

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.
5	1EST21	Análisis Cuantitativo para la Toma de Decisiones	2		1.5	EST145	2.75
	1IND44	Gestión Empresarial	3	1		70 créditos aprobados *	3.50
	1IND45	Control Estadístico de Calidad	2		3	[1EST21], 1IND65	3.50
	1INF23	Introducción a la programación	2		2	1IND65	3.00
	1MEC39	Introducción a la Termodinámica	2	1 (2q)		1FIS04, 1MAT07, 1QUI02	2.50
	ECO204	Economía General	4	1 (2q)		70 créditos aprobados *	4.50
	MEC266	Dibujo Mecánico	2		1.5	1ING02	2.75
6	1IND46	Habilidades Directivas	2		2	1IND44	3.00
	1IND47	Modelos Determinísticos	3		1	1EST21	3.50
	1IND48	Analytics 1	2		2	1INF23, 1EST21	3.00
	1IND49	Fundamentos de la cadena de suministros y operaciones	3	1	1	(1IND45)	4.00
	IND231	Ingeniería Económica	3	1 (2q)		80 créditos aprobados *	3.50
	ING217	Resistencia de Materiales 1A	3	1 (2q)		1IND64, 1MAT23, [MEC266]	3.50
	MEC245	Laboratorio de Termodinámica General			2 (4q)	1MEC39	1.00
7	1IND50	Gestión del Talento Humano	3			1IND46	3.00
	1IND51	Analytics 2	2		2	1IND48	3.00
	1IND52	Diseño de la Cadena de Suministros y Operaciones	3	1	1	1IND45, (1IND49)	4.00
	1MEC07	Ingeniería de Materiales	2		2	1FIS04, 1QUI02	3.00
	1MEC09	Taller de Procesos de Manufactura			2 (4q)	[ING127]	1.00
	IND270	Procesos Industriales	3			1MEC39	3.00
	IND275	Control de Gestión Industrial	4	1 (2q)		IND231, ECO204	4.50
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura	
8	1IND53	Dinámica de la Cadena de Suministro Esbelta	3	1	1	1IND49, (1IND52)	4.00
	1IND59	Simulación	2	1	2	1IND47	3.50
	1MEC10	Procesos de Manufactura	3			MEC266, 1MEC09, [1MEC07]	3.00
	IEE272	Electricidad Industrial	2	1 (2q)		1FIS06	2.50
	IND277	Laboratorio de Procesos Industriales			2 (4q)	(IND270)	1.00
	IND283	Mercadotecnia Industrial	3	1 (2q)		1IND44, 1EST21	3.50
	IND284	Finanzas Industriales	3	1 (2q)		IND275	3.50
	1IND43	Práctica Supervisada Preprofesional			1	130 créditos aprobados*	0.50
9	1IND54	Automatización e Industria 4.0	3		2	IEE272, 1MEC10, [IND277]	4.00
	1IND55	Proyecto de Mejora			4	1IND51, 1IND53	2.00
	1IND56	Proyecto de Ingeniería Industrial 1	2			[1IND43], [1IND55], {1IND91}	2.00
	1IND61	Análisis y Diseño de Sistemas	2	2		1IND53	3.00
	1IND91	Elaboración y Evaluación de Proyectos	3		(3q)	IND283, IND284, 1IND52, [IND318]	3.75
	IND318	Gestión Ambiental	3	1 (2q)		IND270, [IND277]	3.50
		Electivo de especialidad o libre disponibilidad**					4.00
10	1IND57	Gestión de la Innovación	2		2	170 créditos aprobados*	3.00
	1IND58	Proyecto de Ingeniería Industrial 2	3			1IND56	3.00
	IND201	Ética Profesional en Ingeniería Industrial	3			[1IND91]	3.00
	IND328	Gestión de Proyectos	3			[1IND91]	3.00
		Electivo de especialidad o libre disponibilidad**					8.00

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD							
	1CIV89	Economía ecológica y sostenible	2.5		1 (2q)	[IND318]	3.00
	1IAS26	Ecología Industrial	3			[IND318]	3.00
	1IND01	Gestión de la Innovación y la Tecnología	3			170 créditos aprobados*	3.00
	1IND39	Logística Humanitaria	3			110 créditos aprobados*	3.00
	1IND40	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 1	1			110 créditos aprobados*	1.00
	1IND41	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 2	1			110 créditos aprobados*	1.00
	1IND42	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 3	1			110 créditos aprobados*	1.00
	1IND66	Desafíos y mejora de procesos organizacionales			4	1IND55	2.00
	1IND92	Logística Internacional	3			1IND49	3.00
	1IND93	Excelencia Operacional	3			170 créditos aprobados*	3.00
	1IND94	People and Social Network Analytics	2		2	1IND51	3.00
	1IND95	Supply Chain Analytics	2		2	1IND51	3.00
	1IND96	Marketing Analytics	2		2	1IND51	3.00
	1ING18	Actividades Extracurriculares 1		2		120 créditos aprobados*	1.00
	1ING19	Actividades Extracurriculares 2		2		120 créditos aprobados*	1.00
	1ING20	Actividades Extracurriculares 3		2		120 créditos aprobados*	1.00
	1ND001	Diseño de Cadena de Valor Sostenible para Productos Tradicionales	3			170 créditos aprobados *	3.00
	2IND90	Actividades Extracurriculares			4	120 créditos aprobados*	1.00
	2IND95	Data Translation and Storytelling	2		2	1IND51	3.00
	2IND96	Estudio Independiente			4	120 créditos aprobados*	2.00
	DER348	Legislación Empresarial	3			160 créditos aprobados *	3.00
	GEM358	Responsabilidad Social y Relaciones Comunitarias	3		1 (2q)	[IND318]	3.50
	IND213	Ingeniería de Plantas	3	1 (2q)		1IND65	3.50
	IND237	Ingeniería de Servicios	3			1IND52	3.00
	IND297	Laboratorio de Sistemas Integrados de Producción			2 (4q)	1IND52	1.00
	IND327	Planeamiento Estratégico	3	1 (2q)		170 créditos aprobados*	3.50
	IND341	Organización y Métodos	3			160 créditos aprobados*	3.00
	IND345	Data Mining	2		2	1EST21, [1IND61]	3.00
	IND347	Gestión de la Cadena de Suministros	3			170 créditos aprobados*	3.00
	IND350	Plan de Negocios	2		2	170 créditos aprobados*	3.00
	IND352	Procesos de Decisión	3		1 (2q)	1IND47, 1EST21	3.50
	IND353	Seis Sigma	3			170 créditos aprobados*	3.00
	IND354	Simulación Avanzada	3			1IND59	3.00
	IND361	Gestión de Recursos Humanos	3			1IND46	3.00
	IND362	Mantenimiento Industrial	3	1 (2q)		[IND270]	3.50
	IND363	Gestión de la Calidad	3			1IND52	3.00
	IND364	Ingeniería del Producto	3	1 (2q)		170 créditos aprobados*	3.50
	IND366	Negocios Electrónicos	3		1 (2q)	IND283	3.50
	IND367	Creatividad e Innovación	2		2	170 créditos aprobados*	3.00
	IND369	Gestión del Conocimiento	2		2	170 créditos aprobados*	3.00
	IND370	Finanzas y Negocios Internacionales	3			IND284	3.00
	IND371	Mercado de Capitales	3			IND284	3.00
	IND372	Temas de Finanzas	3			170 créditos aprobados*	3.00
	IND373	Desarrollo Emprendedor	3		1 (2q)	170 créditos aprobados*	3.50
	IND374	Temas de Investigación de Operaciones	3			170 créditos aprobados*	3.00
	IND375	Temas de Gestión	3			170 créditos aprobados*	3.00
	IND376	Temas de Operaciones	3			170 créditos aprobados*	3.00
	IND377	Temas de Tecnología Industrial	3			170 créditos aprobados*	3.00
	IND378	Ergonomía Industrial	3			1IND57, 1IND45	3.00
	IND379	Manufactura Esbelta	3			170 créditos aprobados*	3.00
	IND380	Innovación de Productos y Procesos	2		2	170 créditos aprobados*	3.00
	IND382	Derivados Financieros	3			IND284	3.00
	IND383	Teoría de Portafolios y Análisis de Inversiones	3			IND284	3.00
	INF229	Tecnologías de Información	2		2	[1IND61]	3.00
	ING320	Análisis Ambiental del Ciclo de Vida de los	3			170 créditos aprobados*	3.00
	TEO240	Teología 2	3				3.00

CI Ciclo

CT Clases teóricas semanales

Pa Prácticas tipo a

Pb Prácticas tipo b

ME Modalidad de evaluación

() Haber cursado con nota 08 ó más

[] Haber cursado o cursar simultáneamente

{ } Haber aprobado o cursar simultáneamente

(*) Del plan de estudios de esta especialidad

(**) La suma de créditos aprobados en cursos electivos de especialidad y electivos de libre disponibilidad, debe ser igual o mayor a 12.

ME: 1 Exámenes y Tarea Académica

2 Dos exámenes, prácticas Tipo "a", Tipo "b" y Tarea Académica

3 Sólo prácticas Tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota

Plan de estudios vigente en el 2026-1