



Universidad del Valle de Guatemala

Plan de estudios

PENSUM REFORMA CURRICULAR 2010

Carrera: 7013 LIC EN INGENIERIA EN TECNOLOGIA INDUSTRIAL (CAMPUS SUR)
Fecha: 05/10/2010
Carga anual: 14
Pensum abierto: No

Año 1

Ciclo 1

IT1049	324	INTRODUCCION A MODELOS MATEMATICOS
IT255	314	CONTABILIDAD APLICADA
IT1050	314	INTRODUCCION A CIENCIAS DE LA VIDA
IT1060	303	INTRODUCCION A LA FILOSOFIA
IT1052	303	COMPOSICION Y EXPRESION ORAL
IT256	303	INGLES TECNICO 1
IT4119	0155	TALLER DE MECATRONICA 1

Cursos en ciclo: 7 **Créditos en ciclo:** 26

Ciclo 2

IT1053	324	MODELOS MATEMATICOS		
		Curso aprobado	IT1049	324 INTRODUCCION A MODELOS MATEMATICOS
IT257	324	QUIMICA GENERAL 1		
IT3128	303	ADMINISTRACION DE EMPRESAS 1		
IT295	324	ALGORITMOS Y PROGRAMACION ESTRUCTURADA		
IT259	303	INGLES TECNICO 2		
		Curso aprobado	IT256	303 INGLES TECNICO 1
IT4102	303	TALLER INTRODUCTORIO A LAS TECNICAS DE INVESTIGACION		
IT4103	0155	TALLER DE MECATRONICA 2		

Cursos en ciclo: 7 **Créditos en ciclo:** 26

Cursos en año: 14 **Créditos en año:** 52

Año 2

Ciclo 1

IT261	324	INTRODUCCION A CALCULO		
		Curso aprobado	IT1053	324 MODELOS MATEMATICOS
IT1055	324	MODELOS ESTADISTICOS		
		Curso aprobado	IT1053	324 MODELOS MATEMATICOS
IT1056	303	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS SOCIALES		
IT258	324	FISICA GENERAL 1		
		Curso aprobado	IT1053	324 MODELOS MATEMATICOS
IT1057	303	TALLER DE EMPRENDIMIENTO EN NEGOCIOS		
IT4120	0186	TALLER DE MECATRONICA 3		

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 24

Ciclo 2

IT264	324	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA		
		Curso aprobado	IT261	324 INTRODUCCION A CALCULO
IT283	303	QUIMICA GENERAL 2		
		Curso aprobado	IT257	324 QUIMICA GENERAL 1
IT3159	303	MICROECONOMIA Y MACROECONOMIA		
		Curso aprobado	IT1055	324 MODELOS ESTADISTICOS
IT296	324	FISICA GENERAL 2		
		Curso aprobado	IT258	324 FISICA GENERAL 1

Año	3	IT2101	323	ALGORITMOS Y PROGRAMACION ESTRUCTURADA 2				
				Curso aprobado	IT295	324	ALGORITMOS Y PROGRAMACION ESTRUCTURADA	
		IT4105	0186	TALLER DE MECATRONICA 4				
		Cursos en ciclo:	6	Créditos en ciclo:	23			
		Cursos en año:	12	Créditos en año:	47			
		Ciclo	1					
		IT297	402	ALGEBRA 1				
				Curso aprobado	IT1053	324	MODELOS MATEMATICOS	
		IT3141	402	INGENIERIA ECONOMICA				
				Curso aprobado	IT1055	324	MODELOS ESTADISTICOS	
				Curso aprobado	IT255	314	CONTABILIDAD APLICADA	
		IT1059	402	CIENCIAS DEL AMBIENTE				
				Curso aprobado	IT1050	314	INTRODUCCION A CIENCIAS DE LA VIDA	
		IT4121	0186	TALLER DE MECATRONICA 5				
		IT298	402	ALGEBRA 2				
				Curso aprobado	IT1053	324	MODELOS MATEMATICOS	
		IT278	323	CIENCIA DE LOS MATERIALES				
				Curso aprobado	IT257	324	QUIMICA GENERAL 1	
		IT3172	402	ADMINISTRACION DE EMPRESAS 2				
				Curso aprobado	IT3128	303	ADMINISTRACION DE EMPRESAS 1	
		IT4122	0186	TALLER DE MECATRONICA 6				
		Cursos en ciclo:	8	Créditos en ciclo:	25			
		Ciclo	2					
		IT299	402	CALCULO 3				
				Curso aprobado	IT264	324	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA	
		IT3156	323	METODOS CUANTITATIVOS 1				
				Curso aprobado	IT295	324	ALGORITMOS Y PROGRAMACION ESTRUCTURADA	
				Curso aprobado	IT298	402	ALGEBRA 2	
		IT268	402	MODELOS ESTADISTICOS AVANZADOS (DISEÑOS EXPERIMENTALES)				
				Curso aprobado	IT1055	324	MODELOS ESTADISTICOS	
		IT495	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 1				
				Curso aprobado	IT4122	0186	TALLER DE MECATRONICA 6	
		IT2100	402	CALCULO 4				
				Curso aprobado	IT264	324	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA	
		IT3157	323	METODOS CUANTITATIVOS 2				
				Curso aprobado	IT295	324	ALGORITMOS Y PROGRAMACION ESTRUCTURADA	
				Curso aprobado	IT298	402	ALGEBRA 2	
		IT282	402	MECANICA (ESTATICA)				
				Curso aprobado	IT258	324	FISICA GENERAL 1	
				Curso aprobado	IT264	324	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA	
				Curso aprobado	IT298	402	ALGEBRA 2	
		IT4113	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 2				
		Cursos en ciclo:	8	Créditos en ciclo:	16			
		Cursos en año:	16	Créditos en año:	41			
		Año	4					
		Ciclo	1					
		IT285	402	RESISTENCIA DE MATERIALES				
				Curso aprobado	IT282	402	MECANICA (ESTATICA)	
		IT3171	323	ADMINISTRACION FINANCIERA DE LAS EMPRESAS				
				Curso aprobado	IT3141	402	INGENIERIA ECONOMICA	
		IT3147	402	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS 1				
				Curso aprobado	IT3141	402	INGENIERIA ECONOMICA	
		IT496	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 3				

	IT3162	323	INGENIERIA DE METODOS 1			
			Ciclos acumulados	4		
	IT1061	402	HISTORIA DE GUATEMALA CONTEMPORANEA			
	IT3163	402	LEGISLACION GUATEMALTECA			
			Ciclos acumulados	4		
	IT4114	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 4			
		Cursos en ciclo:	8	Créditos en ciclo:	16	
Ciclo	2					
	IT3161	402	INGENIERIA ELECTRICA			
			Curso aprobado	IT296	324	FISICA GENERAL 2
	IT284	402	TERMODINAMICA			
			Curso aprobado	IT258	324	FISICA GENERAL 1
			Curso aprobado	IT264	324	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA
	IT3160	323	INGENIERIA DE METODOS 2			
			Curso aprobado	IT3162	323	INGENIERIA DE METODOS 1
	IT4106	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 5			
	IT273	402	HIDRAULICA			
			Curso aprobado	IT258	324	FISICA GENERAL 1
			Curso aprobado	IT264	324	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA
			CURSO SELECTIVO (FACULTAD: FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, DEPARTAMENTO: PSICOLOGIA, CARRERA: LICENCIATURA EN PSICOLOGIA)			
	IT3164	323	INGENIERIA DE PLANTAS 1			
			Ciclos acumulados	4		
	IT4107	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 6			
		Cursos en ciclo:	8	Créditos en ciclo:	14	
		Cursos en año:	16	Créditos en año:	30	
Año	5					
Ciclo	1					
	IT3165	402	PROCESOS DE MANUFACTURA			
			Curso aprobado	IT278	323	CIENCIA DE LOS MATERIALES
	IT3170	402	INTRODUCCION A ENERGIA RENOVABLE			
			Curso aprobado	IT284	402	TERMODINAMICA
	IT3169	323	INGENIERIA DE PLANTAS 2			
			Curso aprobado	IT3164	323	INGENIERIA DE PLANTAS 1
	IT499	031	TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 1			
			Curso aprobado	IT4107	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 6
	IT1062	402	ETICA PROFESIONAL			
			Ciclos acumulados	6		
	IT3149	402	CALIDAD AGROINDUSTRIAL			
			Ciclos acumulados	7		
	IT3167	402	DISEÑO DE LA PRODUCCION 1			
			Ciclos acumulados	7		
	IT4100	031	TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 2			
		Cursos en ciclo:	8	Créditos en ciclo:	15	
Ciclo	2					
	IT3174	402	MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA			
			Curso aprobado	IT278	323	CIENCIA DE LOS MATERIALES
	IT3173	402	DISEÑO DE LA PRODUCCION 2			
			Curso aprobado	IT3167	402	DISEÑO DE LA PRODUCCION 1
	IT3166	323	GENERACION DE ENERGIA			
			Curso aprobado	IT3170	402	INTRODUCCION A ENERGIA RENOVABLE
	IT4110	031	TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 3			
	IT3158	402	SEGURIDAD EN LAS INDUSTRIAS			
			Ciclos acumulados	6		
	IT3154	402	INTRODUCCION A LA MERCADOTECNIA			

		Ciclos acumulados	6		
IT3168	402	MERCADO ELECTRICO DE GUATEMALA			
		Curso aprobado	IT3161	402	INGENIERIA ELECTRICA
IT4111	031	TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 4			
Cursos en ciclo:	8	Créditos en ciclo:	15		
Cursos en año:	16	Créditos en año:	30		
Total Cursos:	74	TotalCréditos:	200		