

Licenciatura en Ingeniería Industrial - Plan 4 años (Adecuación Curricular 2015)						
Año	Ciclo 1	Año 1	REQUISITOS	T	L	C
1	CU169	Pensamiento Cuantitativo		4	2	6
	QQ2018	Química General		4	3	7
	CU174	Ciencias de la Vida		3	3	6
	CU171	Ciudadanía Global		3	0	3
	II2010	Introducción a la Ingeniería Industrial		1	2	3
	CU178	Coaching para la Excelencia		1	0	1
	IM2013	Dibujo CAD		1	3	4
	Ciclo 2	Año 1	REQUISITOS	30		
	MM2028	Cálculo 1	CU169 Pensamiento Cuantitativo	4	2	6
	FF2016	Física 1	CU169 Pensamiento Cuantitativo	4	3	7
	CU170	Estadística 1	CU169 Pensamiento Cuantitativo	4	0	4
	CC2005	Algoritmos y Programación Básica		4	0	4
	CU176	Comunicación Efectiva		4	0	4
	IM2002	Materiales 1	QQ2018 Química General	4	0	4
EXTENSIÓN INGENIERÍA INDUSTRIAL AÑO 1			10 HORAS REQUISITO			29
Año	Ciclo 1	Año 2	REQUISITOS	T	L	C
2	MM2001	Cálculo 2	MM2028 Cálculo 1	4	0	4
	FF2017	Física 2	FF2016 Física 1, MM2028 Cálculo 1	4	3	7
	MM2040	Estadística 2	CU170 Estadística 1	4	0	4
	CU173	Retos Ambientales y Sostenibilidad	CU174 Ciencias de la Vida	4	0	4
	CU175	Investigación y Pensamiento Científico		3	0	3
	II3033	Microeconomía	CU170 Estadística 1	4	0	4
	Ciclo 2	Año 2	REQUISITOS	26		
	IM3037	Ingeniería de Manufactura	IM2002 Materiales 1, IM2013 Dibujo CAD	4	2	6
	CU172	Guatemala en el Contexto Mundial		3	0	3
	MM2002	Álgebra Lineal 1	CU169 Pensamiento Cuantitativo	4	0	4
	II3034	Macroeconomía	II3033 Microeconomía	4	0	4
	IE2001	Introducción a la Ingeniería Eléctrica	FF2017 Física 2	4	0	4
	II3035	Ingeniería de Métodos 1	MM2040 Estadística 2, CC2005 Algoritmos y Programación Básica	1	3	4
	EXTENSIÓN INGENIERÍA INDUSTRIAL AÑO 2			10 HORAS REQUISITO		
Año	Ciclo 1	Año 3	REQUISITOS	T	L	C
3	IC2033	Introducción a la Estática y Resistencia de Materiales	MM2002 Álgebra lineal 1, FF2016 Física 1, MM2028 Cálculo 1	4	0	4
	II3036	Ingeniería Económica	II3034 Macroeconomía	4	0	4
	II3037	Cálculo Económico y Contable	II3034 Macroeconomía, MM2001 Cálculo 2, MM2002 Álgebra lineal 1	4	0	4
	MM2029	Ecuaciones Diferenciales I	MM2001 Cálculo 2, MM2002 Álgebra lineal 1	4	2	6
		Selectivo Desarrollo Profesional I		3	0	3
	II3038	Ingeniería de Métodos 2	II3035 Ingeniería de Métodos 1, IM3037 Ingeniería de Manufactura	4	3	7
	Ciclo 2	Año 3	REQUISITOS	28		
	II3009	Seguridad Industrial	II3038 Ingeniería de Métodos 2, IC2033 Introducción a la Estática y Resistencia de Materiales	4	0	4
	II3002	Contabilidad de Costos	II3036 Ingeniería Económica	4	0	4
	II3039	Investigación de Operaciones	MM2029 Ecuaciones Diferenciales	4	2	6
	MT2004	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	IM2002 Materiales 1, FF2017 Física 2, MM2029 Ecuaciones Diferenciales	4	0	4
	CU177	Emprendimiento e innovación	4 primeros ciclos aprobados	2	2	4
		Selectivo Administración/Gerencia de Operaciones	4 primeros ciclos aprobados	4	0	4
	EXTENSIÓN INGENIERÍA INDUSTRIAL AÑO 3			10 HORAS REQUISITO		
Año	Ciclo 1	Año 4	REQUISITOS	T	L	C
4	II3040	Análisis estadístico de datos y simulación	II3039 Investigación de Operaciones, II3009 Seguridad Industrial	4	2	6
	II3044	Ingeniería de la Producción	II3039 Investigación de Operaciones, II3009 Seguridad Industrial	4	2	6
	II3003	Gestión de Calidad	II3039 Investigación de Operaciones	4	0	4
	IA3012	Administración financiera	II3002 Contabilidad de Costos	4	0	4
	II3004	Ingeniería de Plantas	II3039 Investigación de Operaciones, II3009 Seguridad Industrial	4	0	4
	II3041	Diseño e Innovación en Ingeniería 1	6 Ciclos Aprobados COMPLETOS	2	0	2
	Ciclo 2	Año 4	REQUISITOS	26		
	IAXXX	Selectivo Mercadotecnia, Minería de datos	2 primeros ciclos aprobados	4	0	4
	IIXXX	Selectivo de Ingeniería Social o Impacto Ambiental	6 primeros ciclos aprobados	4	0	4
	II3043	Ingeniería de Proyectos	II3040 Análisis Estadístico de Datos y Simulación, II3003 Gestión de Calidad	4	0	4
	PPxxxx	Selectivo Psicología: (curso relacionado con RRHH)	6 primeros ciclos aprobados	3	0	3
	II3023	Administración de la Cadena de Suministro	7 Ciclos Aprobados COMPLETOS	4	0	4
	II3042	Diseño e Innovación en Ingeniería 2	7 Ciclos Aprobados COMPLETOS	4	0	4
	EXTENSIÓN INGENIERÍA INDUSTRIAL AÑO 4			10 HORAS REQUISITO		