

## MAESTRÍA EN BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Pénsum vigente a partir de 2020

Personería jurídica y capacidad para expedir títulos académicos mediante el decreto 230 del 12 de octubre de 1995.

### PRIMER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MBD-101	Introducción a la ciencia de los datos	15	60	0	0	3	Licenciatura
MBD-102	Ética Informática	45	0	0	0	3	Licenciatura
	<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

### SEGUNDO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MBD-103	Bases de Datos SQL	15	60	0	0	3	MBD-101
MBD-104	Estadísticas aplicada a la ciencia de los datos	15	60	0	0	3	MBD-103
MBD-105	Metodología de la investigación aplicada	15	0	0	90	3	Licenciatura
	<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>9</b>	

### TERCER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MBD-106	Base de Datos NoSQL	15	60	0	0	3	MBD-103
MBD-107	Programación Python	15	60	0	0	3	MBD-106
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

### CUARTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MBD-108	Programación en R	15	60	0	0	3	MBD-107
MBD-209	Inteligencia de negocios	30	30	0	0	3	MBD-106
MTT-101	Taller de Tesis I	0	0	0	45	1	MBD-105
	<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	

### QUINTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MBD-210	Data Mining con R	15	60	0	0	3	MBD-108
MBD-211	Infraestructura de Big Data	15	60	0	0	3	MBD-210
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

### SEXTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MBD-212	Deep Learning	15	60	0	0	3	MBD-210
MBD-213	Aplicaciones de Machine Learning	15	60	0	0	3	MBD-210
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

### SÉPTIMO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MBD-214	Aplicaciones Analíticas de Big Data	15	60	0	0	3	MBD-213
MBD-215	Text Mining y procesamiento de lenguaje natural	15	60	0	0	3	MBD-213
MTT-202	Taller de Tesis II	0	0	0	45	1	MTT-101
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	

### OCTAVO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MTT-203	Tesis de Grado	0	0	0	360	8	Todas las Asignaturas

**HT: TOTAL DE HORAS TEÓRICAS**      **270**

**HP: TOTAL HORAS PRÁCTICAS**      **750**

**CR: TOTAL DE CRÉDITOS**      **55**

**GRADO ACADÉMICO: MAGÍSTER EN BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**

### REQUISITOS DE INGRESO

La persona interesada en ingresar como participante de esta Maestría de la UAPA debe depositar los documentos siguientes:

- Poseer el grado de Licenciatura en informática o ingeniería en sistema y computación, telemática o software.
- Solicitud de admisión debidamente completada y firmada
- Acuerdo de inscripción debidamente completado y firmado
- Acta de nacimiento legalizada.
- Copia de Cédula de identidad y electoral para los nacionales dominicanos.
- Copia del pasaporte, del visado o del permiso de estudiante, emitido por la Dirección General de Migración, para extranjeros. Para participantes virtuales en el extranjero sólo se requiere el documento de identidad.
- Certificado Médico.
- 2 fotos 2x2.
- Copia del Título de Licenciatura o su equivalente certificado por el Registro de la institución de procedencia y legalizado por el Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (MESCyT).
- Récord de calificaciones legalizado por el Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (MESCyT).
- Además, tener manejo básico de LINUX.