

## 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	Fundamentos de Big Data	15	60	0	0	2	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>5</b>	

### SEGUNDO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MBD-103	Bases de Datos SQL	30	60	0	0	3	MBD-101
MBD-104	Fundamentos de estadística para Big Data	15	60	0	0	2	MBD-103
MBD-105	Metodología de la investigación aplicada	30	60	0	0	3	Licenciatura
	<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	

### TERCER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MBD-106	Base de Datos NoSQL	15	120	0	0	3	MBD-103
MBD-107	Programación Python	15	120	0	0	3	MBD-106
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

### CUARTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MBD-209	Inteligencia de negocios	30	60	0	0	3	MBD-106
MBD-108	Programación en R	15	120	0	0	3	MBD-107
MTT-101	Taller de Tesis I	0	60	0	0	1	MBD-105
	<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	

### QUINTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MBD-210	Data Mining con R	15	120	0	0	3	MBD-108
MBD-211	Infraestructura de Big Data	30	60	0	0	3	MBD-210
	<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>180</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	120	0	0	3	MBD-210
MBD-213	Aplicaciones de Machine Learning	15	120	0	0	3	MBD-210
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

## SÉPTIMO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MCS-205	Aplicaciones Analíticas de Big Data	15	120	0	0	3	MBD-213
MCS-206	Text Mining y procesamiento de lenguaje natural	15	120	0	0	3	MBD-213
MTT-202	Taller de Tesis II	0	60	0	0	1	MTT-101
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	

## OCTAVO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MTT-203	Tesis de Grado	0	240	0	0	8	Todas las Asignaturas

**HT: TOTAL DE HORAS TEÓRICAS**      **315**      **HIT: HORAS DE INTERACCION TUTORIAL**      **0**

**HP: TOTAL HORAS PRÁCTICAS**      **1680**      **HEI: HORAS DE ESTUDIO INDEPENDIENTE**      **0**

**CR: TOTAL DE CRÉDITOS**      **53**

**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.