

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	1EST12	Estadística Aplicada 1	3	1	(2q)					1MAT07										3.50	2
	ECO204	Economía General	4	1	(2q)					70 créditos aprobados *										4.50	2
	IND251	Gestión y Dirección de Empresas	3	1	(2q)					70 créditos aprobados *										3.50	2
	ING217	Resistencia de Materiales 1A	3	1	(2q)					ING134, 1MAT08, [MEC266]										3.50	2
	MEC264	Termodinámica General	3	1	(2q)					1FIS04, 1MAT08, 1QUI01										3.50	2
	MEC265	Taller de Procesos de Manufactura							4	[ING217]										2.00	3
	MEC266	Dibujo Mecánico	2					1.5	(3q)	1ING02										2.75	3
6	1EST13	Estadística Aplicada 2	3	1	(2q)					1EST12										3.50	2
	IEE272	Electricidad Industrial	2	1	(2q)					1FIS06										2.50	2
	IND213	Ingeniería de Plantas	3	1	(2q)					1IND02										3.50	2
	IND231	Ingeniería Económica	3	1	(2q)					80 créditos aprobados *										3.50	2
	MEC245	Laboratorio de Termodinámica General							2	(4q)	MEC264									1.00	3
	MEC267	Ingeniería de Materiales	3						2	1FIS04, 1QUI01										4.00	2
	MEC270	Procesos de Manufactura	4							MEC266, [MEC267], MEC265										4.00	1
	IND204	Primera Práctica Supervisada Pre-Profesional							1	1IND02										0.50	4
7	IND214	Control Integral de Calidad	3	1	(2q)					1EST13, [IND276], IND213										3.50	2
	IND270	Procesos Industriales	3							MEC264										3.00	1
	IND273	Investigación Operativa 1	3	1	(2q)			1	(2q)	IND231										4.00	2
	IND275	Control de Gestión Industrial	4	1	(2q)					IND231, ECO204										4.50	2
	IND276	Laboratorio de Control Integral de Calidad							2	(4q)	[IND214]									1.00	3
	IND290	Seguridad Integral	3							105 créditos aprobados*										3.00	1
	IND331	Sicología Industrial	3							IND251										3.00	1
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)								Acreditar capacidad de lectura											5
8	IND221	Automatización Industrial	3							[IND270], IEE272, MEC270										3.00	1
	IND281	Investigación Operativa 2	3	1	(2q)			1	(2q)	IND273, 1EST13										4.00	2
	IND282	Planeamiento y Control de Operaciones	3	1	(2q)					IND214, IND273										3.50	2
	IND283	Mercadotecnia Industrial	3	1	(2q)					IND251, 1EST13										3.50	2
	IND284	Finanzas Industriales	3	1	(2q)					IND275										3.50	2
	IND333	Logística Industrial	3	1	(2q)					(IND275)										3.50	2
	IND277	Laboratorio de Procesos Industriales							2	(4q)	(IND270)									1.00	3
	IND206	Segunda Práctica Supervisada Pre-Profesional							1	IND204, [IND282]										0.50	4
9	IND232	Elaboración y Evaluación de Proyectos	3						1	(2q)	[IND282], [IND318], IND283, IND275									3.50	2
	IND286	Laboratorio de Automatización Industrial								2	(4q)	[IND221]								1.00	3
	IND291	Simulación de Sistemas	3	1	(2q)			1	(2q)	IND281										4.00	2
	IND292	Análisis y Diseño de Sistemas	3	1	(2q)					[IND282]										3.50	2
	IND294	Sistemas Integrados de Producción	3							IND282, IND221										3.00	1
	IND296	Trabajo de Tesis 1	3							[IND232], IND282, [IND204]										3.00	4
	IND297	Laboratorio de Sistemas Integrados de Producción							2	(4q)	[IND294]									1.00	3
	IND318	Gestión Ambiental	3	1	(2q)					IND270, [IND277]										3.50	2
10	IND201	Ética Profesional en Ingeniería Industrial	3							[IND232]										3.00	1
	IND328	Gestión de Proyectos	3							IND281, [IND232]										3.00	1
	IND298	Trabajo de Tesis 2	3							IND296										3.00	4
		Cuatro (4) cursos electivos**																		11.00	

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	REQUISITOS	Cré.	ME
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD												
	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			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND237	Ingeniería de Servicios					3			IND282	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					3			1EST13, [IND292]	3.00	1
	IND347	Gestión de la Cadena de Suministros					3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND350	Plan de Negocios					3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND352	Procesos de Decisión					3		1 (2q)	IND273, 1EST13	3.50	2
	IND353	Seis Sigma					3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND354	Simulación Avanzada					3			IND291	3.00	1
	IND361	Gestión de Recursos Humanos					3			IND331	3.00	1
	IND362	Mantenimiento Industrial					3	1 (2q)		[IND270]	3.50	2
	IND363	Gestión de la Calidad					3			IND282	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			IND213, IND214	3.00	1
	IND379	Manufactura Esbelta					3			170 créditos aprobados*	3.00	1
	IND380	Innovación de Productos y Procesos					3			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					3			[IND292]	3.00	1
	ING301	Manufactura Integrada por Computadora					2		3	IND221	3.50	4
	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

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

(*) 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