

**PLAN DE ESTUDIOS
PROGRAMA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**

PRIMER SEMESTRE

Código	Asignatura	Área de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Taxonomía de Bloom	Observación
				Teórica	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	No Habitable
910104	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	Básica de Ingeniería	2	2		Analizar y describir	Habitable
910105	FUNDAMENTOS EN ADMINISTRACIÓN	Complementaria	3	3			Habitable
910106	CÁTEDRA INSTITUCIONAL	Complementaria	1	2			Habitable
910107	HUMANIDADES	Complementaria	2	2			Habitable

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Asignatura	Área de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Prerequisito	Observación
				Teórica	Práctica		
910201	MATEMÁTICAS II	Ciencias Básicas	4	4			Habitable
910202	FÍSICA I	Ciencias Básicas	3	3			Habitable
910203	ÁLGEBRA LINEAL	Ciencias Básicas	4	4			Habitable
910204	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	Básica de Ingeniería	3	3		Analizar, identificar y clasificar	Habitable
910205	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	Básica de Ingeniería	4	2	2	Analizar, comprender, clasificar, describir y aplicar	No Habitable

TERCER SEMESTRE

Código	Asignatura	Área de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Prerequisito	Observación
				Teórica	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	No Habitable
910304	BASES DE DATOS I	Ingeniería Aplicada	4	2	2	Analizar, interpretar, aplicar	No Habitable
910305	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	Complementaria	3	3			Habitable

CUARTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Área de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Prerequisito	Observación
				Teórica	Práctica		
910401	MATEMÁTICAS IV	Ciencias Básicas	4	4		910301	Habitable
910402	ESTADÍSTICA I	Ciencias Básicas	3	3			Habitable
910403	SISTEMAS DIGITALES	Básica de Ingeniería	3	3		910302	Habitable
910404	BASES DE DATOS II	Ingeniería Aplicada	4	2	2	Analizar, interpretar, aplicar y crea	No Habitable
910405	CONTABILIDAD GENERAL	Complementaria	3	3			Habitable
910406	LEGISLACIÓN EN TIC	Complementaria	2	2			Habitable

QUINTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Área de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Prerequisito	Observación
				Teórica	Práctica		
910501	ESTADÍSTICA II	Básica de Ingeniería	3	3		910402	Habitable
910502	TIC	Básica de Ingeniería	3	3			Habitable
910503	PROGRAMACIÓN BASADA EN COMPONENTES	Básica de Ingeniería	4	2	2	910303	No Habitable
910504	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Ingeniería Aplicada	4	2	2	910304	No Habitable
910505	MINERÍA DE DATOS	Ingeniería Aplicada	3	3			Habitable

SEXTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Área de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Prerequisito	Observación
				Teórica	Práctica		
910601	SISTEMAS OPERATIVOS	Básica de Ingeniería	3	3		910503	Habitable
910602	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I	Ingeniería Aplicada	3	2	1	910503	No Habitable
910603	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	Ingeniería Aplicada	4	2	2	910504	No Habitable
910604	COSTOS Y PRESUPUESTOS	Complementaria	3	3		910405	Habitable
910605	COSNTITUCIÓN POLÍTICA	Complementaria	2	2			Habitable
910606	ELECTIVA COMPLEMENTARIA	Flexible	2	4			Habitable

SEPTIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Área de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Prerequisito	Observación
				Teórica	Práctica		
910701	REDES Y TELECOMUNICACIONES	Ingeniería Aplicada	3	2	1		No Habitable
910702	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB II	Ingeniería Aplicada	4	2	2	910602	No Habitable
910703	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	Ingeniería Aplicada	4	2	2	910603	No Habitable
910704	ECONOMÍA PARA INGENIEROS	Complementaria	3	3		910604	Habitable
910705	GESTIÓN DEL RECURSO HUMANO	Complementaria	3	3			Habitable

OCTAVO SEMESTRE

Código	Asignatura	Área de Formación	Créditos	Intensidad Horaria		Prerequisito	Observación
				Teórica	Práctica		
910801	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	Ingeniería Aplicada	3	3		910701	Habitable
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	No Habitable
910804	CALIDAD DEL SOFTWARE	Ingeniería Aplicada	3	2	1	910703	No Habitable
910805	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Complementaria	2	2			Habitable
910806	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	Flexible	2	2	2		No Habitable

NOVENO SEMESTRE

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

ELECTIVAS

