

INGENIERÍA EN MATERIALES | PLAN 2006

Año	Cuat.	ID Asig.	Asignaturas para cursar (Según SIU Guaraní)	Cursada	Aprobada	Horas
INGRESO		00M	CAD Matemática			
		00Q	CAD Química			
		00PU	CAG Problemática universitaria (debe aprobarse antes de la asignatura 14)			
		00CAC	CAC Ciencia, arte y conocimiento (debe aprobarse antes de la asignatura 14)			
1	1	Requisito	Taller electivo de lectura y producción de textos			
		01	Química I		00Q	105
		02	Informática			60
	2	03	Matemática A		00M	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
4	11	Física II	07- 09	06	120	
	12	Fisicoquímica de materiales	04	09	90	

3	5	13	Mecánica	12	10	90
		14	Introducción a la ciencia de los materiales	10 - 12		120
		15	Introducción a la física del sólido	10	08 - 11	120
	6	16	Reología, reometría y propiedades estructurales de materiales	08 - 14	10 - 13	120
		17	Fenómenos de transporte en materiales	13 - 14	09 - 10	90
		18	Propiedades eléctricas, ópticas y magnéticas de materiales	15	10	120
4	7	19	Caracterización de materiales. Superficies, películas delgadas e interfases	18	14 - 15	120
		20	Diseño y operaciones del procesamiento de polímeros	17	14 - 16	120
		21	Diseño y operaciones del procesamiento de metales	16	14 - 17	120
	8	22	Diseño y operaciones del procesamiento de cerámicos	16	14 - 17	120
		23	Materiales compuestos y avanzados	19	18	120
		24	Ingeniería de la seguridad industrial y del control del medio ambiente		14	90
		25	Degradación, corrosión y protección de materiales	12		90
5	9	26	Ingeniería económica	Simultáneo con 33		90
		27	Práctica profesional obligatoria	No adeudar más de 6 asignaturas		200
		28	Optativa I			90
		29	Optativa II			90
		30	Optativa III			90
		31	Electiva			90
		32	Selección, diseño y simulación de materiales	23		120
		33	Proyecto final	Se debe tener aprobadas todas las asignaturas obligatorias hasta el séptimo cuatrimestre inclusive		290