

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ANALÍTICA DE DATOS

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
1	S100	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS	3	0	3	
2	S101	PROBABILIDAD Y ANÁLISIS DE REGRESIÓN AV.	3	1	3	
3	S102	SISTEMAS DE BASE DE DATOS AVANZADAS	3	1	3	
SEGUNDO SEMESTRE						
4	S103	HERRAMIENTAS PARA VISUALIZACIÓN DE DATOS	3	1 \$\$	3	
5	S104	MODELOS PREDICTIVOS	3	1	3	
6	S105	INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA DE DATOS	3	1 \$\$	3	S101
VERANO						
7	S106	ADM. DE PROYECTOS APLICADA A CIENCIA D.	3	0	3	
8	S107	PROYECTO INTEGRADOR I	2	0	2	
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
9	S108	MACHINE LEARNING Y ANALÍTICA PRESCRIPTI.	3	1	3	S104 S105
10	S109	HERRAMIENTAS PARA ANALÍTICA DE NEGOCIOS	3	1 \$\$	3	S102
11	S110	BIG DATA Y ADMINISTRACIÓN DE DATOS	3	1	3	
12	S111	PROYECTO INTEGRADOR II	2	0	2	
II AÑO						
13	S112 EE	ELECTIVA DE LA ESPECIALIDAD	3	0	3	
14	S113	PROYECTO INTEGRADOR III	2	0	2	
15	S114	TESIS DE GRADO	3	0	3	
TOTAL DE CRÉDITOS					42	

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.

APROBADO POR EL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN EN REUNIÓN EXTRAORDINARIA N° 5/2022 DEL 15 DE JULIO DE 2022

VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2023.

SE LE OTROGA EL TÍTULO DE:

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ANALÍTICA DE DATOS AL COMPLETAR 42 CRÉDITOS, COMPUESTO POR 6 MATERIAS BÁSICAS, 5 DE LA ESPECIALIDAD Y REALIZAR LOS (3 PROYECTO INTEGRADOR MÁS LA TESIS DE GRADO)

LOS CURSOS DE NIVELACIÓN SON OPCIONAL SIN CRÉDITOS.
CONOCIMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS.

S112 ** ELECTIVA DE LA ESPECIALIDAD

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ANALÍTICA DE DATOS

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
S036	EE	IMPL. DE BASE DE DATOS PARA ENTORNOS U.			3	
S071	EE	COMPUTACIÓN EN LA NUBE			3	
S081	EE	ANÁLISIS FORENSE PARA DISP. MÓVILES			3	
S012	EE	ADMINISTRACIÓN DE LA SEG. INFORMÁTICA			3	
S038	EE	GOBIERNO Y ADMÓN DE TECN. DE INFORMACIÓN			3	
9601	EE	METODOS DE ANAL DE EVAL(MULTIV.MULTICR.)			3	
9602	EE	TECNOLOGÍA INFORMATICA PARA LA TOMA DEC.			3	
9597	EE	PLANIFICACION DEL MERCADO			3	
9579	EE	PLANIFICACION FINANCIERA			3	
9609	EE	GERENCIA DE OPERACIONES Y PRODUCCION			3	
9610	EE	PLANIFICACION DE INVENTARIOS			3	
9611	EE	GERENCIA DE COMPRAS			3	
9612	EE	ESTRATEGIA DE TRANSP. Y REDES DE DISTRIB			3	
9613	EE	GERENCIA DE DISTRIB-ALMAC.Y CENT.DISTR.			3	
9618	EE	ESTRATEGIAS DE OPER.DE CENTROS DE DISTR.			3	
9619	EE	GERENCIA DE CENTROS DE DISTRIBUCION			3	
9622	EE	GERENCIA DE COSTOS Y PLANIFICACION FIN.			3	
9626	EE	RESOLUCION DE CONFLICTOS EN LAS ORG.			3	
9574	EE	PROC. DE INNOV. Y DESARR. DEL LIDERAZGO			3	
9566	EE	GERENCIA DEL CAMBIO Y DESARROLLO ORG.			3	
9569	EE	ENTORNO EMPRESARIAL			3	
9722	EE	NEGOCIOS INTERNACIONALES			3	
S088	EE	TÓPICOS ESPECIALES EN ANALÍTICA DE DATOS			3	

OP Optativa