

**INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON GRADO DE BACHILLERATO Y SALIDA LATERAL DE
DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS**

CODIGO	NIVEL	CICLO	NOMBRE	Créditos
EIF200	I	I	Fundamentos de Informática	3
MAY230	I	I	Matemática para Informática I	4
	I	I	Estudios Generales	3
	I	I	Estudios Generales	3
LIX410	I	I	Inglés Integrado I	4
Subtotal				17
EIF201	I	II	Programación I	4
MAY231	I	II	Matemática para Informática II	4
	I	II	Estudios Generales	3
	I	II	Estudios Generales	3
LIX411	I	II	Inglés Integrado II	4
Subtotal				18
EIF204	II	I	Programación II	4
MAY232	II	I	Matemática para Informática III	4
EIF202	II	I	Soporte Técnico	3
EIF203	II	I	Estructuras Discretas para Informática	3
LIX412	II	I	Inglés Integrado III	4
Subtotal				18
EIF206	II	II	Programación III	4
EIF207	II	II	Estructuras de Datos	4
EIF205	II	II	Arquitectura de Computadoras	3
EIF404	II	II	La Organización y su Entorno	3
MAY223	II	II	Probabilidad y Estadística	3
Subtotal				17
EIF209	III	I	Programación IV	4
EIF210	III	I	Ingeniería de Sistemas I	4
EIF211	III	I	Diseño e Implementación de Bases de Datos	4
EIF212	III	I	Sistemas Operativos	3
EIF208	III	I	Comunicaciones y Redes de Computadores	3
Subtotal				18
DIPLOMADO TOTAL				88
EIF400	III	II	Paradigmas de Programación	4
EIF401	III	II	Ingeniería de Sistemas II	4
EIF402	III	II	Administración de Bases de Datos	4
EIF405	III	II	Investigación de Operaciones y sus Aplicaciones	3
EIF407	III	II	Liderazgo y Organización	3
Subtotal				18
EIF411	IV	I	Diseño y programación de plataformas Móviles	4
EIF406	IV	I	Ingeniería de Sistemas III	4
	IV	I	Optativo	3
	IV	I	Optativo	3
EIF403	IV	I	Métodos de Investigación Científica en Informática	3
Subtotal				17
EIF408	IV	II	Proyectos y su Aplicación en la Organización (PPS)	5
EIF409	IV	II	Aplicaciones Informáticas Globales	4

CODIGO	NIVEL	CICLO	NOMBRE	Créditos
	IV	II	Optativo	3
	IV	II	Optativo	3
EIF410	IV	II	Informática y Sociedad	2
			Subtotal	17
			BACHILLERATO TOTAL	140

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA CON ÉNFASIS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

CODIGO	NIVEL	CICLO	NOMBRE	CREDITOS
EIF542	I	I	Ingeniería de Sistemas	4
EIF500	I	I	Administración de Proyectos	4
EIF541	I	I	Análisis y Diseño de Sistemas III	4
EIF501	I	I	Diseño de Investigaciones en Informática I	6
			Subtotal	18
EIF544	I	II	Bases de Datos III	4
EIF543	I	II	Auditoría de Sistemas	4
EIF545	I	II	Función Informática y Entorno Organizacional	4
EIF502	I	II	Diseño de Investigaciones en Informática II	6
			Subtotal	18
EIF550	I	II	Trabajo Final de Graduación	0
			TOTAL CRÉDITOS	36

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA CON ÉNFASIS EN SISTEMAS WEB

CODIGO	NIVEL	CICLO	NOMBRE	CREDITOS
EIF506	I	I	Diseño de Sitios Web	4
EIF500	I	I	Administración de Proyectos	4
EIF507	I	I	Programación Web	4
EIF501	I	I	Diseño de Investigaciones en Informática I	6
			Subtotal	18
EIF508	I	II	Sistemas Distribuidos	4
EIF509	I	II	Desarrollo de aplicaciones basadas en Web	4
EIF511	I	II	Arquitectura de Información	4
EIF502	I	II	Diseño de Investigaciones en Informática II	6
			Subtotal	18
EIF550	I	II	Trabajo Final de Graduación	0
			TOTAL CRÉDITOS	36

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA CON ÉNFASIS EN TELEMÁTICA

CODIGO	NIVEL	CICLO	NOMBRE	CREDITOS
EIF500	I	I	Administración de Proyectos	4
EIF521	I	I	Diseño de Redes	4
EIF522	I	I	Medios de Transmisión	3
EIF525	I	I	Monitoreo y Administración de Redes	3
EIF501	I	I	Diseño de Investigaciones en Informática I	6
			Subtotal	20
EIF520	I	II	Perspectivas Tecnológicas	3
EIF523	I	II	Servicios Telemáticos	4
EIF524	I	II	Seguridad de Redes	4
EIF502	I	II	Diseño de Investigaciones en Informática II	6
			Subtotal	17
EIF550	I	II	Trabajo Final de Graduación	0
			TOTAL CRÉDITOS	37