

Universidad Tecnológica Oteima
 Licenciatura en Informática con énfasis en Redes y Telecomunicaciones
 Plan de estudio, Modalidad Semipresencial
 Resolución CTF-185-2011

Nº	Abrev.	Denominación	Horas Presenciales			Horas No Presenciales			Total de Horas	Créditos	Pre-requisitos
			Teóricas	Prácticas	Totales	Teóricas	Prácticas	Totales			
I Cuatrimestre											
1	INF100	Tecnologías de Información y Comunicación	32	0	32	0	32	32	64	3	Ninguno
2	INF110	Metodología de la Investigación	16	0	16	16	32	48	64	3	Ninguno
3	INF120	Software Aplicado	16	32	48	16	0	16	64	3	Ninguno
4	INF130	Español I	32	0	32	0	32	32	64	3	Ninguno
5	INF140	Inglés I	32	0	32	0	32	32	64	3	Ninguno
		Subtotal	128	32	160	32	128	160	320	15	
II Cuatrimestre											
6	INF150	Fundamentos de Programación	32	0	32	16	32	48	80	4	INF100
7	INF160	Física General	32	32	64	16	0	16	80	4	Ninguno
8	INF170	Cálculo I	32	0	32	16	32	48	80	4	Ninguno
9	INF180	Español II	32	0	32	0	32	32	64	3	INF130
10	INF190	Inglés II	32	0	32	0	32	32	64	3	INF140
		Subtotal	160	32	192	48	128	176	368	18	
III Cuatrimestre											
11	INF200	Programación I	32	0	32	16	32	48	80	4	INF150
12	INF210	Educación Ambiental	16	32	48	16	0	16	64	3	Ninguno
13	INF220	Estructura de Datos y Algoritmos	32	0	32	16	0	16	48	3	INF150
14	INF230	Cálculo II	32	0	32	16	32	48	80	4	INF170
15	INF240	Inglés III	32	0	32	0	32	32	64	3	INF190
		Subtotal	144	32	176	64	96	160	336	17	
IV Cuatrimestre											
16	INF250	Programación II	32	0	32	16	32	48	80	4	INF200
17	INF260	Historia de Panamá	16	32	48	16	0	16	64	3	Ninguno
18	INF270	Cálculo III	32	0	32	16	32	48	80	4	INF230
19	INF280	Fundamentos de Electricidad	32	0	32	16	32	48	80	4	INF160
20	INF290	Inglés IV	32	0	32	0	32	32	64	3	INF240
		Subtotal	144	32	176	64	128	192	368	18	
V Cuatrimestre											
21	INF300	Fundamentos de Comunicación	16	32	48	16	32	48	96	4	INF280
22	INF310	Base de Datos I	32	0	32	16	32	48	80	4	INF220
23	INF320	Geografía de Panamá	32	0	32	16	0	16	48	3	Ninguno
24	INF330	Circuitos Lógicos	16	32	48	16	0	16	64	3	INF280
25	INF340	Inglés V	32	0	32	0	32	32	64	3	INF290
		Subtotal	128	64	192	64	96	160	352	17	

Nº	Abrev.	Denominación	Horas Presenciales			Horas No Presenciales			Total de Horas	Créditos	Pre-requisitos
			Teóricas	Prácticas	Totales	Teóricas	Prácticas	Totales			
VI Cuatrimestre											
26	INF350	Programación III	32	0	32	16	32	48	80	4	INF250
27	INF360	Sistema Operativo I	16	32	48	16	32	48	96	4	INF300
28	INF370	Base de Datos II	16	32	48	16	0	16	64	3	INF310
29	INF380	Arquitectura y Ensamblaje de Computadoras	16	32	48	16	0	16	64	3	INF330
30	INF390	Ética y Responsabilidad Social	32	0	32	16	0	16	48	3	Ninguno
		Subtotal	112	96	208	80	64	144	352	17	
VII Cuatrimestre											
31	INF400	Sistema Operativo II	16	32	48	32	0	32	80	4	INF360
32	INF410	Cableado Estructurado	16	32	48	32	0	32	80	4	INF300
33	INF420	Modelo de Comunicación OSI	32	32	64	16	0	16	80	4	INF300
34	INF430	Estadística y Probabilidad	32	0	32	16	0	16	48	3	INF270
35	INF440	Administración General	32	0	32	16	0	16	48	3	Ninguno
		Subtotal	128	96	224	112	0	112	336	18	
VIII Cuatrimestre											
36	INF450	Sistema Operativo III	16	32	48	16	32	48	96	4	INF400
37	INF460	Base de Datos Distribuidas	16	32	48	16	0	16	64	3	INF370
38	INF470	Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos	32	0	32	0	32	32	64	3	INF350
39	INF480	Comunicación entre Redes	32	32	64	16	0	16	80	4	INF420
40	INF490	Contabilidad General	32	0	32	0	32	32	64	3	INF440
		Subtotal	128	96	224	48	96	144	368	17	
IX Cuatrimestre											
41	INF500	Análisis y Diseño de Redes	16	32	48	16	32	48	96	4	INF480
42	INF510	Configuración LAN Virtual	32	32	64	16	0	16	80	4	INF480
43	INF520	Sistemas de Información Gerencial	32	0	32	16	0	16	48	3	INF470
44	INF530	Métodos Numéricos	32	0	32	16	0	16	48	3	INF350; INF270
45	INF540	Auditoría de Tecnologías de Información y Comunicación	16	0	16	16	32	48	64	3	INF470
		Subtotal	128	64	192	80	64	144	336	17	
X Cuatrimestre											
46	INF550	Comunicación Móvil	32	32	64	16	0	16	80	4	INF500
47	INF560	Tecnología WAN	32	32	64	16	0	16	80	4	INF510
48	INF570	Auditoría de Redes	16	0	16	16	32	48	64	3	INF540
49	INF580	Seguridad y Calidad de Servicios de Red	32	32	64	16	0	16	80	4	INF500
50	INF590	Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos	32	0	32	16	0	16	48	3	INF520
		Subtotal	144	96	240	80	32	112	352	18	

Nº	Abrev.	Denominación	Horas Presenciales			Horas No Presenciales			Total de Horas	Créditos	Pre-requisitos
			Teóricas	Prácticas	Totales	Teóricas	Prácticas	Totales			
XI Cuatrimestre											
51	INF600	Administración de Recursos Informáticos	32	0	32	16	0	16	48	3	INF590
52	INF610	Derecho Aplicado a la Informática	32	0	32	16	0	16	48	3	INF570
53	INF620	Ingeniería de Protocolo	32	0	32	16	0	16	48	3	INF580
54	INF630	Trabajo Final de Graduación	48	0	48	16	64	80	128	6	Haber aprobado todo el plan de estudios
		Subtotal	144	0	144	64	64	128	272	15	
		Total	1488	640	2128	736	896	1632	3760	187	

Título que recibe el estudiante: "Licenciado (a) en Informática con énfasis en Redes y Telecomunicaciones"