

**PRIMER PERÍODO PRIMER AÑO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IS-110	Introducción a la Ingeniería en Sistemas	3	NINGUNO
MM-110	Matemática I	5	NINGUNO
MM-111	Geometría y Trigonometría	5	NINGUNO
SC-101	Sociología	4	NINGUNO

**SEGUNDO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-211	Vectores y Matrices	3	MM-110
IN-101	Inglés I	4	NINGUNO
MM-201	Cálculo I	5	MM-110 MM-111
Electiva	Campo de las Artes o Deportes	3	Ninguno

**TERCER PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-202	Cálculo II	5	MM-201
IN-102	Inglés II	4	IN-101
MM-314	Programación I	3	MM-110, IS-110
EG-011	Español General I	4	Ninguno

**CUARTO PERÍODO SEGUNDO AÑO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
FS-100	Física I	5	MM-201, MM-211
MM-411	Ecuaciones Diferenciales	3	MM-202
IS-210	Programación II	4	MM-314
FF-101	Filosofía	4	Ninguno

**QUINTO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IN-103	Inglés III	4	IN-102
DQ-101	Dibujo I	2	MM-211
FS-200	Física II	5	FS-100
IS-311	Circuitos Eléctricos para Ingeniería en Sistemas	3	MM-411, FS-100

**SEXTO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-420	Matemática Discreta	4	MM-314, FF-101
DQ-102	Dibujo II	2	DQ-101
MM-401	Estadística	3	MM-202
IS-310	Algoritmos y Estructura de Datos	4	IS-210

**SÉPTIMO PERÍODO TERCER AÑO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IS-410	Programación Orientada a Objetos	5	IS-310
IS-411	Electrónica para Ing. en Sistemas	3	IS-311
IS-412	Sistemas Operativos I	4	IS-310, MM-420
Electiva	Campo de las Ciencias Naturales	3	Ninguno

**OCTAVO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IS-501	Base de Datos I	5	MM-401 Y IS-410
HH-101	Historia de Honduras	4	NINGUNO
IS-510	Instalaciones Eléctricas	3	IS-311
IS-511	Redes de Datos I	4	IS-411

**NOVENO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IS-512	Sistemas Operativos II	4	IS-412
IS-601	Base de Datos II	4	IS-501
IS-603	Arquitectura de Computadoras	4	IS-511
IS-513	Lenguajes de Programación	4	IS-410

**DÉCIMO PERÍODO CUARTO AÑO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IS-611	Redes de Datos II	4	IS-511
IS-711	Diseño Digital	4	IS-603
IS-602	Sistema de Información	4	IS-513
Electiva	Campo de las Humanidades	3	Ninguno

**DÉCIMO PRIMER PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IS-811	Seguridad Informática	4	IS-711; IS-512
IS-720	Administración I	4	MM-420
IS-702	Análisis y Diseño de Sistemas	4	IS-602
	Optativa I	3	Ver requisito

**DÉCIMO SEGUNDO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IS-721	Contabilidad I	4	IS-720
IS-903	Auditoría Informática	3	IS-811
IS-701	Inteligencia Artificial	4	IS-601/IS-602
IS-802	Ingeniería del Software	4	IS-702

**DÉCIMO TERCER PERÍODO QUINTO AÑO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IS-820	Finanzas Administrativas	4	IS-721
IS-902	Industria del Software	4	IS-802
IS-904	Gerencia Informática	4	IS-811
	Optativa II	3	Ver Requisito

**DÉCIMO CUARTO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IS-906	Tópicos Especiales y Avanzados	5	IS-904
IS-905	Economía Digital	5	IS-820
	Optativa III	3	Ver Requisito
IS-115	Seminario de Investigación		

**ASIGNATURAS OBLIGATORIAS**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IS-910	Teoría de la Simulación	3	IS-904
IS-911	Microprocesadores	3	IS-603
IS-914	Liderazgo para el cambio	3	IS-820
IS-912	Sistemas Expertos	3	IS-701
IS-913	Diseño de Compiladores	3	IS-603

Total Asignaturas: 56

Total Unidades Valorativas: 217

Requisitos mínimos para Cambio de Carrera:

- 1) Tres(3) periodos académicos consecutivos
- 2) Setenta (70%) de índice global
- 3) Ocho (8) asignaturas aprobadas en los tres (3) periodos académicos consecutivos
- 4) Cumplir con los demás requisitos según sea el caso, detallados en el enlace:  
<http://admisiones.unah.edu.hn/procedimientosIS.aspx>

"Este plan de estudio es una síntesis informativa, proporcionado por el Coordinador de la Carrera, su versión oficial se encuentra en la Secretaría General" última revisión marzo 2019

**PLAN DE ESTUDIOS**  
CARRERA INGENIERÍA EN SISTEMAS

[www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)  
[www.admisiones.unah.edu.hn](http://www.admisiones.unah.edu.hn)

LUCEMASPIRACION



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE HONDURAS

# ELECTIVAS POR CAMPOS

ELECTIVA 1: CIENCIAS NATURALES	
BI-130	Educación Ambiental
AN-111	Introducción a la Astronomía
FS-011	Ciencias de la Tierra
AQA-111	Introducción a la Arqueoastronomía
CTE-111	Introducción a la Percepción Remota
CTE-112	Introducción a los Sistemas de Información Geográfica
CTE-113	Introducción a los Sistemas de Geoposición Global
AN-112	Introducción al Sistema Solar
AN-113	Astronomía y el Universo
AQA-112	Introducción a la Arqueoastronomía Maya
DCA-111	Introducción a las Aeronaves
FS-102	Energía y Cambio Climático
QQ-101	Química Ambiental

Electiva 3: Humanidades	
AN-101	Antropología General
CP-101	Ciencias Políticas
CP-015	Derechos Humanos en Honduras
SC-099	Estudios de la Mujer
CP-110	La Democracia en Honduras
CP-011	La Modernización del Estado
CP-012	Pensamiento Político Latinoamericano
CP-013	Política Social
CP-106	El Sindicalismo en Honduras
EO-021	Técnicas de Lectura
EO-025	Redacción General
EO-026	Literatura Hondureña
EO-027	Ortografía
EO-022	Gramática y Expresión
FF-206	Ética Médica
FF-201	Lógica Matemática
PS-101	Psicología General
EN-111	Educación Seguridad Vial

ELECTIVA 2: Arte-Deporte	
RR-150	Taller de Iniciación a la Danza
RR-151	Taller de Flauta Dulce
RR-152	Taller de Coro Universitario
RR-153	Taller de Danza Folklórica
RR-154	Taller de Dibujo y Pintura
RR-155	Taller de Fotografía
RR-156	Taller de Guitarra Popular
RR-157	Taller de Teatro en Honduras
RR-158	Taller de Apreciación Musical
RR-159	Arte de Mesoamérica
RR-162	Taller de Cine
RR-163	Taller de Música en el Mundo
RR-164	Taller de Música Latinoamericana
RR-189	Taller de Actualización Teatral
RR-172	Taller de Máscara y Títeres
RR-171	Taller de Movimiento Creativo
RR-1746	Taller de Audición Musical
RR-192	Taller de Funda. De la Música
RR-180	Taller de Guitarra Folklórica Latinoamericana
RR-189	Ajedrez
RR-172	Baloncesto
RR-171	Fútbol
RR-176	Gimnasia General
RR-192	Juegos Organizados
RR-180	Karate
RR-191	Ping Pong
RR-181	Primeros Auxilios
RR-173	Voleibol
RR-179	Defensa Personal
RR-193	Fútbol de Salón
RR-185	Judo
RR-191	Montañismo
RR-1746	Natación
RR-196	Ecodeporte