



**RESOLUCIÓN N° CTF-97-2014**  
(del día 17 del mes septiembre del año 2014)

**“Por la cual se aprueba el Plan y los Programas de estudio de Maestría en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de Operaciones 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 **Maestría en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de Operaciones** 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 **Maestría en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de Operaciones** 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 **Maestría en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de Operaciones** 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 **Maestría en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de Operaciones**, tendrá una duración de **un año** en periodo de cuatrimestres. Es de modalidad **Presencial y Semi-Presencial**.

**TERCERO:** La **Maestría en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de Operaciones** consta de **36** créditos de los cuales **24** son teóricos y **12** son prácticos.

**CUARTO:** El Plan de Estudio de **Maestría en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de Operaciones** es el que se detalla en el siguiente cuadro:

**MODALIDAD PRESENCIAL**

CUATRIMESTRE I							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
DEMER	ME 005 004	Decisiones Estratégicas de Mercadotecnia	2	2	4	3	N/A
DERH	ME 007 001	Dirección Estratégica de los Recursos Humanos	2	2	4	3	N/A
ICF	ME 003 002	Información y Control Financiero	2	2	4	3	N/A
TSINF	MT 005 001	Tecnologías y Sistemas de Información	2	2	4	3	N/A
Sub Total			8	8	16	12	

CUATRIMESTRE II							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
GOPER	MT 005 002	Gerencia de Operaciones	2	2	4	3	N/A
DGE	ME 006 001	Dirección y Gestión Empresarial	2	2	4	3	N/A
SINTG	MT 005 003	Sistema Integrado de Gestión	2	2	4	3	N/A
DSLPL	MT 005 004	Diseño de Sistemas Logísticos y Productivos	2	2	4	3	N/A
Sub Total			8	8	16	12	

CUATRIMESTRE III							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
		Electiva I	2	2	4	3	N/A
		Electiva II	2	2	4	3	N/A
MESB	MT 005 010	Manufactura Esbelta	2	2	4	3	N/A
TAMAN	MT 005 011	Tecnologías Avanzadas de Manufactura	2	2	4	3	N/A
Sub Total			8	8	16	12	

<b>Gran Total</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>36</b>
-------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

MATERIAS ELECTIVAS							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EETD	MB 001 001	Estadística Experimental para la Toma de Decisiones	2	2	4	3	N/A
MOPT	MB 001 002	Modelos de Optimización	2	2	4	3	N/A
GPROY	MT 005 008	Gerencia de Proyectos	2	2	4	3	N/A
GPROC	MT 005 006	Gestión por Procesos	2	2	4	3	N/A
MCLSS	MT 005 012	Mejora Continua Lean Six Sigma	2	2	4	3	N/A
GMANT	MT 005 009	Gerencia de Mantenimiento	2	2	4	3	N/A





## MODALIDAD SEMI – PRESENCIAL

### CUATRIMESTRE I

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
DEMER	ME 005 004	Decisiones Estratégicas de Mercadotecnia	16	0	16	16	32	48	3	N/A
DERH	ME 007 001	Dirección Estratégica de los Recursos Humanos	16	0	16	16	32	48	3	N/A
ICF	ME 003 002	Información y Control Financiero	16	0	16	16	32	48	3	N/A
TSINF	MT 005 001	Tecnologías y Sistemas de Información	16	0	16	16	32	48	3	N/A
Sub Total			64	0	64	64	128	192	12	

### CUATRIMESTRE II

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
GOPER	MT 005 002	Gerencia de Operaciones	16	0	16	16	32	48	3	N/A
DGE	ME 006 001	Dirección y Gestión Empresarial	16	0	16	16	32	48	3	N/A
SINTG	MT 005 003	Sistema Integrado de Gestión	16	0	16	16	32	48	3	N/A
DSLIP	MT 005 004	Diseño de Sistemas Logísticos y Productivos	16	0	16	16	32	48	3	N/A
Sub Total			64	0	64	64	128	192	12	

### CUATRIMESTRE III

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
		Electiva I	16	0	16	16	32	48	3	N/A
		Electiva II	16	0	16	16	32	48	3	N/A
MESB	MT 005 010	Manufactura Esbelta	16	0	16	16	32	48	3	N/A
TAMAN	MT 005 011	Tecnologías Avanzadas de Manufactura	16	0	16	16	32	48	3	N/A
Sub Total			64	0	64	64	128	192	12	
Gran Total			192	0	192	192	384	576	36	

### MATERIAS ELECTIVAS

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EETD	MB 001 001	Estadística Experimental para la Toma de Decisiones	16	0	16	16	32	48	3	N/A
MOPT	MB 001 002	Modelos de Optimización	16	0	16	16	32	48	3	N/A
GPROY	MT 005 008	Gerencia de Proyectos	16	0	16	16	32	48	3	N/A
GPROC	MT 005 006	Gestión por Procesos	16	0	16	16	32	48	3	N/A
MCLSS	MT 005 012	Mejora Continua Lean Six Sigma	16	0	16	16	32	48	3	N/A
GMANT	MT 005 009	Gerencia de Mantenimiento	16	0	16	16	32	48	3	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,

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

