PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA–PLAN 2011
MENCIÓN: TELEMÁTICA

SEMESTRE	ASIGNATURA		HORAS PRESENCIALES				PRE-REQUISITO
	SIGLA	NOMBRE	T	P	L	TOTAL	
PRIMER SEMESTRE							
1	FIS 1100	FÍSICA I	4	0	3	7	INGRESO
1	MAT 1100	ÁLGEBRA I	4	2	0	6	INGRESO
1	MAT 1101	CÁLCULO I	4	2	0	6	INGRESO
1	QMC 1100	QUÍMICA GENERAL	4	0	3	7	INGRESO
1	SIS 1110	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN I	4	1	2	7	INGRESO
	TOTAL HORAS/SEMANA		20	5	8	33	
SEGUNDO SEMESTRE							
2	FIS 1102	FÍSICA II	4	0	3	7	FIS 1100
2	INF 1210	ANÁLISIS DISCRETO	4	2	0	6	MAT 1100
2	MAT 1102	CÁLCULO II	4	2	0	6	MAT 1101
2	MAT 1103	ÁLGEBRA II	4	2	0	6	MAT 1100
2	MAT 1135	ESTADÍSTICA I	4	1	1	6	MAT 1101
2	SIS 2210	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN II	4	1	2	7	SIS 1110
	TOTAL HORAS/SEMANA		24	8	6	38	
TERCER SEMESTRE							
3	FIS 1200	FÍSICA III	4	0	3	7	FIS 1102
3	INF 2310	SISTEMAS OPERATIVOS I	4	1	1	6	INF 1210
3	MAT 1207	ECUACIONES DIFERENCIALES I	4	1	1	6	MAT 1102
3	MAT 1437	ESTADÍSTICA APLICADA	4	2	0	6	MAT 1135
3	SIS 2310	ESTRUCTURA DE DATOS	4	2	0	6	INF 1210
3	SIS 2330	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN III	4	1	2	7	SIS 2210
	TOTAL HORAS/SEMANA		24	7	7	38	
CUARTO SEMESTRE							
4	INF 2410	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES I	4	1	1	6	FIS 1200
4	INF 2430	BASE DE DATOS I	4	1	1	6	SIS 2310
4	INF 3420	SISTEMAS OPERATIVOS II	4	1	1	6	INF 2310
4	MAT 1105	MÉTODOS NUMÉRICOS I	4	1	1	6	MAT 1207
4	SIS 2420	ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA	2	2	2	6	SIS 2330
4	SIS 2430	PROGRAMACIÓN GRÁFICA	4	1	1	6	SIS 2330
	TOTAL HORAS/SEMANA		22	7	7	36	
QUINTO SEMESTRE							
5	INF 3510	REDES INFORMÁTICAS I	4	1	1	6	INF 3420
5	INF 3520	BASE DE DATOS II	4	1	1	6	INF 2430
5	INF 3530	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES II	4	1	1	6	INF 2410
5	MAT 2106	MÉTODOS NUMÉRICOS II	4	2	0	6	MAT 1105
5	SIS 2510	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	4	2	0	6	MAT 1105
5	SIS 2530	ANÁLISIS DE SISTEMAS	4	1	1	6	INF 2430
	TOTAL HORAS/SEMANA		24	8	4	36	
SEXTO SEMESTRE							
6	INF 2610	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	4	2	0	6	SIS 2510
6	INF 3620	REDES INFORMÁTICAS II	4	1	1	6	INF 3510
6	INF 3632	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN ÓPTICOS	4	2	0	6	INF 3530
6	INF 3642	DISEÑO DE REDES	4	2	0	6	INF 3510

6	SIS 2520	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	4	2	0	6	SIS 2510
6	SIS 3651	DISEÑO DE SISTEMAS I	4	1	1	6	SIS 2530
	TOTAL HORAS/SEMANA		24	10	2	36	

SÉPTIMO SEMESTRE

7	INF 2710	SEGURIDAD DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	3	1	1	5	INF 3620
7	INF 2720	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	4	1	1	6	SIS 3651
7	INF 3732	TALLER DE TELEMÁTICA I	2	2	2	6	INF 3642
7	INF 3742	REDES DE BANDA ANCHA	4	2	0	6	INF 3632
7	SIS 4710	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4	2	0	6	SIS 2520
7	ELEC 1	ELECTIVA 1	4	2	0	6	
	TOTAL HORAS/SEMANA		21	10	4	35	

OCTAVO SEMESTRE

8	INF 3812	REDES INFORMÁTICAS III	4	1	1	6	INF 3732
8	INF 3822	COMUNICACIÓN INALÁMBRICA	4	1	1	6	INF 3742
8	SIS 2740	PROYECTOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	2	0	6	SIS 4710
8	SIS 3810	TALLER DE GRADUACIÓN I	4	0	0	4	INF 2710
8	ELEC 2	ELECTIVA 2	4	2	0	6	
	TOTAL HORAS/SEMANA		20	6	2	28	

NOVENO SEMESTRE

9	INF 3912	TALLER DE TELEMÁTICA II	2	2	2	6	INF 3812
9	INF 3920	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4	1	1	6	SIS 2740
9	SIS 3910	TALLER DE GRADUACIÓN II	4	0	0	4	SIS 3810
9	SIS 4920	PRÁCTICAS EN LA INDUSTRIA	0	2	0	2	SIS 3810
9	SIS 4940	REALIDAD NACIONAL	2	0	0	2	SIS 2740
	TOTAL HORAS/SEMANA		12	5	3	20	

DÉCIMO SEMESTRE

10	SIS 5100	GRADUACIÓN	2	0	0	2	SIS 3910
	TOTAL HORAS/SEMANA		2	0	0	2	

TOTAL PROGRAMA

TOTAL PROGRAMA HORAS/SEMANA	193	66	43	302
TOTAL PROGRAMA	3860	1320	860	6040

ELECTIVAS

SIGLA	NOMBRE	T	P	L	TOTAL	PRE REQ.
INF 3711	RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN	4	2	0	6	INF 2610
INF 3752	TELEFONÍA Y CONMUTACIÓN	4	2	0	6	INF 3620
INF 3762	SISTEMAS BIOMÉTRICOS	4	2	0	6	INF 2720
INF 3772	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	4	2	0	6	INF 3632
INF 3911	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	4	1	1	6	INF 3642
SIS 3731	SUPERACIÓN Y POSICIONAMIENTO PROFESIONAL	4	2	0	6	INF 3742

DE VENCIMIENTO OBLIGATORIO NO CURRICULAR

SIGLA	NOMBRE	T	P	L	TOTAL	PRE REQ.
LIN 1101	INGLÉS GENERAL I	4	0	0	4	
LIN 1102	INGLÉS TÉCNICO I	4	0	0	4	LIN 1101
LIN 1103	INGLÉS TÉCNICO II	4	0	0	4	LIN 1102