



## **RESOLUCIÓN N° CTDA-141-2019** (del día 14 del mes agosto del año 2019)

**“Por la cual se aprueba el Plan y los Programas de estudio de la Licenciatura en Administración Tecnológica y Redes Informáticas de la Universidad Hosanna (UNIHOSANNA).”**

La Comisión Técnica de Desarrollo Académico  
en uso de sus funciones legales y reglamentarias

### **CONSIDERANDO:**

Que la Ley N° 52 del 26 de junio de 2015, en su artículo 28, crea la Comisión Técnica de Desarrollo Académico, como un organismo mediante el cual la Universidad de Panamá, en coordinación con el resto de las universidades oficiales, realizará la fiscalización y el seguimiento del desarrollo académico de las universidades particulares, aprobará los planes y programas de estudio y supervisará el cumplimiento de los requerimientos mínimos, con el propósito de garantizar la calidad y la pertinencia de la enseñanza, así como el reconocimiento de títulos y grados que emitan.

Que la **Universidad Hosanna (UNIHOSANNA)** fue autorizada para funcionar en la República de Panamá mediante **Decreto Ejecutivo N° 198 del 30 de mayo de 2018**.

Que la Comisión Técnica de Desarrollo Académico sometió a consideración de la Universidad de Panamá para su estudio y recomendación el Plan y los Programas de Estudio de la **Licenciatura en Administración Tecnológica y Redes Informáticas de la Universidad Hosanna (UNIHOSANNA)**.

Que la Universidad de Panamá decidió recomendar la aprobación del plan y los programas de estudio de **Licenciatura en Administración Tecnológica y Redes Informáticas de la Universidad Hosanna (UNIHOSANNA)**.

Que al estar en firme la recomendación de aprobación de los especialistas evaluadores de la Universidad de Panamá remitida a la Comisión Técnica de Desarrollo Académico, para expedir la resolución de aprobación del plan y programas de estudios correspondientes, y 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 la Licenciatura en Administración Tecnológica y Redes Informáticas de la Universidad Hosanna (UNIHOSANNA) en su sede Panamá ya que cumple con los requisitos mínimos que exige la Ley N° 52 de 26 de Junio de 2015.
- SEGUNDO:** La Licenciatura en Administración Tecnológica y Redes Informáticas de la Universidad Hosanna (UNIHOSANNA) tendrá una duración de tres años ocho meses en periodo de cuatrimestres. Es de modalidad presencial y semipresencial.
- TERCERO:** La Licenciatura en Administración Tecnológica y Redes Informáticas Digital de la Universidad Hosanna (UNIHOSANNA) consta de 140 créditos de los cuales 116 son teóricos y 32 son prácticos.
- CUARTO:** El Plan de Estudio de la Licenciatura en Administración Tecnológica y Redes Informáticas de la Universidad Hosanna (UNIHOSANNA) es el que se detalla en el siguiente cuadro:

### MODALIDAD PRESENCIAL:

PRIMER CUATRIMESTRE							
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TOTAL DE HORAS	CR	Prerrequisitos
			HT	HP			
ADM	110	Administración General	48	0	48	3	NINGUNO
ADM	111	Antiguo y Nuevo Testamento**	48	0	48	3	NINGUNO
ADM	112	Español**	48	0	48	3	NINGUNO
INF	111	Programación I	48	0	48	3	NINGUNO
Sub total			192	0	192	12	
SEGUNDO CUATRIMESTRE							
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TOTAL DE HORAS	CR	Prerrequisitos
			HT	HP			
ADM	113	Matemática Básica	32	32	64	3	NINGUNO
ADM	212	Metodología de la Investigación	48	0	48	3	NINGUNO
ADM	213	Inglés**	16	64	80	3	NINGUNO
INF	211	Programación II	48	0	48	3	INF 111
Sub total			144	96	240	12	
TERCER CUATRIMESTRE							
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TOTAL DE HORAS	CR	Prerrequisitos
			HT	HP			
ADM	312	Geografía de Panamá**	32	32	64	3	NINGUNO
ADM	313	Educación Ambiental**	48	0	48	3	NINGUNO
ADM	314	Contabilidad	32	32	64	3	NINGUNO
ADM	320	Administración de red I	32	32	64	3	INF 211
Sub total			144	96	240	12	
CUARTO CUATRIMESTRE							
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TOTAL DE HORAS	CR	Prerrequisitos
			HT	HP			
ADM	415	Principios de Liderazgo	48	0	48	3	NINGUNO
ADM	430	Gestión de base de datos	48	0	48	3	INF 221
ADM	431	Administración de Red II	48	0	48	3	ADM 320
INF	413	Seguridad cibernética I	48	0	48	3	ADM 320
Sub total			192	0	192	12	



QUINTO CUATRIMESTRE							
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TOTAL DE HORAS	CR	Prerrequisitos
			HT	HP			
ADM	512	Historia de Panamá**	48	0	48	3	NINGUNO
ADM	521	Administración de Redes Locales	48	0	48	3	ADM 431
INF	510	Sistema de información gerencial	48	0	48	3	INF 413
INF	511	Redes de telefonía IP	48	0	48	3	ADM 431
Sub total			192	0	192	12	
SEXTO CUATRIMESTRE							
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TOTAL DE HORAS	CR	Prerrequisitos
			HT	HP			
ADM	613	Historia de las Relaciones de Panamá con los Estados Unidos**	48	0	48	3	NINGUNO
INF	611	Redes y conectividad	48	0	48	3	INF 511
INF	612	Desarrollo de aplicaciones en Internet	32	32	64	3	ADM 521
INF	613	Seguridad cibernética II	48	0	48	3	INF 413
Sub total			176	32	208	12	
SEPTIMO CUATRIMESTRE							
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TOTAL DE HORAS	CR	Prerrequisitos
			HT	HP			
ADM	214	Ética y Valores**	48	0	48	3	NINGUNO
ADM	730	Comercio electrónico	32	32	64	3	INF 612
INF	711	Telecomunicaciones	32	32	64	3	INF 413
PRO	800	Gestión de Proyectos Informáticos	32	32	64	3	INF 612
Sub total			144	96	240	12	
OCTAVO CUATRIMESTRE							
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TOTAL DE HORAS	CR	Prerrequisitos
			HT	HP			
ADM	813	Administración de Redes e Ingeniería de Tráfico	48	0	48	3	INF 511
ADM	814	Emprendimiento	48	0	48	3	NINGUNO
INF	810	Gestión de la computación en la nube	32	32	64	3	PRO 800
ADM	1111	Práctica Profesional	16	128	144	5	Séptimo cuatrimestre
Sub total			144	160	304	14	
TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA			1328	480	1808	98	
NOVENO CUATRIMESTRE							
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TOTAL DE HORAS	CR	Prerrequisitos
			HT	HP			
ADM	810	Mediación y Resolución de Conflictos	48	32	80	4	NINGUNO
ADM	811	Evaluación de proyectos	48	32	80	4	PRO 800
ADM	930	Inteligencia de negocios	48	32	80	4	PRO 800
INF	911	Desarrollo de soluciones empresariales	48	32	80	4	ADM 814
Sub total			192	128	320	16	
DÉCIMO CUATRIMESTRE							
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TOTAL DE HORAS	CR	Prerrequisitos
			HT	HP			
ADM	911	Responsabilidad Social Empresarial	48	32	80	4	NINGUNO
ADM	1030	Gestión de negocios en redes sociales	48	32	80	4	INF 911
DER	710	Derecho informático	48	32	80	4	NINGUNO
PRO	1020	Innovación Empresarial	48	32	80	4	INF 911
Sub total			192	128	320	16	
UNDÉCIMO CUATRIMESTRE							
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TOTAL DE HORAS	CR	Prerrequisitos
			HT	HP			
ADM	1111	Práctica Profesional	0	160	160	5	Cuatrimestre I-X
ADM	1110	Opción de Grado (Tesis o Materias de Especialización)	16	128	144	5	Cuatrimestre I-X
Sub total			16	288	304	10	
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN TECNOLÓGICA Y REDES INFORMÁTICAS			1728	1024	2752	140	



**SEMI PRESENCIAL:**

PRIMER CUATRIMESTRE											
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TH	HORAS NO PRESENCIALES		THNP	TH	CR	PRE-REQUISITOS
			HT	HP		H.T.	H.P.				
ADM	110	Administración General	16	0	16	32	0	32	48	3	NINGUNO
ADM	111	Antiguo y Nuevo Testamento**	0	0	0	48	0	48	48	3	NINGUNO
ADM	112	Español**	0	0	0	48	0	48	48	3	NINGUNO
INF	111	Programación I	16	0	16	32	0	32	48	3	NINGUNO
		Sub total	32	0	32	160	0	160	192	12	NINGUNO
SEGUNDO CUATRIMESTRE											
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TH	HORAS NO PRESENCIALES		THNP	TH	CR	PRE-REQUISITOS
			HT	HP		H.T.	H.P.				
ADM	113	Matemática Básica	16	0	16	32	0	32	48	3	NINGUNO
ADM	212	Metodología de la Investigación	16	0	16	32	0	32	48	3	NINGUNO
ADM	213	Inglés**	0	0	0	16	64	80	80	3	NINGUNO
INF	211	Programación II	16	0	16	16	32	48	64	3	INF 111
		Sub total	48	0	48	96	96	192	240	12	
TERCER CUATRIMESTRE											
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TH	HORAS NO PRESENCIALES		THNP	TH	CR	PRE-REQUISITOS
			HT	HP		H.T.	H.P.				
ADM	312	Geografía de Panamá**	0	0	0	32	32	64	64	3	NINGUNO
ADM	313	Educación Ambiental**	0	0	0	48	0	48	48	3	NINGUNO
ADM	314	Contabilidad	16	0	16	16	32	48	64	3	NINGUNO
ADM	320	Administración de red I	16	0	16	16	32	48	64	3	INF 211
		Sub total	32	0	32	112	96	208	240	12	
CUARTO CUATRIMESTRE											
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TH	HORAS NO PRESENCIALES		THNP	TH	CR	PRE-REQUISITOS
			HT	HP		H.T.	H.P.				
ADM	415	Principios de Liderazgo	16	0	16	32	0	32	48	3	NINGUNO
ADM	430	Gestión de base de datos	16	0	16	32	0	32	48	3	INF 221
ADM	431	Administración de Red II	16	0	16	32	0	32	48	3	ADM 320
INF	413	Seguridad cibernética I	16	0	16	32	0	32	48	3	ADM 320
		Sub total	64	0	64	128	0	128	192	12	
QUINTO CUATRIMESTRE											
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TH	HORAS NO PRESENCIALES		THNP	TH	CR	PRE-REQUISITOS
			HT	HP		H.T.	H.P.				
ADM	512	Historia de Panamá**	0	0	0	48	0	48	48	3	NINGUNO
ADM	521	Administración de Redes Locales	16	0	16	32	0	32	48	3	ADM 431
INF	510	Sistema de información gerencial	16	0	16	32	0	32	48	3	INF 413
INF	511	Redes de telefonía IP	16	0	16	32	0	32	48	3	ADM 431
		Sub total	48	0	48	144	0	144	192	12	
SEXTO CUATRIMESTRE											
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TH	HORAS NO PRESENCIALES		THNP	TH	CR	PRE-REQUISITOS
			HT	HP		H.T.	H.P.				
ADM	613	Historia de las Relaciones de Panamá con los Estados Unidos**	0	0	0	48	0	48	48	3	NINGUNO
INF	611	Redes y conectividad	16	0	16	32	0	32	48	3	INF 612
INF	612	Desarrollo de aplicaciones en Internet	16	0	16	16	32	48	64	3	INF 413
INF	613	Seguridad cibernética II	16	0	16	32	0	32	48	3	INF 612
		Sub total	48	0	48	128	32	160	208	12	
SEPTIMO CUATRIMESTRE											
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TH	HORAS NO PRESENCIALES		THNP	TH	CR	PRE-REQUISITOS
			HT	HP		H.T.	H.P.				
ADM	214	Ética y Valores**	0	0	0	48	0	48	48	3	NINGUNO
ADM	730	Comercio electrónico	16	0	16	16	32	48	64	3	INF 612
INF	711	Telecomunicaciones	16	0	16	16	32	48	64	3	INF 413
PRO	800	Gestión de Proyectos Informáticos	16	0	16	16	32	48	64	3	INF 612
		Sub total	48	0	48	96	96	192	240	12	
OCTAVO CUATRIMESTRE											
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TH	HORAS NO PRESENCIALES		THNP	TH	CR	PRE-REQUISITOS
			HT	HP		H.T.	H.P.				
ADM	813	Administración de Redes e Ingeniería de Tráfico	16	0	16	32	0	32	48	3	INF 711
ADM	814	Emprendimiento	16	0	16	32	0	32	48	3	ADM 113
INF	810	Gestión de la computación en la nube	16	0	16	16	32	48	64	3	INF 712
ADM	1111	Práctica Profesional	16	0	16	0	128	128	144	5	NINGUNO
		Sub total	64	0	64	80	160	240	304	14	
		TECNICO EN ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA	384	0	384	944	480	1424	1808	98	



NOVENO CUATRIMESTRE											
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TH	HORAS NO PRESENCIALES		THNP	TH	CR	PRE-REQUISITOS
			HT	HP		H.T.	H.P.				
ADM	810	Mediación y Resolución de Conflictos	16	0	16	32	32	64	80	4	NINGUNO
ADM	811	Evaluación de proyectos	16	0	16	32	32	64	80	4	PRO 800
ADM	930	Inteligencia de negocios	16	0	16	32	32	64	80	4	PRO 800
INF	911	Desarrollo de soluciones empresariales	16	0	16	32	32	64	80	4	ADM 814
Sub total			64	0	64	128	128	256	320	16	
DÉCIMO CUATRIMESTRE											
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TH	HORAS NO PRESENCIALES		THNP	TH	CR	PRE-REQUISITOS
			HT	HP		H.T.	H.P.				
ADM	911	Responsabilidad Social Empresarial	16	0	16	32	32	64	80	4	NINGUNO
ADM	1030	Gestión de negocios en redes sociales	16	0	16	32	32	64	80	4	INF 911
DER	710	Derecho informático	16	0	16	32	32	64	80	4	NINGUNO
PRO	1020	Innovación Empresarial	16	0	16	32	32	64	80	4	INF 911
Sub total			64	0	64	128	128	256	320	16	
UNDÉCIMO CUATRIMESTRE											
ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES		TH	HORAS NO PRESENCIALES		THNP	TH	CR	PRE-REQUISITOS
			HT	HP		H.T.	H.P.				
ADM	1111	Práctica Profesional	0	0	0	0	160	160	160	5	Cuatrimestre I-X
ADM	1110	Opción de Grado (Tesis o Materias de Especialización)	16	0	16	0	128	128	144	5	Cuatrimestre I-X
Sub total			16	0	16	0	288	288	304	10	
		<b>LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN TECNOLÓGICA Y REDES INFORMÁTICAS</b>	<b>528</b>	<b>0</b>	<b>528</b>	<b>1200</b>	<b>1024</b>	<b>2224</b>	<b>2752</b>	<b>140</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:** Artículo 28 de la Ley N° 52 de 26 de junio de 2015.

Dada en la ciudad Universitaria "Octavio Méndez Pereira" a los 14 días del mes de agosto del año 2019.

El presidente,

*Eduardo Flores Castro*  
Dr. Eduardo Flores Castro



La secretaria,

*Yariela González Ortega*  
Dra. Yariela González Ortega

