

Universidad EAFIT
Maestría
Programa académico: Maes Ciencias Datos y Analit
Plan académico: Mae Ccias D. y A. Invest-20192
Primer Semestre
Semestre 2025-2 (Maestría)
KAREN MELISSA GOMEZ MONTOYA
ID: 1000041541
CC 1039475525
Asesor:
Acción programa: Cambio Plan
Motivo acción: Cambio plan

Las asignaturas marcadas con (*) han sido cursadas más de una vez.

Resumen				
Créditos	Totales	Aprobados	Pendientes	Matriculados 2025-2
Número de créditos obligatorios	39	10	29	10
Número de créditos ruta de humanidades o núcleo de formación	0	0	0	0
Número de créditos línea de énfasis	0	0	0	0
Número de Créditos Complementarios	9	0	9	2
Número de Créditos Totales	48	10	38	12

Promedio Crédito Acumulado (PCA):	4.62
Promedio Crédito Semestre (PCS):	0.00

CURSOS OBLIGATORIOS									
Código	Nombre Curso	Créditos	UMES	Sem.	Prerrequisitos y Correquisitos	Calificación	Homo-logaciones	Nro. Rep.	Estado
Primer Semestre									
Primer Semestre									
CM0888	Álgebra en Ciencs. de los Dat.	3	3	2025-1		4.4	No		Aprobado
EC1801	Estadística en Analítica	3	3	2025-1		4.8	No		Aprobado
ST1800	Almac. y Recuperac. de Info.	2	2	2025-1		4.5	No		Aprobado
ST1802	Fund. de Ciencias de los Datos	2	2	2025-1		4.8	No		Aprobado
Segundo Semestre									
Segundo Semestre									
CM0891	Aprendizaje Automático	2	2	2025-2			No		
EC1209	Méts. Estadís. en Cienc. Datos	2	2	2025-2			No		
EI0949	Seminario de Proyecto de Grado	3	3	2025-2			No		
GP0636	Experiencias en Analítica	1	1	2025-2			No		
ME0862	Visualzc. de Datos y Comunic.	2	2	2025-2			No		
Tercer Semestre									
Tercer Semestre									
CM0896	Estad. No Param. Ciencias Dat.	3	3						
EA0901	Exper. en Intel. de Negs.	1	1						
ST1803	Min. Dat. Gdes. Vols. de Info.	3	3						
Cuarto Semestre									
Cuarto Semestre									
EI0961	Créd. Invest. - Trab. de Grado	12	12						

COMPLEMENTARIOS									
Código	Nombre Curso	Créditos	UMES	Sem.	Prerrequisitos y Correquisitos	Calificación	Homo-logaciones	Nro. Rep.	Estado
Complementarias									
Complementarias									
BI0601	Ecología Química	3	3						
BI0843	Ciencia de Datos para Biólogos	3	3						
BI0846	Tópicos Avanzados en Biotecno.	3	3						
BI0847	Biología de Sistemas	3	3						
CM0831	Optimización Combinatoria	3	3						
CM0841	Optimización No Lineal	3	3						
CM0844	Análisis Numérico	3	3						
CM0849	Mét. Heurísticos para Optimiz.	3	3						
CM0850	Modelos y Mét. de Optimización	3	3						
CM0851	Teoría de Probabilidad	3	3						
CM0853	Modelos Lineales Generalizados	3	3						
CM0854	Análisis Multivariado	3	3						
CM0855	Econometría Bayesiana	3	3						
CM0856	Optimización Estocástica	3	3						
CM0857	Optimización Multiobjetivo	3	3						
CM0865	Probab. Avzda. y Convergencia	3	3						
CM0867	Datos Funcionales	3	3						
CM0868	Estad. Multivariada Avanzada	3	3						
CM0869	Técs. Robustas y No Paramét.	3	3						
CM0872	Inteligencia Computacional	3	3						

COMPLEMENTARIOS									
Código	Nombre Curso	Créditos	UMES	Sem.	Prerrequisitos y Correquisitos	Calificación	Homo-logaciones	Nro. Rep.	Estado
CM0873	Procesos Estocásticos	3	3						
CM0883	Simulación Monte Carlo	3	3						
CM0885	Inferencia Estadística	3	3						
CM0887	Geometría Diferencial	3	3						
CM0889	Análisis de Algoritmos	3	3						
CO0658	Administración de Riesgos	3	3						
CO0702	Fundamentos de Estadística	2	2						
CO0706	Riesgos Estratégicos	2	2						
CO0708	Riesgos en Proyectos	2	2						
CO0715	El Costo del Riesgo	2	1						
CO0717	Monitoreo de Riesgos	2	2						
CO0718	Modelac. y Cuantif. de Riesgos	2	2						
CT0641	Análisis de Datos Geológicos	3	2						
CT0646	Introducción al Medio Ambiente	2	2		Prerrequisito CT0253 - Depósitos Minerales				
CT0922	Topic Avanz Ciencias Tierra 1	3	3						
CT0985	Procesos Numéricos	3	3						
CT0986	Geología Estructural	3	3						
DE0746	Val Tend. Act Neg Fin Burs.	3	3						
DF0759	Procesamiento Dig. de Señales	3	3						
EC0741	La Empresa y los Mercados	3	3						
EC0742	Macroeconomía y Pol. Econ.	3	3						
EC0743	Economet. para Toma de Decis.	3	3						
EC0746	Evaluación de Impacto	3	3						
EC0748	Teoría de Juegos e Incentivos	3	3						

COMPLEMENTARIOS									
Código	Nombre Curso	Créditos	UMES	Sem.	Prerrequisitos y Correquisitos	Calificación	Homo- logaciones	Nro. Rep.	Estado
EC0749	Organización Industrial	3	3						
EC0752	Economía de la Innovación	3	3						
EC0753	Anál. Eco. de Estrat. de Negs.	3	3						
EC0767	Métodos Cuantitativos Aplicado	3	3						
EC0772	Econometría Avanzada I	3	3						
EC0805	Econometría I	3	3						
EC0837	Coyuntura Económica	3	3						
EC0907	Tópicos Avanzados en Finanzas	3	3						
EI0807	Curso Proyecto de 3 Créditos	3	3						
EI0808	Proyecto Especial de 1 Crédito	1	1						
EI0811	Proyecto Especial de 2 Créd.	2	2						
EI7001	Computación Cuántica I	3	3						
FI0174	Inversiones	2	3						
FI0178	Análítica para Finanzas	2	2						
FI0185	Machine Learning	2	2						
FI0186	Finanzas Computacionales	2	2						
FI0772	Valor. de Activos Financieros	3	3						
FI0835	Series de Tiempo	3	3						
FI0887	Valoración de Derivados	3	3						
FI0890	Finanzas Corporativas Avanzada	3	3						
FI0891	Estudios Empíricos en Finanzas	3	3						
FI0892	Estadística para Finanzas	2	2						
FI0895	Admón. Financ. y Valor. Emps.	3	3						
FI0897	Operac. Bursá. e Insts. Financ	2	2						

COMPLEMENTARIOS									
Código	Nombre Curso	Créditos	UMES	Sem.	Prerrequisitos y Correquisitos	Calificación	Homo-logaciones	Nro. Rep.	Estado
FI0898	Invers. en Mercados de Caps.	3	3						
FI0899	Ética y Gobierno Corporativo	2	2						
FI0905	Econometría Financiera	2	2						
HL0795	Etiología del Comportamiento	3	3						
HL0796	Procesos Cognitivos	3	3						
IC0656	Ingeniería Económica	3	3						
IC0670	Eval. Financiera de Proyectos	2	2						
IC0695	Mat. Avanzadas para Ingenieros	3	3						
ID0602	Creat. e Innovac. en Producto	3	3						
ID0604	Proc. Dño. y Dilo. Nv. Produc.	2	2						
ID0616	Lenguajes Téc. de Programación	3	3						
ID0617	Actuadores y Sensores	3	4						
ID0621	Sistemas Digitales Avanzados	3	3						
ID0623	Ctrol. de Productos Mecatróns.	3	3						
ID0810	Biomec. del Sist. Músc.-Esq.	4	4						
IM0619	Rcm Manten. Centr. en Confiab.	2	2						
IM0638	Índ. Rendim. Inds. Terotecn.	2	2						
IM0911	Concep. Moder. Programc. Ing.	3	3						
IP0615	Química de Polímeros	3	3						
IP0707	Gerencia de Proyectos	2	2						
IP0708	Simulación	2	2						
IP0709	Mods. Decis. Operac. y Logís.	2	2						
IP0712	Dinámica de Sistemas	2	2						
ME0657	Investigación Cualitativa	2	2						

COMPLEMENTARIOS									
Código	Nombre Curso	Créditos	UMES	Sem.	Prerrequisitos y Correquisitos	Calificación	Homo- logaciones	Nro. Rep.	Estado
ME0684	Invest. de Mercados Intls.	5	5						
ME0709	Análisis Competitivo	2	2						
ME0718	Investigación Cuantitativa	2	1						
ME0719	Estrategia de Producto	2	2						
ME0737	Mercadeo Digital	2	2						
ME0738	Gerencia de Proy. de Mercadeo	2	2						
ME0750	Htas. de Marketing Digital I	3	3						
ME0752	Marketing con Redes Sociales	3	3						
ME0806	Estrategia de Precio	2	2						
ME0843	Investigación Cuantitativa	2	1						
ME0848	Gerencia de Proyectos	2	2						
ME0864	Métodos Cuantitativos	1	1						
ME0868	Distribución y Omnicanalidad	2	2						
ME0873	Digital	2	2						
NI0877	Gestión de Riesgo para el Agro	2	2						
OG0701	Gerencia Financiera	2	2						
OG0735	Gerencia Estratégica	2	2						
OG0757	Empresas de Base Creativa	2	2						
OG0871	Introd. a las Ciencias Humanas	3	3						
OG0933	Organizaciones	2	2						
OG0935	Fund. Psico. y Psicoanalíticos	2	2						
OG0937	Teoría de la Negociación	1	1						
OG1048	Estrategia y Desarrollo Humano	2	2						
OG1049	Sistemas de Información	2	2						

COMPLEMENTARIOS									
Código	Nombre Curso	Créditos	UMES	Sem.	Prerrequisitos y Correquisitos	Calificación	Homo-logaciones	Nro. Rep.	Estado
OG1107	Formulación y Eval. de Proy.	2	1						
OG1108	Geopolítica	1	1						
OG1116	Gestión Humana Internacional	3	3						
OG1121	Ingeniería Económica	2	2						
OG1122	Info. Financ. para Toma Decis.	2	2						
OG1126	Análisis de Riesgos	2	2						
OG1133	Gerencia Estratégica de Proy.	3	4						
OG1135	Preparación de Proyectos	2	2						
OG1137	Gestión de Tecno. e Innovac.	2	2						
OG1146	Anál. Tenden. Globales Innova.	2	2						
OG1148	Gest. Estratég. Innova. y Cto.	2	2						
OG1149	Procesos de Innovación	2	2						
OG1151	Principios de Dirección	2	2						
OG1153	Inteligencia de Negocios	2	2						
OG1154	Gestión de Fondos de Inversión	2	2						
OG1163	Estrategia 1	2	2						
OG1164	Economía de la Emp. y Geopol.	2	2						
OG1166	Gerencia Gestión Humana	3	4						
OG1178	Operaciones y Logística	2	2						
OG1179	Innovación y Emprendimiento	2	2						
OG1193	Innovación Empresarial	2	2						
OG2010	Anál. Dat. para Toma de Decis.	2	2						
OG2011	Anál. de Vr. y Optimiz. Proc.	2	2						
OG2014	Alineación Proc. y Estrategia	2	2						

COMPLEMENTARIOS									
Código	Nombre Curso	Créditos	UMES	Sem.	Prerrequisitos y Correquisitos	Calificación	Homo-logaciones	Nro. Rep.	Estado
OG2018	Arquitectura Empresarial	2	2						
PR0602	Optimización de Procesos	3	3						
PR0611	Procesos Celulares	3	3						
PR0614	Simulación de Bioprocesos	3	3						
PR0631	Estgs Innov Tecn y Dilo Prodt	3	3						
PS0724	Etica en IA	3	3						
SI7001	Intro. a Inteligencia Artifici	2	2						
SI7002	Ética de IA e integr. de Datos	2	2						
SI7003	Procesamiento lenguaje natural	2	2		Prerrequisito CM0891 - Aprendizaje Automático				
SI7004	Visión por computador	2	2		Prerrequisito CM0891 - Aprendizaje Automático				
SI7005	Aprendizaje por Refuerzo	2	2		Prerrequisito CM0891 - Aprendizaje Automático				
SI7016	Proc. de Leng. Nat. Aplicado	2	2	2025-2			No		
SI7017	Visión por Computador Aplicado	2	2						
ST0673	Inteligencia de Negocios	2	2						
ST0735	Gestión de Proy. de Software	2	2						
ST0740	Estrategia	2	2						
ST0747	Gestión de Proyectos	2	2						
ST0761	Bases de Datos	2	2						
ST0762	Ing. de Software Orient. a Obj	2	2						
ST0764	Finanzas	2	2						
ST0765	Mercadeo	2	2						
ST0883	Complejidad Algorítmica	3	3						
ST0914	Estruct. de Datos y Algoritmos	3	3						
ST1457	Aprendizaje de Máquina Cuántic	3	3		Prerrequisito EI7001 - Computación Cuántica I				

COMPLEMENTARIOS									
Código	Nombre Curso	Créditos	UMES	Sem.	Prerrequisitos y Correquisitos	Calificación	Homo-logaciones	Nro. Rep.	Estado
ST1603	Intel. Analit. Empr - Oblig.	2	2						
ST1604	Innovac. Proc. Emprls. - Oblig	2	2						
ST1606	Integr. Entrega Cont. Software	2	2						
ST1607	Arq. Avzdas. Software - Oblig.	2	2						
ST1609	Pensam. Arqtn. para Sol. Ti	2	2						
ST1611	Comput. en Nube - Obligatoria	2	2						
ST1612	Sist. Intens. en Dat.- Obligt.	2	2						
ST1613	Aprend. Máq. Aplic. - Elect.	2	2						
ST1614	Estrateg. Innova. Ecosist. Dig	2	2						
ST1615	Dño. de la Experiencia de Usr.	2	2						
ST1700	Integr. de Capacidades Digs.	2	2						
ST1702	Tendencias Avzdas en Analit	2	2						

OTROS CURSOS									
Código	Nombre Curso	Créditos	UMES	Sem.	Prerrequisitos y Correquisitos	Calificación	Homo-logaciones	Nro. Rep.	Estado

NOTA: Si en el informe no registra otras materias que usted ha cursado, se debe a que no ha informado la Ruta Disciplinaria o la Línea de Énfasis

PRUEBAS DE IDIOMAS		
Fecha examen	Nombre examen	Resultado
10/08/2018	Clasificación Inglés Adultos	5
14/11/2018	Test English International Com	725

CURSOS CANCELADOS		
Código	Nombre Curso	Sem

Fecha de Informe: 1 de agosto de 2025