



**RESOLUCIÓN N° CTF-98-2015**  
(del día 16 del mes diciembre del año 2015)

**“Por la cual se aprueba el Plan y los Programas de estudio de Maestría en Seguridad, Calidad y Ambiente con énfasis en Auditoría Ambiental de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA).”**

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 **Maestría en Seguridad, Calidad y Ambiente con énfasis en Auditoría Ambiental de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)**.

Que la **Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)** fue autorizada para funcionar en la República de Panamá mediante **Resolución N° 43 del 8 de marzo de 2005**.

Que la Universidad de Panamá decidió recomendar la aprobación del plan y los programas de estudio de **Maestría en Seguridad, Calidad y Ambiente con énfasis en Auditoría Ambiental de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)**.

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 Seguridad, Calidad y Ambiente con énfasis en Auditoría Ambiental de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)** en su sede **David y Santiago**, 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 Seguridad, Calidad y Ambiente con énfasis en Auditoría Ambiental de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)** tendrá una duración de **un año ocho meses** en periodo de cuatrimestres. Es de modalidad **Semi-Presencial**.

**TERCERO:** La **Maestría en Seguridad, Calidad y Ambiente con énfasis en Auditoría Ambiental de la Universidad Tecnológica Oteima (U-TEIMA)** consta de **52 créditos** de los cuales **18 son teóricos** y **34 son prácticos**.

**CUARTO:** El Plan de Estudio de **Maestría en Seguridad, Calidad y Ambiente con énfasis en Auditoría Ambiental** es el que se detalla en el siguiente cuadro:

**MODALIDAD SEMI-PRESENCIAL**

N°	Abreviatura / Código	Denominación de la Asignatura	Horas Presenciales			Horas No Presenciales			Total de Horas	Créditos	Pre-requisitos
			Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total			
<b>I Cuatrimestre</b>											
1	PSCA 700	Manejo de Medio Ambiente y Economía	16	0	16	0	32	32	48	2	No tiene
2	PSCA 710	Técnicas de Investigación en Ecología	16	32	48	0	32	32	80	3	PSCA 700
3	PSCA 720	M. A. y Desarrollo Sostenible	16	0	16	0	32	32	48	2	PSCA 710
4	PSCA 730	Legislación Ambiental	16	0	16	0	32	32	48	2	PSCA 700
		<b>Subtotal</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>224</b>	<b>9</b>	
<b>II Cuatrimestre</b>											
5	PSCA 740	Estudio de Impacto Ambiental.	16	0	16	0	32	32	48	2	PSCA 720
6	PSCA 750	Fundamentos de sistemas de Gestión Ambiental	16	0	16	0	32	32	48	2	PSCA 740
7	PSCA 760	Gestión de los procesos de Calidad	16	0	16	0	32	32	48	2	PSCA 750
8	PSCA 770	Aplicación de las normas ISO y otras normas internacionales	16	0	16	0	32	32	48	2	PSCA 760
		<b>Subtotal</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>192</b>	<b>8</b>	
<b>III Cuatrimestre</b>											
9	PSCA 780	Prevención de riesgos profesionales y seguridad e higiene del trabajo	16	0	16	0	32	32	48	2	PSCA 720
10	PSCA 785	Protección de espacios naturales	16	0	16	0	32	32	48	2	
11	PSCA 790	Planificación de un sistema de gestión Ambiental	16	32	48	0	32	32	80	3	PSCA 750
12	PSCA 799	Práctica Profesional o 2 Seminarios	0	32	32	0	96	96	128	4	Todas las anteriores
		<b>Subtotal</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>304</b>	<b>11</b>	
		<b>Totales de la Especialización</b>	<b>176</b>	<b>96</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>448</b>	<b>448</b>	<b>720</b>	<b>28</b>	
<b>Título que se otorga: Especialista en Seguridad, Calidad y Ambiente</b>											
<b>IV Cuatrimestre</b>											
9	MSCA 800	Auditoría Ambiental y de Seguridad e Higiene	16	32	48	0	32	32	80	3	PSCA 770-780
10	MSCA 810	Energías Renovables	16	32	48	0	32	32	80	3	PSCA 750
11	MSCA 820	Gestión Integrada del Agua	16	0	16	0	32	32	48	2	
12	MSCA 830	Proceso de Producción más limpia	16	32	48	0	32	32	80	3	MSCA 800-810
		<b>Subtotal</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>288</b>	<b>11</b>	
<b>V Cuatrimestre</b>											
13	MSCA 840	Gestión de los residuos sólidos y líquidos	16	32	48	0	32	32	80	3	MSCA 820
14	MSCA 850	Tratamiento de los residuos líquidos y gaseosos de las industrias	16	32	48	0	32	32	80	3	MSCA 830
15	MSCA 870	La minería y su relación con el medio ambiente	16	32	48	0	32	32	80	3	MSCA 820
16	MSCA 890	Proyecto Final	0	32	32	0	96	96	128	4	Todas las anteriores
		<b>Subtotal</b>	<b>48</b>	<b>128</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>368</b>	<b>13</b>	
		<b>Totales de la Maestría</b>	<b>112</b>	<b>224</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	<b>656</b>	<b>24</b>	
		<b>Gran Total</b>	<b>288</b>	<b>320</b>	<b>608</b>	<b>0</b>	<b>768</b>	<b>768</b>	<b>1376</b>	<b>52</b>	
<b>Título que se otorga: Magister en Seguridad, Calidad y Ambiente con énfasis en Auditoría Ambiental</b>											



**QUINTO:** Informar al Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA) 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 16 días del mes de diciembre del año 2015.

El presidente,

Dr. Gustavo García de Paredes



La secretaria,

Dra. María del Carmen T. de Benavides

