



RESOLUCIÓN N° CTF-124-2014
(del día 16 del mes diciembre del año 2014)

“Por la cual se aprueba el Plan y los Programas de estudio de Licenciatura en Ingeniería en Redes de Comunicaciones con énfasis en Calidad y Servicios y Telefonía IP de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT).”

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 la **Licenciatura en Ingeniería en Redes de Comunicaciones con énfasis en Calidad y Servicios y Telefonía IP de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT).**

Que la **Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)** fue autorizada para funcionar en la República de Panamá mediante **Decreto Ejecutivo N° 1295 del 5 de diciembre de 2014.**

Que la Universidad de Panamá decidió recomendar la aprobación del plan y los programas de estudio de la **Licenciatura en Ingeniería en Redes de Comunicaciones con énfasis en Calidad y Servicios y Telefonía IP de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT).**

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 Ingeniería en Redes de Comunicaciones con énfasis en Calidad y Servicios y Telefonía IP** de la **Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)**, en su sede **Panamá**, 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 Ingeniería en Redes de Comunicaciones con énfasis en Calidad y Servicios y Telefonía IP**, tendrá una duración de **cuatro años** en periodo de cuatrimestres. Es de modalidad Presencial y Semi-Presencial.
- TERCERO:

La **Licenciatura en Ingeniería en Redes de Comunicaciones con énfasis en Calidad y Servicios y Telefonía IP** consta de **180** créditos de los cuales **104** son teóricos y **76** son prácticos.
- CUARTO:

El Plan de Estudio de **Licenciatura en Ingeniería en Redes de Comunicaciones con énfasis en Calidad y Servicios y Telefonía IP** es el que se detalla en el siguiente cuadro:

MODALIDAD PRESENCIAL

I CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
COMLE	CH 001 001	Competencias Lingüísticas en Español	2	0	2	N/A
TTET	CT 009 001	TIC, Técnicas de Estudio y Taller LMS	2	4	6	N/A
TBRH	CT 002 037	Tecnologías Esenciales de la Información: Hardware y Software del PC	2	2	4	N/A
MATI	CB 001 002	Matemáticas I	2	2	4	N/A
INGI	CH 001 003	Inglés I	2	2	4	N/A
Sub Total			9	10	19	14

II CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
INGII	CH 001 004	Inglés II	2	2	4	CH 001 003
AILL	CB 001 003	Álgebra Lineal	2	2	4	CB 001 002
CLOG	CT 004 007	Circuitos Lógicos	2	2	4	N/A
IRC	CT 002 039	Introducción a la Redes de Comunicaciones	2	2	4	CT 002 037
IPROG	CT 003 012	Introducción a la Programación	1	4	5	N/A
Sub Total			8	12	20	14

III CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
GEOPA	CH 006 002	Geografía de Panamá	2	0	2	N/A
MATI	CB 001 004	Matemáticas II	2	4	6	CB 001 003
SOP	CT 003 022	Sistemas Operativos	2	2	4	CT 002 039
CCE	CT 002 040	Conceptos de Comunicación y Enrutamiento	2	4	6	CT 002 039
CDIG	CT 004 004	Comunicación Digital	2	2	4	N/A
Sub Total			10	12	22	16

IV CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
HPA	CH 005 001	Historia de Panamá	2	0	2	N/A
DEM	CI 001 001	Derecho Mercantil	2	0	2	N/A
MATI	CB 001 005	Matemáticas III	2	4	6	CB 001 004
REE	CT 002 041	Redes Escalables	2	4	6	CT 002 040
FISI	CB 003 001	Física I	2	4	6	CB 001 004
Sub Total			10	12	22	16

V CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
EST	CB 002 001	Estadística	2	2	4	N/A
INVM	CE 005 001	Investigación de Mercado	2	2	4	N/A
EDO	CB 001 006	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	2	4	CB 001 005
COR	CT 002 042	Conectividad de Redes	2	4	6	CT 002 041
FISI	CB 003 002	Física II	2	4	6	CB 003 001
Sub Total			10	14	24	17

VI CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
EDAMB	CH 006 001	Educación Ambiental	2	0	2	N/A
ETP	CH 004 001	Ética Profesional	2	0	2	N/A
PESC	CH 003 001	Pasantía de Extensión Social Comunitaria	0	6	6	Haber cursado y aprobado todas las asignaturas hasta el V Cuatrimestre
PRD	CT 002 046	Proyecto Integrador de Redes de Comunicaciones	2	2	4	CT 002 042
MEN	CB 001 007	Métodos Numéricos	2	2	4	CB 001 006
Sub Total			8	10	18	13





VII CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
MSI	CB 001 008	Matemática Superior para Ingenieros	2	4	6	4	CB 001 007
OPT		Optativa I	0	4	4	2	N/A
PSIC	CH 007 001	Psicología del Conflicto	2	0	2	2	N/A
FSIII	CB 003 003	Física III	2	4	6	4	CB 003 002
TBA	CT 002 043	Tecnologías de Banda Ancha	2	2	4	3	N/A
Sub Total			8	14	22	15	

VIII CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
DTSLC	CE 011 001	Design Thinking, StarUp y Lean Canvas	2	2	4	3	N/A
OPT		Optativa II	0	4	4	2	N/A
DTAC	CT 003 002	Dibujo Técnico asistido por Computadora	2	2	4	3	N/A
SORED	CT 002 002	Sistema Operativos de Redes	2	2	4	3	N/A
TECI	CT 002 003	Tecnologías Inalámbricas	2	2	4	3	CT 002 043
Sub Total			8	12	20	14	

IX CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
RPIT	CH 001 002	Redacción y Presentación de Informes Técnicos	2	0	2	2	N/A
SISCOM	CT 002 038	Sistemas de Comunicación	2	2	4	3	N/A
SCO	CT 002 044	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	2	2	4	3	N/A
ELE		Electiva I	1	2	3	2	N/A
SEGR	CT 002 015	Seguridad de Redes	2	2	4	3	CT 002 002
Sub Total			9	6	15	13	

X CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
CSRI	CT 002 028	Calidad y Servicios de Redes I	2	4	6	4	N/A
SARIP	CT 002 045	Servicios Avanzados de Redes IP	2	2	4	3	N/A
ELE		Electiva II	1	2	3	2	N/A
MDCTH	ID 001 001	Metodología de desarrollo científico, tecnológico y humanístico	2	0	2	2	N/A
TELIP	CT 002 008	Telefonía IP	2	2	4	3	N/A
Sub Total			9	10	19	14	

XI CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
OPT		Optativa III	0	4	4	2	N/A
GEE	CE 001 005	Geonomía	2	0	2	2	N/A
CSRII	CT 002 029	Calidad y Servicios de Redes II	2	4	6	4	CT 002 028
REGI	CT 002 013	Regulación de las Comunicaciones	2	0	2	2	N/A
ADR	CT 002 047	Análisis y Diseño de Redes	2	2	4	3	N/A
Sub Total			9	10	19	14	

XII CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
REDC	CT 002 050	Redes convergentes	2	4	6	4	N/A
OTG		Opción de Titulación	0	16	16	8	Haber Cursado y Aprobado todas las Asignaturas hasta el XI Cuatrimestre
MEDC	CH 007 002	Mediación y Conciliación	2	2	4	3	N/A
OPT		Optativa IV	0	4	4	2	N/A
RIMCG	CT 002 051	Redes móviles de nueva generación	2	2	4	3	N/A
Sub Total			6	28	34	20	
GRAN TOTAL			104	152	256	180	

MATERIAS OPTATIVAS							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
AYD	CH 002 001	Asistente Docente	0	4	4	2	N/A
CAC	CH 002 002	Canto Coral	0	4	4	2	N/A
GRU	CH 002 003	Grupo de Investigación	0	4	4	2	N/A
DEP	CH 002 004	Deportes	0	4	4	2	N/A
AYL	CH 002 005	Asistente de Laboratorio	0	4	4	2	N/A
ASH	CH 002 006	Assertiveness and Happiness	0	4	4	2	N/A

MATERIAS ELECTIVAS							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
PHSEG	CT 002 018	Políticas y Herramientas de Seguridad	1	2	3	2	N/A
TECOM	CT 002 048	Tecnologías Emergentes en las Comunicaciones	1	2	3	2	N/A
PTL	CT 002 014	Proyecto de Telecomunicaciones	1	2	3	2	N/A
SRPG	CT 002 032	Servicios en redes de próxima generación	1	2	3	2	N/A

MODALIDAD SEMI-PRESENCIAL

I CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		HORAS NO PRESENCIALES		CRÉDITOS	PRE REQUISITO		
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS				
COMLE	CH 001 001	Competencias Lingüísticas en Español	16	0	16	0	2	N/A		
TTET	CT 003 001	TIC, Técnicas de Estudio y Taller LMS	16	0	16	64	80	4	N/A	
THRI	CT 002 037	Tecnologías Emergentes de la Información: Hardware y Software del PC	16	0	16	16	32	48	3	N/A
MATII	CB 001 002	Matemáticas II	16	0	16	16	32	48	3	N/A
INGI	CH 001 003	Inglés I	16	0	16	0	32	32	2	N/A
Sub Total			80	0	80	80	160	224		

II CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
INGII	CH 001 004	Inglés II	16	0	16	0	32	32	2
ALG	CB 001 003	Algebra Lineal	16	0	16	16	32	48	3
CLDG	CT 004 007	Circuitos Lógicos	16	0	16	16	32	48	3
IRC	CT 002 039	Introducción a la Redes de Comunicaciones	16	0	16	16	32	48	3
IPROG	CT 003 033	Introducción a la Programación	16	0	16	0	64	64	3
Sub Total			80	0	80	48	192	240	84

III CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PRE REQUISITO	
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
GEOPA	CH 006 002	Geografía de Panamá	16	0	16	16	0	32	2	N/A
MATII	CB 001 004	Matemáticas II	16	0	16	16	64	80	6	CB001 003
SOP	CT 003 032	Sistemas Operativos	16	0	16	16	32	48	3	CT 002 021
CCS	CT 001 040	Conceptos de Comunicación y Enrutamiento	16	0	16	16	64	80	4	CT 002 039
CCNG	CT 004 004	Comunicación Digital	16	0	16	16	32	48	3	N/A
Sub Total			80	0	80	80	112	192	18	

IV CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PRE REQUISITO	
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
HPA	CH 001 001	Historia de Panamá	16	0	16	16	0	16	2	N/A
DEM	CT 001 001	Derecho Mercantil	16	0	16	16	0	16	2	N/A
MATII	CB 001 005	Matemáticas II	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 004
RES	CT 001 041	Redes Locales	16	0	16	16	64	80	4	CT 002 040
FIS	CB 001 001	Física I	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 004
Sub Total			80	0	80	152	727	879		

V CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		HORAS NO PRESENCIALES		CRÉDITOS	PRE REQUISITO	
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS			PRÁCTICAS
EST	CB 002 001	Estadística	16	0	16	16	32	48	3
IMVM	CE 005 001	Investigación de Mercado	16	0	16	16	32	48	3
EDO	CB 001 006	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	16	0	16	16	32	48	3
COB	CT 001 042	Comunicación de Redes	16	0	16	16	32	48	3
FISI	CB 001 002	Física II	16	0	16	16	32	48	3
Sub Total			80	0	80	64	192	272	84

OC
Evaluación
de Competencias



ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	VI CUATRIMESTRE			HORAS NO PRESENCIALES			CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EDAMB	CH 008 001	Educación Ambiental	16	0	16	16	0	16	2	N/A
ETP	CH 004 002	Ética Profesional	16	0	16	16	0	16	2	N/A
PESC	CH 009 002	Pasantía de Extensión Social Comunitaria	0	0	0	0	96	96	3	Haber cursado y aprobado todas las asignaturas hasta el V Cuatrimestre
PIRD	CT 002 048	Proyecto Integrador de Redes de Comunicaciones	16	0	16	16	32	48	3	CT 002 042
MIN	CB 001 007	Métodos Numéricos	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 006
Sub Total			64	0	64	64	160	224	13	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	VII CUATRIMESTRE			HORAS NO PRESENCIALES			CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
MSI	CB 001 008	Matemática Superior para Ingenieros	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 007
OPT	CH 007 001	Optativa I	0	0	0	0	64	64	2	N/A
PSC	CH 007 001	Psicología del Conflicto	16	0	16	16	0	16	2	N/A
PSII	CB 003 009	Física II	16	0	16	16	64	80	4	CB 003 002
TBA	CT 002 043	Tecnologías de Banda Ancha	16	0	16	16	32	48	3	N/A
Sub Total			64	0	64	64	224	288	15	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	VIII CUATRIMESTRE			HORAS NO PRESENCIALES			CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
DTLC	CE 011 001	Design Thinking StartUp y Lean Canvas	16	0	16	16	32	48	3	N/A
OPT	CH 007 002	Optativa II	0	0	0	0	64	64	2	N/A
DTAC	CT 002 002	Diseño Técnico asistido por Computadora	16	0	16	16	32	48	3	N/A
SORND	CT 002 002	Sistema Operativos de Redes	16	0	16	16	32	48	3	N/A
TBCI	CT 002 002	Tecnologías Inalámbricas	16	0	16	16	32	48	3	CT 002 043
Sub Total			64	0	64	64	192	256	14	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	IX CUATRIMESTRE			HORAS NO PRESENCIALES			CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
RPT	CH 001 002	Redacción y Presentación de Informes Técnicos	16	0	16	16	0	16	2	N/A
SICOM	CT 002 039	Sistemas de Comunicación	16	0	16	16	32	48	3	N/A
SCO	CT 002 044	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	16	0	16	16	32	48	3	N/A
ELE	CT 002 015	Electiva I	16	0	16	0	32	32	2	N/A
SSBR	CT 002 015	Seguridad de Redes	16	0	16	16	32	48	3	CT 002 002
Sub Total			80	0	80	64	128	192	13	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	X CUATRIMESTRE			HORAS NO PRESENCIALES			CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
CSRI	CT 002 018	Calidad y Servicios de Redes I	16	0	16	16	64	80	4	N/A
ADR	CT 002 045	Servicios Avanzados de Redes IP	16	0	16	16	32	48	3	N/A
ELE	CT 002 015	Electiva II	16	0	16	0	32	32	2	N/A
MDCTH	ID 001 001	Metodología de desarrollo científico, tecnológico y humanístico	16	0	16	16	0	16	2	N/A
TBLP	CT 002 008	Telefonía IP	16	0	16	16	32	48	3	N/A
Sub Total			80	0	80	64	160	224	14	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	XI CUATRIMESTRE			HORAS NO PRESENCIALES			CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
OPT	CH 007 003	Optativa III	0	0	0	0	64	64	2	N/A
GRE	CE 001 005	Geometría	16	0	16	16	0	16	2	N/A
NSDC	CT 002 002	Calidad y Servicios de Redes II	16	0	16	16	64	80	4	CT 002 018
RSBCI	CT 002 013	Regulación de las Comunicaciones	16	0	16	16	32	48	3	N/A
ADR	CT 001 047	Análisis y Diseño de Redes	16	0	16	16	32	48	3	N/A
Sub Total			64	0	64	80	160	240	14	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	XII CUATRIMESTRE			HORAS NO PRESENCIALES			CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
NSDC	CT 002 009	Redes Convergentes	16	0	16	16	64	80	4	CT 002 006
OTS	CH 007 004	Optativa IV	0	0	0	0	256	256	8	Haber Cursado y Aprobado todas las Asignaturas hasta el XI Cuatrimestre
NSDC	CH 007 002	Negociación y Conciliación	16	0	16	16	32	48	3	N/A
OPT	CH 007 004	Optativa IV	0	0	0	0	64	64	2	N/A
RMCB	CT 002 051	Redes móviles de nueva generación	16	0	16	16	32	48	3	N/A
Sub Total			48	0	48	48	448	496	20	
GRAN TOTAL			864	0	864	800	2432	3232	189	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	MATERIAS OPTATIVAS			HORAS NO PRESENCIALES			CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
AYD	CH 002 001	Asesoría Docente	0	0	0	0	64	64	2	N/A
CAC	CH 002 002	Canto Coral	0	0	0	0	64	64	2	N/A
GR	CH 002 003	Grupo de Investigación	0	0	0	0	64	64	N/A	N/A
DEP	CH 002 004	Deportes	0	0	0	0	64	64	2	N/A
AYL	CH 002 005	Asesoría de Laboratorio	0	0	0	0	64	64	2	N/A
ASH	CH 002 006	Assertiveness and Happiness	0	0	0	0	64	64	2	N/A

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	MATERIAS ELECTIVAS			HORAS NO PRESENCIALES			CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
PHSEG	CT 002 018	Políticas y Herramientas de Seguridad	16	0	16	0	32	32	2	N/A
TECOM	CT 002 048	Tecnologías Emergentes en las Comunicaciones	16	0	16	0	32	32	2	N/A
PTCL	CT 002 014	Proyecto de Telecomunicaciones	16	0	16	0	32	32	2	N/A
SPPE	CT 002 033	Servicios en redes de próxima generación	16	0	16	0	32	32	2	N/A

QUINTO: Informar al Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEUPA) 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 N°30.

Dada en la ciudad Universitaria "Octavio Méndez Pereira" a los 16 días del mes de diciembre del año 2014.

El presidente,

Gustavo García De Paredes
Dr. Gustavo García De Paredes

La secretaria,

Maria del Carmen T. de Benavides
Dra. María del Carmen T. de Benavides

