

LICENCIATURAS EN ACTUARÍA Y MATEMÁTICAS APLICADAS
PLAN F
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON A PARTIR DE VERANO 2024
OTOÑO 2025

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
PRIMER SEMESTRE			
	ACT-15360	Introducción a la Actuaría	6
	COM-16306	Razonamiento Algorítmico	6
	EGN-17141	Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
	LEN-12701	Estrategias de Comunicación Escrita	6
	MAT-14250	Geometría Vectorial	6
	MAT-14280	Pensamiento Matemático	6
SEGUNDO SEMESTRE			
COM-16306	COM-16305	Gestión de Datos	6
	CON-10001	Proceso Contable	8
EGN-17141	EGN-17142	Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
	MAT-12200	Cálculo Univariado	9
MAT-14250	MAT-14201	Álgebra lineal I	8
MAT-14280	MAT-14281	Matemáticas Discretas	6
TERCER SEMESTRE			
ACT-15360 y MAT-12200	ACT-11310	Introducción al Cálculo Actuarial	6
CON-10001	CON-14100	Contabilidad Administrativa I	9
	ECO-11010	Principios de Microeconomía	6
LEN-12701	EGN-17121	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I (A)	6
MAT-14281 y MAT-12200	EST-24126	Cálculo de Probabilidades I	6
LEN-12701	LEN-12702	Seminario de Comunicación Escrita (A)	2
MAT-14250 y MAT-12200	MAT-12201	Cálculo Multivariado	9
CUARTO SEMESTRE			
ACT-11310 y EST-24126	ACT-11300	Cálculo Actuarial I	6
ECO-11010	ECO-12010	Principios de Macroeconomía	6
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
EST-24126 y MAT-12201	EST-24127	Cálculo de Probabilidades II	6
MAT-12201 y MAT-14201	MAT-12202	Cálculo Vectorial	9
COM-16305 y MAT-14201	MAT-24406	Análisis Numérico I	8
QUINTO SEMESTRE			
EST-24127 y ACT-11300	ACT-11301	Cálculo Actuarial II	6
EGN-17122 y EGN-17141	EGN-17123	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	6
EST-24127	EST-14103	Estadística Matemática	8
COM-16305 y EST-24126	EST-24129	Fundamentos de Visualización de Datos	6
MAT-12201 y MAT-14201	MAT-24210	Sistemas Dinámicos I	6
MAT-24406	MAT-24407	Análisis Numérico II	6
SEXTO SEMESTRE			
CON-10001 y ACT-11310	ADM-15532	Finanzas Corporativas	6
ECO-12010 y MAT-12201	ECO-11011	Microeconomía Aplicada I	6
EGN-17123 y EGN-17142	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6
EST-24127	EST-14107	Procesos Estocásticos I	6
LEN-12701	LEN-12719	Comunicación Escrita para Matemáticas Aplicadas (A)	2
MAT-24210 y EST-24126	MAT-14850	Modelos Matemáticos I (A)	6
MAT-12201	MAT-24100	Principios de Análisis Real	6

		SÉPTIMO SEMESTRE	
EST-24127 y ADM-15532	ACT-22320	Activos y Pasivos Actuariales	6
ECO-11011	ECO-11012	Microeconomía Aplicada II	6
EGN-17161	EGN-17162	Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
EST-14103 y MAT-14201	EST-24124	Métodos Lineales	6
MAT-14201	MAT-14310	Álgebra Lineal II	8
MAT-24210	MAT-24220	Ecuaciones Diferenciales Parciales	6
MAT-24407 y MAT-24100	MAT-24433	Optimización Numérica I	6
		OCTAVO SEMESTRE	
EST-14103	ACT-11302	Cálculo Actuarial III	6
ACT-11301	ACT-11303	Modelos Actuariales I	6
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
EST-14103	EST-24125	Métodos Multivariados	6
MAT-24100	MAT-24121	Análisis Complejo	6
MAT-24433	MAT-24435	Optimización Numérica II	6
		Optativa	6
		NOVENO SEMESTRE	
ACT-11303 y ACT-11302	ACT-15353	Práctica Actuarial y Marco Institucional	6
ACT-11301	ACT-15380	Tópicos Actuariales	6
EST-24127 y ADM-15532	ACT-25354	Administración Cuantitativa de Riesgos	6
COM-16305 y EST-14103	EST-25134	Aprendizaje Estadístico	6
MAT-24100	MAT-24101	Análisis Real	6
MAT-24433	MAT-24505	Investigación de Operaciones I	8
		DÉCIMO SEMESTRE	
ACT-11302	ACT-13307	Estadística Aplicada a la Actuaría	6
ACT-22320	ACT-22325	Cálculo Estocástico para Actuaría	6
EST-24124	EST-25146	Econometría Financiera Actuarial	6
LEN-12702 y LEN-12719	LEN-12759	Comunicación Profesional para Matemáticas Aplicadas (A)	2
MAT-24101	MAT-24102	Análisis Avanzado	6
EST-24124 y MAT-24220	MAT-24850	Modelos Matemáticos II (A)	6
		Optativa	6

(A) Estos pares de materias se deben cursar de manera simultánea en el semestre que corresponda

Total de materias: 65