

1. Estructura del Programa

ASIGNATURA	DOC	TIS	TPS	HORAS TOTALES	CREDITOS
Matemáticas Discretas	48	20	100	168	6
Ingeniería De Software	48	20	100	168	6
Modelado Conceptual De Aplicaciones Web	48	20	100	168	6
Base De Datos	48	20	100	168	6
Optativa 1	48	20	100	168	6
Optativa 2	48	20	100	168	6
Optativa 3	48	20	100	168	6
Optativa 4	48	20	100	168	6
Seminario 1	16	20	100	136	4
Seminario 2	16	20	100	136	4
Seminario 3	16	20	100	136	4
Tesis	0	800	0	800	40
Total	432	1020	1100	2552	100

Tabla 1. Plan de Estudios

Asignaturas Básicas

ASIGNATURA	DOC	TIS	TPS	HORAS TOTALES	CREDITOS
Matemáticas Discretas	48	20	100	168	6
Ingeniería De Software	48	20	100	168	6
Modelado Conceptual De Aplicaciones Web	48	20	100	168	6
Base De Datos	48	20	100	168	6
Total	192	80	400	672	24

Tabla 2.

Asignaturas Optativas

ASIGNATURA	DOC	TIS	TPS	HORAS TOTALES	CREDITOS
Minería de Datos	48	20	100	168	6
Tecnologías de Internet	48	20	100	168	6
Bases de Datos y Bases de Conocimientos	48	20	100	168	6
Programación para dispositivos móviles	48	20	100	168	6
Calidad de software	48	20	100	168	6
Computación paralela y distribuida	48	20	100	168	6
Total	192	80	400	672	24

Tabla 3.

Seminarios de Investigación

ASIGNATURA	DOC	TIS	TPS	HORAS TOTALES	CREDITOS
Seminario 1	16	20	100	138	4
Seminario 2	16	20	100	138	4
Seminario 3	16	20	100	138	4
TESIS y Examen de Grado		800			40
Total	48	860	300	414	52
Total por Maestría	432	1020	1100	2552	100

2. Mapa Curricular

Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre
Ingeniería de Software 48 - 60 - 0 - 108 - 6	Minería de Datos 48 - 60 - 0 - 108 - 6	Programación de Dispositivos Móviles 48 - 60 - 0 - 108 - 6	
Matemáticas Discretas 48 - 60 - 0 - 108 - 6	Computación Paralela y Distribuida 48 - 60 - 0 - 108 - 6	Calidad de Software 48 - 60 - 0 - 108 - 6	
Base de Datos 48 - 60 - 0 - 108 - 6	Modelado Conceptual de Aplicaciones WEB 48 - 60 - 0 - 108 - 6		
Seminario I 16 - 20 - 100 -136 -4	Seminario II 16 - 20 - 100 -136 -4	Seminario III 16 - 20 - 100 -136 -4	Tesis 0 - 800 - 0 - 800 - 40
Créditos 22	Créditos 22	Créditos 16	Créditos 40
Nombre de la Asignatura DOC-TIS-TPS-HT-SATCA	DOC =HORAS DOCENCIA TIS =HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE SIGNIFICATIVO TPS =HORAS DE TRABAJO PROFESIONAL SUPERVISADO HT =HORAS TOTALES SATCA =Créditos SATCA		