



**RESOLUCIÓN N° CTF-91-2014**  
(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 Seguridad y Salud Ocupacional 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 Seguridad y Salud Ocupacional 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 Seguridad y Salud Ocupacional 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 Seguridad y Salud Ocupacional** 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 Seguridad y Salud Ocupacional**, 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 Seguridad y Salud Ocupacional** consta de **180 créditos** de los cuales **103 son teóricos y 77 son prácticos**.
- CUARTO:** El Plan de Estudio de **Licenciatura en Ingeniería Industrial con énfasis en Seguridad y Salud Ocupacional** es el que se detalla en el siguiente cuadro:

**MODALIDAD PRESENCIAL**

I CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
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 CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EDAMB	CH 006 001	Educación Ambiental	2	0	2	2	N/A
ALL	CB 001 003	Álgebra 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	

  

III CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			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
SIGE	CT 005 019	Sistemas de Información para la Gestión Empresarial	2	2	4	3	N/A
Sub Total			10	12	22	16	

  

IV CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
INGI	CH 001 003	Inglés I	1	2	3	2	N/A
DEM	CJ 001 001	Derecho Mercantil	2	0	2	2	N/A
MATIII	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
Sub Total			9	14	23	16	

7/6



V CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
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 001 006	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
FISII	CB 003 002	Física II	2	4	6	4	CB 003 001
Sub Total			9	12	21	15	

VI CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
INVM	CE 005 001	Investigación de Mercado	2	2	4	3	N/A
ETP	CH 004 001	Ética Profesional	2	0	2	2	N/A
PESC	CH 003 001	Pasantía de Extensión Social Comunitaria	0	6	6	3	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	3	CT 005 009 / CT 005 003
MEN	CB 001 007	Métodos Numéricos	2	2	4	3	CB 001 006
Sub Total			6	12	20	14	

VII CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
MSI	CB 001 008	Matemáticas Superior para Ingenieros	2	4	6	4	CB 001 007
		Optativa I	0	4	4	2	N/A
PSIC	CH 007 001	Psicología del Conflicto	2	0	2	2	N/A
CCO	CE 004 007	Control de Costos	2	2	4	3	CE 004 003
ESTII	CB 002 002	Estadística II	2	2	4	3	CB 002 001
Sub Total			6	12	20	14	

VIII CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
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
INGE	CE 003 009	Ingeniería Económica	2	4	6	4	CE 004 007
ETRA	CT 005 005	Estudio del Trabajo	2	2	4	3	CE 008 006
Sub Total			6	14	22	15	

IX CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
RPIT	CH 001 002	Redacción y Presentación de Informes Técnicos	2	0	2	2	N/A
MFT	CT 005 012	Mecánica de Fluidos y Termodinámica	2	2	4	3	CB 003 002 / CB 001 008
IOPR	CT 005 010	Investigación de Operaciones	2	2	4	3	CB 001 007
		Electiva I	1	2	3	2	N/A
ISERV	CT 005 021	Ingeniería de Servicios	2	2	4	3	CE 005 013 / CT 005 005
Sub Total			9	6	17	13	

X CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
SOGA	CE 008 005	Salud Ocupacional y Gestión Ambiental	2	4	6	4	CE 008 006
ERG	CE 007 007	Ergonomía	1	2	3	2	CT 005 005
		Electiva II	1	2	3	2	N/A
MDCTH	ID 001 001	Metodología de desarrollo científico, tecnológico y	2	0	2	2	N/A
FRFS	CE 008 003	Factores de Riesgo Físico	2	4	6	4	CE 008 006
Sub Total			6	12	20	14	

XI CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
OPT		Optativa III	0	4	4	2	N/A
GEE	CE 001 005	Geonomía	2	0	2	2	N/A
PFMM	CT 005 016	Procesos de Fabricación y Manejo de Materiales	2	2	4	3	CT 005 005
AIEF	CE 003 005	Análisis e Interpretación de Estados Financieros	2	2	4	3	CE 003 009
GPROY	CT 005 007	Gestión de Proyectos	2	4	6	4	CT 005 001
Sub Total			6	12	20	14	

XII CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
GMANT	CT 005 006	Gestión de Mantenimiento	2	2	4	3	CT 005 016
		Opción de Titulación	0	16	16	8	Haber Cursado y Aprobado todas las Asignaturas hasta el XI Cuatrimestre
MEDC	CH 007 002	Mediación y Conciliación	2	2	4	3	N/A
OPT		Optativa IV	0	4	4	2	N/A
REYM	CE 008 004	Riesgos Eléctricos y Mecánicos	2	4	6	4	CE 008 006
Sub Total			6	28	34	20	

TOTALES	103	154	257	180
---------	-----	-----	-----	-----

MATERIAS OPTATIVAS							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
AYD	CH 002 001	Ayudante Docente	0	4	4	2	N/A
CAC	CH 002 002	Canto Corel	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	Assertiveness and Happiness	0	4	4	2	N/A

MATERIAS ELECTIVAS							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
SSOC	CE 008 007	Seguridad y Salud Ocupacional en la Construcción	1	2	3	2	CE 008 006
EPLAB	CE 008 002	Epidemiología Laboral	1	2	3	2	CE 008 006
SIGC	CT 005 018	Sistema Integrado de Gestión de Calidad	1	2	3	2	CT 005 001
CQUB	CE 008 001	Contaminantes Químicos y Biológicos	1	2	3	2	CE 008 006



## MODALIDAD SEMI -PRESENCIAL

I CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			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	16	2	N/A
TTET	CT 003 001	TIC, Técnicas de Estudio y Taller de LMS	16	0	16	16	64	80	4	N/A
IIIND	CT 005 009	Introducción a la Ingeniería Industrial	16	0	16	16	32	48	3	N/A
MATI	CB 001 002	Matemática I	16	0	16	16	32	48	3	N/A
HIPA	CH 005 001	Historia de Panamá	16	0	16	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			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EDAMB	CH 006 001	Educación Ambiental	16	0	16	16	0	16	2	N/A
ALL	CB 001 003	Álgebra Lineal	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 002
QUIG	CB 004 001	Química General	16	0	16	16	64	80	4	N/A
CORG	CE 007 005	Comportamiento Organizacional	16	0	16	16	32	48	3	CT 005 009
FUE	CE 001 001	Fundamentos de Economía	16	0	16	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			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	2	N/A
MATII	CB 001 004	Matemática II	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 003
CMAT	CT 005 003	Ciencia de los Materiales	16	0	16	16	32	48	3	CB 004 001
CGI	CE 004 003	Contabilidad General I	16	0	16	16	64	80	4	N/A
SIGE	CT 005 019	Sistemas de Información para la Gestión Empresarial	16	0	16	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			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
INGI	CH 001 003	Inglés I	16	0	16	0	32	32	2	N/A
DEM	CJ 001 001	Derecho Mercantil	16	0	16	16	0	16	2	N/A
MATIII	CB 001 005	Matemática III	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 004
SHIGI	CE 008 006	Seguridad e Higiene Industrial	16	0	16	16	64	80	4	CT 005 003
FISI	CB 003 001	Física I	16	0	16	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			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EST	CB 002 001	Estadística	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 002
INGII	CH 001 004	Inglés II	16	0	16	0	32	32	2	CH 001 003
EDO	CB 001 006	Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 005
CSC	CE 005 013	Calidad en el Servicio al Cliente	16	0	16	16	32	48	3	CT 005 009
FISII	CB 003 002	Física II	16	0	16	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			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
INVM	CE 005 001	Investigación de Mercado	16	0	16	16	32	48	3	N/A
ETP	CH 004 001	Ética Profesional	16	0	16	16	0	16	2	N/A
PESC	CH 003 001	Pasantía de Extensión Social Comunitaria	0	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	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	
VII CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
MSI	CB 001 008	Matemática Superior para Ingenieros	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 007
		Optativa I	0	0	0	0	64	64	2	N/A
PSIC	CH 007 001	Psicología del Conflicto	16	0	16	16	0	16	2	N/A
CCO	CE 004 007	Control de Costos	16	0	16	16	32	48	3	CE 004 003
ESTII	CB 002 002	Estadística II	16	0	16	16	32	48	3	CB 002 001
		Sub Total	64	0	64	64	192	256	14	

VIII CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
DTSLC	CE 011 001	Design Thinking, Startup y Lean Canvas	16	0	16	16	32	48	3	N/A
		Optativa II	0	0	0	0	64	64	2	N/A
DTAC	CT 003 002	Dibujo Técnico Asistido por Computadora	16	0	16	16	32	48	3	N/A
INGE	CE 003 009	Ingeniería Económica	16	0	16	16	64	80	4	CE 004 007
ETRA	CT 005 005	Estudio del Trabajo	16	0	16	16	32	48	3	CE 008 006
		Sub Total	64	0	64	64	224	288	15	
IX CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			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	2	N/A
MFT	CT 005 012	Mecánica de Fluidos y Termodinámica	16	0	16	16	32	48	3	CB 003 002 / CB 001 008
IOPR	CT 005 010	Investigación de Operaciones	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 007
		Electiva I	16	0	16	0	32	32	2	N/A
ISERV	CT 005 021	Ingeniería de Servicios	16	0	16	16	32	48	3	CE 005 013 / CT 005 005
		Sub Total	80	0	80	64	128	192	13	
X CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
SOGA	CE 008 005	Salud Ocupacional y Gestión Ambiental	16	0	16	16	64	80	4	CE 008 006
ERG	CE 007 007	Ergonomía	16	0	16	0	32	32	2	CT 005 005
		Electiva II	16	0	16	0	32	32	2	N/A
MDCTH	ID 001 001	Metodología de desarrollo científico, tecnológico	16	0	16	16	0	16	2	N/A
FRFIS	CE 008 003	Factores de Riesgo Físico	16	0	16	16	64	80	4	CE 008 006
		Sub Total	80	0	80	48	192	240	14	
XI CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
		Optativa III	0	0	0	0	64	64	2	N/A
GEE	CE 001 005	Geconomía	16	0	16	16	0	16	2	N/A
PFMM	CT 005 016	Procesos de Fabricación y Manejo de Materiales	16	0	16	16	32	48	3	CT 005 005
AIEF	CE 003 005	Análisis e Interpretación de Estados Financieros	16	0	16	16	32	48	3	CE 003 009
GPROY	CT 005 007	Gestión de Proyectos	16	0	16	16	64	80	4	CT 005 001
		Sub Total	64	0	64	64	192	256	14	
XII CUATRIMESTRE										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
GMANT	CT 005 006	Gestión de Mantenimiento	16	0	16	16	32	48	3	CT 005 016
		Opción de Titulación	0	0	0	0	256	256	8	Haber Cursado y Aprobado todas las Asignaturas hasta el XI Cuatrimestre
MEDC	CH 007 002	Mediación y Conciliación	16	0	16	16	32	48	3	N/A
		Optativa IV	0	0	0	0	64	64	2	N/A
REYM	CE 008 004	Riesgos Eléctricos y Mecánicos	16	0	16	16	64	80	4	CE 008 006
		Sub Total	48	0	48	48	448	496	20	
		TOTALES	864	0	864	784	2464	3248	180	
MATERIAS OPTATIVAS										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
AYD	CH 002 001	Ayudantía Docente	0	0	0	0	64	64	2	N/A
CAC	CH 002 002	Canto Coral	0	0	0	0	64	64	2	N/A
GRI	CH 002 003	Grupo de Investigación	0	0	0	0	64	64	2	N/A
DEP	CH 002 004	Deportes	0	0	0	0	64	64	2	N/A
AYL	CH 002 005	Ayudante de Laboratorio	0	0	0	0	64	64	2	N/A
ASH	CH 002 006	Assertiveness and Happiness	0	0	0	0	64	64	2	N/A
MATERIAS ELECTIVAS										
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
SSOC	CE 008 007	Seguridad y Salud Ocupacional en la Construcción	16	0	16	0	32	32	48	CE 008 006
EPLAB	CE 008 002	Epidemiología Laboral	16	0	16	0	32	32	48	CE 008 006
SIGC	CT 005 018	Sistema Integrado de Gestión de Calidad	16	0	16	0	32	32	48	CT 005 001
CQUB	CE 008 001	Contaminantes Químicos y Biológicos	16	0	16	0	32	32	48	CE 008 006



**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