

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
	TOTAL	60	60	0	0	6	

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
	TOTAL	45	120	0	90	9	

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
	TOTAL	30	120	0	0	6	

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
	TOTAL	45	90	0	45	7	

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
	TOTAL	30	120	0	0	6	

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
	TOTAL	30	120	0	0	6	

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
	TOTAL	30	120	0	45	7	

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 HEI: HORAS DE INVESTIGACIÓN 540

HP: TOTAL HORAS PRÁCTICAS 750

CR: TOTAL DE CRÉDITOS 55

GRADO ACADÉMICO: MAGÍSTER EN BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS