

**PLAN DE ESTUDIOS 2015
INGENIERÍA INFORMÁTICA**

PRIMER AÑO

I CICLO						
Código	Asignatura	C	HT	HP	TH	Pre-requisito
3A0008	Física General I	4	3	2	5	Ninguno
3B0022	Análisis Matemático I	5	4	2	6	Ninguno
3B0028	Matemáticas Básicas	3	2	2	4	Ninguno
2A0131	Comunicación	2	2	1	3	Ninguno
6B0012	Metodología del Trabajo Universitario	2	2	1	3	Ninguno
8B0020	Introducción a la Ingeniería Informática	3	2	2	4	Ninguno
2G0015	Inglés I	3	2	2	4	Ninguno
		22	17	12	29	

II CICLO						
Código	Asignatura	C	HT	HP	TH	Pre-requisito
3A0082	Física General II	4	3	2	5	Física General I
3B0182	Análisis Matemático II	4	3	2	5	Análisis Matemático I
7C0252	Negocios y Comercios Electrónicos	3	2	2	4	Introducción a la Ingeniería Informática
4F0025	Ecología y Medio Ambiente	2	2	1	3	Ninguno
3B0029	Matemática Discreta para Informática	4	3	2	5	Matemáticas Básicas - Análisis Matemático I
5A0066	Gráficos en Computación	2	1	2	3	Ninguno
2G0016	Inglés II	3	2	2	4	Inglés I
		22	16	13	29	

SEGUNDO AÑO

III CICLO						
Código	Asignatura	C	HT	HP	TH	Pre-requisito
3B0024	Análisis Matemático III	4	3	2	5	Análisis Matemático II
8B0026	Lenguaje de Programación I	4	2	4	6	Matemática Discreta para Informática - Negocios y Comercio Electrónico
2A0160	Lógica Digital	4	3	2	5	Análisis Matemático I - Matemáticas Básicas
5B0031	Probabilidades y Estadística I	4	3	2	5	Análisis Matemático II
7C0016	Economía General	3	2	2	4	Matemáticas Básicas
2G0017	Inglés III	3	2	2	4	Inglés II
		22	15	14	29	

IV CICLO						
Código	Asignatura	C	HT	HP	TH	Pre-requisito
8B0136	Base de Datos I	4	3	2	5	Lenguaje de Programación I - Análisis Matemático III
8B0027	Lenguaje de Programación II	4	3	2	5	Lenguaje de Programación I
3B0030	Métodos Numéricos	4	3	2	5	Matemática Discreta para Informática - Análisis Matemático III
2H0012	Teoría de Comunicaciones	3	2	2	4	Lógica Digital - Probabilidades y Estadística I
8F0135	Circuitos Electrónicos	4	3	2	5	Física General II - Lógica Digital
2G0018	Inglés IV	3	2	2	4	Inglés III
		22	16	12	28	

TERCER AÑO

V CICLO						
Código	Asignatura	C	HT	HP	TH	Pre-requisito
7B0056	Contabilidad y Costos	3	2	2	4	Probabilidades y Estadística I
8B0137	Ingeniería de Sistemas de Información	4	3	2	5	Teoría de Comunicaciones - Lenguaje de Programación II
5A0049	Lenguaje de Programación III	3	2	2	4	Lenguaje de Programación II - Base de Datos I
8F0136	Dispositivos Móviles I	3	2	2	4	Teoría de Comunicaciones - Lenguaje de Programación II
7D0121	Proyecto Integrador I	3	2	2	4	Lenguaje de Programación II - Base de Datos I
8B0138	Base de Datos II	3	2	2	4	Base de Datos I
2G0049	Inglés V	3	2	2	4	Inglés IV
		22	15	14	29	

VI CICLO						
Código	Asignatura	C	HT	HP	TH	Pre-requisito
8F0072	Arquitectura y Organización del Computador	4	3	2	5	Circuitos Electrónicos - Lógica Digital
8B0084	Redes y Conectividad	3	2	2	4	Ingeniería de Sistemas de Información - Circuitos Electrónicos
8F0137	Dispositivos Móviles II	3	2	2	4	Dispositivos Móviles - Base de Datos II
5B0032	Probabilidades y Estadística II	4	3	2	5	Probabilidades y Estadística I
EA0017	Desarrollo y Defensa Nacional	2	2	1	3	Ninguno
8B0139	Teleinformática I	3	2	2	4	Ingeniería de Sistemas de Información - Dispositivos Móviles I
2G0050	Inglés VI	3	2	2	4	Inglés V
		22	16	13	29	

CUARTO AÑO

VII CICLO						
Código	Asignatura	C	HT	HP	TH	Pre-requisito
7D0122	Proyecto Integrador II	4	3	2	5	Proyecto Integrador I - Lenguaje de Programación III
7D0039	Planeamiento Estratégico de la Información	3	2	2	4	Contabilidad y Costos - Ingeniería de Sistemas de Información
5C0001	Investigación de Operaciones	4	3	2	5	Probabilidades y Estadística II
7D0123	Formulación de Proyectos Informáticos	3	2	2	4	Contabilidad y Costos - Proyecto Integrador I
8B0140	Teleinformática II	3	2	2	4	Teleinformática I
2I0061	Derecho Informático	2	2	0	2	Ninguno
	Curso Electivo I	3	2	2	4	
		22	16	12	28	

VIII CICLO

Código	Asignatura	C	HT	HP	TH	Pre-requisito
7B0057	Finanzas para Empresas	3	2	2	4	Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos - Planeamiento Estratégico de la Información
8B0141	Administración de Base de Datos	3	2	2	4	Proyecto Integrador II - Base de Datos II
8B0142	Dinámica de Sistemas de Información	4	3	2	5	Probabilidades y Estadística II
8B0032	Proyectos Informáticos	3	2	2	4	Planeamiento Estratégico de la Información - Proyecto Integrador II
8E0003	Sistemas Operativos	4	3	2	5	Arquitectura y Organización de Computador - Teleinformática II
7C0253	Ingeniería Económica	2	2	1	3	Proyecto Integrador II - Economía General
	Curso Electivo II	3	2	2	4	
		22	16	13	29	

QUINTO AÑO**IX CICLO**

Código	Asignatura	C	HT	HP	TH	Pre-requisito
8B0143	Prospectiva Empresarial	3	2	2	4	Dinámica de Sistemas de Información - Finanzas para Empresas
8C0019	Simulación de Sistemas Informáticos y Empresariales	4	3	2	5	Dinámica de Sistemas de Información
7A0552	Sistemas de Información Gerencial	3	2	2	4	Finanzas para Empresas
5B0133	Control y Calidad de Software	3	2	2	4	Proyectos Informáticos
7D0124	Proyecto Integrador en Dispositivos Móviles	3	2	2	4	Dispositivos Móviles II
HA0041	Taller de Tesis	3	2	2	4	Finanzas para Empresas - Proyectos Informáticos
	Curso Electivo II	3	2	2	4	
		22	15	14	29	

X CICLO

Código	Asignatura	C	HT	HP	TH	Pre-requisito
7C0254	Ingeniería del Conocimiento	3	2	2	4	Sistemas de Información Gerencial
7D0125	Gerencia y Consultoría Informática	3	2	2	4	Prospectiva Empresarial
HA0001	Proyecto de Tesis	4	2	4	6	Taller de Tesis
7A0571	Seguridad y Auditoría Informática	3	2	2	4	Proyectos Informáticos
4F0026	Tecnologías Emergentes	3	2	2	4	Simulación de Sistemas Informáticos y Empresariales - Proyecto Integrador II
4F0027	Tecnología E-Business	3	2	2	4	Prospectiva Empresarial
	Curso Electivo II	3	2	2	4	
		22	14	16	30	

CURSOS ELECTIVOS

Código	Asignatura	C	HT	HP	TH	Pre-requisito
8E0004	Teoría de Compiladores	3	2	2	4	Lenguaje de Programación III
8F0138	Redes Neuronales	3	2	2	4	Teleinformática II
8F0077	Inteligencia Artificial	3	2	2	4	Proyecto Integrador II
8E0007	Realidad Virtual	3	2	2	4	Proyecto Integrador II
7A0099	Procesos de Decisión	3	2	2	4	Probabilidades y Estadística II
8F0045	Microprocesadores	3	2	2	4	Circuitos Electrónicos
7A0572	Gestión de Recursos Humanos Informáticos	3	2	2	4	Planeamiento Estratégico de la Información
8C0020	Sistemas Expertos	3	2	2	4	Inteligencia Artificial
8B0144	Incubadora Empresarial	3	2	2	4	Prospectiva Empresarial