

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Cursos que deben seguir los estudiantes para alcanzar el perfil profesional propuesto

Año	Sem.	Cód.	Nombre de la Asignatura	Tipo	Hora Teór.	Hora Práct.	Créd.	Prerrequisito
<b>1er.</b>	<b>1</b>		<b>PRIMER CICLO</b>					
		<b>2822</b>	<b>Evolución de la Cultura Amazónica</b>	<b>O</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>Ninguno</b>
		<b>2823</b>	<b>Recursos Naturales</b>	<b>O</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>“</b>
		<b>2824</b>	<b>Introducción a la Economía</b>	<b>O</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>“</b>
		<b>2825</b>	<b>Lenguaje</b>	<b>O</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>“</b>
		<b>2826</b>	<b>Matemática I</b>	<b>O</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>“</b>
		<b>2827</b>	<b>Introd. a la Investigación Científica</b>	<b>O</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>“</b>
			<b>Actividad 1*</b>	<b>O</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>“</b>
		<b>Total de Créditos Obligatorios :</b>					<b>19</b>	
		<b>Lista de actividades</b>						
		<b>9010</b>	<b>Básquetbol</b>	<b>O</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>Ninguno</b>
		<b>9040</b>	<b>Fútbol</b>	<b>O</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>“</b>
<b>1er.</b>	<b>2</b>		<b>SEGUNDO CICLO</b>					
		<b>2828</b>	<b>Análisis Matemático I</b>	<b>O</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2826</b>
		<b>2829</b>	<b>Dibujo Técnico y Sist. de Graficación</b>	<b>O</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2826</b>
		<b>2830</b>	<b>Ecología</b>	<b>O</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2822 , 2823</b>
		<b>2831</b>	<b>Introducción a la Computación</b>	<b>O</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2826</b>
		<b>2832</b>	<b>Matemática II</b>	<b>O</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2826</b>
			<b>Actividad 2*</b>	<b>O</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>Ninguno</b>
		<b>Total de Créditos Obligatorios :</b>					<b>21</b>	
		<b>Lista de actividades</b>						
		<b>9000</b>	<b>Atletismo</b>	<b>O</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>Ninguno</b>
		<b>9110</b>	<b>Vóleibol</b>	<b>O</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>“</b>

\* El alumno debe llevar sólo una de las actividades programadas por ciclo, con la opción de escoger entre ellas.

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Cursos que deben seguir los estudiantes para alcanzar el perfil profesional propuesto

Año	Sem.	Cód.	Nombre de la Asignatura	Tipo	Hora Teór.	Hora Práct.	Créd.	Prerrequisito	
<b>2do</b>	<b>3</b>		<b>TERCER CICLO</b>						
		2833	Algoritmo y Estructura de Datos I	O	3	4	5	2831	
		2834	Análisis Matemático II	O	3	4	5	2828	
		2835	Estadística y Probabilidad I	O	3	2	4	2832	
		2836	Física I	O	3	4	5	2828	
		2837	Matemática III	O	3	2	4	2832	
		<b>Total de Créditos Obligatorios :</b>						<b>23</b>	
<b>2do</b>	<b>4</b>		<b>CUARTO CICLO</b>						
		2838	Algoritmo y Estructura de Datos II	O	3	4	5	2833	
		2839	Análisis Matemático III	O	3	2	4	2834	
		2840	Estadística y Probabilidad II	O	3	2	4	2835	
		2841	Física II	O	3	4	5	2836	
		2842	Microeconomía	O	3	2	4	2824	
		<b>Total de Créditos Obligatorios :</b>						<b>22</b>	

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Cursos que deben seguir los estudiantes para alcanzar el perfil profesional propuesto

Año	Sem.	Cód.	Nombre de la Asignatura	Tipo	Hora Teór.	Hora Práct.	Créd.	Prerrequisito	
<b>3ro</b>	<b>5</b>		<b>QUINTO CICLO</b>						
		2843	Electrónica Digital	O	3	4	5	2841	
		2844	Ingeniería Administrativa	O	3	2	4	2842	
		2845	Investigación Operativa I	O	3	2	4	2840	
		2846	Teoría General de Sistemas	O	3	2	4	2840	
		2847	Teoría del Diseño de Bases de Datos	O	3	4	5	2838	
		<b>Total de Créditos Obligatorios :</b>					<b>22</b>		
<b>3ro</b>	<b>6</b>		<b>SEXTO CICLO</b>						
		2848	Arquitectura de Procesadores I	O	3	4	5	2843	
		2849	Computación Gráfica	O	3	2	4	2838	
		2850	Contabilidad General	O	3	2	4	2842	
		2851	Ingeniería del Software I	O	3	4	5	2846	
		2852	Investigación Operativa II	O	3	2	4	2845	
		<b>Total de Créditos Obligatorios :</b>					<b>22</b>		
		<b>Total de Créditos Electivos exigidos :</b>					<b>04</b>		
		<b>Lista de cursos electivos</b>							
		2853	Comportamiento Organizacional	E	3	2	4	2844	
		2854	Gestión de Personal	E	3	2	4	2844	
		2855	Gestión de Reingeniería de Procesos	E	3	2	4	2844	
		2856	Ingeniería de la Información	E	3	2	4	2846	

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Cursos que deben seguir los estudiantes para alcanzar el perfil profesional propuesto

Año	Sem.	Cód.	Nombre de la Asignatura	Tipo	Hora Teór.	Hora Práct.	Créd.	Prerrequisito	
4to	7		<b>SÉPTIMO CICLO</b>						
		2857	Admin. y Logística de la Producción	O	3	2	4	2852	
		2858	Arquitectura de Procesadores II	O	3	4	5	2848	
		2859	Ingeniería de Costos	O	3	2	4	2850	
		2860	Ingeniería de Software II	O	3	4	5	2851	
		2861	Planeamiento Informático	O	3	2	4	2851	
		<b>Total de Créditos Obligatorios :</b>					<b>22</b>		
4to	8		<b>OCTAVO CICLO</b>						
		2862	Gestión Financiera	O	3	2	4	2859	
		2863	Sistema de Información	O	3	2	4	2860	
		2864	Sistemas Operativos	O	3	4	5	2848	
		2865	Técnicas Orientadas a Objetos	O	3	2	4	2860	
		2866	Teoría del Lenguaje	O	3	4	5	2858	
		<b>Total de Créditos Obligatorios :</b>					<b>22</b>		
		<b>Total de Créditos Electivos exigidos :</b>					<b>04</b>		
		<b>Lista de cursos electivos</b>							
		2867	Ingeniería de Métodos	E	3	2	4	2857	
		2868	Multimedia	E	3	2	4	2847	
		2869	Procesamiento de Imágenes	E	3	2	4	2860	

## INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

Cursos que deben seguir los estudiantes para alcanzar el perfil profesional propuesto

Año	Sem.	Cód.	Nombre de la Asignatura	Tipo	Hora Teór.	Hora Práct.	Créd.	Prerrequisito
<b>5to</b>	<b>9</b>		<b>NOVENO CICLO</b>					
		2870	Admin. de Recursos Informáticos	O	3	2	4	2861
		2871	Formulación y Evaluación de Proyectos	O	3	2	4	2862
		2872	Seminario de Tesis	O	1	3	2	2860
		2873	Sistemas de Comunicaciones	O	3	4	5	2864
		<b>Total de Créditos Obligatorios :</b>					<b>15</b>	
<b>5to</b>	<b>10</b>		<b>DÉCIMO CICLO</b>					
		2874	Inteligencia Artificial y Sist.Expertos	O	3	4	5	2860
		2875	Procesamiento Distribuido	O	3	4	5	2873
		2876	Seg. y Auditoría en Computación y Sist.	O	3	4	5	2861
		<b>Total de Créditos Obligatorios:</b>					<b>15</b>	
		<b>Total de Créditos Electivos exigidos:</b>					<b>04</b>	
		<b>Lista de cursos electivos</b>						
		2877	Arquitectura Cliente/Servidor	E	3	2	4	2873
		2878	Sistemas de Información Georreferencial	E	3	2	4	2873
		2879	Sist. Complejos de Comunicaciones	E	3	2	4	2873

**CUADRO RESUMEN  
CARRERA PROFESIONAL  
INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

CICLOS	CARÁCTER	Horas teóricas	Horas prácticas	Total horas	CRÉDITOS
Primero	Obligatorio	11	18	29	19
Segundo	Obligatorio	12	19	31	21
Tercero	Obligatorio	15	18	33	23
Cuarto	Obligatorio	15	14	29	22
Quinto	Obligatorio	15	14	29	22
Sexto	Obligatorio	15	14	29	22
	Electivo	3	2	05	04
Séptimo	Obligatorio	15	14	29	22
Octavo	Obligatorio	15	14	29	22
	Electivo	3	2	05	04
Noveno	Obligatorio	10	11	21	15
Décimo	Obligatorio	9	12	21	15
	Electivo	3	2	05	04
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS					<b>203</b>
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS EXIGIDOS					<b>11</b>
TOTAL GENERAL					<b>214</b>