

# FACULTAD DE INGENIERÍA

## LIC. EN INFORMÁTICA

Plan de estudio 2025



UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO

**LABORATORIOS INTEGRADOS EN LAS MATERIAS  
CERCANÍA CON LAS EMPRESAS**

	PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE		QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE		SEPTIMO SEMESTRE		OCTAVO SEMESTRE		RESUMEN Créditos ECTS   240
	Créditos ECTS	22	Créditos ECTS	27	Créditos ECTS	25	Créditos ECTS	28	Créditos ECTS	30	Créditos ECTS	27	Créditos ECTS	29	Créditos ECTS	27	
C. BÁSICAS COMUNES	Matemáticas I Algebra Lineal	6 8	Matemáticas II	6	Introducción a la Matemática Discreta	4	Introducción Probabilidad	4									28
C. BÁSICAS ESPECÍFICAS Y CS. DE LA INGENIERÍA	Pensamiento Computacional	4							Análisis y Diseño de Algoritmos	6				Teoría de la computación	6		16
INGENIERÍA APLICADA			Sistemas Digitales	8	Programación II Redes de datos I	6 6	Ingeniería de Software I Diseño de Base de Datos II Sistemas operativos	6 6 8	UI/UX Ingeniería de Software II Sistemas distribuidos	4 8 6			Infraestructura Informática Arquitectura de aplicaciones	6 8	Testing	4	76
PROYECTO INTEGRADOR														Proyecto TIC	8		8
COMUNES INGENIERIA	Introducción a la Licenciatura	4	Creatividad e Innovación	4			Investigación Operativa	4						Liderazgo y gestión de personas	3		18
INFORMÁTICA			Programación I	6	Diseño de Base de Datos I	6			Análisis de datos	4							10
CORE CURRICULUM			Antropología	3	Historia contemporánea	3			Teología	2			Ética general	2			10
PASANTÍA																	20
CS. SOCIALES													Contabilidad y Costos	3			6
CETS/ELECTIVAS													Electiva I Electiva II	6 4	Elementos de gestión empresarial	3	37
SOCIALES																	5

SEMESTRE INTERNACIONAL

Créditos Electivos 27