

Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Major en Ingeniería Matemática

Mínimos		90 cr
MAT2605	Cálculo Científico I	10
IIC2233	Programación Avanzada	10
ICS113H	Optimización-Honors	10
MAT251I	Análisis Real	10
MAT253I	Teoría de Integración	10
EYP2114	Inferencia Estadística	10
MAT380I	Teoría de Probabilidades	
IMT2116	Taller de Matemáticas Aplicadas (Capstone)	10

Optativos		20 cr
Aprobar 20 cr en alguna de las siguientes áreas:		
Área 1: Algoritmos, Combinatoria, Optimización		
IMT2115	Control de Sistemas Lineales	10
IMT2117	Probabilidades y Algoritmos	10
IMT2310	Álgebra Abstracta y Aplicaciones	10
IMT2565	Optimización Combinatorial	10
IMT2250	Optimización para Ciencia de Datos	10
IIC2283	Diseño y Análisis de Algoritmos	10
Área 2: Cómputo Científico y Análisis Numérico		
IMT2111	Álgebra Lineal Numérica	10
IMT2112	Algoritmos Paralelos en Computación Científica	10
IMT2113	Análisis de Fourier Aplicado	10
IMT2115	Control de Sistemas Lineales	10
MAT2615	Calculo Científico II	10
Área 3: Ciencia de Datos y Aprendizaje Estadístico		
IMT2112	Algoritmos Paralelos en Computación Científica	10
IMT2118	Ciencia de Datos Geoespaciales	10
IMT2250	Optimización para Ciencia de Datos	10
IMT2260	Teoría de Aprendizaje Automático	10
IIC2413	Bases de Datos	10
IIC2613	Inteligencia Artificial	10

El listado de cursos está sujeto a modificaciones conforme a la planificación académica vigente al momento de inscribir cursos. Recuerda estar siempre informado de la última actualización del Plan de Estudio.