

## 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

Año

Ciclo	1						
	IT1049	324	INTRODUCCION A M	ODELOS MATEMATICOS	3		
	IT255	314	CONTABILIDAD APLI	CADA			
	IT1050	314	INTRODUCCION A CI	ENCIAS DE LA VIDA			
	IT1060	303	INTRODUCCION A LA	AFILOSOFIA			
	IT1052	303	COMPOSICION Y EXI	PRESION ORAL			
	IT256	303	INGLES TECNICO 1				
	IT4119	0155	TALLER DE MECATR	ONICA 1			
	Cursos en	ciclo:	7	Créditos en ciclo:		26	
Ciclo	2						
	IT1053	324	MODELOS MATEMAT	TICOS			
			Curso aprobado	IT1049	324	INTRODUCCION A MODELOS MATEMATICOS	
	IT257	324	QUIMICA GENERAL 1				
	IT3128	303	ADMINISTRACION DE	E EMPRESAS 1			
	IT295	324	ALGORITMOS Y PRO	GRAMACION ESTRUCTI	JRADA		
	IT259	303	INGLES TECNICO 2				
			Curso aprobado	IT256	303	INGLES TECNICO 1	
	IT4102	303	TALLER INTRODUCT	ORIO A LAS TECNICAS I	DE INV	ESTIGACION	
	IT4103	0155	TALLER DE MECATR	ONICA 2			
	Cursos en	ciclo:	7	Créditos en ciclo:		26	
	Cursos en	año:	14	Créditos en año:		52	
2							
Ciclo	1						
	IT261						
		324	INTRODUCCION A CA	ALCULO			
		324	INTRODUCCION A CA	ALCULO	324	MODELOS MATEMATICOS	
	IT1055	324 324		IT1053	324	MODELOS MATEMATICOS	
	IT1055		Curso aprobado	IT1053	324	MODELOS MATEMATICOS  MODELOS MATEMATICOS	
	IT1055 IT1056		Curso aprobado  MODELOS ESTADIST  Curso aprobado	IT1053			
		324	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST  Curso aprobado	IT1053 TICOS			
	IT1056	324	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST  Curso aprobado  INTRODUCCION A LA	IT1053 TICOS			
	IT1056	324	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST  Curso aprobado  INTRODUCCION A LA  FISICA GENERAL 1  Curso aprobado	IT1053 TICOS IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES	324 324	MODELOS MATEMATICOS	
	IT1056 IT258	324 303 324	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST  Curso aprobado  INTRODUCCION A LA  FISICA GENERAL 1  Curso aprobado	IT1053 TICOS IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES IT1053 DIMIENTO EN NEGOCIO	324 324	MODELOS MATEMATICOS	
	IT1056 IT258 IT1057	324 303 324 303 0186	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST  Curso aprobado  INTRODUCCION A LA  FISICA GENERAL 1  Curso aprobado  TALLER DE EMPREN	IT1053 TICOS IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES IT1053 DIMIENTO EN NEGOCIO	324 324	MODELOS MATEMATICOS	
Ciclo	IT1056 IT258 IT1057 IT4120	324 303 324 303 0186	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST  Curso aprobado  INTRODUCCION A LA  FISICA GENERAL 1  Curso aprobado  TALLER DE EMPREN  TALLER DE MECATR	IT1053 TICOS IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES IT1053 DIMIENTO EN NEGOCIC ONICA 3	324 324	MODELOS MATEMATICOS  MODELOS MATEMATICOS	
Ciclo	IT1056 IT258 IT1057 IT4120 Cursos en	324 303 324 303 0186	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST  Curso aprobado  INTRODUCCION A LA  FISICA GENERAL 1  Curso aprobado  TALLER DE EMPREN  TALLER DE MECATR	IT1053 TICOS IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES IT1053 DIMIENTO EN NEGOCIC ONICA 3 Créditos en ciclo:	324 324	MODELOS MATEMATICOS  MODELOS MATEMATICOS	
Ciclo	IT1056 IT258 IT1057 IT4120 Cursos en	324 303 324 303 0186 ciclo:	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST  Curso aprobado  INTRODUCCION A LA  FISICA GENERAL 1  Curso aprobado  TALLER DE EMPREN  TALLER DE MECATR	IT1053 TICOS IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES IT1053 DIMIENTO EN NEGOCIC ONICA 3 Créditos en ciclo:	324 324	MODELOS MATEMATICOS  MODELOS MATEMATICOS	
Ciclo	IT1056 IT258 IT1057 IT4120 Cursos en	324 303 324 303 0186 ciclo:	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST Curso aprobado  INTRODUCCION A LA FISICA GENERAL 1 Curso aprobado  TALLER DE EMPREN TALLER DE MECATR  6  CALCULO Y GEOMET	IT1053 TICOS IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES IT1053 DIMIENTO EN NEGOCIC ONICA 3  Créditos en ciclo: TRIA ANALITICA IT261	324 324 9S	MODELOS MATEMATICOS  MODELOS MATEMATICOS	
Ciclo	IT1056 IT258 IT1057 IT4120 Cursos en 2	324 303 324 303 0186 ciclo:	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST Curso aprobado  INTRODUCCION A LA FISICA GENERAL 1 Curso aprobado  TALLER DE EMPREN TALLER DE MECATR  6  CALCULO Y GEOMET Curso aprobado	IT1053 TICOS IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES IT1053 DIMIENTO EN NEGOCIC ONICA 3  Créditos en ciclo: TRIA ANALITICA IT261	324 324 9S	MODELOS MATEMATICOS  MODELOS MATEMATICOS	
Ciclo	IT1056 IT258 IT1057 IT4120 Cursos en 2	324 303 324 303 0186 ciclo:	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST Curso aprobado  INTRODUCCION A LA FISICA GENERAL 1  Curso aprobado  TALLER DE EMPREN  TALLER DE MECATR  6  CALCULO Y GEOMET  Curso aprobado  QUIMICA GENERAL 2	IT1053  TICOS  IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES  IT1053  DIMIENTO EN NEGOCIC  ONICA 3  Créditos en ciclo:  TRIA ANALITICA  IT261	324 324 38 324	MODELOS MATEMATICOS  MODELOS MATEMATICOS  24  INTRODUCCION A CALCULO	
Ciclo	IT1056 IT258 IT1057 IT4120 Cursos en 2 IT264	324 303 324 303 0186 ciclo:	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST Curso aprobado  INTRODUCCION A LA FISICA GENERAL 1  Curso aprobado  TALLER DE EMPREN  TALLER DE MECATR  6  CALCULO Y GEOMET  Curso aprobado  QUIMICA GENERAL 2  Curso aprobado	IT1053  TICOS  IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES  IT1053  DIMIENTO EN NEGOCIC  ONICA 3  Créditos en ciclo:  TRIA ANALITICA  IT261	324 324 38 324	MODELOS MATEMATICOS  MODELOS MATEMATICOS  24  INTRODUCCION A CALCULO	
Ciclo	IT1056 IT258 IT1057 IT4120 Cursos en 2 IT264	324 303 324 303 0186 ciclo:	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST Curso aprobado  INTRODUCCION A LA FISICA GENERAL 1 Curso aprobado  TALLER DE EMPREN  TALLER DE MECATR  6  CALCULO Y GEOMET Curso aprobado  QUIMICA GENERAL 2 Curso aprobado  MICROECONOMIA Y	IT1053 TICOS IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES IT1053 DIMIENTO EN NEGOCIC ONICA 3 Créditos en ciclo: TRIA ANALITICA IT261 2 IT257 MACROECONOMIA	324 324 325 324 324	MODELOS MATEMATICOS  MODELOS MATEMATICOS  24  INTRODUCCION A CALCULO  QUIMICA GENERAL 1	
Ciclo	IT1056 IT258 IT1057 IT4120 Cursos en 2 IT264 IT283 IT3159	324 303 324 303 0186 ciclo: 324 303 303	Curso aprobado  MODELOS ESTADIST Curso aprobado  INTRODUCCION A LA FISICA GENERAL 1 Curso aprobado  TALLER DE EMPREN TALLER DE MECATR  6  CALCULO Y GEOMET Curso aprobado  QUIMICA GENERAL 2 Curso aprobado  MICROECONOMIA Y Curso aprobado	IT1053 TICOS IT1053 AS CIENCIAS SOCIALES IT1053 DIMIENTO EN NEGOCIC ONICA 3 Créditos en ciclo: TRIA ANALITICA IT261 2 IT257 MACROECONOMIA	324 324 325 324 324	MODELOS MATEMATICOS  MODELOS MATEMATICOS  24  INTRODUCCION A CALCULO  QUIMICA GENERAL 1	

20/04/2012 12:59:35p.m. Página 1 de 4

	IT2101	323	ALGORITMOS Y PI	ROGRAMACION	ESTRUCT	URADA	2
			Curso aprobado		IT295	324	ALGORITMOS Y PROGRAMACION ESTRUCTURADA
	IT4105	0186	TALLER DE MECA	TRONICA 4			
	Cursos en	ciclo:	6	Créditos e	n ciclo:		23
	Cursos en	año:	12	Créditos e	n año:		47
3							
Ciclo	1						
	IT297	402	ALGEBRA 1				
			Curso aprobado		IT1053	324	MODELOS MATEMATICOS
	IT3141	503	INGENIERIA ECON				
			Curso aprobado		IT1055	324	MODELOS ESTADISTICOS
			Curso aprobado		IT255	314	CONTABILIDAD APLICADA
	IT1059	503	CIENCIAS DEL AM				
			Curso aprobado		IT1050	314	INTRODUCCION A CIENCIAS DE LA VIDA
	IT4121	0186	TALLER DE MECA	TRONICA 5			
	Cursos en	ciclo:	4	Créditos e	n ciclo:		14
Ciclo	2						
	IT298	402	ALGEBRA 2				
			Curso aprobado		IT297	402	ALGEBRA 1
	IT278	323	CIENCIA DE LOS M	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 MECA	TRONICA 6			
	_						
Ciclo	Cursos en	CICIO:	4	Créditos e	n cicio:		13
CICIO		402	CALCULO				
	IT299	402	CALCULO 3		IT264	324	OH OH O VOCAHETTIN ANNUTED
	IT3156	323	Curso aprobado  METODOS CUANT			324	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA
	113130	323			IT295	324	ALGORITMOS Y PROGRAMACION ESTRUCTURADA
			Curso aprobado		IT298	402	ALGEBRA 2
	IT268	323					EXPERIMENTALES)
	11200	323	Curso aprobado		IT1055		MODELOS ESTADISTICOS
	IT495	031	TALLER DE PRAC			324	MODELOS ESTADISTICOS
	11495	031			NAL 1 IT4122	0496	TALLER DE MECATRONICA 6
			Curso aprobado		114122	0186	TALLER DE MEGATRONIGA 6
	Cursos en	ciclo:	4	Créditos e	n ciclo:		9
Ciclo	4						
	IT2100	402	CALCULO 4				
			Curso aprobado		IT299	402	CALCULO 3
	IT3157	323	METODOS CUANT	TITATIVOS 2			
			Curso aprobado		IT3156	323	METODOS CUANTITATIVOS 1
	IT282	402	MECANICA (ESTA	TICA)			
			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 PRAC	TICA PROFESION	NAL 2		
			Curso aprobado		IT495	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 1
	Cursos en	ciclo:	4	Créditos e	n ciclo:		8
4	Cursos en	ano:	16	Créditos e	n ano:		44
4 Ciclo	1						
	IT285	402	RESISTENCIA DE	ΜΔΤΕΡΙΔΙ ΕΘ			
	11200	402	NEGIO I ENGIA DE	INIA I ENIALES			

Año

Año

20/04/2012 12:59:35p.m. Página 2 de 4

402 MECANICA (ESTATICA)

IT282

Curso aprobado

	IT3171	323	ADMINISTRACION I	INANCIERA DE LAS EMP	RESAS	
			Curso aprobado	IT3141	503	INGENIERIA ECONOMICA
	IT3147	503	FORMULACION Y E	VALUACION DE PROYEC	TOS 1	
			Curso aprobado	IT3141	503	INGENIERIA ECONOMICA
	IT496	031	TALLER DE PRACT	ICA PROFESIONAL 3		
			Curso aprobado	IT4113	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 2
				0.71%		
Ciclo	Cursos er	n cicio:	4	Créditos en ciclo:		9
Cicio	2		WOENIEDIA DE ME	TODOS 4		
	IT3162	323	INGENIERIA DE ME	TODOS 1		
			Curso aprobado		303	ADMINISTRACION DE EMPRESAS 1
	IT1061	503		EMALA CONTEMPORANE	=A	
	IT3163	402	LEGISLACION GUA			
			Ciclos acumulados	4		
			Curso aprobado	IT3128	303	ADMINISTRACION DE EMPRESAS 1
	IT4114	031		ICA PROFESIONAL 4		
			Curso aprobado	IT496	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 3
	Cursos er	n ciclo:	4	Créditos en ciclo:		9
Ciclo	3					
	IT3161	402	INGENIERIA ELECT	RICA		
			Curso aprobado	IT296	324	FISICA GENERAL 2
	IT284	402	TERMODINAMICA			
			Curso aprobado	IT264	324	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA
			Curso aprobado	IT296	324	FISICA GENERAL 2
	IT3160	323	INGENIERIA DE ME	TODOS 2		
			Curso aprobado	IT3162	323	INGENIERIA DE METODOS 1
	IT4106	031	TALLER DE PRACT	ICA PROFESIONAL 5		
			Curso aprobado	IT4114	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 4
0:-1-	Cursos er	n ciclo:	4	Créditos en ciclo:		8
Ciclo	4		LUDDALILIOA			
	IT273	503	HIDRAULICA	IT258	204	FORM OF MEDIA
			Curso aprobado  Curso aprobado	IT264	324 324	FISICA GENERAL 1  CALCULO Y GEOMETRIA ANALÍTICA
						SOCIALES, DEPARTAMENTO: PSICOLOGIA, CARRERA: LICENCIATURA EN PSICOLOGIA)
	IT2464	323			IENCIAS	SOCIALES, DEPARTAMENTO. PSICOLOGIA, CARRERA. LICENCIATURA EN PSICOLOGIA)
	IT3164	323	INGENIERIA DE PLA	IT3162	323	INGENIERIA DE METODOS 1
	IT4107	031	Curso aprobado	ICA PROFESIONAL 6	323	INGENIERIA DE METODOS I
	114107	031		IT4106	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 5
			Curso aprobado	114100	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONALS
	Cursos er	n ciclo:	4	Créditos en ciclo:		10
	Cursos ei	n año:	16	Créditos en año:		36
5	<b>G</b> 41303 C1	ii uiio.	10	ordanos en uno.		
Ciclo	1					
	IT3165	402	PROCESOS DE MA	NUFACTURA		
			Curso aprobado	IT278	323	CIENCIA DE LOS MATERIALES
	IT3170	402		ENERGIA RENOVABLE		
			Curso aprobado	IT284	402	TERMODINAMICA
	IT3169	323	INGENIERIA DE PLA	ANTAS 2		
			Curso aprobado	IT3164	323	INGENIERIA DE PLANTAS 1
	IT499	132		JO DE GRADUACION 1		
			Curso aprobado	IT4107	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 6
	Cursos er	n ciclo:	4	Créditos en ciclo:		9
Ciclo	2					
	IT1062	503	ETICA PROFESION	AL		

20/04/2012 12:59:35p.m. Página 3 de 4

6

Ciclos acumulados

Año

	IT3149	503	CALIDAD AGROIN	DUSTRIAL			
			Curso aprobado	IT3164	323	INGENIERIA DE PLANTAS 1	
	IT3167	402	DISEÑO DE LA PR	ODUCCION 1			
			Curso aprobado	IT3164	323	INGENIERIA DE PLANTAS 1	
	IT4100	132	TALLER DE TRABA	AJO DE GRADUACION 2			
			Curso aprobado	IT499	132	TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 1	
	Cursos ei	n ajala:	4	Créditos en ciclo:		10	
Ciclo	3	ii cicio.	4	Creditos en cicio.		10	
Oicio	IT3174	402	MANTENIMIENTO	EN LA INDUSTRIA			
	113174	402		IT278	323	CIENCIA DE LOS MATERIALES	
	IT3173	402	Curso aprobado  DISEÑO DE LA PR		323	CIENCIA DE LOS MATERIALES	
	113173	402	Curso aprobado	IT3167	402	DISEÑO DE LA PRODUCCION 1	
	IT3166	323	GENERACION DE		402	DISENO DE LA PRODUCCION 1	
	113100	323		IT3170	402	INTRODUCCION A ENERGIA RENOVABLE	
	IT4440	400	Curso aprobado		402	INTRODUCCION A ENERGIA RENOVABLE	
	IT4110	132		AJO DE GRADUACION 3	132	TALLED DE TRADA IO DE ODADUACIONIO	
			Curso aprobado	114100	132	TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 2	
	Cursos e	n ciclo:	4	Créditos en ciclo:		9	
Ciclo	4						
	IT3158	402	SEGURIDAD EN LA	AS INDUSTRIAS			
			Curso aprobado	IT3169	323	INGENIERIA DE PLANTAS 2	
	IT3154	503	INTRODUCCION A	LA MERCADOTECNIA			
			Curso aprobado	IT3141	503	INGENIERIA ECONOMICA	
			Curso aprobado	IT3159	303	MICROECONOMIA Y MACROECONOMIA	
	IT3168	402	MERCADO ELECT	RICO DE GUATEMALA			
			Curso aprobado	IT284	402	TERMODINAMICA	
			Curso aprobado	IT3161	402	INGENIERIA ELECTRICA	
	IT4111	132	TALLER DE TRABA	AJO DE GRADUACION 4			
			Curso aprobado	IT4110	132	TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 3	
	Cursos ei	n ciclo:	4	Créditos en ciclo:		9	
	Cursos ei	n año:	16			37	
			10	Créditos en año:		37	
	Total Cur		74	TotalCréditos:		216	

20/04/2012 12:59:35p.m. Página 4 de 4