

Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre	Quinto Semestre	Sexto Semestre	Séptimo Semestre	Octavo Semestre
CÁLCULO UNIVARIADO 6H/10C 23175 MT079	CÁLCULO MULTIVARIADO 6H/10C 23188 MT092 <b>23175</b>	PROBABILIDAD ACTUARIAL I 5H/8C 23176 MT080 <b>23189</b>	PROBABILIDAD ACTUARIAL II 4H/8C 23178 MT082 <b>23176</b>	PROCESOS ESTOCÁSTICOS 4H/4C 22748 MT074	REGRESIÓN 6H/8C 23182 MT086	MACHINE LEARNING 4H/6C 23208 ST107	GESTIÓN DE RIESGOS 4H/8C 23214 MT108 <b>23194</b>
ÁLGEBRA SUPERIOR 4H/8C 23187 MT091	MATEMÁTICAS FINITAS 3H/6C 23189 MT093	TEORÍA DEL INTERÉS 4H/6C 23177 MT081	MÉTODOS NUMÉRICOS Y ALGORITMOS 4H/6C 23345 MT116 <b>20827</b>	INFERENCIA ESTADÍSTICA I 6H/10C 23179 MT083 <b>23178</b>	INFERENCIA ESTADÍSTICA II 5H/8C 23180 MT084 <b>23179</b>	OPTIMIZACIÓN DE PORTAFOLIOS DE INVERSIÓN 4H/8C 23211 FN022	INTELIGENCIA DE DATOS 4H/6C 23246 ST108
ECONOMÍA GENERAL 4H/8C 4096 EN004	SEGUROS I 4H/8C 23199 MT103	SEGUROS II 4H/8C 23200 MT104 <b>23199</b>	MODELOS ACTUARIALES I 6H/8C 23191 MT095 <b>23176</b>	MODELOS ACTUARIALES II 6H/8C 23192 MT096 <b>23191</b>	TEORÍA DEL RIESGO 4H/8C 23183 MT087 <b>23178</b>	MODELOS ACTUARIALES III 6H/8C 23193 MT097 <b>23192</b>	ESTADÍSTICA BAYESIANA 4H/8C 23195 MT099 <b>23179</b>
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN Y LABORATORIO <b>7115</b> 6H/10C 20825 IE012	ÁLGEBRA LINEAL ACTUARIAL 4H/8C 23248 MT110 <b>23187</b>	SISTEMAS FINANCIEROS 3H/6C 23210 FN021	FINANZAS 4H/8C 23209 FN020	DEMOGRAFÍA 3H/6C 23205 MT106	PRÁCTICA ACTUARIAL 6H/8C 23194 MT098 <b>23253</b>	PRÁCTICA PROFESIONAL Y DE SERVICIO SOCIAL 2H/16C 8763 SS100	OPTATIVA 5 3H/6C
PROBLEMAS POLÍTICOS Y SOCIALES DE MÉXICO 4H/8C 21495 SP039	MICROECONOMÍA I 4H/8C 2226 EN003	MACROECONOMÍA I 4H/8C 20642 EN102	CIENCIA DE DATOS 5H/8C 23253 ST110	OPTATIVA 1 4H/8C	PENSIONES 3H/6C 23213 MT107	OPTATIVA 2 3H/6C	OPTATIVA 4 3H/6C
TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 4H/4C 21860 LE073	PROGRAMACIÓN APLICADA Y LABORATORIO <b>7117</b> 6H/10C 20827 IE014 <b>20825</b>	ANÁLISIS MATEMÁTICO I 4H/8C 23190 MT094 <b>23248</b>	REFLEXIÓN UNIVERSITARIA I 4H/8C	REFLEXIÓN UNIVERSITARIA 2 6H/8C	REFLEXIÓN UNIVERSITARIA 3 4H/8C	REFLEXIÓN UNIVERSITARIA 4 4H/8C	OPTATIVA 3 3H/6C

**PRERREQUISITO**

## MATERIAS OBLIGATORIAS DEL ÁREA MENOR

CLAVE	SIGLA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	C	HORAS A LA SEMANA (H/S/S)	CRÉDITOS
23195	MT099	ESTADÍSTICA BAYESIANA	23179	SI	4	8
23211	FN022	OPTIMIZACIÓN DE PORTAFOLIOS DE INVERSIÓN		SI	4	8
23214	MT108	GESTIÓN DE RIESGOS	23194	SI	4	8
23246	ST108	INTELIGENCIA DE DATOS		SI	4	6
					FIJOS	30

## MATERIAS OPTATIVAS DEL ÁREA MENOR

CLAVE	SIGLA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	C	HORAS A LA SEMANA (H/S/S)	CRÉDITOS
20921	EN040	PRODUCTOS DERIVADOS		NO	4	8
23184	MT088	TEMAS SELECTOS DE SEGUROS		NO	4	8
23185	MT089	SOLVENCIA		NO	4	6
23197	MT101	MUESTREO		NO	4	6
23198	MT102	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	23190	NO	3	6
23204	MT105	REGULACIÓN ACTUARIAL		NO	3	6
23215	MT109	SIMULACIÓN		NO	5	6
23216	FN024	ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS		NO	4	6
23217	FN025	TEMAS SELECTOS DE RIESGOS		NO	3	6
23245	FN026	MODELOS DE VALUACIÓN DE EMPRESAS		NO	4	6
23247	ST109	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		NO	4	8
23249	MT111	TEORÍA DE JUEGOS	23176	SI	4	6
23250	MT112	REASEGURO		NO	3	6
23251	MT113	MODELOS LINEALES GENERALIZADOS		NO	4	6
23252	MT114	FUNDAMENTOS DE PREDICTIVE ANALYTICS		NO	3	6
23344	MT115	TEMAS SELECTOS DE SUSTENTABILIDAD		NO	4	8
					MÍNIMO	32

Materias Obligatorias del Área Básica	126
Materias Obligatorias del Área Mayor	134
Materias Obligatorias del Área Menor	30
Materias Optativas del Área Menor	32
Materias del Área de Reflexión Universitaria	32
Materias del Área de Servicio Social	16

**Promedio de calidad: 7.30**  
**El mínimo de créditos requeridos para optar por título es de 370**