

FACULTAD DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA  
 "Educación a través de escenarios múltiples"  
 PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA SISTEMAS

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
#N/A Precálculo	#N/A Cálculo Diferencial	#N/A Cálculo Integral	#N/A Cálculo Vectorial	#N/A Ecuaciones Diferenciales	#N/A Métodos Numéricos	#N/A Electiva de Formación Complementaria 2				
#N/A Constitución Política	#N/A Matemáticas Discretas	#N/A Física Mecánica	#N/A Física Eléctrica	#N/A Programación Lineal	#N/A Investigación de Operaciones	#N/A Redes y Comunicaciones	#N/A Auditoría de Sistemas	#N/A Ética Profesional	#N/A Técnicas de Negociación	
#N/A Inducción Metodológica	#N/A Español	#N/A Álgebra Lineal	#N/A Constitución de empresa y Regulación de nómina	#N/A Contabilidad Financiera	#N/A Finanzas	#N/A Diseño y Evaluación de Proyectos	#N/A Gerencia de Proyectos	#N/A Metodología de Investigación	#N/A Anteproyecto de Investigación	
#N/A Introducción a la Ingeniería de Sistemas	#N/A Teoría General de Sistemas	#N/A Electiva de Formación Complementaria 1	#N/A Fundamentos de Bases de Datos	#N/A Ingeniería de Software	#N/A Estadística y Probabilidad	#N/A Computación Gráfica	#N/A Nuevas Tecnologías	#N/A Patrones de Desarrollo	#N/A Metodologías Avanzadas de Desarrollo	
#N/A Introducción a la Programación	#N/A Lenguaje de Programación	#N/A Datos	#N/A Estructura de Datos e Información	#N/A Bases de Datos	#N/A Arquitectura de TI	#N/A Programación Lógica Funcional	#N/A Electiva Profesional A1	#N/A Electiva Profesional A2	#N/A Electiva Profesional A3	
#N/A Laboratorio de Programación I	#N/A Laboratorio de Programación II	#N/A Laboratorio de Programación III	#N/A Laboratorio de Programación IV	#N/A Electrónica	#N/A Procesadores	#N/A Sistemas Operativos	#N/A Electiva Profesional B1	#N/A Electiva Profesional B2	#N/A Electiva Profesional B3	
	#N/A INGLES I	#N/A INGLES II	#N/A INGLES III							
720 198 524 15	768 204 564 16	768 216 552 16	768 216 552 16	816 204 612 17	816 204 612 17	816 204 612 17	672 168 504 14	720 180 540 15	672 168 504 14	7536 169 8112 328 8112
TOTAL 15 CR	TOTAL 16 CR	TOTAL 16 CR	TOTAL 16 CR	TOTAL 17 CR	TOTAL 17 CR	TOTAL 17 CR	TOTAL 14 CR	TOTAL 15 CR	TOTAL 14 CR	

**SEMESTRE XI OPCIÓN DE GRADO. 1. TRABAJO DE GRADO 2. CURSO DE PROFUNDIZACIÓN. 6 CRÉDITOS**

ÁREAS DE FORMACIÓN			CRÉDITOS %		TIPO DE ASIGNATURA		CUADRO DE CONVENCIONES				OBSERVACIONES (NOTAS, ELECTIVAS, ETC)	
Asig	%	Cred	%	T	P	TP	Acción Tutorial	Horas Independientes	Créditos	Tipo de Asignatura		Ciclo
11	18%	33	20%	5	4	198						Las asignaturas electivas se presentan en cuadro anexo  Los niveles de inglés deben cursarse hasta quinto semestre El inglés puede homologarse con certificación expedida por entidades de educación superior.
CIENCIAS BÁSICAS							CÓDIGO DE LA ASIGNATURA					
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA							NOMBRE DE LA ASIGNATURA					
BÁSICAS DE INGENIERÍA							TOTAL DE CRÉDITOS					
INGENIERÍA APLICADA							TOTAL DE HORAS					
							TOTAL DE ASIGNATURAS					