

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.	ME
5	1EST21	Análisis Cuantitativo para la Toma de Decisiones	2		1.5	EST145	2.75	2
	1IND44	Gestión Empresarial	3	1		70 créditos aprobados *	3.50	2
	1IND45	Control Estadístico de Calidad	2		3	[1EST21]	3.50	2
	1INF23	Introducción a la programación	2		2	1IND65	3.00	2
	1MEC08	Termodinámica General	2	1 (2q)		1FIS04, 1MAT23, 1QUI02	2.50	2
	ECO204	Economía General	4	1 (2q)		70 créditos aprobados *	4.50	2
	MEC266	Dibujo Mecánico	2		1.5 (3q)	1ING02	2.75	3
6	1IND46	Habilidades Directivas	2		2	1IND44	3.00	2
	1IND47	Modelos Determinísticos	3		1	1EST21	3.50	2
	1IND48	Analytics 1	2		2	1INF23, 1EST21	3.00	2
	1IND49	Fundamentos de la cadena de suministros y operaciones	3	1	1	(1IND45)	4.00	2
	IND231	Ingeniería Económica	3	1 (2q)		80 créditos aprobados *	3.50	2
	ING217	Resistencia de Materiales 1A	3	1 (2q)		1IND64, 1MAT23, [MEC266]	3.50	2
	MEC245	Laboratorio de Termodinámica General			2 (4q)	1MEC08	1.00	3
7	1IND50	Gestión del Talento Humano	3			1IND46	3.00	2
	1IND51	Analytics 2	2		2	1IND48	3.00	2
	1IND52	Diseño de la Cadena de Suministros y Operaciones	3	1	1	1IND45, (1IND49)	4.00	2
	1MEC07	Ingeniería de Materiales	2		2	1FIS04, 1QUI02	3.00	2
	1MEC09	Taller de Procesos de Manufactura			2 (4q)	[ING127]	1.00	3
	IND270	Procesos Industriales	3			1MEC08	3.00	1
	IND275	Control de Gestión Industrial	4	1 (2q)		IND231, ECO204	4.50	2
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura		5
8	1IND53	Dinámica de la Cadena de Suministro Esbelta	3	1	1	1IND49, (1IND52)	4.00	2
	1IND59	Simulación	2	1	2	1IND47	3.50	2
	1MEC10	Procesos de Manufactura	3			MEC266, 1MEC09, [1MEC07]	3.00	1
	IEE272	Electricidad Industrial	2	1 (2q)		1FIS06	2.50	2
	IND277	Laboratorio de Procesos Industriales			2 (4q)	(IND270)	1.00	3
	IND283	Mercadotecnia Industrial	3	1 (2q)		1IND44, 1EST21	3.50	2
	IND284	Finanzas Industriales	3	1 (2q)		IND275	3.50	2
	1IND43	Práctica Supervisada Preprofesional			1	150 créditos aprobados*	0.50	4
9	1IND54	Automatización e Industria 4.0	3		2	IEE272, 1MEC10, [IND277]	4.00	2
	1IND55	Proyecto de Mejora			4	1IND51, 1IND53	2.00	4
	1IND56	Proyecto de Ingeniería Industrial 1	2			1IND43, [1IND55], {1IND60}	2.00	4
	1IND60	Elaboración y Evaluación de Proyectos	3		2	IND275, IND283, [1IND53], [IND318]	4.00	2
	1IND61	Análisis y Diseño de Sistemas	2	2		1IND53	3.00	2
	IND318	Gestión Ambiental	3	1 (2q)		IND270, [IND277]	3.50	2
	1 curso electivo**						Mínimo	3.00
10	1IND57	Gestión de la Innovación	2		2	170 créditos aprobados*	3.00	2
	1IND58	Proyecto de Ingeniería Industrial 2	3			1IND56	3.00	4
	IND201	Ética Profesional en Ingeniería Industrial	3			[1IND60]	3.00	1
	IND328	Gestión de Proyectos	3			[1IND60]	3.00	1
	3 cursos electivos**						Mínimo	9.00
	1TIB39	Trabajo de Investigación para Bachillerato	0				0.00	

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.	ME
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD								
	IND213	Ingeniería de Plantas	3	1 (2q)		1IND65	3.50	3
	IND290	Seguridad Integral	3			150 créditos aprobados *	3.00	1
	IND297	Laboratorio de Sistemas Integrados de Producción			2 (4q)	1IND52	1.00	3
	DER348	Legislación Empresarial	3			160 créditos aprobados *	3.00	1
	1IND01	Gestión de la Innovación y la Tecnología	3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	1IND39	Logística Humanitaria	3			110 créditos aprobados*	3.00	1
	1IND40	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 1	1			110 créditos aprobados*	1.00	4
	1IND41	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 2	1			110 créditos aprobados*	1.00	4
	1IND42	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 3	1			110 créditos aprobados*	1.00	4
	IND237	Ingeniería de Servicios	3			1IND52	3.00	1
	IND327	Planeamiento Estratégico	3	1 (2q)		170 créditos aprobados*	3.50	2
	IND341	Organización y Métodos	3			160 créditos aprobados*	3.00	1
	IND345	Data Mining	2		2	1EST21, [1IND61]	3.00	1
	IND347	Gestión de la Cadena de Suministros	3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND350	Plan de Negocios	2		2	170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND352	Procesos de Decisión	3		1 (2q)	1IND47, 1EST21	3.50	2
	IND353	Seis Sigma	3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND354	Simulación Avanzada	3			1IND59	3.00	1
	IND361	Gestión de Recursos Humanos	3			1IND46	3.00	1
	IND362	Mantenimiento Industrial	3	1 (2q)		[IND270]	3.50	2
	IND363	Gestión de la Calidad	3			1IND52	3.00	1
	IND364	Ingeniería del Producto	3	1 (2q)		170 créditos aprobados*	3.50	2
	IND366	Negocios Electrónicos	3		1 (2q)	IND283	3.50	2
	IND367	Creatividad e Innovación	3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND369	Gestión del Conocimiento	3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND370	Finanzas y Negocios Internacionales	3			IND284	3.00	1
	IND371	Mercado de Capitales	3			IND284	3.00	1
	IND372	Temas de Finanzas	3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND373	Desarrollo Emprendedor	3		1 (2q)	170 créditos aprobados*	3.50	2
	IND374	Temas de Investigación de Operaciones	3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND375	Temas de Gestión	3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND376	Temas de Operaciones	3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND377	Temas de Tecnología Industrial	3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND378	Ergonomía Industrial	3			1IND57, 1IND45	3.00	1
	IND379	Manufactura Esbelta	3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND380	Innovación de Productos y Procesos	2		2	170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND382	Derivados Financieros	3			IND284	3.00	1
	IND383	Teoría de Portafolios y Análisis de Inversiones	3			IND284	3.00	1
	INF229	Tecnologías de Información	2		2	[1IND61]	3.00	1
	ING320	Análisis Ambiental del Ciclo de Vida de los Productos	3			170 créditos aprobados*	3.00	1

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

(**) Pueden considerarse 3 cursos de libre disponibilidad hasta por un máximo de 8 créditos y cursos de otras facultades, con autorización del Decano.

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 2022-2