COMISIÓN TÉCNICA DE DESARROLLO ACADÉMICO

Ley 52 de 26 de junio de 2015. Que crea el Sistema Nacional de Evaluación y Acreditación para el mejoramiento de la calidad de la Educación Superior Universitaria de Panamá

RESOLUCIÓN N° CTDA-127-2021

(del día 18 del mes agosto del año 2021)

"Por la cual se aprueba el programa de estudio de Maestría en Big Data and Business Analytics de Aden University."

Modalidad: A Distancia Virtual

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 **"Aden University"** fue autorizada para funcionar en la República de Panamá mediante Decreto **N° 260 del 24 de agosto de 2006.**

Que la CTDA envía el plan de estudio del programa de **Maestría en Big Data and Business Analytics de "Aden University"** a la Universidad de Panamá para el proceso de evaluación con los docentes especialistas.

Que la evaluación realizada por los docentes especialistas recomienda la aprobación del plan de estudio del programa de **Maestría en Big Data and Business Analytics de "Aden University".**

Que la CTDA emitirá la resolución de aprobación del plan de estudio del programa aprobado, por los especialistas evaluadores de la **Maestría en Big Data and Business Analytics de "Aden University".**

Que el Decreto N°539 del 30 de agosto de 2018, en su artículo 104, establece que todos los planes de estudio aprobado por su Órgano Superior serán actualizados por lo menos cada seis años, con el propósito de adecuar sus contenidos al avance de la ciencia, la tecnología, los sistemas productivos y de servicios, los cambios sociales y laborales de la sociedad contemporánea, con lo que mantendrán la vigencia y pertenencia que la misma requiera.

Comisión Técnica de Desarrollo Académico REGISTRADO

Que, por tanto, se

RESUELVE:

PRIMERO: Aprobar el Plan de Estudio del programa de **Maestría en Big Data and Business Analytics de "Aden University"** para la sede de **Panamá** ya que cumple con los requisitos mínimos que exigen la Ley N° 52 de 26 de junio de 2015 y el Decreto Ejecutivo 539 del 30 de agosto de 2018.

SEGUNDO: La **Maestría en Big Data and Business Analytics de "Aden University"** tendrá una duración de **un año** en periodo de **trimestres**, en modalidad **A Distancia Virtual.**

TERCERO: La **Maestría en Big Data and Business Analytics de "Aden University"** consta de **36** créditos de los cuales **21** son teóricos y **15** prácticos.

CUARTO: El Plan de Estudio de **Maestría en Big Data and Business Analytics** es el que se detalla a continuación:

ADEN UNIVERSITY
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
MAESTRÍA EN BIG DATA AND BUSINESS ANALYTICS
PLAN DE ESTUDIO
MODALIDAD A DISTANCIA CON COMPONENTE VIRTUAL

Primer Trimestre							
Abrev.	Código	Denominación	HT	HP	TH	CR.	Pre-Req
IBDA	BID001	Introducción al BIG DATA	16	32	48	2	N/A
BIIN	BID002	BI - Inteligencia de Negocios	16	32	48	2	N/A
IABD	BID003	Introducción al Analytic & Big Data	32	32	64	3	N/A
TPDA	BID004	Tecnologías y Procesamiento de Datos	16	32	48	2	N/A
DTDS	BID005	Digital Transformation, Digital Strategy	32	32	64	3	N/A
		Sub total	112	160	272	12	
Segundo Trimestre							
Abrev.	Código	Denominación	HT	HP	TH	CR.	Pre-Req
EPTD	BID006	Estadística para la toma de decisiones	32	32	64	3	N/A
IPER	BID007	Iniciación a la programación Estadística con R	32	32	64	3	N/A
APIA	BID008	Aplicando Inteligencia Artificial	16	32	48	2	N/A
AAML	BID009	Aprendizaje Automático (Machine Learning) con Python	32	32	64	3	N/A
		Sub total	112	128	240	11	
Tercer Trimestre							
Abrev.	Código	Denominación	HT	HP	TH	CR.	Pre-Req
TVDA	BID010	Tecnologías y Visualización de Datos	32	32	64	3	N/A
CSBD	BID011	CyberSeguridad y Big Data	16	32	48	2	N/A
TBDA	BID012	Taller de Big Data aplicado con Power BI y Microsoft Azure	16	32	48	2	N/A
INDP	BID013	Innovación y Desarrollos de productos	16	32	48	2	N/A
		Sub total	80	128	208	9	
Cuarto Trimestre							
Abrev.	Código	Denominación	HT	HP	TH	CR.	Pre-Req
INTSIM	MDE 003	Integración con Simulador	16	32	48	2	N/A
TFM	TFM 001	Trabajo Fin de Master	16	32	48	2	Plan completo
		Sub total	32	64	96	4	
		Total	**336**	**480**	**816**	**36**	

Nota Esta maestría será dictada en inglés y español

Desarrollo Académico
REGISTRADO

QUINTO: Informar al Ministerio de Educación que el programa ha sido debidamente aprobado.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículo 28 de la Ley Nº 52 de 26 de junio de 2015.

Dada en la ciudad Universitaria "Octavio Méndez Pereira" a los dieciocho días del mes de agosto del año dos mil veintiuno.

El presidente,

Dr. Eduardo Flores Castro

COMISIÓN TÉCNICA DE DESARROLLO ACADÉMICO C.T.D.A.

La secretaria,

Dra. Yariela González Ortega

Comis. Técnica de Desarrollo Académico REGISTRADO