



RESOLUCIÓN N° 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 CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
COMLE	CH 001 001	Competencias Lingüísticas en Español	2	0	2	N/A
TTET	CT 003 001	TIC, Técnicas de Estudio y Taller de LMS	2	4	6	N/A
IIIND	CT 005 009	Introducción a la Ingeniería Industrial	2	2	4	N/A
MATI	CB 001 002	Matemática I	2	2	4	N/A
HIPA	CH 005 001	Historia de Panamá	2	0	2	N/A
Sub Total			10	8	18	
II CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
EDAMB	CH 006 001	Educación Ambiental	2	0	2	N/A
ALL	CB 001 009	Álgebra Unusal	2	2	4	CB 001 002
QUIG	CB 004 001	Química General	2	4	6	N/A
CORG	CE 007 005	Comportamiento Organizacional	2	2	4	CT 005 009
FUE	CE 001 001	Fundamentos de Economía	2	2	4	N/A
Sub Total			10	10	20	
III CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
GEOPA	CH 006 002	Geografía de Panamá	2	0	2	N/A
MATII	CB 001 004	Matemática II	2	4	6	CB 001 003
CMAT	CT 005 003	Ciencia de los Materiales	2	2	4	CB 004 001
CGI	CE 004 003	Contabilidad General I	2	4	6	N/A
SGIE	CT 005 019	Sistemas de Información para la Gestión Empresarial	2	2	4	N/A
Sub Total			10	12	22	
IV CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
INGI	CH 001 003	Inglés I	1	2	3	N/A
DEM	CJ 001 001	Derecho Mercantil	2	0	2	N/A
MATIII	CB 001 005	Matemática III	2	4	6	CB 001 004
SHGI	CE 008 006	Seguridad e Higiene Industrial	2	4	6	CT 005 003
FISI	CB 003 001	Física I	2	4	6	CB 001 004
Sub Total			9	14	23	
V CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
EST	CB 002 001	Estadística	2	2	4	CB 001 002
INGII	CH 001 004	Inglés II	1	2	3	CH 001 003
EDO	CB 001 006	Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	2	2	4	CB 001 005
CSC	CE 005 013	Calidad en el Servicio al Cliente	2	2	4	CT 005 009
FISII	CB 003 002	Física II	2	4	6	CB 003 001
Sub Total			9	12	21	
VI CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
INVM	CE 005 001	Investigación de Mercado	2	2	4	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
APGO	CT 005 001	Análisis de Procesos y Gestión de Operaciones	2	2	4	CT 005 009 / CT 005 003
MEN	CB 001 007	Métodos Numéricos	2	2	4	CB 001 006
Sub Total			8	12	20	
TOTALES			56	68	124	90





MODALIDAD SEMI – PRESENCIAL

I CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			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	16	N/A
TTET	CT 003 001	TIC, Técnicas de Estudio y Taller de LMS	16	0	16	64	80	4	N/A
WIND	CT 005 009	Introducción a la Ingeniería Industrial	16	0	16	32	48	3	N/A
MATI	CB 001 002	Matemática I	16	0	16	32	48	3	N/A
HIPA	CH 005 001	Historia de Panamá	16	0	16	0	16	2	N/A
Sub Total			80	0	80	80	128	208	14
II CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
EDAMB	CH 006 001	Educación Ambiental	16	0	16	16	0	16	N/A
ALL	CB 001 003	Álgebra Lineal	16	0	16	16	32	48	CB 001 002
QUIG	CB 004 001	Química General	16	0	16	64	80	4	N/A
CORG	CE 007 005	Comportamiento Organizacional	16	0	16	32	48	3	CT 005 009
FUE	CE 001 001	Fundamentos de Economía	16	0	16	32	48	3	N/A
Sub Total			80	0	80	80	160	240	15
III CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			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	N/A
MATI	CB 001 004	Matemática II	16	0	16	16	64	80	CB 001 003
CMAT	CT 005 003	Ciencia de los Materiales	16	0	16	32	48	3	CB 004 001
CGI	CE 004 003	Contabilidad General I	16	0	16	64	80	4	N/A
SIGE	CT 005 019	Sistemas de Información para la Gestión Empresarial	16	0	16	32	48	3	N/A
Sub Total			80	0	80	80	192	272	16
IV CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
INGI	CH 001 003	Inglés I	16	0	16	0	32	32	N/A
DEM	CJ 001 001	Derecho Mercantil	16	0	16	16	0	16	N/A
MATIII	CB 001 005	Matemática III	16	0	16	64	80	4	CB 001 004
SHIGI	CE 008 006	Seguridad e Higiene Industrial	16	0	16	64	80	4	CT 005 003
FISI	CB 003 001	Física I	16	0	16	64	80	4	CB 001 004
Sub Total			80	0	80	64	224	288	16
V CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
EST	CB 002 001	Estadística	16	0	16	32	48	3	CB 001 002
INGII	CH 001 004	Inglés II	16	0	16	0	32	32	CH 001 003
EDO	CB 001 006	Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	16	0	16	32	48	3	CB 001 005
CSC	CE 005 013	Calidad en el Servicio al Cliente	16	0	16	32	48	3	CT 005 009
FISII	CB 003 002	Física II	16	0	16	64	80	4	CB 003 001
Sub Total			80	0	80	64	192	256	15
VI CUATRIMESTRE									
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	
INVM	CE 005 001	Investigación de Mercado	16	0	16	32	48	3	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	96	96	3	Haber cursado y aprobado todas las asignaturas hasta el V Cuatrimestre
APGO	CT 005 001	Análisis de Procesos y Gestión de Operaciones	16	0	16	32	48	3	CT 005 009 / CT 005 003
MEN	CB 001 007	Métodos Numéricos	16	0	16	32	48	3	CB 001 006
Sub Total			64	0	64	64	192	256	14
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,

Gustavo García De Paredes
Dr. Gustavo García De Paredes



La secretaria,

Mde Benavides
Dra. María del Carmen T. de Benavides

