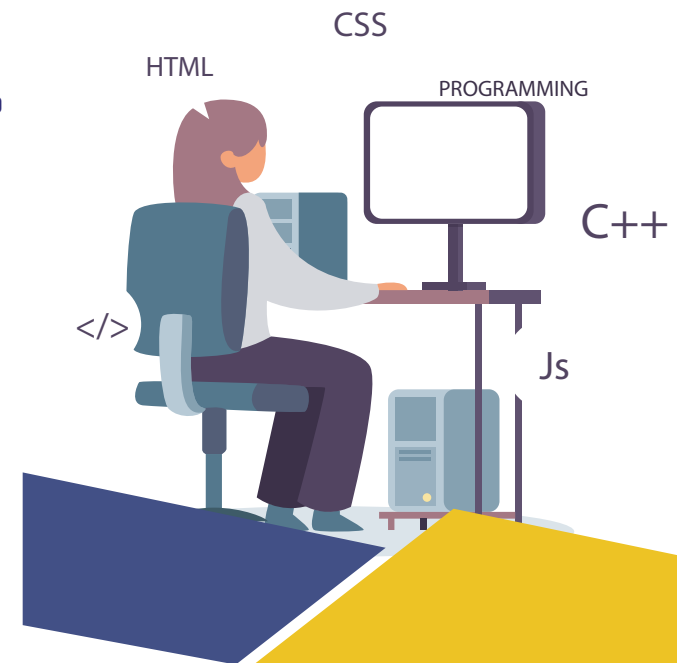
- Cuatro periodos al año de 11 semanas cada uno:
- Primer periodo: Enero a Marzo.
- Según periodo: Abril a Junio.
- Tercer periodo: Julio a Septiembre.
- Cuarto periodo: Octubre a Diciembre.

### JORNADAS

Lunes - Domingo  
Diurna y Nocturna

## REQUISITOS DE INGRESO

- ✓ Título original de Educación Media y dos copias tamaño carta (ambos lados).
- ✓ Certificado de Estudios de Educación Media original y 2 Copias.
- ✓ Partida de Nacimiento Original y 2 copias.
- ✓ 2 Copias de tarjeta de Identidad TAMAÑO PASAPORTE A COLOR (Ambos Lados).
- ✓ 2 Fotografías Tamaño Carné
- ✓ Tarjeta de salud



## COMPETENCIAS

Diseñar, programar, implementar y mantener los sistemas tecnológicos e informáticos.

Estudiar y comprender la realidad, con el propósito de implementar u optimizar sistemas

Los profesionales egresados pueden colaborar con el desarrollo de nuevas tecnologías, ingresar en diferentes industrias y empresas y mejorar las condiciones de vida de los hombres a través de mejores sistemas.

### SEDES

- 📍 Tegucigalpa ☎ 2238-3804 / 2238-3812
- 📍 Comayagua ☎ 2772-4669 / 2772-4988
- 📍 La Lima ☎ 2668-2525 / 9791-7498
- 📍 Danlí ☎ 2763-8181 / 2763-8191
- 📍 Choluteca ☎ 2782-6259 / 9793-2219
- 📍 El Progreso ☎ 2647-5555 / 9790-2219
- 📍 La Paz ☎ 2774-1647 / 9821-9951

 [uph.edu.hn](http://uph.edu.hn)

## PLAN DE ESTUDIOS

# INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN EL GRADO DE LICENCIATURA

