



# Universidad del Valle de Guatemala

## Plan de estudios

### PENSUM 2010

**Carrera:** 7012 LIC. EN INGENIERIA EN TEC AGRICOLA Y PECUARIA (CAMPUS SUR)  
**Fecha:** 15/03/2010  
**Carga anual:** 15  
**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
IT1052	303	COMPOSICION Y EXPRESION ORAL
IT256	303	INGLES TECNICO 1
IT490	0155	MODULO AGROPECUARIO 1
IT1060	303	INTRODUCCION A LA FILOSOFIA

**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			
		Curso aprobado	IT1049	324	INTRODUCCION A MODELOS MATEMATICOS
		Curso aprobado	IT1050	314	INTRODUCCION A CIENCIAS DE LA VIDA
IT3128	303	ADMINISTRACION DE EMPRESAS 1			
		Curso aprobado	IT255	314	CONTABILIDAD APLICADA
IT259	303	INGLES TECNICO 2			
		Curso aprobado	IT256	303	INGLES TECNICO 1
IT260	303	ECOLOGIA GENERAL 1			
		Curso aprobado	IT1050	314	INTRODUCCION A CIENCIAS DE LA VIDA
IT4102	303	TALLER INTRODUCTORIO A LAS TECNICAS DE INVESTIGACION			
		Curso aprobado	IT1050	314	INTRODUCCION A CIENCIAS DE LA VIDA
		Curso aprobado	IT1052	303	COMPOSICION Y EXPRESION ORAL
IT491	0124	MODULO AGROPECUARIO 2			
		Curso aprobado	IT490	0155	MODULO AGROPECUARIO 1
IT295	324	ALGORITMOS Y PROGRAMACION ESTRUCTURADA			
		Curso aprobado	IT1049	324	INTRODUCCION A MODELOS MATEMATICOS

**Cursos en ciclo:** 8 **Créditos en ciclo:** 28

**Cursos en año:** 15 **Créditos en año:** 54

**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			
IT3129	324	SEMILLAS, VIVEROS Y PROPAGACION DE PLANTAS 1			
		Curso aprobado	IT1050	314	INTRODUCCION A CIENCIAS DE LA VIDA
IT263	324	QUIMICA ORGANICA GENERAL			
		Curso aprobado	IT257	324	QUIMICA GENERAL 1
IT1057	303	TALLER DE EMPRENDIMIENTO EN NEGOCIOS			

IT492	093	MODULO AGROPECUARIO 3			
		Curso aprobado	IT491	0124	MODULO AGROPECUARIO 2
IT258	324	FISICA GENERAL 1			
		Curso aprobado	IT1053	324	MODELOS MATEMATICOS
Cursos en ciclo:		8	Créditos en ciclo:		29
Ciclo	2				
IT264	324	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA			
		Curso aprobado	IT261	324	INTRODUCCION A CALCULO
IT265	324	QUIMICA ANALITICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA 1			
		Curso aprobado	IT257	324	QUIMICA GENERAL 1
IT266	324	TOPOGRAFIA			
		Curso aprobado	IT1053	324	MODELOS MATEMATICOS
		Curso aprobado	IT258	324	FISICA GENERAL 1
IT267	202	AGROMETEOROLOGIA			
		Curso aprobado	IT260	303	ECOLOGIA GENERAL 1
IT493	062	TALLER DE PRACTICA SUPERVISADA			
		Ciclos acumulados	3		
IT494	093	MODULO AGROPECUARIO 4			
		Curso aprobado	IT492	093	MODULO AGROPECUARIO 3
IT3134	324	CULTIVOS DE EXPORTACION 1			
		Curso aprobado	IT3129	324	SEMILLAS, VIVEROS Y PROPAGACION DE PLANTAS 1
Cursos en ciclo:		7	Créditos en ciclo:		23
Cursos en año:		15	Créditos en año:		52

3

Ciclo	1				
IT269	323	BIOQUIMICA GENERAL			
		Curso aprobado	IT263	324	QUIMICA ORGANICA GENERAL
IT270	402	BOTANICA GENERAL			
		Curso aprobado	IT3129	324	SEMILLAS, VIVEROS Y PROPAGACION DE PLANTAS 1
IT1059	402	CIENCIAS DEL AMBIENTE			
		Curso aprobado	IT260	303	ECOLOGIA GENERAL 1
		Curso aprobado	IT263	324	QUIMICA ORGANICA GENERAL
IT495	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 1			
		Ciclos acumulados	4		
IT271	402	GENETICA			
		Curso aprobado	IT3134	324	CULTIVOS DE EXPORTACION 1
IT3130	323	SUELOS Y CONSERVACION 1			
		Ciclos acumulados	4		
IT4113	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 2			
		Ciclos acumulados	4		
IT3135	323	CULTIVOS DE EXPORTACION 2			
		Curso aprobado	IT3129	324	SEMILLAS, VIVEROS Y PROPAGACION DE PLANTAS 1
		Curso aprobado	IT494	093	MODULO AGROPECUARIO 4
Cursos en ciclo:		8	Créditos en ciclo:		17
Ciclo	2				
IT3131	323	QUIMICA Y FERTILIDAD DE SUELOS 1			
		Curso aprobado	IT265	324	QUIMICA ANALITICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA 1
		Curso aprobado	IT3130	323	SUELOS Y CONSERVACION 1
IT4114	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 4			
		Curso aprobado	IT4113	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 2
IT268	402	MODELOS ESTADISTICOS AVANZADOS (DISEÑOS EXPERIMENTALES)			
		Curso aprobado	IT1055	324	MODELOS ESTADISTICOS
IT496	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 3			
		Curso aprobado	IT4113	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 2

**Año** 4  
**Ciclo** 1

IT272	323	ENTOMOLOGIA ECONOMICA			
		Curso aprobado	IT3135	323	CULTIVOS DE EXPORTACION 2
IT273	402	HIDRAULICA			
		Curso aprobado	IT258	324	FISICA GENERAL 1
		Curso aprobado	IT264	324	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA
IT293	402	FITOMEJORAMIENTO			
		Curso aprobado	IT271	402	GENETICA
CURSO SELECTIVO (FACULTAD: FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, DEPARTAMENTO: PSICOLOGIA, CARRERA: LICENCIATURA EN PSICOLOGIA)					
<b>Cursos en ciclo:</b>	<b>8</b>	<b>Créditos en ciclo:</b>	<b>14</b>		
<b>Cursos en año:</b>	<b>16</b>	<b>Créditos en año:</b>	<b>31</b>		

**Ciclo** 2

IT3136	402	RIEGOS Y FERTIRRIEGO			
		Curso aprobado	IT273	402	HIDRAULICA
		Curso aprobado	IT3131	323	QUIMICA Y FERTILIDAD DE SUELOS 1
IT4106	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 5			
		Curso aprobado	IT4114	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 4
IT3138	323	PRODUCCION BAJO CONDICIONES CONTROLADAS 1			
		Curso aprobado	IT3131	323	QUIMICA Y FERTILIDAD DE SUELOS 1
		Curso aprobado	IT3135	323	CULTIVOS DE EXPORTACION 2
IT1061	402	HISTORIA DE GUATEMALA CONTEMPORANEA			
IT4107	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 6			
		Curso aprobado	IT4114	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 4
IT3133	402	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 1			
		Curso aprobado	IT272	323	ENTOMOLOGIA ECONOMICA
IT3176	323	PRODUCCION BAJO CONDICIONES CONTROLADAS 2			
		Curso aprobado	IT3131	323	QUIMICA Y FERTILIDAD DE SUELOS 1
		Curso aprobado	IT3135	323	CULTIVOS DE EXPORTACION 2
IT3144	323	PATOLOGIA VEGETAL			
		Curso aprobado	IT3135	323	CULTIVOS DE EXPORTACION 2
<b>Cursos en ciclo:</b>	<b>8</b>	<b>Créditos en ciclo:</b>	<b>17</b>		
IT3140	402	FISIOLOGIA Y PRODUCTIVIDAD VEGETAL			
		Curso aprobado	IT269	323	BIOQUIMICA GENERAL
		Curso aprobado	IT3176	323	PRODUCCION BAJO CONDICIONES CONTROLADAS 2
IT3141	402	INGENIERIA ECONOMICA			
		Curso aprobado	IT1055	324	MODELOS ESTADISTICOS
		Curso aprobado	IT255	314	CONTABILIDAD APLICADA
IT3142	323	CULTIVOS DE EXPORTACION 3			
		Curso aprobado	IT3133	402	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 1
		Curso aprobado	IT3136	402	RIEGOS Y FERTIRRIEGO
IT4108	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 7			
		Curso aprobado	IT4107	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 6
IT3143	402	INDUSTRIALIZACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS			
		Curso aprobado	IT3134	324	CULTIVOS DE EXPORTACION 1
		Curso aprobado	IT3135	323	CULTIVOS DE EXPORTACION 2
		Curso aprobado	IT3176	323	PRODUCCION BAJO CONDICIONES CONTROLADAS 2
IT4109	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 8			
		Curso aprobado	IT4107	031	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 6
IT3139	323	ZOOTECNIA GENERAL			
		Curso aprobado	IT269	323	BIOQUIMICA GENERAL
		Curso aprobado	IT494	093	MODULO AGROPECUARIO 4
IT294	402	BIOTECNOLOGIA DE PLANTAS			
		Curso aprobado	IT269	323	BIOQUIMICA GENERAL
		Curso aprobado	IT293	402	FITOMEJORAMIENTO

<b>Cursos en ciclo:</b>	<b>8</b>	<b>Créditos en ciclo:</b>	<b>16</b>
<b>Cursos en año:</b>	<b>16</b>	<b>Créditos en año:</b>	<b>33</b>

**Año**      **5**

**Ciclo**    **1**

IT4100	031	TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 2		
		Curso aprobado	IT268	402 MODELOS ESTADISTICOS AVANZADOS (DISEÑOS EXPERIMENTALES)
		Curso aprobado	IT4109	031 TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 8
IT3146	323	NUTRICION ANIMAL		
		Curso aprobado	IT3139	323 ZOOTECNIA GENERAL
IT3147	402	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS 1		
		Ciclos acumulados	7	
IT499	031	TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 1		
		Curso aprobado	IT268	402 MODELOS ESTADISTICOS AVANZADOS (DISEÑOS EXPERIMENTALES)
		Curso aprobado	IT4109	031 TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 8
IT3149	402	CALIDAD AGROINDUSTRIAL		
		Ciclos acumulados	7	
IT1062	402	ETICA PROFESIONAL		
IT3137	402	CULTIVOS FORRAJEROS Y PASTOS		
		Curso aprobado	IT3139	323 ZOOTECNIA GENERAL
IT3151	323	AGROQUIMICOS, FORMULACION Y CALIBRACION DE EQUIPO AGRICOLA		
		Curso aprobado	IT3133	402 MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 1
		Curso aprobado	IT3136	402 RIEGOS Y FERTIRRIEGO

<b>Cursos en ciclo:</b>	<b>8</b>	<b>Créditos en ciclo:</b>	<b>16</b>
-------------------------	----------	---------------------------	-----------

**Ciclo**    **2**

IT3150	402	AGRICULTURA ORGANICA		
		Curso aprobado	IT3133	402 MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 1
		Curso aprobado	IT3142	323 CULTIVOS DE EXPORTACION 3
		CURSO SELECTIVO (i)		
		Ciclos acumulados	8	
IT4117	031	TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 3		
		Curso aprobado	IT4100	031 TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 2
IT3152	323	MANEJO DE POST COSECHA 1		
		Curso aprobado	IT3134	324 CULTIVOS DE EXPORTACION 1
		Curso aprobado	IT3176	323 PRODUCCION BAJO CONDICIONES CONTROLADAS 2
IT3153	323	PRODUCTIVIDAD ANIMAL		
		Curso aprobado	IT3146	323 NUTRICION ANIMAL
IT3154	402	INTRODUCCION A LA MERCADOTECNIA		
		Ciclos acumulados	8	
IT4118	031	TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 4		
		Curso aprobado	IT4100	031 TALLER DE TRABAJO DE GRADUACION 2
IT3145	402	CULTIVOS DE EXPORTACION 4		
		Curso aprobado	IT3133	402 MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 1
		Curso aprobado	IT3142	323 CULTIVOS DE EXPORTACION 3

<b>Cursos en ciclo:</b>	<b>8</b>	<b>Créditos en ciclo:</b>	<b>14</b>
<b>Cursos en año:</b>	<b>16</b>	<b>Créditos en año:</b>	<b>30</b>
<b>Total Cursos:</b>	<b>78</b>	<b>TotalCréditos:</b>	<b>200</b>