

UNIVERSIDAD DE LA SABANA
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA INFORMÁTICA
Noviembre 2007

CAMPOS	SUBCAMPOS	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	C	%
CAMPO BASICO O DE FUNDAMENTACIÓN	SUBCAMPO DE FORMACIÓN HUMANÍSTICA	Expresión y Comunicación 2	Vida Razón y Fé 1	Democracia o Historia 2	Antropología 2	Familia y Sociedad 2	Ética 2	Electiva I 1	Electiva II 1			13	8%
	SUBCAMPO DE FORMACIÓN CIENTIFICA	Inglés 2	Inglés 3	Inglés 3	Inglés 3	Inglés 3	Inglés 3	Inglés 3				20	12%
CAMPO DE FORMACIÓN PROFESIONAL	SUBCAMPO DE FORMACIÓN TRONCAL	Introducción a la ingeniería Informática 2	Física I 4	Física II (Electromagnetismo) 4	Física III (Ondas) 3	Matemáticas I 5	Matemáticas II 4	Matemáticas III 3	Matemáticas Especiales 2	Probabilidad y Estadística I 2	Probabilidad y Estadística II 3	Programación Lineal 2	
	SUBCAMPO DE APOYO PROFESIONAL	Introducción a la Programación 2	Programación de Computadores I 4	Programación de Computadores II 4	Bases de Datos I 2	Bases de Datos II 3	Ingeniería de Software I 3	Ingeniería de Software II 2	Administración y Seguridad Computacional 2	Procesos Estocásticos 2	Redes y Comunicación de Datos I 4	Redes y Comunicación de Datos II 3	Redes y Comunicación de Datos III 2
CAMPO DE FORMACIÓN ELECTIVA	SUBCAMPO DE PROFUNDIZACIÓN O ÉNFASIS		Estructuras Discretas 3	Lógica Digital 2	Circuitos y Sistemas 2	Electrónica 3			Arquitectura Hardware/Lab 4				
									Microcontroladores 3	Ética del Ingeniero 1	Seminario de Investigación 1		
TOTAL CRÉDITOS		13	19	20	20	18	21	20	13	13	6	163	100%

P R Á C T I C A I N D U S T R I A L

Mercadeo 2	24
Énfasis 2	6
Electiva/Práctica 2	8
Electiva 2	8

UNIVERSIDAD DE LA SABANA
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA INFORMÁTICA
Noviembre 2007

LÍNEAS DE ÉNFASIS

Énfasis en Arquitecturas de Desarrollo	Patrones de Diseño	Arquitecturas de Desarrollo Web-J2EE	Programación de Dispositivos Móviles
6	2	2	2
Arquitecturas de Desarrollo Web-.NET			
2			

Énfasis en Bioingeniería	Bioingeniería I	Bioingeniería II	Bioingeniería III
6	2	2	2

Enfasis en Sistemas Inteligentes	Lógica Difusa	Redes Neuronales	Algoritmos Genéticos
6	2	2	2
Minería de Datos			
2			

Énfasis en Automatización y Control	Automatización I	Automatización II	Automatización III
6	2	2	2

ELECTIVAS 2008-I

Electivas	Gerencia de Mercadeo
2	2
Negocios Internacionales	
2	
Gerencia Financiera	
2	
Negocios por Internet	
2	

*Las electivas que no sean asignaturas obligatorias en otros programas, su apertura estará sujeta al cupo mínimo de estudiantes necesario para ofertarla

** Las electivas tomadas por el estudiante no pueden hacer parte, al mismo tiempo, de las asignaturas de la líneas de énfasis

*** Las líneas de énfasis y asignaturas electivas estan sujetas a cambios sin previo aviso.

**** Un estudiante puede tomar electivas que sean propias del programa o de cualquier programa de la Universidad

***** Cada semestre se ofertará una asignatura por cada énfasis. Se debe tener en cuenta aquellas asignaturas que tengan prerrequisitos