

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

2005

I Nivel

I Ciclo

CODIGO	NOMBRE	CR.	REQUISITOS
EIF200	Fundamentos de Informática	3	Ingreso a Carrera
MAY220	Matemática para Informática I	4	Ingreso a Carrera
LIY210	Inglés para Informática I	3	Ingreso a Carrera
	Estudios Generales I	3	Ver cursos generales
	Estudios Generales II	3	Ver cursos generales
LIY214	Técnicas de Comunicación oral y escrita	2	Ingreso a Carrera

II Ciclo

CODIGO	NOMBRE	CR.	REQUISITOS
EIF201	Programación I	4	EIF200 MAY220
MAY221	Matemática para Informática II	4	MAY220
LIY211	Inglés para Informática II	3	Inglés para Informática I
EIF202	Soporte Técnico	3	EIF200
EIF203	Estructuras Discretas para Informática	4	EIF200 MAY220

II Nivel

I Ciclo

CODIGO	NOMBRE	CR.	REQUISITOS
EIF204	Programación II	4	EIF201
MAY222	Matemática para Informática III	4	MAY221
LIY212	Inglés para Informática III	3	Inglés para Informática II
EIF205	Arquitectura de Computadores	3	EIF201 EIF202
	Estudios Generales III	3	Ver cursos generales

II Ciclo

CODIGO	NOMBRE	CR.	REQUISITOS
EIF206	Programación III	4	EIF204 MAY221
EIF207	Estructuras de Datos	4	EIF203 EIF204
LIY213	Inglés para Informática IV	3	Inglés para Informática III
EIF208	Comunicaciones y Redes de Computadores	3	EIF205
MAY223	Probabilidad y Estadística para Informática	3	MAY221 EIF203

III Nivel

I Ciclo

CODIGO	NOMBRE	CR.	REQUISITOS
EIF209	Programación IV	4	EIF206
EIF210	Ingeniería de Sistemas I	4	EIF206
EIF211	Diseño e Implementación de Bases de Datos	4	EIF206 EIF207
EIF212	Sistemas Operativos	3	EIF204 EIF205
	Estudios Generales IV	3	Ver cursos generales

II Ciclo

	NOMBRE	CR.	REQUISITOS
EIF400	Paradigmas de Programación	4	EIF206
EIF401	Ingeniería de Sistemas II	4	EIF210
EIF402	Administración de Bases de Datos	4	EIF212 EIF211
EIF403	Métodos de Investigación Científica en Informática	2	Autorización Prof. Guía
EIF404	La Organización y su Entorno	3	Autorización Prof. Guía

IV Nivel

I Ciclo

	NOMBRE	CR.	REQUISITOS
EIF405	Investigación de Operaciones y sus Aplicaciones	4	MAY222 MAY223 EIF206
EIF406	Ingeniería de Sistemas III	4	EIF401
	Optativa	3	Ver cursos optativos
	Optativa	3	Ver cursos optativos
EIF407	Liderazgo y Organización	3	EIF404

II Ciclo

	NOMBRE	CR.	REQUISITOS
EIF408	Proyectos y su Aplicación en la Organización (PPS)	5	EIF209 EIF401 EIF402
EIF409	Aplicaciones Informáticas Globales	4	EIF209 EIF401 EIF402
	Optativa	3	Ver cursos optativos
	Optativa	3	Ver cursos optativos
EIF410	Informática y Sociedad	2	Autorización Prof. Guía

CURSOS OPTATIVOS

CODIGO	NOMBRE	
EIF420O	Inteligencia Artificial	Autorización del Prof. Guía
EIF421O	Análisis de Algoritmos	Autorización del Prof. Guía
EIF422O	Diseño de Interfaces de usuario	Autorización del Prof. Guía
EIF423O	Tecnologías en el Desarrollo de Software para Disp. Mobile	Autorización del Prof. Guía
EIF424O	Desarrollo de Aplicaciones Educativas	No pueden ser matriculada por estudiantes que están en ambas carreras.
EIF425O	Diseño de Ambientes Multimediales	
EIF426O	Diseño de Ambientes de Aprendizaje	
EIF427O	Robótica	EIF2004 Programación II
EIF428O	Fundamentos de Programación Web	Autorización del Prof. Guía
EIF429O	Introducción a la creación de Empresas	Autorización del Prof. Guía