

ADEN UNIVERSITY  
VICERRECTORÍA ACADÉMICA  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
MAESTRÍA EN BIG DATA AND BUSINESS ANALYTICS  
PLAN DE ESTUDIO - MODALIDAD A DISTANCIA CON COMPONENTE VIRTUAL  
RESOLUCIÓN N° CTDA-127-2021 de 18 de Agosto de 2021

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:** La carrera tiene una duración de Cuatro (4) Trimestres, equivalentes a un (1) año.