

**INGENIERÍA INDUSTRIAL| PLAN 2025**

Año	Cuat	ID	Asignaturas	Regularizada	Aprobada	Carga horaria
<b>Ingreso: Iniciación a los estudios universitarios (IEU), Curso de Articulación de Matemática (CAM) y Curso de Articulación de Química (CAQ)</b>						
1	1	<b>Requisito A</b>	Lectura y producción de textos			
		01	Álgebra lineal		CAM	90
		02	Informática			60
		03	Cálculo I		CAM	90
	2	04	Química General		CAQ	90
		05	Matemática discreta	01		90
		06	Cálculo II		01 - 03	105
		07	Introducción a las Ingenierías			60
2	3	08	Sistemas de representación		02	60
		09	Física I		03	105
		10	Programación	05	01 - 02	120
		11	Ecuaciones diferenciales		06	90
		<b>Requisito B</b>	Ciclo inicial de idioma extranjero - Acreditación			
	4	12	Probabilidad y estadística	06		120
		13	Física II	06 - 09		105
		14	Tecnología de los materiales y mecánica	09	04 - 06	90
		15	Economía y organización industrial	06	03 - 07	60
3	5	16	Modelos y métodos de programación lineal		05 - 06 - 10	120
		17	Procesos de manufactura	14	08 - 09	105
		18	Termodinámica y máquinas térmicas	11 - 13	04 - 06 - 09	105
			Asignatura optativa**		15*	
	6	19	Costos y presupuestos	12	15	75
		20	Maquinaria y equipamiento eléctrico y electrónico industrial		13	60
		21	Fundamentos de operaciones industriales	18	11 - 14	60
		22	Administración de operaciones	16 - 17	Req B - 15	120
			Asignatura optativa**		15*	
4	7	23	Dinámica de sistemas complejos		11 - 12	60
		24	Estudio del trabajo, ética y legislación		17	60
		25	Higiene, seguridad y gestión ambiental		18	60
		26	Administración de cadenas de suministro	22	16 - 17	120
			Asignatura optativa**		15*	
	8	27	Sistemas de información para manufactura y servicios	26	22	105
		28	Modelado y simulación industrial	22	10 - 12	90
		29	Tecnologías de control avanzado	23		60
		30	Diseño de operaciones e instalaciones industriales	26	18 - 20 - 21 - 22	90
			Asignatura optativa**		15*	
5	9	31	Manufactura inteligente y sistemas industriales ciberfísicos	27 - 30	20 - 23	90
		32	Toma de decisiones bajo incertidumbre	28 - 29	12 - 16	105
		33	Calidad y sistemas de gestión		24 - 25	90
		34	Formulación y evaluación de proyectos de inversión	24 - 30	19	90
	10		Asignaturas optativas**		15*	
		<b>Requisito C</b>	Práctica profesional supervisada	No adeudar más de 6 materias		200
			Asignatura electiva**			60
		35	Proyecto final	27 - 29	26 - 30	200

\*Requisito mínimo: haber aprobado la asignatura 15, además de los requisitos establecidos por cada asignatura optativa

\*\*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. Siendo un mínimo de 360 hs destinado para asignaturas optativas y un mínimo de 60 hs destinado para asignaturas electivas.

