









### RESOLUCIÓN Nº CTF-87-2014

(del día 17 del mes septiembre del año 2014)

"Por la cual se aprueba el Plan y los Programas de estudio de Técnico Superior Universitario en Ingeniería Industrial 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 **Técnico Superior Universitario en Ingeniería Industrial** de la **Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)** 

Que la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT) se encuentra en proceso de constitución.

Que la Universidad de Panamá decidió recomendar la aprobación del plan y los programas de estudio del **Técnico Superior Universitario en Ingeniería Industrial** 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 Técnico

Superior Universitario en Ingeniería Industrial 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: El Técnico Superior Universitario en Ingeniería Industrial,

tendrá una duración de **dos años** en periodo de cuatrimestres. Es de modalidad Presencial y Semi-

Presencial.

TERCERO: El Técnico Superior Universitario en Ingeniería Industrial

consta de 90 créditos de los cuales 56 son teóricos y 34 son

prácticos.

CUARTO: El Plan de Estudio de Técnico Superior Universitario en

Ingeniería Industrial es el que se detalla en el siguiente

cuadro:

# **MODALIDAD PRESENCIAL**

			I CUAT	RIMESTRE			
				HORAS			PRE-REQUISITO
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	
COMLE	CH 001 001	Competencias Lingüísticas en Español	2	0	2	2	N/A
TTET	CT 003 001	TIC, Técnicas de Estudio y Taller de LMS	2	4	6	4	N/A
IIIND	CT 005 009	Introducción a la Ingeniería Industrial	2	2	4	3	N/A
MATI	CB 001 002	Matemática I	2	2	4	3	N/A
HIPA	CH 005 001	Historia de Panamá	2	0	2	2	N/A
		Sub Total	10	8	18	14	
			II CUA	TRIMESTRE			
		DENOMINACIÓN	HORAS				
ABREVIATURA	CÓDIGO		TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
EDAMB	CH 006 001	Educación Ambiental	2	0	2	2	N/A
ALL	CB 001 003	Algebra Lineal	2	2	4	3	CB 001 002
QUIG	CB 004 001	Química General	2	4	6	4	N/A
CORG	CE 007 005	Comportamiento Organizacional	2	2	4	3	CT 005 009
FUE	CE 001 001	Fundamentos de Economía	2	2	4	3	N/A
		Sub Total	10	10	20	15	
				TRIMESTRE			
				HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
GEOPA	CH 006 002	Geografía de Panamá	2	0	2	2	N/A
MATII	CB 001 004	Matemática II	2	4	6	4	CB 001 003
CMAT	CT 005 003	Ciencia de los Materiales	2	2	4	3	CB 004 001
CGI	CE 004 003	Contabilidad General I	2	4	6	4	N/A
		Sistemas de Información para la Gestión Empresarial	2	2	4	3	N/A
SIGE	CT 005 019	Sub Total	10	12	22	16	147
		Sub local		TRIMESTRE		20	
			10 007	HORAS			
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
INGI	CH 001 003	Inglés I	1	2	3	2	N/A
DEM	CJ 001 001	Derecho Mercantil	2	0	2	2	N/A
MATH	CB 001 005	Matemática III	2	4	6	4	CB 001 004
SHIGI	CE 008 006	Seguridad e Higiene Industrial	2	4	6	4	CT 005 003
FISI	CB 003 001	Física I	2	4	6	4	CB 001 004
1101	45 000 002	Sub Total	9	14	23	16	
			V CU/	TRIMESTRE			
			T	HORAS			
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO PRE-REQUISITO
EST	CB 002 001	Estadística	2	2	4	3	CB 001 002
INGII	CH 001 004	Inglés II	1	2	3	2	CH 001 003
EDO	CB 001 004	Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	2	2	4	3	CB 001 005
CSC	CE 005 013	Calidad en el Servicio al Cliente	2	2	4	3	CT 005 009
LG L	CB 003 013	Física II	2	4	6	4	CB 003 001
FIGU	CB 003 002	Sub Total	9	12	21	15	
FISH		Sub lotal		ATRIMESTRE			
FISH							
FISH		T	1.00			- ·	PRE-REQUISITO
FISII ABREVIATURA	со́рібо	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
ABREVIATURA		1	-	T		CREDITOS	N/A
ABREVIATURA INVM	CE 005 001	Investigación de Mercado	TEÓRICAS 2	PRÁCTICAS 2	HORAS 4	3	31
ABREVIATURA		1	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	HORAS		N/A
ABREVIATURA INVM ETP PESC	CE 005 001 CH 004 001 CH 003 001	Investigación de Mercado Ética Profesional Pasantía de Extensión Social Comunitaria	TEÓRICAS 2 2 2	PRÁCTICAS 2 0	HORAS 4 2	3 2	N/A N/A
ABREVIATURA INVM ETP PESC APGO	CE 005 001 CH 004 001 CH 003 001 CT 005 001	Investigación de Mercado Ética Profesional Pasantía de Extensión Social Comunitaria Análisis de Procesos y Gestión de Operaciones	TEÓRICAS  2 2 2 0	PRÁCTICAS 2 0 6	HORAS 4 2 6	3 2 3	N/A N/A Haber cursado y aprobado todas las asignaturas hasta el V Cuatrimest
ABREVIATURA INVM ETP PESC	CE 005 001 CH 004 001 CH 003 001	Investigación de Mercado Ética Profesional Pasantía de Extensión Social Comunitaria	TEÓRICAS 2 2 2	PRÁCTICAS 2 0	HORAS 4 2 6 4	3 2 3	N/A N/A N/A Haber cursado y aprobado todas las asignaturas hasta el V Custrimest CT 005 009 / CT 005 003













## **MODALIDAD SEMI - PRESENCIAL**

REMANUAL   COLOR   DINOMINACON   TEORIES   PRACTICAL   TOTAL DE   TOTAL DE			T .	T HOR	I CUATRIMESTI HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			
COMMEND   COLOR   Components in Equipment   16   0   18   18   2   18   18   18   18   18	ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN			TOTAL DE			TOTAL DE	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
Test   Cl   Cl   Cl   Cl   Cl   Cl   Cl   C	COMLE	CH 001 001	Competencias Lingüísticas en Español	16	0		16	0		2	N/A
MAIL   GROUGE   Matematical state   Separate place   Matematical   Matematical   Separate place   Matematical   Mat	TTET	CT 003 001	TIC, Técnicas de Estudio y Taller de LMS	16	0	16		64		4	
MATH   CR   201 002   Meternative   Math	HIND	CT 005 009	Introducción a la Ingeniería Industrial	16	0	16	16	32	48	3	
Page   1,00	MATI	CB 001 002	Matemática I	16	0	16	16		48	3	
Sub Total   20	HIPA	CH 005 001	Historia de Panamá	16	0	16	16				
BENANTURA   CÓDIGO   DENOMINACIÓN   TÉCRICAS   TOTAL DE			Sub Total	80	0	80	80	128		14	.,,,,
REMANUAL   Cologo   DEMONINACIÓN   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TOTAL DE   TEÓRICAS   TOTAL DE   TEÓRICAS   TOTAL DE   TEÓRICAS   REREQUISTO											
FEORLIS   PRICTICAS     FRACTICAS   FRAC			DENOMINACIÓN	HOR							
ALL	ABREVIATURA CO	CODIGO		TEÓRICAS	PRÁCTICAS		TEÓRICAS	PRÁCTICAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
QUIG.   G. 004 001   Omfries General   16				16	0	16	16	0	16	2	N/A
Control   Cont	ALL	CB 001 003	Algebra Lineal	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 002
Substitute		CB 004 001	Química General	16	0	16	16	64	80	4	N/A
Transfer	CORG	CE 007 005	Comportamiento Organizacional	16	0	16	16	32	48	3	
Sub Total   80	FUE	CE 001 001	Fundamentos de Economía	16	0	16	16	32	48	3	
APPLICATION   CODICO   DENOMINACIÓN   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   PRÁCTICAS   TOTAL DE CRÉDITOS   PRE-REQUISTO   P			Sub Total	80				160	240	15	
REVIATURA   CÓDICO   DENOMINACIÓN   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TOTAL DE   CÓDICO   PRE-REQUISITO   PRE-REQUISITO											
TECRICAS   PRÁCTICAS   NORAS   TECRICAS   PRÁCTICAS   NORAS   TECRICAS   TECRICAS   NORAS   TECRICAS				HOR	AS PRESENC						
MORIAN   CR   DOLDO	ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	PRÁCTICAS		TEÓDICAS	DD ÁCTICAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
MATI									HORAS		
Column				16	0	16	16	0	16	2	N/A
Side   CE 004 003   Cortabilidad General   16   0   16   16   32   48   3   N/A				16		16	16	64	80	4	CB 001 003
Side   CT 005 019   Sistemas de Información para la Gestión Empresarial   16   0   16   15   32   48   3   N/A	CMAT	CT 005 003	Ciencia de los Materiales	16	0	16	16	32	48	3	CB 004 001
Sub Total   Sub	CGI	CE 004 003	Contabilidad General I	16	0	16	16	64	80	4	N/A
NOTE	SIGE	CT 005 019	Sistemas de Información para la Gestión Empresarial	16	0	16	16	32	48	3	N/A
HORAS PRESENCIALS   HORAS DISTANCIA   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TOTAL DE   HORAS DISTANCIA   HORAS   PRESENCIALS   TOTAL DE   HORAS   H			Sub Total	80	0	80	80	192	272	16	
REVIATURA   CÓDIGO   DENOMINACIÓN   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TOTAL DE   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   PRÁCTICAS   HORAS   HORAS											
TEORICAS   PRACTICAS   NORAS   TEORICAS   PRACTICAS   NORAS   NORAS		cópigo	2 CONTROL OF THE STATE OF THE S	HOR	AS PRESENC	IALES	HO	AS A DISTANCIA			
DEM   C   001 003   Derecho Metematica   II   16	ABREVIATURA		DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	PRÁCTICAS		TEÓRICAS	PRÁCTICAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
MATIN    C8 001 005   Matemática III		CH 001 003	Inglés t	16	0	16	0	32	32	2	N/A
SHIGI   CE 008 008   Seguridad e Higiene Industrial   16		CJ 001 001	Derecho Mercantil	16	0	16	16	0	16	2	N/A
FIST   CB 003 001   Fisher   Sub Total   16	MATH	CB 001 005	Matemática III	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 004
Sub Total   80 0 80 64 224 288 16	SHIGI	CE 008 006	Seguridad e Higiene Industrial	16	0	16	16	64	80	4	CT 005 003
Sub Total   80 0 0 80 64 224 288 16	FISI	CB 003 001	Física I	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 004
HORAS PRESENCIALES   HORAS DISTANCIA   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TOTAL DE   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TOTAL DE   HORAS   TEÓRICAS   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TOTAL DE   HORAS   TEÓRICAS   T			Sub Total	80	0	80	64	224	288	16	
REVIATURA   CÓDIGO   DENOMINACIÓN   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TOTAL DE   NORAS   PRÁCTICAS   PRÁCTICAS					٧	CUATRIMES	TRE		Mary Total		
TEÓRICAS   PRÁCTICAS   PRÁCTICAS   PRÁCTICAS   HORAS   HORAS   HORAS   HORAS   HORAS		CÓDIGO		HOR	AS PRESENC	ALES	HO	RAS A DISTA	NCIA	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
HORAS   HORA	ABREVIATURA		DENOMINACIÓN	TEÓDICOS	on Acricia	TOTAL DE	Tránicos	no ferrors			
NGI				LEURICAS	PRACHCAS	HORAS	LEURICAS	PRACTICAS			
EDO   CR 001 005   Ecuaciones Differenciales y Ordinarias   16   0   16   16   32   48   3   CR 001 005     CSC   CE 005 013   Calidade nel Servicio al Cliente   16   0   16   16   32   48   3   CR 001 005     FISH   CR 003 002   Fisical II   Sub Total   16   0   16   16   64   80   4   CR 001 001     FISH   CO 003 002   Fisical II   Sub Total   80   0   80   64   192   256   15     FISH   CO 003 002   Fisical II   Sub Total   Sub Total   Technical Servicial II   T	EST	CB 002 001	Estadística	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 002
CSC   CE 005 013   Calidad en el Servicio al Cliente   16   0   16   16   32   48   3   CT 005 009					0		0			2	CH 001 003
FISH   CB 003 002   Fisica H   Sub Total   16 0 16 16 64 80 4 CB 001 001							16		48	3	CB 001 005
Sub Total   80 0 80 64 192 256 15											CT 005 009
NOTATION   PREVIATURA   CÓDIGO   DENOMINACIÓN   DENOMINACIÓN   DENOMINACIÓN   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TEÓRICAS   TEÓRI	FISH	CB 003 002		-							CB 003 001
NOTAL DE   DENOMINACIÓN   DENOMINACIÓN   DENOMINACIÓN   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   PRÁCTICAS			Sub Total	80				192	256	15	-
REVIATURA   CÓDIGO   DENOMINACIÓN   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TOTAL DE   TEÓRICAS   PRÁCTICAS   TOTAL DE   TEÓRICAS   TOTAL DE   TOTA				1 11							
TEÓRICAS   PRÁCTICAS   PRÁCT	ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HOR	AS PRESENC		HOI	KAS A DISTA		anénura :	
NOMAS   HORAS   HORA				TEÓRICAS	PRÁCTICAS		TEÓRICAS	PRÁCTICAS		CREDITOS	PRE-REQUISITO
ETP   CH 004 001   Ética Profesional   16 0 16 16 0 16 2 N/A	INVM	CE 005 001	Impactivación de Marcado	16	0		16			2	N/A
PESC   CH 003 001   Pasantia de Extensión Social Comunitaria   0 0 0 0 0 96 96 3   Maber cursado y aprobado todas las adignaturas hasta el V Custrin APGO   CT 005 001   Análisis de Procesos y Gestión de Operaciones   16 0 16 16 32 48 3   CT 005 009 / CT 005 009											
APGO CT 005 001 Análisis de Procesos y Gestión de Operaciones 16 0 16 16 32 48 3 CT 005 009 / CT 005 003 MEN CB 001 007 Métodos Numéricos 16 0 16 16 32 48 3 CB 001 006 Sub Total 64 0 64 64 192 256 14											
MEN CB 001 007 Métodos Numéricos 16 0 16 16 32 48 3 CB 001 006 Sub Total 64 0 64 64 192 256 14				_			-				
Sub Total 64 0 64 64 192 256 14					_						
	IMEN	C3 001 00/									CB 001 006
			TOTALES	464	0	464	432	1088	1520	90	

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 17 días del mes de septiembre del año 2014.

El presidente,

Dr. Gustavo García De Paredes

La secretaria,

Dra. María del Carmen T. de Benavides

1/9