



**UNIVERSIDAD MARIANA - FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS**  
**REGISTRO CALIFICADO Resolución No. 19152 del 21 de septiembre de 2017 - SNIES 2445**  
**PLAN DE ESTUDIOS - 9 SEMESTRES**



SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		SEMESTRE 3		SEMESTRE 4		SEMESTRE 5		SEMESTRE 6		SEMESTRE 7		SEMESTRE 8		SEMESTRE 9	
Algoritmos Y Progra. I	3	Algoritmos Y Progra. II	3	Algoritmos Y Progra. III	3	Estructura de Datos I	3	Estructura de Datos II	3	Análisis y Modelamiento de Sw	2	Ingeniería de Software I	3	Ingeniería de Software II	3		
Lógica Matemática	2	Algebra Lineal	2	Matemáticas Discretas	2	Interacción Hombre Maquina	3	Teoría de Base de Datos	3	Practica Base de Datos	3	Construcción Sis de Información	3				
Fundamento Matemático	2	Calculo Diferencial	2	Calculo Integral	2	Ecuaciones Diferenciales	2			Sistemas Operativos, Configuración Y Uso	2					Arquitectura e Integración de Sistemas	3
Introducción a la Ingeniería	1	Mecánica	3	Electricidad y Magnetismo	2	Máquinas Eléctricas	3	Electrónica Digital	2	Arq. Computadores y Organización	2			Redes Informáticas	2	Seguridad en Sistemas Computacionales	3
Curso Dilo. Humano	1			Métodos Numéricos	2	Probabilidad y Estadística Descriptiva	3	Estadística Inferencial	3	Simulación	2						
Lectoescritura Investigativa	1	Epistemología Especifica	1					Procesos de Investigación I	1	Procesos de Investigación II	1	Seminario de Investigación	1	Trabajo de Investigación	1		
Pensamiento Filosófico	2	Humanismo Cristiano	2	Ética Profesional	2							Legislación Laboral	1				
								Formulación y Gestión de Proyectos	2	Visión Empresarial	1	Pilares del Espíritu Empresarial	1				
Elec. Complementaria 1	2	Elec. Complementaria 2	2	Elec. Complementaria 3	2	Elec. Complementaria 4	2	Elec. Complementaria 5	2	Elec. Complementaria 6	2						
Electiva General 1	2	Electiva General 2	2	Electiva General 3	2	Electiva General 4	1	Electiva General 5	1	Electiva General 6	2	Electiva General 7	3	Electiva General 8	2		
												Elec. Profundización 1	2	Elec. Profundización 3	2	Elec. Profundización 6	3
												Elec. Profundización 2	2	Elec. Profundización 4	3		
														Elec. Profundización 5	3		
																Practica Profesional	6
<b>SEMESTRE 1</b>	<b>16</b>	<b>SEMESTRE 2</b>	<b>17</b>	<b>SEMESTRE 3</b>	<b>17</b>	<b>SEMESTRE 4</b>	<b>17</b>	<b>SEMESTRE 5</b>	<b>17</b>	<b>SEMESTRE 6</b>	<b>17</b>	<b>SEMESTRE 7</b>	<b>16</b>	<b>SEMESTRE 8</b>	<b>16</b>	<b>SEMESTRE 9</b>	<b>15</b>
				Verificación Inglés: Inglés A1				Verificación Inglés: Inglés A2						Verificación Inglés: Inglés B1		Total Créditos Plan: 148	

AREA ESPECIFICA PROGRAMA
AREA GENERAL INGENIERÍA
AREA BASICA
ELECTIVAS