



RESOLUCIÓN N° CTF-88-2014
(del día 17 del mes septiembre del año 2014)

“Por la cual se aprueba el Plan y los Programas de estudio de Licenciatura en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de la Cadena de Suministros 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 Industrial con énfasis en Gestión de la Cadena de Suministros 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 de la **Licenciatura en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de la Cadena de Suministros 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 Industrial con énfasis en Gestión de la Cadena de Suministros** 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 Industrial con énfasis en Gestión de la Cadena de Suministros**, tendrá una duración de **cuatro años** en periodo de cuatrimestres. Es de modalidad **Presencial y Semi-Presencial**.
- TERCERO:** La **Licenciatura en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de la Cadena de Suministros** consta de **180 créditos** de los cuales **104** son teóricos y **76** son prácticos.
- CUARTO:** El Plan de Estudio de **Licenciatura en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de la Cadena de Suministros** es el que se detalla en el siguiente cuadro:

MODALIDAD PRESENCIAL

C						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
COMLE	CH 001 001	Competencias Lingüísticas en Español	2	0	2	N/A
ITET	CT 003 001	TIC, Técnicas de Estudio y Taller de LMS	2	4	6	N/A
IIND	CT 005 009	Introducción a la Ingeniería Industrial	2	2	4	N/A
MATI	CB 001 002	Matemáticas I	2	2	4	N/A
HPIA	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 Lineal	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	Matemáticas II	2	4	6	CB 001 002
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
SICE	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	Matemáticas III	2	4	6	CB 001 004
SHIG	CE 008 006	Seguridad e Higiene Industrial	2	4	6	CT 005 009
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 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	

28



VII CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
MSI	CB 001 008	Matemática Superior para Ingenieros	2	4	4	CB 001 007
		Optativa I	0	4	2	N/A
PSIC	CH 007 003	Psicología del Conflicto	2	0	2	N/A
CCO	CE 004 007	Control de Costos	2	2	4	CE 004 005
ESTB	CB 002 002	Estadística II	2	2	4	CB 002 001
Sub Total			8	12	20	14

VIII CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
DTSC	CE 011 001	Design Thinking, Startup y Lean Canvas	2	2	4	3
		Optativa II	0	4	2	N/A
DTAC	CT 003 002	Diseño Técnico Asistido por Computadora	2	2	4	3
INGE	CE 003 009	Ingeniería Económica	2	4	6	4
ETRA	CT 005 005	Estudio del Trabajo	2	2	4	3
Sub Total			8	14	22	15

IX CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
RPIT	CH 001 002	Redacción y Presentación de Informes Técnicos	2	0	2	2
MFT	CT 005 012	Mecánica de Fluidos y Termodinámica	2	2	4	3
JOPE	CT 005 010	Investigación de Operaciones	2	2	4	3
		Electiva I	1	3	2	N/A
ISERV	CT 005 021	Ingeniería de Servicios	2	2	4	3
Sub Total			9	8	17	13

X CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
DACD	CE 012 008	Diseño de Almacenes y Centros de Distribución	2	4	6	4
ACA	CE 012 009	Administración de Compras y Abastecimiento	2	4	6	4
		Electiva II	1	2	3	2
MDCH	ID 001 001	Metodología de desarrollo científico, tecnológico y humanístico	2	0	2	2
EEE	CE 012 010	Empaques, Envase y Embalaje	2	2	4	3
Sub Total			9	12	21	15

XI CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
		Optativa III	0	4	2	N/A
GEE	CE 001 005	Geología	2	0	2	2
PFMBE	CT 005 016	Procesos de Fabricación y Manejo de Materiales	2	2	4	3
AJEF	CE 003 005	Análisis e Interpretación de Estados Financieros	2	2	4	3
GTI	CE 012 011	Gestión de Tráfico y Transporte	2	2	4	3
Sub Total			8	10	18	13

XII CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
IGI	CE 012 012	Logística Internacional	2	2	4	3
OTG		Opción de Titulación	0	16	16	8
MEDC	CH 007 002	Mediación y Conciliación	2	2	4	3
		Optativa IV	0	4	2	N/A
GES	CE 011 006	Gestión Estratégica	2	4	6	4
Sub Total			6	28	34	20
TOTALES			104	152	256	180

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

MATERIAS ELECTIVAS						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
SAL	CE 012 013	Simulación Aplicada a la Logística	1	2	3	2
NACE	CE 012 014	Normativa Aduanera y Comercio Exterior	1	2	3	2
TRM	CE 012 015	Transporte Multimodal	1	2	3	2
TSI	CE 012 016	Transporte y Seguros Internacionales	1	2	3	2
LINV	CE 012 016	Logística Inversa	1	2	3	2
COMI	CE 002 001	Comercio Internacional	1	2	3	2

MODALIDAD SEMI –PRESENCIAL

I CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
COMB	CH 001 001	Competencias Lingüísticas en Español	16	0	16	2
TTT	CT 001 001	TIC, Teoría de Estudios y Taller de TICS	16	0	16	4
IBRO	CT 001 009	Introducción a la Ingeniería Industrial	16	0	16	12
MAIT	CH 001 002	Matemática I	16	0	16	48
HPD	CH 001 001	Historia de Panamá	16	0	16	0
Sub Total			80	0	80	100

II CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
EDAMB	CH 001 001	Educación Ambiental	16	0	16	0
AUI	CH 001 001	Algebra y Geometría	16	0	16	12
COMB	CH 001 001	Comercio Exterior	16	0	16	48
COMB	CH 001 001	Comportamiento Organizacional	16	0	16	12
FIN	CH 001 001	Fundamentos de Economía	16	0	16	12
Sub Total			80	0	80	100

III CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
GEOTR	CH 001 001	Geografía de Panamá	16	0	16	0
MAIT	CH 001 001	Matemática II	16	0	16	12
COMB	CH 001 001	Comercio Exterior	16	0	16	12
COMB	CH 001 001	Comportamiento Organizacional	16	0	16	12
FIN	CH 001 001	Fundamentos de Economía	16	0	16	12
Sub Total			80	0	80	100

IV CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
INGE	CH 001 001	Ingeniería I	16	0	16	12
COMB	CH 001 001	Comercio Exterior	16	0	16	12
MAIT	CH 001 001	Matemática III	16	0	16	12
COMB	CH 001 001	Comercio Exterior	16	0	16	12
FIN	CH 001 001	Fundamentos de Economía	16	0	16	12
Sub Total			80	0	80	100

V CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
EST	CH 001 001	Estadística	16	0	16	12
COMB	CH 001 001	Comercio Exterior	16	0	16	12
COMB	CH 001 001	Comportamiento Organizacional	16	0	16	12
FIN	CH 001 001	Fundamentos de Economía	16	0	16	12
Sub Total			80	0	80	100

VI CUATRIMESTRE						
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
BRVA	CT 001 001	Investigación de Mercado	16	0	16	12
EST	CH 001 001	Estadística	16	0	16	12
COMB	CH 001 001	Comercio Exterior	16	0	16	12
FIN	CH 001 001	Fundamentos de Economía	16	0	16	12
Sub Total			80	0	80	100





VI CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO		
			TÉCNICA	PRÁCTICA	TÉCNICA	PRÁCTICA				
MSI	CE 001 005	Matemática Superior para Ingenieros	16	0	16	64	4	CE 001 007		
		Objetivo I	0	0	0	64	64	2	N/A	
PSIC	CE 007 001	Psicología del Consumo	16	0	16	64	4	N/A		
COO	CE 008 001	Control de Costos	16	0	16	64	4	CE 008 003		
ESTR	CE 002 002	Estructuras II	16	0	16	64	4	CE 002 001		
		Sub Total	64	0	64	256	16			
VII CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO		
			TÉCNICA	PRÁCTICA	TÉCNICA	PRÁCTICA				
OTSLC	CE 011 001	Design Thinking, Startups y Lean Canvas	16	0	16	64	4	N/A		
		Objetivo II	0	0	0	64	64	2	N/A	
OTSLC	CE 009 002	Modelo Técnico Asistido por Computadora	16	0	16	64	4	CE 009 001		
INTE	CE 005 001	Ingeniería Transmisión	16	0	16	64	4	CE 005 002		
ETNA	CE 006 002	Estudios del Trabajo	16	0	16	64	4	CE 006 001		
		Sub Total	64	0	64	256	16			
VIII CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO		
			TÉCNICA	PRÁCTICA	TÉCNICA	PRÁCTICA				
SPIT	CE 001 002	Definición y Presentación de Informes Técnicos	16	0	16	64	4	N/A		
MPIT	CE 005 012	Mantenimiento de Redes y Transferencia de Datos	16	0	16	64	4	CE 005 002 / CE 005 008		
ISPA	CE 003 010	Investigación de Operaciones	16	0	16	64	4	CE 003 002		
REIR	CE 003 011	Reparación de Servicios	16	0	16	64	4	CE 005 010 / CE 005 005		
		Sub Total	64	0	64	256	16			
IX CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO		
			TÉCNICA	PRÁCTICA	TÉCNICA	PRÁCTICA				
DAND	CE 012 008	Redes de Almacenamiento y Centros de Distribución	16	0	16	64	4	CE 005 001		
SET	CE 012 009	Administración de Centros y Almacenamiento	16	0	16	64	4	CE 005 001		
INOTM	CE 001 001	Introducción a la Ingeniería	16	0	16	64	4	N/A		
ETE	CE 012 010	Empresas, Empresas y Empleados	16	0	16	64	4	CE 005 001		
		Sub Total	64	0	64	256	16			
X CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO		
			TÉCNICA	PRÁCTICA	TÉCNICA	PRÁCTICA				
OTSLC	CE 001 001	Objetivo III	0	0	0	64	64	2	N/A	
PRMA	CE 005 016	Procesos de Fabricación y Manejo de Materiales	16	0	16	64	4	CE 005 005		
ARIT	CE 005 005	Análisis e Interpretación de Datos de Rendimiento	16	0	16	64	4	CE 005 009		
OTSLC	CE 012 011	Objetivo IV	0	0	0	64	64	2	CE 012 009	
		Sub Total	64	0	64	256	16			
XI CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO		
			TÉCNICA	PRÁCTICA	TÉCNICA	PRÁCTICA				
LOI	CE 012 012	Logística Internacional	16	0	16	64	4	CE 005 016 / CE 012 011		
OTSLC	CE 001 002	Objetivo V	0	0	0	64	64	2	N/A	
MEIC	CE 007 002	Medición y Control	16	0	16	64	4	CE 007 001		
OTSLC	CE 012 013	Objetivo VI	0	0	0	64	64	2	N/A	
OTSLC	CE 012 014	Objetivo VII	0	0	0	64	64	2	N/A	
		Sub Total	64	0	64	256	16	CE 005 005		
		TOTALES	664	0	664	2624	232	169		
MATRIZ DE MATERIAS										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO		
			TÉCNICA	PRÁCTICA	TÉCNICA	PRÁCTICA				
AVD	CE 001 001	Asesoría Docente	0	0	0	64	64	2	N/A	
CAC	CE 001 001	Asesoría Docente	0	0	0	64	64	2	N/A	
AVD	CE 001 003	Asesoría Docente	0	0	0	64	64	2	N/A	
AVD	CE 001 004	Asesoría Docente	0	0	0	64	64	2	N/A	
AVD	CE 001 005	Asesoría Docente	0	0	0	64	64	2	N/A	
AVD	CE 001 006	Asesoría Docente	0	0	0	64	64	2	N/A	
MATRIZ DE MATERIAS										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		HORAS A DISTANCIA		CRÉDITOS	PRE-REQUISITO		
			TÉCNICA	PRÁCTICA	TÉCNICA	PRÁCTICA				
MSI	CE 001 012	Modelos de Negocio y la Logística	16	0	16	64	4	CE 001 001		
MSI	CE 001 013	Modelos de Negocio y la Logística	16	0	16	64	4	N/A		
MSI	CE 001 014	Modelos de Negocio y la Logística	16	0	16	64	4	N/A		
MSI	CE 001 015	Modelos de Negocio y la Logística	16	0	16	64	4	N/A		
MSI	CE 001 016	Modelos de Negocio y la Logística	16	0	16	64	4	N/A		
MSI	CE 001 017	Modelos de Negocio y la Logística	16	0	16	64	4	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 17 días del mes de septiembre 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

