

PLAN DE ESTUDIOS
PROGRAMA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

PRIMER SEMESTRE						
Código	Asigantura	Area de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Observación
				Teorica	Práctica	
910101	MATEMÁTICAS I	Ciencias Básicas	4	4		Habitable
910102	MATEMÁTICAS DISCRETAS	Ciencias Básicas	3	3		Habitable
910103	LÓGICA Y PROGRAMACIÓN	Básica de Ingeniería	3	2	1	Analizar, identificar y clasificar
910104	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	Básica de Ingeniería	2	2		Analizar y describir
910105	FUNDAMENTOS EN ADMINISTRACIÓN	Complementaria	3	3		Habitable
910106	CÁTEDRA INSTITUCIONAL	Complementaria	1	2		Habitable
910107	HUMANIDADES	Complementaria	2	2		Habitable

SEGUNDO SEMESTRE						
Código	Asigantura	Area de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Observación
				Teorica	Práctica	
910201	MATEMÁTICAS II	Ciencias Básicas	4	4		Habitable
910202	FÍSICA I	Ciencias Básicas	3	3		Habitable
910203	ALGEBRA LINEAL	Ciencias Básicas	4	4		Habitable
910204	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	Básica de Ingeniería	3	3		Analizar, identificar y clasificar
910205	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	Básica de Ingeniería	4	2	2	Analizar, comprender, clasificar, describir y aplicar

TERCER SEMESTRE						
Código	Asigantura	Area de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Observación
				Teorica	Práctica	
910301	MATEMÁTICAS III	Ciencias Básicas	4	4		Habitable
910302	FÍSICA II	Ciencias Básicas	3	3		Habitable
910303	ESTRUCTURA DE DATOS	Básica de Ingeniería	3	2	1	Analizar, interpretar y aplicar
910304	BASES DE DATOS I	Ingeniería Aplicada	4	2	2	Analizar, interpretar, aplicar
910305	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	Complementaria	3	3		Habitable

CUARTO SEMESTRE						
Código	Asigantura	Area de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Observación
				Teorica	Práctica	
910401	MATEMÁTICAS IV	Ciencias Básicas	4	4		910301
910402	ESTADÍSTICA I	Ciencias Básicas	3	3		
910403	SISTEMAS DIGITALES	Básica de Ingeniería	3	3		910302
910404	BASES DE DATOS II	Ingeniería Aplicada	4	2	2	Analizar, interpretar, aplicar y crea
910405	CONTABILIDAD GENERAL	Complementaria	3	3		Habitable
910406	LEGISLACIÓN EN TIC	Complementaria	2	2		Habitable

QUINTO SEMESTRE						
Código	Asigantura	Area de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Observación
				Teorica	Práctica	
910501	ESTADÍSTICA II	Básica de Ingeniería	3	3		910402
910502	TIC	Básica de Ingeniería	3	3		Habitable
910503	PROGRAMACIÓN BASADA EN COMPONENTES	Básica de Ingeniería	4	2	2	910303
910504	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Ingeniería Aplicada	4	2	2	910304
910505	MINERÍA DE DATOS	Ingeniería Aplicada	3	3		Habitable

SEXTO SEMESTRE						
Código	Asigantura	Area de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Observación
				Teorica	Práctica	
910601	SISTEMAS OPERATIVOS	Básica de Ingeniería	3	3		910503
910602	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I	Ingeniería Aplicada	3	2	1	910503
910603	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	Ingeniería Aplicada	4	2	2	910504
910604	COSTOS Y PRESUPUESTOS	Complementaria	3	3		910405
910605	COSNTITUCIÓN POLÍTICA	Complementaria	2	2		Habitable
910606	ELECTIVA COMPLEMENTARIA	Flexible	2	4		Habitable

SEPTIMO SEMESTRE						
Código	Asigantura	Area de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Observación
				Teorica	Práctica	
910701	REDES Y TELECOMUNICACIONES	Ingeniería Aplicada	3	2	1	No Habitable
910702	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB II	Ingeniería Aplicada	4	2	2	910602
910703	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	Ingeniería Aplicada	4	2	2	910603
910704	ECONOMIA PARA INGENIEROS	Complementaria	3	3		910604
910705	GESTIÓN DEL RECURSO HUMANO	Complementaria	3	3		Habitable

OCTAVO SEMESTRE						
Código	Asigantura	Area de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Observación
				Teorica	Práctica	
910801	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	Ingeniería Aplicada	3	3		910701
910802	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	Básica de Ingeniería	3	2	1	No Habitable
910803	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	Ingeniería Aplicada	4	2	2	910702
910804	CALIDAD DEL SOFTWARE	Ingeniería Aplicada	3	2	1	910703
910805	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Complementaria	2	2		Habitable
910806	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	Flexible	2	2	2	No Habitable

NOVENO SEMESTRE						
Código	Asigantura	Area de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Observación
				Teorica	Práctica	
910901	AUDITORÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	Ingeniería Aplicada	3	3		910801
910902	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	Básica de Ingeniería	3	3		910802
910903	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Ingeniería Aplicada	3	2	1	No Habitable
910904	TRABAJO DE GRADO	Complementaria	3	2	1	910805
910905	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	Flexible	2	2	2	No Habitable

