



INGENIERÍA INDUSTRIAL| PLAN 2008

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 General		CAQ	105
		02	Informática			60
	2	03	Matemática A		CAM	150
		04	Dibujo y documentos de Ingeniería		02	60
		05	Matemática B		03	150
		06	Matemática discreta	03		90
07	Introducción a las Ingenierías	01-02		30		
2	3	08	Matemática C		05	120
		09	Física I	05	03	120
		10	Computación	06	02-03	120
	4	Requisito	Inglés - ACREDITACIÓN			
		11	Probabilidad y estadística	08	05	120
		12	Física II	08-09	05	120
		13	Investigación operativa I	10	05-06	90
14	Elementos de economía y producción	08	05-07	30		
3	5	15	Tecnología de los materiales y mecánica	12	01-09	120
		16	Procesos de manufactura		01 - 04-09	120
		17	Termodinámica y máquinas térmicas	12	01 - 08-09	120
	6	18	Investigación operativa II		11-13	120
		19	Elementos de electrotecnia y electrónica		12-14	75
		20	Mecánica de fluidos y servicios auxiliares	17	01-09	60
21	Administración de operaciones	16	13-14	120		
4	7	22	Control estadístico de calidad	18	15	105
		23	Simulación	18	10	105
		24	Administración de cadenas de suministro	18-21	16	120
	8	25	Sistemas de información para manufactura	24	21	120
		26	Economía industrial	24	21	105
		27	Higiene, seguridad y métodos de trabajo	22	15-21	90
28	Diseño de operaciones e instalaciones industriales	19-24	15-20	90		
5	9	29	Fabricación integrada por computadora	25-28	19	90
		30	Gestión de proyectos	26 - 27-28	23	105
	10	Requisito	Práctica profesional supervisada	No adeudar más de 6 asignaturas		200
		31	Gestión de calidad	30	22	90
			Asignaturas optativas*			270
	Asignaturas electivas*			90		
32	Proyecto final	25 - 26 - 27 - 28	19 - 22 - 23 - 24	200		

*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.