

ÁREAS DE FORMACIÓN		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Nivel 6	Nivel 7	Nivel 8	Nivel 9	Totales			
BÁSICA	MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	<b>CÁLCULO INFINITESIMAL</b> TAD + TTG TTI Créd 6 6 4 Código: AM00030 Sin Prerrequisito	<b>CÁLCULO INTEGRAL</b> TAD + TTG TTI Créd 4 5 3 Código: AM00012 Prerrequisito: AM00030	<b>CÁLCULO MULTIVARIADO</b> TAD + TTG TTI Créd 4 5 3 Código: AM00013 Prerrequisito: AM00012	<b>ECUACIONES DIFERENCIALES</b> TAD TTI Créd 4 5 3 Código: AM00004 Prerrequisito: AM00013									
		<b>ALGEBRA LINEAL</b> TAD + TTG TTI Créd 4 5 3 Código: AM00002 Sin Prerrequisito		<b>PROBABILIDAD</b> TAD + TTG TTI Créd 4 5 3 Código: AM00026 Prerrequisitos: AM00012 / AM00002	<b>ESTADÍSTICA INFERENCIAL</b> TAD TTI Créd 4 5 3 Código: AM00025 Prerrequisito: AM00026									
	FÍSICA		<b>FÍSICA MECÁNICA</b> TAD + TTG TTI Créd 6 6 4 Código: AF00001 Sin Prerrequisito	<b>FÍSICA ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO</b> TAD + TTG TTI Créd 6 6 4 Código: AF00002 Prerrequisito: AF00001	<b>FÍSICA ONDAS FLUIDOS Y TERMODINÁMICA</b> TAD + TTG TTI Créd 6 6 4 Código: AF00003 Prerrequisito: AF00002									
		INFORMÁTICA Y FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA	<b>FUNDAMENTOS INFORMÁTICA Y LÓGICA DE PROGRAMACIÓN</b> TAD + TTG TTI Créd 2 4 2 Código: AI00030 Sin Prerrequisito		<b>INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN</b> TAD + TTG TTI Créd 4 5 3 Código: AI00012 Sin Prerrequisito	<b>SOFTWARE OPERACIONAL Y FINANCIERO</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00144 Prerrequisito: AI00012								
	<b>FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA</b> TAD + TTG TTI Créd 2 4 2 Código: AI00029 Sin Prerrequisito													
PROFESIONAL	ECONÓMICA Y CUANTITATIVA	<b>FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00100 Sin Prerrequisito	<b>MICROECONOMÍA FINANCIERA</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00101 Prerrequisito: IF00100	<b>MACROECONOMÍA FINANCIERA</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00102 Prerrequisito: IF00101	<b>ECONOMETRÍA</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00107 Prerrequisito: AM00025 / IF00102	<b>SERIE DE TIEMPO</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00125 Prerrequisito: IF00107	<b>MODELOS OPERACIONALES Y ESTOCÁSTICOS</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00146 Prerrequisito: AM00004	<b>CÁLCULO ACTUARIAL</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00112 Prerrequisito: IF00107	<b>ECONOMÍA Y FINANZAS INTERNACIONALES</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00145 Prerrequisitos: IF00110 / IF00118					
		FINANZAS	<b>SISTEMAS CONTABLES</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00103 Sin Prerrequisito	<b>COSTOS Y PRESUPUESTOS</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00105 Prerrequisito: IF00103	<b>DIAGNÓSTICO FINANCIERO</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00110 Prerrequisito: IF00105	<b>INGENIERÍA ECONÓMICA</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00104 Sin Prerrequisito	<b>FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00118 Prerrequisito: IF00110	<b>PROGRAMACIÓN DE MODELOS FINANCIEROS</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00113 Prerrequisito: IF00144	<b>ELECTIVA PROFESIONAL</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: Según elección Prerrequisito: Según elección	<b>ELECTIVA PROFESIONAL</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: Según elección Prerrequisito: Según elección				
	GESTIÓN FINANCIERA		<b>TODO ESTUDIANTE DEBE CURSAR:</b> 2 Créditos académicos de electivas institucionales. 9 Créditos académicos del área misional. 12 Créditos académicos de electivas de Programa. 12 Créditos académicos de práctica empresarial. 116 Créditos académicos de cursos obligatorios.											
		MERCADO DE CAPITALLES	<b>En total, 151 Créditos académicos, equivalentes a 49 cursos. Los cuales involucran 155 horas de tiempo de acompañamiento directo - guiado y 262 horas de tiempo para trabajo independiente.</b> Un requisito para grado: el estudiante debe presentar certificado de manejo de una segunda lengua extranjera (preferiblemente inglés) según acuerdo de consejo superior académico N° 006-2007. Por orientación académica se sugiere que todo estudiante matricule máximo dos proyectos aplicados, que correspondan a una misma área de formación profesional, con el fin de profundizar en una temática específica.											
	RIESGO FINANCIERO					<b>ADMINISTRACIÓN FINANCIERA CORPORATIVA</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00109 Prerrequisito: IF00110	<b>PLANEACIÓN FINANCIERA</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00114 Prerrequisito: IF00109	<b>VALORACIÓN DE EMPRESAS</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00119 Prerrequisito: IF00114	<b>PRÁCTICA EMPRESARIAL</b> Créditos 12 * Debe haber aprobado 113 Créditos académicos. * Es optativa inscribirse en el nivel 8 o en el nivel 9. El estudiante tendrá la posibilidad de desempeñarse en una de las siguientes áreas: Gestión Financiera, Riesgo Financiero o Mercado de Capitales, según proceso de selección y ofertas. Prerrequisitos: IF00115 / IF00119 / IF00121 Corequisito: IF00113	<b>ELECTIVA PROFESIONAL</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: Según elección Prerrequisito: Según elección	<b>ELECTIVA PROFESIONAL</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: Según elección Prerrequisito: Según elección			
						<b>MERCADOS FINANCIEROS Y DE CAPITALLES</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00116 Prerrequisito: IF00104	<b>ESTRUCTURACIÓN DE PORTAFOLIOS</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00121 Prerrequisito: IF00116	<b>DERIVADOS FINANCIEROS</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00120 Prerrequisito: AM00025 / IF00104						
	COMPLEMENTARIA	DERECHO		<b>ELECTIVA INSTITUCIONAL</b> TAD + TTG TTI Créd 2 4 2 Código: Según elección Sin Prerrequisito		<b>LEGISLACIÓN FINANCIERA Y CAMBIARIA</b> TAD + TTG TTI Créd 3 6 3 Código: IF00123 Sin Prerrequisito	<b>PROYECTOS INTEGRADOS A LA INVESTIGACIÓN</b> TAD + TTG TTI Créd 2 4 2 Código: IF00141 Sin Prerrequisito	<b>TENDENCIAS ADMINISTRATIVAS</b> TAD + TTG TTI Créd 2 4 2 Código: IF00140 Sin Prerrequisito	<b>DERECHO COMERCIAL Y LABORAL</b> TAD + TTG TTI Créd 2 4 2 Código: IF00124 Sin Prerrequisito					
			INVESTIGACIÓN											
		ADMINISTRACIÓN												
	MISIONAL	FORMACIÓN INTEGRAL AMBIENTAL	<b>LECTURA Y ESCRITURA</b> TAD + TTG TTI Créd 4 5 3 Código: AH00021 Sin Prerrequisito	<b>CURSO PILOTO</b> TAD + TTG TTI Créd 2 4 2 Código: Según elección Sin Prerrequisito		<b>CURSO PILOTO</b> TAD + TTG TTI Créd 2 4 2 Código: Según elección Sin Prerrequisito		<b>CURSO PILOTO</b> TAD + TTG TTI Créd 2 4 2 Código: Según elección Sin Prerrequisito						
		TAD + TTG TTI Créd 21 30 17	TAD + TTG TTI Créd 20 31 17	TAD + TTG TTI Créd 20 28 16	TAD + TTG TTI Créd 21 27 16	TAD + TTG TTI Créd 17 34 17	TAD + TTG TTI Créd 17 34 17	TAD + TTG TTI Créd 17 34 17	TAD + TTG TTI Créd 5 10 17	TAD + TTG TTI Créd 17 34 17	TAD + TTG TTI Créd 155 262 151			

**Algunas de las electivas profesionales son:**  
Con énfasis en el Área de Gestión Financiera: "IF00151 - Proyecto Aplicado en Gestión Financiera" y "IF00152 - Proyecto Aplicado en Microfinanzas" (Prerrequisito para las dos: IF00119).  
Con énfasis en el Área de Riesgo Financiero: "IF00149 - Proyecto Aplicado de Riesgo de Mercado y Riesgo de Liquidez" y "IF00150 - Proyecto Aplicado de Riesgo de Crédito y Riesgo Operacional" (Prerrequisito para las dos: IF00115).  
Con énfasis en el Área de Mercados de Capitales: "IF00153 - Proyecto Aplicado en Mercado de Acciones" y "IF00154 - Proyecto Aplicado en Mercado de Divisas" (Prerrequisito para las dos: IF00121).  
Sin un énfasis específico: "IF00139 - Econofísica" (Prerrequisitos: AF00003 / IF00116), "IF00155 - Diseño de Productos y Servicios Financieros" (Prerrequisitos: IF00116 / IF00120) y "IF00138 - Econometría Financiera" (Prerrequisito: IF00125).  
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.  
**De estos cursos electivos, el estudiante debe aprobar 4, los cuales equivalen a 12 Créditos en total.**

**Electiva Institucional:** Se elige un curso de cualquier Programa o Departamento, Ej: Natación, Inglés, Yoga, Lógica y Creatividad, Modelamiento de Bases de Datos, Dibujo Técnico, Métodos Cuantitativos para la Gestión, Sociología Económica, Educación Ambiental, Mercadeo, Teoría de la Comunicación, Promoción y Merchandising, Programación de Aplicaciones en Excel, Guitarra, Dibujo Artístico, Fotografía, Tenis de Mesa, Origami, Cine Continuo, Etiqueta y Protocolo, entre otros, de acuerdo a intereses personales o académicos de cada estudiante; siempre y cuando exista la oferta del mismo y disponibilidad de cupo.

El estudiante podrá matricular entre 10-20 créditos académicos durante periodos académicos normales, y entre 2-8 Créditos durante periodos intersemestrales. El valor de matrícula plena corresponde a 17 Créditos. El título profesional de IF se logra al aprobar los 151 Créditos (49 cursos) que constituyen el Programa Académico, y una de las opciones de grado (según Reglamento).

**Cursos Piloto:** Debe cursar "Ambiente y Desarrollo Sostenible -AH00024", "Ética y Ciudadanía -AH00023" e "Historia de las Culturas -AH00022", en el orden y nivel que el estudiante lo considere pertinente.

Nombre del curso

TAD+TTG	TTI	Créd
Código		
Prerrequisitos		

TAD: Tiempo de Acompañamiento Directo.  
TTG: Tiempo de Trabajo Guiado.  
TTI: Tiempo de Trabajo Independiente.  
Créd: Créditos Académicos del Curso.

Área de formación básica

Área de formación profesional

Área de formación complementaria

Área de formación misional