



INGENIERÍA EN MATERIALES | PLAN 2006

Año	Cuat	ID	Asignaturas	Regularizada	Aprobada	Carga horaria
Ingreso: Iniciación a los estudios universitarios (IEU), Curso de Articulación de Matemática (CAM) y Curso de Articulación de Química (CAQ)						
1	1	Requisito	Taller electivo de lectura y producción de textos			
		01	Química I		CAQ	105
		02	Informática			60
	2	03	Matemática A		CAM	150
		04	Química II		01	105
		05	Dibujo y documentos de Ingeniería		02	60
2	3	06	Matemática B		03	150
		07	Matemática C		06	120
		08	Probabilidad y estadística		06	90
	4	09	Física I	06	03	120
		Requisito	Inglés - ACREDITACIÓN			
		10	Matemática D		07	120
3	5	11	Física II	07-09	06	120
		12	Fisicoquímica de materiales		04 - 09	90
		13	Mecánica	12	10	90
	6	14	Introducción a la ciencia de los materiales	10 - 12		120
		15	Introducción a la física del sólido	10	08-11	120
		16	Reología, reometría y propiedades estructurales de materiales	08-14	10-13	120
4	7	17	Fenómenos de transporte en materiales	13-14	09-10	90
		18	Propiedades eléctricas, ópticas y magnéticas de materiales	15	10	120
		19	Caracterización de materiales	18	14-15	120
	8	20	Diseño y operaciones del procesamiento de polímeros	17	14-16	120
		21	Diseño y operaciones del procesamiento de metales	16	14-17	120
		22	Diseño y operaciones del procesamiento de cerámicos	16	14-17	120
5	9	23	Materiales compuestos y avanzados		14-17	120
		24	Ingeniería de la seguridad industrial y del control del medio ambiente		14	90
		25	Degradación, corrosión y protección de materiales	12	04 - 09	90
		Requisito	Práctica profesional obligatoria	No adeudar más de 6 asignaturas		200
		26	Ingeniería económica	Simultáneo con 27		90
		27	Proyecto final	Aprobadas todas las asignaturas hasta la 21 inclusive		290
	28	Selección, diseño y simulación de materiales	23		120	
		Asignaturas optativas*			90	
		Asignaturas electivas*			90	

*El estudiante podrá cursar el número de optativas y electivas que desee, pero deberá sumar en total la carga horaria mínima para cumplimentar los requerimientos del plan de estudios según se expresan en la presente tabla.

Última fecha de modificación: Mayo 2026