

## PLAN DE ESTUDIOS - INGENIERÍA INFORMÁTICA

Año	Sem	Código	Nombre de la Asignatura	Pre Req.	Tipo (*)	Hrs de Teoría	Hrs de Practica	Crédito
1	I	II0101	Matemática I		o	3	2	4
		II0102	Química		o	3	2	4
		II0103	Computo I y Metodología del		o	2	2	3
		II0104	Lengua I ( a) Quechua –		o	3	2	4
		II0105	Introducción a las Ciencias Sociales		o	1	2	2
		II0106	Introducción a la Biblia		o	1	2	2
		II0107	Antropología		o	2	2	3
						<b>15</b>	<b>14</b>	<b>22</b>
	II	II0201	Calculo I	II0101	o	3	2	4
		II0202	Álgebra Lineal	II0101	o	3	2	4
		II0203	Computo II y Nociones	II0103	o	2	4	4
		II0204	Lengua II ( a) Quechua – b) Castellano)	II0106	o	3	2	4
		II0205	Ecología	II0106	o	1	2	2
		II0206	Cristología	II0107	o	1	2	2
II0207		Filosofía		o	1	2	2	
					<b>14</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	
2	III	II0301	Calculo II	II0201	o	3	2	4
		II0302	Física para Ingeniería Informática	II0201	o	3	2	4
		II0303	Matemáticas Discretas	II0202	o	3	2	4
		II0304	Teoría General de Sistemas	II0203	o	2	2	3
		II0305	Análisis Critico del Desarrollo	II0204	o	1	2	2
		II0306	Doctrina Social de la Iglesia	II0206	o	1	2	2
		II0307	Psicología General	II0207	o	2	2	3
						<b>15</b>	<b>14</b>	<b>22</b>
	IV	II0401	Calculo III	II0301	o	3	2	4
		II0402	Estadística para Ingeniería I	II0301	o	3	2	4
		II0403	Algoritmos	II0302	o	3	2	4
		II0404	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	II0302	o	2	2	3
		II0405	Sistemas Digitales	II0302	o	2	2	3

		<b>II0406</b>	Realidad e Identidad Nacional	<b>II0305</b>	o	1	2	2	
		<b>II0407</b>	Problemática de la Fe	<b>II0306</b>	o	1	2	2	
						<b>15</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	
3	V	<b>II0501</b>	Métodos Numéricos	<b>II0401</b>	o	3	2	4	
		<b>II0502</b>	Estadística para Ingeniería II	<b>II0402</b>	o	3	2	4	
		<b>II0503</b>	Lenguaje de Programación I	<b>II0403</b>	o	2	6	5	
		<b>II0504</b>	Arquitectura del Computador	<b>II0405</b>	o	2	2	3	
		<b>II0505</b>	Economía General	<b>II0406</b>	o	1	2	2	
		<b>II0506</b>	Legislación Aplicada a la Informática	<b>II0406</b>	o	2	0	2	
		<b>II0507</b>	Teoría de los Valores	<b>II0307</b>	o	1	2	2	
							<b>14</b>	<b>16</b>	<b>22</b>
	VI	<b>II0601</b>	Investigación de Operaciones I	<b>II0501</b>	o	2	2	3	
		<b>II0602</b>	Programación Concurrente	<b>II0503</b>	o	2	2	3	
		<b>II0603</b>	Lenguaje de Programación II	<b>II0503</b>	o	2	6	5	
		<b>II0604</b>	Teoría de Procesos Orientados a Objetos	<b>II0503</b>	o	2	2	3	
		<b>II0605</b>	Estructura de Datos Básicos	<b>II0503</b>	o	2	2	3	
		<b>II0606</b>	Ingeniería de Protocolos de Comunicaciones	<b>II0504</b>	o	2	2	3	
<b>II0607</b>		Dirección de Empresas	<b>II0505</b>	o	1	2	2		
						<b>13</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	
4	VII	<b>II0701</b>	Investigación de Operaciones II	<b>II0601</b>	o	2	2	3	
		<b>II0702</b>	Sistemas Operativos I	<b>II0602</b>	o	2	2	3	
		<b>II0703</b>	Base de Datos I	<b>II0603</b>	o	2	4	4	
		<b>II0704</b>	Estructura de Datos Orientados a Objetos	<b>II0605</b>	o	2	2	3	
		<b>II0705</b>	Arquitectura de Computador	<b>II0606</b>	o	2	2	3	
		<b>II0706</b>	Marketing Local e Internacional	<b>II0607</b>	o	2	2	3	
		<b>II0707</b>	Contabilidad Gerencial	<b>II0505</b>	o	2	2	3	
							<b>14</b>	<b>16</b>	<b>22</b>
	VIII	<b>II0801</b>	Sistemas Operativos II	<b>II0702</b>	o	2	2	3	
		<b>II0802</b>	Base de Datos II	<b>II0703</b>	o	2	4	4	
		<b>II0803</b>	Análisis y Diseño de Sistemas	<b>II0704</b>	o	2	4	4	
		<b>II0804</b>	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	<b>II0707</b>	o	2	2	3	
			Electivo		e	2	4	4	
							<b>10</b>	<b>16</b>	<b>18</b>

5	IX	II0901	Ingeniería de Software	II0801	o	2	2	3
		II0902	Sistemas de Información Gerencial	II0803	o	2	4	4
		II0903	Taller de Análisis y Diseño de Sistemas	II0803	o	2	4	4
		II0904	Gestión de Pymes	II0706	o	2	2	3
			Electivo		e	2	4	4
					<b>10</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	
	X	II1001	Evaluación de Sistemas	II0901	o	2	4	4
		II1002	Calidad de Sistemas de Información	II0902	o	2	4	4
		II1003	Seminario de Investigación	II0804	o	2	4	4
		II1004	Ética Profesional	II0507	o	2		2
		Electivo		e	2	4	4	
				<b>10</b>	<b>16</b>	<b>18</b>		

o = Obligatorio

e = Electivo

#### REQUERIMIENTO PARA LA TITULACIÓN

	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
OBLIGATORIOS	61	196
ELECTIVOS	3	12
TOTALES	64	208

#### Para considerar al alumno egresado de la carrera se requiere:

La sumatoria de ambos tipos de créditos: obligatorios y electivos ---- 208Cr

#### Condiciones para optar el título profesional o licenciatura

Ser egresados o tener aprobados ----- 208Cr

Dominio de una tercera lengua ----- 6Cr

Actividades no lectivas ----- 4Cr