

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA
INGENIERÍA FINANCIERA
PLAN DE ESTUDIOS 2021-10

Ajustes acta 4 2024
202510

M.E.N.: 52732-14- agosto -2020

Objeto de conocimiento	Sistemas Financieros
Objetos de estudio	Modelación Estocástica de Fenómenos Financieros Diseño de procesos, estrategias e instrumentos financieros

ÁREAS DE FORMACIÓN		NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII	NIVEL IX													
BÁSICA	Matemática y Estadística	Cálculo Infinitesimal TD: 6, TI: 6, Créd: 4 Código: AM00030 Sin Prerrequisito	Cálculo Integral TD: 4, TI: 5, Créd: 3 Código: AM00012 Prerrequisito: AM00030	Cálculo Multivariado TD: 4, TI: 5, Créd: 3 Código: AM00013 Prerrequisito: AM00012	Ecuaciones Diferenciales TD: 4, TI: 5, Créd: 3 Código: AM00004 Prerrequisito: AM00013	<p align="center">Algunas de las electivas profesionales son: "IF00169 - Estrategias de Inversión" (Sin Prerrequisito) - "IF00170 - Programación Financiera en R" (Prerrequisito: IF00115 ó IF00202) - "IF00184 - Tecnología en Inteligencia Artificial" (Prerrequisito: IF00115 ó IF00202) - "IF00185- Habilidades Blandas" (Sin Prerrequisito) - "IF00186 - Aplicaciones en Tecnología Digital" (Sin Prerrequisito) - "IF00194 - Teoría de juegos en las finanzas" (Prerrequisito: IF00101 /AM00035) - "IF00168 - Business English" (Sin Prerrequisito) - "IF00167 - Fundamentos de Fintech" (Prerrequisito: IF00118) - "IF00171 - Finanzas con Bloomberg" (Prerrequisito: IF00116/IF00211).</p> <p>También se asumen como electivas profesionales: algunos cursos según convenios de intercambio académico nacional e internacional, y cursos de otros programas de la UPC tales como Finanzas Públicas, Teoría de Juegos, Negocios Internacionales; este proceso requiere permiso previo del Comité Académico. Apertura con mínimo 15 estudiantes.</p>																	
		Álgebra Lineal TD: 4, TI: 5, Créd: 3 Código: AM00002 Sin Prerrequisito	Probabilidad y Estadística TD: 6, TI: 6, Créd: 4 Código: AM00035 Sin Prerrequisito																				
	Física	Física Mecánica TD: 6, TI: 6, Créd: 4 Código: AF00001 Sin Prerrequisito	Física, Electricidad y Magnetismo TD: 6, TI: 6, Créd: 4 Código: AF00002 Prerrequisito: AF00001	Física, Ondas, Fluidos y Termodinámica TD: 6, TI: 6, Créd: 4 Código: AF00003 Prerrequisito: AF00002																			
Informática y Fundamentos de Ingeniería	Fundamentos de Ingeniería TD: 2, TI: 4, Créd: 2 Código: AI00029 Sin Prerrequisito	Fundamentos de Informática y Lógica de Programación TD: 2, TI: 4, Créd: 2 Código: AI00030 Sin Prerrequisito	Software Operacional y Financiero TD: 2, TI: 4, Créd: 2 Código: IF00197 Sin Prerrequisito																				
	Fundamentos de Economía TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00100 Sin Prerrequisito	Microeconomía Financiera TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00101 Pre: IF00100 ó AM00030	Macroeconomía Financiera TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00102 Prerrequisito: IF00101	Costos y Presupuestos TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00105 Prerrequisito: IF00103	Econometría TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00198 Pre: IF00102 / AM00035	Econometría Avanzada TD: 2, TI: 4, Créd: 2 Código: IF00190 Prerrequisito: IF00211	Cálculo Actuarial TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00199 Pre: IF00190 / IF00188	Economía y Finanzas Internacionales TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00203 Prerrequisito: IF00202															
PROFESIONAL	Sistemas Contables TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00103 Sin Prerrequisito	Ingeniería Económica TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00195 Prerrequisito: IF00100	Diagnóstico Financiero TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00196 Prerrequisito: IF00103	Fundamentos de Cálculo Estocástico TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00188 Prerrequisito: AM00004	Fundamentos de Econofísica TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00191 Prerrequisito: AF00003	Investigación de operaciones TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00200 Prerrequisito: AM00002	Derivados y Coberturas TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00204 Prerrequisito: IF00202																
	Finanzas corporativas de corto y largo plazo TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00189 Pre: IF00196 / IF00195	Estructuración de Portafolios TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00121 Prerrequisito: IF00211	Programación de Modelos Financieros TD: 4, TI: 5, Créd: 3 Código: IF00208 Prerrequisito: IF00202																				
	Mercado de Capitales TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00211 Pre: IF00102 / IF00195	Formulación y Evaluación de Proyectos TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00118 Pre: IF00196 / IF00105	Valoración de Empresas TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00201 Prerrequisito: IF00189																				
	Electiva Institucional TD: 2, TI: 4, Créd: 2 Código: Según elección Sin Prerrequisito	Electiva Profesional I TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: Según elección Pre: Según elección	Electiva Profesional II TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: Según elección Pre: Según elección	Electiva Profesional III TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: Según elección Pre: Según elección																			
	Riesgo Financiero TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: IF00202 Prerrequisito: IF00198	Regulación Financiera TD: 2, TI: 4, Créd: 2 Código: IF00192 Prerrequisito: IF00211	Modalidad de Grado TD: 2, TI: 4, Créd: 2 Código: IF00193 Prerrequisito: IF00118																				
	Lengua Extranjera I TD: 4, TI: 5, Créd: 3 Código: LEI4004 Sin Prerrequisito	Lengua Extranjera II TD: 4, TI: 5, Créd: 3 Código: LEI4005 Sin Prerrequisito	Lengua Extranjera III TD: 4, TI: 5, Créd: 3 Código: LEI4006 Sin Prerrequisito	Lengua Extranjera IV TD: 4, TI: 5, Créd: 3 Código: LEI4007 Sin Prerrequisito																			
	Ambiente y Desarrollo Sostenible TD: 2, TI: 4, Créd: 2 Código: AH00024 Sin Prerrequisito	Ética y Ciudadanía TD: 2, TI: 4, Créd: 2 Código: AH00023 Sin Prerrequisito	Taller de Lectura y Escritura TD: 3, TI: 6, Créd: 3 Código: AH00021 Sin Prerrequisito	Historia de las Culturas TD: 2, TI: 4, Créd: 2 Código: AH00022 Sin Prerrequisito																			
	6 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	5 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	2 Cursos													
	20	31	17	21	33	18	23	28	17	18	33	17	18	19	35	18	20	31	16	10	20	14	
	TD	TI	Créd	TD	TI	Créd	TD	TI	Créd	TD	TI	Créd	TD	TI	Créd	TD	TI	Créd	TD	TI	Créd	TD	TI
166	275	151																			49 Cursos		

Práctica Profesional

TD: 8, TI: 16, Créd: 12
Código: IF00122
Prerrequisito: IF00121 ó F00201 ó IF00202