



RESOLUCIÓN N° CTF-50-2017
(del día 30 del mes octubre del año 2017)

“Por la cual se aprueba el Plan y los Programas de estudio de Licenciatura en Informática con énfasis en Redes y Telecomunicaciones de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA).”

La Comisión Técnica de Fiscalización
en uso de sus funciones legales y reglamentarias

CONSIDERANDO:

Que la Ley N° 30 del 20 de julio de 2006, en su artículo 27, crea la Comisión Técnica de Fiscalización, como un organismo mediante el cual la Universidad de Panamá, en coordinación con el resto de las universidades oficiales, realizará la fiscalización del funcionamiento de las Universidades Particulares, con el propósito de garantizar la calidad y pertinencia de la enseñanza, así como el reconocimiento de los títulos y grados que emitan.

Que el Decreto Ejecutivo N° 511 del 5 de julio de 2010 que reglamenta la Ley N° 30 del 20 de julio de 2006, señala en su artículo N° 79, que la Comisión Técnica de Fiscalización recibirá las solicitudes de aprobación de los planes y programas de estudio de las carreras de pregrado, grado y postgrado de las universidades particulares y distribuirá, entre las universidades oficiales, el ejercicio de la función pública de fiscalización de las universidades particulares, de conformidad con sus respectivos ámbitos de especialización y/o de ubicación geográfica.

Que la Comisión Técnica de Fiscalización sometió a consideración de la Universidad de Panamá para su estudio y recomendación el Plan y los Programas de Estudio de **Licenciatura en Informática con énfasis en Redes y Telecomunicaciones de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)**.

Que la **Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)** fue autorizada para funcionar en la República de Panamá mediante **Resolución N° 43 del 8 de marzo de 2005**.

Que la Universidad de Panamá decidió recomendar la aprobación del plan y los programas de estudio de **Licenciatura en Informática con énfasis en Redes y Telecomunicaciones de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)**.

Que al estar en firme la recomendación de la Universidad de Panamá se remitió a la Comisión Técnica de Fiscalización, para expedir la resolución de aprobación del plan y programas de estudios correspondientes, para ser enviado al Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA) y al Ministerio de Educación.





Que por tanto, se

RESUELVE:

- PRIMERO:** Aprobar el Plan y los Programas de Estudio de **Licenciatura en Informática con énfasis en Redes y Telecomunicaciones de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)** en su sede **David y Santiago**, ya que cumplen con los requisitos mínimos que exige la Ley N° 30 del 20 de julio de 2006 y el Decreto Ejecutivo N° 511 del 5 de julio de 2010.
- SEGUNDO:** La **Licenciatura en Informática con énfasis en Redes y Telecomunicaciones de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)** tendrá una duración de **tres años ocho meses** en periodo de cuatrimestres. Es de modalidad **Semi-Preencial**.
- TERCERO:** La **Licenciatura en Informática con énfasis en Redes y Telecomunicaciones de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)** consta de **167** créditos de los cuales **118** son teóricos y **49** son prácticos.
- CUARTO:** El Plan de Estudio de **Licenciatura en Informática con énfasis en Redes y Telecomunicaciones** es el que se detalla en el siguiente cuadro:

MODALIDAD SEMI-PRESENCIAL

N°	Abrev	Denominación	Horas Presenciales			Horas No Presenciales			Total Horas	Créditos	Pre-requisitos
			HT	HP	Sub-T	HT	HP	Sub-T			
I Cuatrimestre											
1	INF100	Tecnologías de Información y Comunicación	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
2	INF110	Metodología de la Investigación	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
3	INF120	Software Aplicado	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
4	INF130	Español I	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
5	INF140	Inglés I	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
		Subtotal	80	0	80	80	160	240	320	15	
II Cuatrimestre											
6	INF150	Fundamentos de Programación	32	0	32	16	32	48	80	4	N/T
7	INF160	Física General	32	0	32	16	32	48	80	4	N/T
8	INF170	Cálculo I	32	0	32	16	32	48	80	4	N/T
9	INF180	Español II	16	0	16	16	32	48	64	3	INF130
10	INF190	Inglés II	16	0	16	16	32	48	64	3	INF140
		Subtotal	128	0	128	80	160	240	368	18	





III Cuatrimestre											
11	INF200	Programación I	32	0	32	16	32	48	80	4	INF150
12	INF210	Educación Ambiental	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
13	INF220	Estructura de Datos y Algoritmos	16	0	16	16	32	48	64	3	INF150
14	INF230	Cálculo II	32	0	32	16	32	48	80	4	INF170
15	INF240	Historia de Panamá	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
		Subtotal	112	0	112	80	160	240	352	17	
IV Cuatrimestre											
16	INF250	Programación II	32	0	32	16	32	48	80	4	INF200
17	INF260	Geografía de Panamá	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
18	INF270	Historia Relaciones Panamá-EEUU	16	0	16	16	32	48	64	3	INF240
19	INF280	Fundamentos de Electricidad	32	0	32	16	32	48	80	4	INF160
20	INF290	Telecomunicaciones I	16	0	16	16	32	48	64	3	INF100
		Subtotal	112	0	112	80	160	240	352	17	
V Cuatrimestre											
21	INF300	Base de Datos I	32	0	32	16	32	48	80	4	INF220
22	INF310	Arquitectura y Ensamblaje de Computadoras	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
23	INF320	Circuitos Lógicos	32	0	32	16	32	48	64	4	INF280
24	INF330	Ética y Responsabilidad Social	16	0	16	16	32	48	48	3	N/T
25	INF340	Telecomunicaciones II	16	0	16	16	32	48	64	3	INF290
		Subtotal	112	0	112	80	160	240	352	17	
VI Cuatrimestre											
26	INF350	Cableado Estructurado	16	0	16	16	32	48	64	3	INF280
27	INF360	Sistema Operativo I	32	0	32	16	32	48	80	4	INF320
28	INF370	Base de Datos II	32	0	32	16	32	48	80	4	INF300
29	INF380	Estadística	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
30	INF390	Redes de Datos	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
		Subtotal	112	0	112	80	160	240	352	17	
		Subtotal Técnico	656	0	656	480	960	1440	2096	101	
Título que recibe el estudiante: "Técnico en Informática, Redes y Telecomunicaciones"											
VII Cuatrimestre											
31	INF400	Sistema Operativo II	32	0	32	16	32	48	80	4	INF360
32	INF410	Telecomunicaciones Ópticas	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
33	INF420	Modelo de Comunicación OSI	32	0	32	16	32	48	80	4	INF340
34	INF430	Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
35	INF440	Programación III	32	0	32	16	32	48	80	4	INF250
		Subtotal	128	0	128	80	160	240	368	18	
VIII Cuatrimestre											
36	INF450	Sistema Operativo III	32	0	32	16	32	48	80	4	INF400
37	INF460	Administración de Recursos Informáticos	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
38	INF470	Derecho Aplicado a la Informática	16	0	16	16	32	48	64	3	INF390
39	INF480	Comunicación entre Redes	32	0	32	16	32	48	80	4	INF420
		Subtotal	96	0	96	64	128	192	288	14	
IX Cuatrimestre											
40	INF490	Análisis y Diseño de Redes	32	0	32	16	32	48	80	4	INF480
41	INF500	Configuración LAN Virtual	32	0	32	16	32	48	80	4	INF480
42	INF510	Auditoría de Tecnologías de Información y	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
43	INF520	Gerencia de Telecomunicaciones	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
		Subtotal	96	0	96	64	128	192	288	14	
X Cuatrimestre											
44	INF530	Comunicación Móvil	16	0	16	16	32	48	64	3	INF410
45	INF540	Tecnología WAN	32	0	32	16	32	48	80	4	INF500
46	INF550	Seguridad y Calidad de Servicios de Red	32	0	32	16	32	48	80	4	INF510
47	INF560	Formulación y Evaluación de Proyectos	16	0	16	16	32	48	64	3	N/T
		Subtotal	96	0	96	64	128	192	288	14	
XI Cuatrimestre											
48	INF570	Trabajo de Graduación	48	0	48	16	64	80	128	6	161 Créditos aprobado
		Subtotal	48	0	48	16	64	80	128	6	
		Total	1120	0	1120	768	1568	2336	3456	167	



QUINTO:

Informar al Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA) y al Ministerio de Educación el contenido de esta resolución.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 27 de la Ley 30 del 20 de julio de 2006, 79 y 104 del Decreto Ejecutivo No. 511 del 5 de julio de 2010, que reglamenta la Ley Nº30.

Dada en la ciudad Universitaria "Octavio Méndez Pereira" a los 30 días del mes de octubre del año 2017.

El presidente,


Dr. Eduardo Flores Castro



La secretaria,


Dra. María del Carmen T. de Benavides