

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Telemáticos

Modalidad: Presencial

Sede: Panamá

Créditos: 205

162 teórico, 80 práctico

I CUATRIMESTRE							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
2427	CURSO DE ORIENTACION UNIVERSITARIA	0	0	0	0	0	
5652	ESPAÑOL	3	0	0	3	3	
913	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Y DIBUJO I	2	2	0	4	3	
2412	DESARROLLO PERSONAL Y RELACIONES INTERPERSONALES	3	0	0	3	3	
5966	MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4	
4541	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	4	0	0	4	4	
5117	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	2	0	0	2	2	
5168	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	0	2	0	2	1	
Total Cuatrimestre		17	6	0	23	20	

II CUATRIMESTRE							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
5967	MATEMÁTICA II	3	2	0	5	4	5966
4513	PROGRAMACIÓN I	2	0	0	2	2	4541
4514	LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN I	0	2	0	2	1	4541
2443	DIBUJO ELECTRÓNICO	2	0	0	2	2	913
2444	LABORATORIO DE DIBUJO ELECTRÓNICO	0	2	0	2	1	913
1020	HISTORIA DE PANAMÁ I	3	0	0	3	3	
5714	MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA	3	2	0	5	4	
1100	INGLÉS	3	0	0	3	3	
Total Cuatrimestre		16	8	0	24	20	

III CUATRIMESTRE							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
4544	PROGRAMACIÓN II	2	0	0	2	2	4513
4574	LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN II	0	2	0	2	1	4513
5968	MATEMÁTICA III	3	2	0	5	4	5967
838	FÍSICA I	4	0	0	4	4	5966
5738	LABORATORIO DE FÍSICA I	0	0	3	3	1	5966
595	ECOLOGÍA	3	0	0	3	3	
2418	PLATAFORMAS OPERATIVAS	2	0	0	2	2	
2419	LABORATORIO DE PLATAFORMAS OPERATIVAS	0	2	0	2	1	
Total Cuatrimestre		14	6	3	23	18	

IV CUATRIMESTRE							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
5969	MATEMÁTICA IV	3	2	0	5	4	5968
2421	ESTRUCTURA DE DATOS	2	0	0	2	2	4544
2422	LABORATORIO DE ESTRUCTURA DE DATOS	0	2	0	2	1	4544
839	FÍSICA II	4	0	0	4	4	838
5739	LABORATORIO DE FÍSICA II	0	0	3	3	1	838
2428	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	2	0	0	2	2	4544
2429	LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	0	2	0	2	1	4544
2445	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	0	2	2	

5199	LABORATORIO DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	0	2	0	2	1	
Total Cuatrimestre		13	8	3	24	18	
V CUATRIMESTRE							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
1093	INGENIERÍA ELÉCTRICA	3	0	0	3	3	839
1255	LABORATORIO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	0	2	0	2	1	839
840	FÍSICA III	4	0	0	4	4	839
5790	LABORATORIO DE FÍSICA III	0	0	3	3	1	839
5716	INFERENCIA ESTADÍSTICA	2	2	0	4	3	
4546	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A WEB	2	0	0	2	2	2428
4575	LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A WEB	0	2	0	2	1	2428
Total Cuatrimestre		11	6	3	20	15	
VI CUATRIMESTRE							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
5734	ÁLGEBRA DE MATRICES Y VECTORES	2	2	0	4	3	
4554	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2	2	0	4	3	
1597	PENSAMIENTO SOCIAL Y POLÍTICO	3	0	0	3	3	
5163	INGENIERÍA ECONÓMICA I	2	0	0	2	2	
5164	LABORATORIO DE INGENIERÍA ECONÓMICA I	0	2	0	2	1	
5681	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3	
5325	ELECTRÓNICA DIGITAL BÁSICA	2	0	0	2	2	1093
5326	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DIGITAL BÁSICA	0	2	0	2	1	1093
Total Cuatrimestre		13	10	0	23	18	
VII CUATRIMESTRE							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
5500	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	0	3	3	
4522	REDES TELEMÁTICA I (CISCO)	2	0	0	2	2	
4523	LABORATORIO DE REDES TELEMÁTICAS I (CISCO)	0	2	0	2	1	
5177	ANÁLISIS DE SISTEMAS	2	0	0	2	2	
5178	LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SISTEMAS	0	2	0	2	1	
4556	AUDITORÍA DE SISTEMAS Y REDES	2	0	0	2	2	
4581	LABORATORIO DE AUDITORÍA DE SISTEMAS Y REDES	0	2	0	2	1	
5327	COMUNICACIONES DIGITALES BÁSICAS	2	0	0	2	2	5325
5328	LABORATORIO DE COMUNICACIONES DIGITALES BÁSICAS	0	2	0	2	1	5325
7733	SEMINARIO DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO	0	0	0	0	0	
Total Cuatrimestre		11	8	0	19	15	
VIII CUATRIMESTRE							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	
4524	REDES TELEMÁTICAS II	2	0	0	2	2	4522
4525	LABORATORIO DE REDES TELEMÁTICAS II	0	2	0	2	1	4522
884	FUNDAMENTOS DEL CRISTIANISMO	3	0	0	3	3	
4607	BASE DE DATOS	2	0	0	2	2	2421
4608	LABORATORIO DE BASE DE DATOS	0	2	0	2	1	2421
2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	
Total Cuatrimestre		13	4	0	17	15	

IX CUATRIMESTRE

Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
4526	REDES TELEMÁTICAS III	2	0	0	2	2	4524
4527	LABORATORIO DE REDES TELEMÁTICAS III	0	2	0	2	1	4524
754	ÉTICA Y MORAL	3	0	0	3	3	
4625	ORGANIZACIÓN COMPUTACIONAL	2	0	0	2	2	
4626	LABORATORIO DE ORGANIZACIÓN COMPUTACIONAL	0	2	0	2	1	
4578	ANÁLISIS NUMERICO Y PROGRAMACION	2	0	0	2	2	
4579	LABORATORIO DE ANÁLISIS NUMÉRICO Y PROGRAMACIÓN	0	2	0	2	1	
4564	SISTEMAS OPERATIVOS	2	0	0	2	2	
4580	LABORATORIO DE SISTEMAS OPERATIVOS	0	2	0	2	1	
Total Cuatrimestre		11	8	0	19	15	

X CUATRIMESTRE

Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
4558	INGENIERÍA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS	3	0	0	3	3	4526
2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	
4528	REDES TELEMÁTICAS IV	2	0	0	2	2	4526
4529	LABORATORIO DE REDES TELEMÁTICAS IV	0	2	0	2	1	4526
4557	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA INGENIERÍA	2	0	0	2	2	
4582	LABORATORIO DE MÉTODOS CUANTITAVOS PARA LA INGENIERÍA	0	2	0	2	1	
5329	REDES INALAMBRICAS	2	0	0	2	2	4526
5330	LABORATORIO DE REDES INALAMBRICAS	0	2	0	2	1	4526
Total Cuatrimestre		12	6	0	18	15	

XI CUATRIMESTRE

Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
4561	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS TELEMÁTICOS	2	0	0	2	2	4558
4584	LABORATORIO DE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS	0	2	0	2	1	4558
4549	REDES TELEMÁTICAS V	2	0	0	2	2	4528
4550	LABORATORIO DE REDES TELEMÁTICA V	0	2	0	2	1	4528
2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	
4559	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	2	0	0	2	2	
4583	LABORATORIO DE DISEÑO DE EXPERIMENTOS	0	2	0	2	1	
4609	HERRAMIENTAS INFORMATICAS AVANZADAS	2	0	0	2	2	4607
4610	LABORATORIO DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS AVANZADAS	0	2	0	2	1	4607
Total Cuatrimestre		11	8	0	19	15	

XII CUATRIMESTRE

Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
4585	SIMULACIÓN DIGITAL	2	0	0	2	2	4559
4586	LABORATORIO DE SIMULACIÓN DIGITAL	0	2	0	2	1	4559
4562	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE RECURSOS TELEMÁTICOS	3	0	0	3	3	4561
2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	
474	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	3	0	0	3	3	
2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	

4560	SEMINARIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	3	0	0	3	3
2270	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	3	3
Total Cuatrimestre		20	2	0	22	21
Total de la Licenciatura		162	80	9	251	205