FACULTAD DE INGENIERÍA - INDUSTRIAL

Plan de estudio 2025

LABORATORIOS INTEGRADOS EN LAS MATERIAS
CERCANÍA CON LAS EMPRESAS

UM
UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO

	PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE		QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE		SEPTIMO SEMESTRE		OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE		DÉCIMO SEMESTRE		RESUMEN Créditos ECTS
	Créditos ECTS	32	Créditos ECTS	36	Créditos ECTS	36	Créditos ECTS	36	Créditos ECTS	35	Créditos ECTS	35	Créditos ECTS	30	Créditos ECTS 30	Créditos ECTS	30	Créditos ECTS	30	355
C. BÁSICAS COMUNES	Analísis Mat. I Algebra Lineal	10 10	Analísis Mat. II Alg. Numérica Física	10 8 8	Analísis Mat. III	8	Probabilidad	6							SEMESTRE INTERNACIONAL					60
C. BÁSICAS ESPECÍFICAS Y CS. DE LA INGENIERÍA					Mecánica I Termodinámica CAD+BIM	6 8 4	Mecánica II	6	Electro-magnetismo Ingeniería de materiales	8 6										38
INGENIERÍA APLICADA					Introducción a la Ing. industrial	4	Resistencia de materiales I Robótica Industrial Mecánica de fluídos	8 4 6	Ingeniería Térmica Electrotécnia	6 8	Gest. de Op Máquinas Eléctricas Ingeniería de fluidomecánica	8 8 8	Máquinas Térmicas Tec. de fabri. y Prototipado Ins. eléctricas	6 6 6		Instrumentación y control Procesos Unitarios Refrigeración y aire acond. Diseño de máquinas	4 6 4 4	Energía Mejora de procesos	4 6	106
PROYECTO INTEGRADOR													Proyecto Integrador	6		Proyecto Final de la Carrera	6	Proyecto Final de la Carrera	14	26
COMUNES INGENIERÍA	Taller de Ingeniería	4							Investigación Operativa	4	Creativiad e Innovación	4	Metodología de la investigación Estad. aplicada	2 2		Gestión y planificación de proyectos	3	Liderazgo y gestión de personas	3	22
INFORMÁTICA COMUNES	Programación I	6	Diseño de base de datos I	6							Análisis de datos	4								16
CORE CURRICULUM			Antropología	3			Historia contenmporánea	3	Ética General	2			Cuestiones teológicas	2						10
CS. SOCIALES					Economía	3					Contabilidad y Costos	3				Elementos de G. Empresarial	3	Finanzas y Proy. de inversión	3	12
ELECTIVAS	Taller	2	Taller	1	Taller	3	Taller	3	Taller	1					Créditos Electivos 30					40
PASANTÍA																				20
SOCIALES																				5