

LICENCIATURA EN 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			
	COM-16306	Razonamiento Algorítmico	6
	MAT-14250	Geometría Vectorial	6
	MAT-12200	Cálculo Univariado	9
	MAT-14280	Pensamiento Matemático	6
	LEN-12701	Estrategias de Comunicación Escrita	6
	EGN-17141	Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
SEGUNDO SEMESTRE			
COM-16306	COM-16305	Gestión de Datos	6
MAT-14250	MAT-14201	Álgebra Lineal I	8
MAT-12200 y MAT-14250	MAT-12201	Cálculo Multivariado	9
MAT-14280	MAT-14281	Matemáticas Discretas	6
	CON-10110	Fundamentos de Contabilidad Financiera	6
EGN-17141	EGN-17142	Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
TERCER SEMESTRE			
MAT-14201 y COM-16305	MAT-24406	Análisis Numérico I	8
MAT-14201	MAT-14310	Álgebra Lineal II	8
MAT-12201 y MAT-14201	MAT-12202	Cálculo Vectorial	9
MAT-12200 y MAT-14281	EST-24126	Cálculo de Probabilidades I	6
	ECO-11010	Principios de Microeconomía	6
LEN-12701	EGN-17121	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I (A)	6
LEN-12701	LEN-12702	Seminario de Comunicación Escrita (A)	2
CUARTO SEMESTRE			
MAT-24406	MAT-24407	Análisis Numérico II	6
MAT-12201	MAT-24100	Principios de Análisis Real	6
MAT-12201 y MAT-14201	MAT-24210	Sistemas Dinámicos I	6
MAT-12201 y EST-24126	EST-24127	Cálculo de Probabilidades II	6
ECO-11010	ECO-12010	Principios de Macroeconomía	6
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
QUINTO SEMESTRE			
MAT-24407 y MAT-24100	MAT-24433	Optimización Numérica I	6
MAT-24100	MAT-24101	Análisis Real	6
MAT-24210	MAT-24220	Ecuaciones Diferenciales Parciales	6
EST-24127	EST-14103	Estadística Matemática	8
MAT-24210 y EST-24126	MAT-14850	Modelos Matemáticos I (A)	6
EGN-17122 y EGN-17141	EGN-17123	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	6
LEN-12701	LEN-12719	Comunicación Escrita para Matemáticas Aplicadas (A)	2
SEXTO SEMESTRE			
MAT-24433	MAT-24435	Optimización Numérica II	6
MAT-24101	MAT-24102	Análisis Avanzado	6
MAT-24100	MAT-24121	Análisis Complejo	6
EST-24127	EST-14107	Procesos Estocásticos I	6
		Optativa	6
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
SÉPTIMO SEMESTRE			
MAT-24433	MAT-24505	Investigación de Operaciones I	8
EST-14103 y MAT-14201	EST-24124	Métodos Lineales	6
EST-14103	EST-24125	Métodos Multivariados	6
		Optativa	6
EGN-17161	EGN-17162	Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
OCTAVO SEMESTRE			
MAT-24220 y EST-24124	MAT-24850	Modelos Matemáticos II (A)	6
EST-14103	EST-24112	Estadística Bayesiana	6
		Optativa	6
		Optativa	6
		Optativa	6
LEN-12702 y LEN-12719	LEN-12759	Comunicación Profesional para Matemáticas Aplicadas (A)	2

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

Total de materias: 49