



RESOLUCIÓN N° CTF-131-2014
(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 Seguridad 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 Seguridad 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 Seguridad 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 Seguridad** 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 Seguridad**, 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 Seguridad** 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 Seguridad** 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	2
YTFE	CT 003 001	YTC, Técnicas de Estudio y Taller LMS	2	4	6	4
YTRI	CT 002 007	Tecnologías Esenciales de la Información: Hardware y Software del PC	2	2	4	3
MATI	CB 001 002	Matemáticas I	2	2	4	3
INGI	CH 001 003	Inglés I	1	2	3	2
Sub Total			9	10	19	14

II CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
INGII	CH 001 004	Inglés II	1	2	3	2
ALL	CB 001 005	Álgebra Lineal	2	2	4	3
CLOG	CT 004 007	Circuitos Lógicos	2	2	4	3
IRC	CT 002 039	Introducción a la Redes de Comunicaciones	2	2	4	3
IPROG	CT 003 012	Introducción a la Programación	1	4	5	3
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	2
MATI	CB 001 004	Matemáticas II	2	4	6	4
SOP	CT 003 022	Sistemas Operativos	2	2	4	3
CCE	CT 002 040	Conceptos de Comunicación y Enrutamiento	2	4	6	4
CDIG	CT 004 004	Comunicación Digital	2	2	4	3
Sub Total			10	12	22	16

IV CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
HIFA	CH 005 001	Historia de Panamá	2	0	2	2
DEM	CJ 001 001	Derecho Mercantil	2	0	2	2
MATHI	CB 001 005	Matemáticas III	2	4	6	4
REE	CT 002 041	Redes Escalables	2	4	6	4
FISI	CB 003 001	Física I	2	4	6	4
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	3
INVM	CE 005 001	Investigación de Mercado	2	2	4	3
EDO	CB 001 006	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	2	4	3
CDR	CT 002 042	Conectividad de Redes	2	4	6	4
FISI	CB 003 002	Física II	2	4	6	4
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	2
ETP	CH 004 001	Ética Profesional	2	0	2	2
PESC	CH 003 001	Pasantía de Extensión Social Comunitaria	0	6	6	3
PIRD	CT 002 045	Proyecto Integrador de Redes de Comunicaciones	2	2	4	3
MEN	CB 001 007	Métodos Numéricos	2	2	4	3
Sub Total			8	10	18	13

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



ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
DTSLC	CE 011 001	Design Thinking, StartUp y Lean Canvas	2	2	4	3	N/A
		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	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
RPT	CH 001 002	Redacción y Presentación de Informes Técnicos	2	0	2	2	N/A
IREDI	CT 002 004	Introducción a las Redes Inalámbricas	2	2	4	3	CT 002 003
SCO	CT 002 044	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	2	2	4	3	N/A
ELE	CT 002 005	Electiva I	1	2	3	2	N/A
SEGR	CT 002 025	Seguridad de Redes	2	2	4	3	CT 002 002
Sub Total			9	6	15	13	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
GSRI	CT 002 023	Gestión de la Seguridad de Redes I	2	0	2	2	CT 002 015
SARIP	CT 002 045	Servicios Avanzados de Redes IP	2	2	4	3	N/A
		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
TEUP	CT 002 008	Telefonía IP	2	2	4	3	N/A
Sub Total			9	10	19	14	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
GSRI	CT 002 005	Gestión de la Seguridad de Redes II	2	0	2	2	N/A
GSRI	CT 002 024	Gestión de la Seguridad de Redes II	2	4	6	4	CT 002 023
REGO	CT 002 013	Regulación de las Comunicaciones	3	0	3	3	N/A
ADR	CT 002 047	Análisis y Diseño de Redes	2	2	4	3	N/A
Sub Total			9	10	19	14	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
ARSEG	CT 002 025	Seguridad de Redes: Auditoría y Herramientas de Seguimiento	2	2	4	3	CT 002 024
		Opción de Titulación	0	16	16	8	Haber Cursado y Aprobado todas las Asignaturas hasta el 10 Cuatrimestre
MEDC	CH 007 002	Mediación y Conciliación	2	2	4	3	N/A
		Optativa IV	0	4	4	2	N/A
SREDI	CT 002 017	Seguridad de Redes Inalámbricas	2	4	6	4	N/A
Sub Total			6	28	34	20	
GRAN TOTAL			394	353	747	390	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
AYD	CH 002 001	Asistencia Docente	0	4	4	2	N/A
CAC	CH 002 002	Canto Coral	0	4	4	2	N/A
GRI	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	Ayudante de Laboratorio	0	4	4	2	N/A
ASH	CH 002 006	Asertiveness and Happiness	0	4	4	2	N/A

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS			
PISEG	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
PTEL	CT 002 014	Proyecto de Telecomunicaciones	1	2	3	2	N/A
SRPG	CT 002 082	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			TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS			
COMLE	CH 001 001	Competencias Lingüísticas en Español	16	0	16	16	0	32	32	2	N/A
TYET	CT 003 001	TIC, Técnicas de Estudio y Taller LMS	16	0	16	16	64	80	96	4	N/A
YBRI	CT 002 037	Tecnologías Esenciales de la Información: Hardware y Software del PC	16	0	16	16	32	48	64	3	N/A
MATI	CB 001 002	Matemáticas I	16	0	16	16	32	48	64	3	N/A
INGI	CH 001 003	Inglés I	16	0	16	0	32	32	48	2	N/A
		Sub Total	80	0	80	64	160	240	304	14	
II CUATRIMESTRE											
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS			
INGII	CH 001 004	Inglés II	16	0	16	0	32	32	48	2	CH 001 003
ALL	CB 001 003	Álgebra Lineal	16	0	16	16	32	48	64	3	CB 001 002
CLOG	CT 004 007	Circuitos Lógicos	16	0	16	16	32	48	64	3	N/A
IRC	CT 002 039	Introducción a las Redes de Comunicaciones	16	0	16	16	32	48	64	3	CT 002 037
I PROG	CT 003 012	Introducción a la Programación	16	0	16	0	64	64	80	3	N/A
		Sub Total	80	0	80	48	192	240	320	14	
III CUATRIMESTRE											
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS			
GEOPA	CH 006 002	Geografía de Panamá	16	0	16	16	0	16	32	2	N/A
MATII	CB 001 004	Matemáticas II	16	0	16	16	64	80	96	4	CB 001 003
SOP	CT 003 022	Sistemas Operativos	16	0	16	16	32	48	64	3	CT 002 039
OCE	CT 002 040	Conceptos de Comunicación y Enrutamiento	16	0	16	16	64	80	96	4	CT 002 039
ODIS	CT 004 004	Comunicación Digital	16	0	16	16	32	48	64	3	N/A
		Sub Total	80	0	80	80	192	272	352	16	
IV CUATRIMESTRE											
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS			
HIPA	CH 006 001	Historia de Panamá	16	0	16	16	0	16	32	2	N/A
DEM	CJ 001 001	Derecho Mercantil	16	0	16	16	0	16	32	2	N/A
MATIII	CB 001 006	Matemáticas III	16	0	16	16	64	80	96	4	CB 001 004
RSE	CT 002 041	Redes Escalables	16	0	16	16	64	80	96	4	CT 002 040
FISI	CB 003 001	Física I	16	0	16	16	64	80	96	4	CB 001 004
		Sub Total	80	0	80	80	192	272	352	16	

RECIBIDO
COMUNICACIONES
01/10/2023



V CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PREREQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
EST	CB 002 001	Estadística	16	0	16	16	32	48	N/A
INVM	CE005 001	Investigación de Mercado	16	0	16	16	32	48	N/A
EDO	CB 001 006	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	16	0	16	16	32	48	CB 001 005
COR	CT 002 042	Conectividad de Redes	16	0	16	16	64	80	CT 002 041
FISI	CB 003 002	Física II	16	0	16	16	64	80	CB 003 001
Sub Total			80	0	80	80	224	304	17

VI CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PREREQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
EDAMB	CH 006 001	Educación Ambiental	16	0	16	16	0	16	N/A
ETP	CH 004 001	Ética Profesional	16	0	16	16	0	16	N/A
PESC	CH 003 001	Pasantía de Extensión Social Comunitaria	0	0	0	0	96	96	Heber cursado y aprobado todas las asignaturas hasta el V Cuatrimestre
PIRD	CT 002 046	Proyecto Integrador de Redes de Comunicaciones	16	0	16	16	32	48	
MEN	CB 001 007	Métodos Numéricos	16	0	16	16	32	48	CB 001 006
Sub Total			64	0	64	64	160	224	13

VII CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PREREQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
MSI	CB 001 008	Matemática Superior para Ingenieros	16	0	16	16	64	80	CB 001 007
OPT		Optativa I	0	0	0	0	64	64	N/A
PSIC	CH 007 001	Psicología del Conflicto	16	0	16	16	0	16	N/A
FISIII	CB 003 003	Física III	16	0	16	16	64	80	CB 003 002
TBA	CT 002 043	Tecnologías de Banda Ancha	16	0	16	16	32	48	N/A
Sub Total			64	0	64	64	224	288	15

VIII CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PREREQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
DTSLC	CE011 001	Design Thinking, StarUp y Lean Canvas	16	0	16	16	32	48	N/A
OPT		Optativa II	0	0	0	0	64	64	N/A
DTAC	CT 003 002	Dibujo Técnico asistido por Computadora	16	0	16	16	32	48	N/A
SORED	CT 002 002	Sistema Operativos de Redes	16	0	16	16	32	48	N/A
TECI	CT 002 003	Tecnologías Inalámbricas	16	0	16	16	32	48	CT 002 043
Sub Total			64	0	64	64	192	256	14

IX CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PREREQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
RPIT	CH 001 002	Redacción y Presentación de Informes Técnicos	16	0	16	16	0	16	N/A
IREDI	CT 002 004	Introducción a las Redes Inalámbricas	16	0	16	16	32	48	CT 002 003
SCO	CT 002 044	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	16	0	16	16	32	48	N/A
ELE		Electiva I	16	0	16	0	32	48	N/A
SEGR	CT 002 015	Seguridad de Redes	16	0	16	16	32	48	CT 002 002
Sub Total			80	0	80	64	128	192	13

X CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PREREQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
GSRI	CT 002 023	Gestión de la Seguridad de Redes I	16	0	16	16	64	80	CT 002 015
ADR	CT 002 045	Servicios Avanzados de Redes IP	16	0	16	16	32	48	N/A
ELE		Electiva II	16	0	16	0	32	48	N/A
MDCTH	ID 001 001	Metodología de desarrollo científico, tecnológico y humanístico	16	0	16	16	0	16	N/A
TELIP	CT 002 008	Telefonía IP	16	0	16	16	32	48	N/A
Sub Total			80	0	80	64	160	224	14

XI CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PREREQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
OPT		Optativa III	0	0	0	0	64	64	N/A
GEE	CE001 005	Geconomía	16	0	16	16	0	16	N/A
GSRII	CT 002 024	Gestión de la Seguridad de Redes II	16	0	16	16	64	80	CT 002 023
REGCI	CT 002 013	Regulación de las Comunicaciones	16	0	16	32	0	32	N/A
ADR	CT 002 047	Análisis y Diseño de Redes	16	0	16	16	32	48	N/A
Sub Total			64	0	64	80	160	240	14

XII CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PREREQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
AHSEG	CT 002 025	Seguridad de Redes: Auditoría y Herramientas de Seguimiento	16	0	16	16	32	48	CT 002 024
OTG		Opción de Titulación	0	0	0	0	256	256	Heber Cursado y Aprobado todas las Asignaturas hasta el XI Cuatrimestre
MEDC	CH 007 002	Mediación y Conciliación	16	0	16	16	32	48	N/A
OPT		Optativa IV	0	0	0	0	64	64	N/A
SREDI	CT 002 017	Seguridad de Redes Inalámbricas	16	0	16	16	64	80	N/A
Sub Total			48	0	48	48	448	496	20
GRAN TOTAL			864	0	864	800	2432	3232	180

MATERIAS OPTATIVAS									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PREREQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
AYD	CH 002 001	Ayudantía Docente	0	0	0	0	64	64	N/A
CAC	CH 002 002	Canto Coral	0	0	0	0	64	64	N/A
GRI	CH 002 003	Grupo de Investigación	0	0	0	0	64	64	N/A
DEP	CH 002 004	Deportes	0	0	0	0	64	64	N/A
ATL	CH 002 005	Ayudante de Laboratorio	0	0	0	0	64	64	N/A
ASH	CH 002 006	Assertiveness and Happiness	0	0	0	0	64	64	N/A

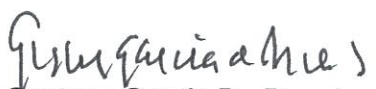
MATERIAS ELECTIVAS									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			PREREQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
PHSEG	CT 002 018	Políticas y Herramientas de Seguridad	16	0	16	0	32	48	N/A
TECOM	CT 002 048	Tecnologías Emergentes en las Comunicaciones	16	0	16	0	32	48	N/A
PTBL	CT 002 014	Proyecto de Telecomunicaciones	16	0	16	0	32	48	N/A
SRPG	CT 002 032	Servicios en redes de próxima generación	16	0	16	0	32	48	N/A



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,


Dr. Gustavo García De Paredes



La secretaria,


Dra. María del Carmen T. de Benavides