

**PLAN DE ESTUDIOS 2001
INGENIERÍA INFORMÁTICA**

PRIMER AÑO

I CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
3B0027	Introducción a las matemáticas superiores	3	0	0	Ninguno
3B0028	Matemática Básica	3	2	2	Ninguno
3B0022	Análisis Matemático I	5	4	2	Ninguno
2C0029	Lenguaje y Comunicación	3	2	2	Ninguno
6D0039	Metodología de la Ciencia	3	2	2	Ninguno
3A0008	Física General I	4	3	2	Ninguno
3A0009	Laboratorio de Física General	1		2	Ninguno
		22	13	12	

II CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
3A0004	Física General II	5	4	2	Física General I
3B0023	Análisis Matemático II	5	4	2	Matemática Básica - Análisis Matemático I
8B0020	Introducción a la Ingeniería Informática	3	2	2	Metodología de la Ciencia
3B0029	Matemática Discreta para Informática	4	3	2	Ninguno
3A0010	Laboratorio de Física General II	1		2	Laboratorio de Física I
4B0001	Química General	4	3	2	Ninguno
		22	16	12	

SEGUNDO AÑO

III CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
3A0003	Física General III	4	3	2	Física General II - Química General
3B0024	Análisis Matemático III	4	3	2	Análisis Matemático II
8F0063	Circuitos Electrónicos I	4	2	4	Análisis Matemático II - Física General II
8B0026	Lenguaje de Programación I	4	3	2	Introducción a la Ingeniería Informática - Matemática Discreta para Informática
2B0015	Enfoque Sistemático de la Historia del Perú	2	2		Metodología de la Ciencia
7C0016	Economía General	3	2	2	Análisis Matemático II
8F0064	Laboratorio de Circuitos Eléctricos I	1		2	Análisis Matemático II - Física General II
		22	15	14	

IV CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
8F0065	Circuitos Eléctricos II	4	3	2	Circuitos Electrónicos I - Laboratorio de Circuitos Eléctricos I
3B0025	Análisis Matemático IV	4	3	2	Análisis Matemático III
2A0021	Lógica Digital I	3	2	2	Matemática Discreta para Informática
8B0027	Lenguaje de Programación II	4	3	2	Lenguaje de Programación I
8F0066	Laboratorio de Circuitos Electrónicos II	1		2	Laboratorio de Circuitos Electrónicos I
5B0031	Probabilidades y Estadística I	4	3	2	Análisis Matemático II
2A0022	Filosofía de la Ciencia y Tecnología	2	2		Metodología de la Ciencia
		22	16	12	

TERCER AÑO

V CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
8F0067	Dispositivos y Circuitos Electrónicos I	3	2	2	Circuitos Eléctricos II - Física General III
3B0030	Métodos Numéricos	4	3	2	Análisis Matemático IV
3B0031	Laboratorio de Métodos Numéricos	1		2	Análisis Matemático IV
2A0023	Lógica Digital II	3	2	2	Lógica Digital I
8B0021	Teoría General de Sistemas	3	2	2	Introducción a la Ingeniería Informática
2H0012	Teoría de Comunicaciones	3	2	2	Probabilidades y Estadística I - Lógica Digital I
2H0013	Laboratorio de Teoría de Comunicaciones	1		2	Probabilidades y Estadística I - Lógica Digital I
8F0068	Laboratorio de Electrónica I	1		2	Circuitos Eléctricos II - Física General III
	Curso Electivo (3 Créditos)	3	2	2	
		22	11	18	

VI CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
8F0069	Dispositivos y Circuitos Electrónicos II	4	2	2	Dispositivos y Circuitos Electrónicos I
8F0079	Laboratorio de Electrónica II	1		2	Laboratorio de Electrónica I
8F0071	Sistemas Digitales	3	2	2	Lógica Digital II
5B0032	Probabilidades y Estadística II	4	3	2	Probabilidades y Estadística I - Métodos Numéricos
8B0022	Ingeniería de Sistemas de Información I	4	3	2	Lenguaje de Programación II - Lab. De Teoría de Comunicaciones - Teoría de Comunicaciones
8B0028	Teleinformática	3	2	2	Teoría de Comunicaciones
8B0029	Taller de Ingeniería de Sistemas de Información	1		2	Lenguaje de Programación II - Lab. De Teoría de Comunicaciones - Teoría de Comunicaciones
	Curso Electivo (2 Créditos)	2	2		
		22	14	14	

CUARTO AÑO

VII CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
8F0072	Arquitectura y Organización del Computador	4	3	2	Dispositivos y Circuitos Electrónicos II - Sistemas Digitales - Laboratorio de Electrónica II
7A0097	Gestión y Dirección de Empresas	3	2	2	Taller de Ingeniería de Sistemas de Información
5C0001	Investigación de Operaciones	4	3	2	Probabilidades y Estadística II
7B0056	Contabilidad y Costos	3	2	2	Probabilidades y Estadística II
8B0023	Ingeniería de Sistemas de Información II	4	3	2	Ingeniería de Sistemas de Información I - Teleinformática
8B0024	Base de Datos	3	2	2	Ingeniería de Sistemas de Información I
8B0030	Taller de Base de Datos	1		2	Taller de Ingeniería de Sistemas de Información
		22	15	14	

VIII CICLO

Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
8F0073	Redes de Computadoras	4	3	2	Arquitectura y Organización del Computador
7B0057	Finanzas para Empresas	3	2	2	Gestión y Dirección de Empresas - Contabilidad y Costos
8F0074	Dinámica de Sistemas	4	3	2	Probabilidades y Estadística II
7D0039	Planeamiento Estratégico de la Información	3	2	2	Ingeniería de Sistemas de Información II - Contabilidad y Costos
80003	Sistemas Operativos	4	3	2	Arquitectura y Organización del Computador - Teoría de Comunicaciones
8B0031	Taller Integrado de Sistemas de Información	1		3	Taller de Base de Datos - Base de Datos
	Curso Electivo (3 Créditos)	3	2	2	
		22	15	15	

QUINTO AÑO**IX CICLO**

Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
8F0075	Sistemas Distribuidos	4	3	2	Redes de Computadora - Gestión y Dirección de Empresas - Base de Datos
8C0019	Simulación de Sistemas Informáticos y Empresariales	4	3	2	Dinámica de Sistemas
7A0087	Sistemas de Información Gerencial	4	3	2	Finanzas para Empresas - Redes de Computadoras
8B0032	Proyectos Informáticos	3	2	2	Planeamiento Estratégico de la Información - Finanzas para Empresas
7C0039	Economía Digital	3	2	2	Planeamiento Estratégico de la Información - Base de Datos - Taller de Base de Datos
8B0033	Taller de Simulación de Sistemas Informáticos y Empresariales	1		4	Dinámica de Sistemas
	Curso Electivo (3 Créditos)	3	2	2	
		22	15	16	

X CICLO

Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
7D0040	Análisis de Proyectos Empresariales	3	2	2	Taller Integrado de Sistemas de Información
8B0034	Estrategia y Gestión de la Información	3	2	2	Taller de Simulación de Sistemas Informáticos y Empresariales - Simulación de Sistemas Informáticos y Empresariales
HA0005	Taller de Tesis	2			Sistemas de Información Gerencial
7A0098	Seguridad y Auditoría de Sistemas	3	2	2	Proyectos Informáticos
8B0035	Tópicos Avanzados en Informática	3	2	2	Economía Digital
EA0007	Desarrollo y Defensa Nacional	3	2	2	
2I0061	Derecho Informático	2	2		Sistemas de Información Gerencial
	Curso Electivo (3 Créditos)	3	2	2	
		22	14	12	

CURSOS ELECTIVOS

Código	Asignatura	C	Pre-requisito
5A0007	Gráficos en Computación	3	Lenguaje de Programación II
8E0004	Teoría de Compiladores	3	Lenguaje de Programación II
8E0005	Tópicos Avanzados de Computación	3	Taller de Base de Datos
8F0077	Inteligencia Artificial	3	Lenguaje de Programación II
8F0078	Ensamblaje de Computadoras	3	Laboratorio de Métodos Numéricos
8E0006	Desarrollo de Aplicaciones	3	Taller de Simulación de Sistemas Informáticos Empresariales
8E0007	Realidad Virtual	3	Economía Digital
7C0040	Taller de Econoigital	3	Economía Digital
7A0099	Procesos de Decisiones	3	Probabilidades y Estadística II
8C0020	Sistemas Expertos	3	Inteligencia Artificial
8F0045	Microprocesadores	3	Dispositivos y Circuitos Electrónicos II
8F0017	Control de Procesos	3	Dispositivos y Circuitos Electrónicos II - Probabilidades y Estadística II

CURSOS ELECTIVOS DE OTRAS ESPECIALIDADES

Código	Asignatura	C	Pre-requisito
8B0025	Ingeniería de Métodos	2	Lógica Digital II
BA0069	Gestión de Recursos Humanos Informáticos	2	Gestión y Dirección de Empresas
8F0076	Control Integral de la Calidad	2	Probabilidades y Estadística II
7A0100	Logística	2	Contabilidad y Costos
4G0001	Valorización de Recursos Naturales	2	Contabilidad y Costos
7B0058	Costo y Presupuesto	2	Contabilidad y Costos

CRÉDITOS OBLIGATORIOS	206
CRÉDITOS ELECTIVOS	14
TOTAL CRÉDITOS	220

