



# Universidad del Valle de Guatemala

## Plan de estudios

PENSUM 2017

**Carrera:** 7048 TECNICO UNIVERSITARIO EN INFORMATICA (C.ALT.)  
**Fecha:** 18/01/2017  
**Carga anual:** 16  
**Pensum abierto:** No

**Año** 1

**Ciclo** 1

---

IT1123	404	MATEMATICA BASICA
IT1125	303	ESTRATEGIAS DE COMUNICACION
IT2259	202	INTRODUCCION A LA INFORMATICA
IT2260	314	INTRODUCCION A ALGORITMOS Y PROGRAMACION
IT2261	303	PRINCIPIOS DE CONTABILIDAD
IT2262	314	ORGANIZACION DE COMPUTADORAS Y HARDWARE
IT3358	033	MODULO DE HARDWARE, REDES Y COMUNICACIONES 1
IT1124	303	GUATEMALA EN EL CONTEXTO MUNDIAL

**Cursos en ciclo:** 8                      **Créditos en ciclo:** 26

**Ciclo** 2

---

IT2246	404	MODELOS MATEMATICOS
		Curso aprobado                      IT1003                      404                      MATEMATICA BASICA
IT2263	314	INTRODUCCION A FISICA
IT3359	213	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS
		Curso aprobado                      IT2000                      314                      INTRODUCCION A ALGORITMOS Y PROGRAMACION
IT2264	213	INTRODUCCION A SISTEMAS OPERATIVOS
		Curso aprobado                      IT2002                      314                      ORGANIZACION DE COMPUTADORAS Y HARDWARE
IT1105	404	ESTADISTICA GENERAL
		Curso aprobado                      IT1003                      404                      MATEMATICA BASICA
IT3360	033	MODULO DE HARDWARE, REDES Y COMUNICACIONES 2
		Curso aprobado                      IT3008                      033                      MODULO DE HARDWARE, REDES Y COMUNICACIONES 1
IT3361	213	DISEÑO DE BASES DE DATOS 1
		Curso aprobado                      IT2000                      202                      INTRODUCCION A LA INFORMATICA
IT3372	033	PRACTICA PROFESIONAL 1

**Cursos en ciclo:** 8                      **Créditos en ciclo:** 27

**Cursos en año:** 16                      **Créditos en año:** 53

**Año** 2

**Ciclo** 1

---

IT2265	404	INTRODUCCION AL CALCULO
		Curso aprobado                      IT2006                      404                      MODELOS MATEMATICOS
IT1127	303	EMPRENDIMIENTO E INNOVACION
IT1107	303	CLIMA, RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE
IT3362	213	INTRODUCCION A CIRCUITOS ELECTRICOS
		Curso aprobado                      IT2003                      314                      INTRODUCCION A FISICA
IT2266	303	LEGISLACION
IT3363	213	INTRODUCCION PROGRAMACION DE APLICACIONES MOVILES
		Curso aprobado                      IT3000                      213                      PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS
IT3364	314	PROGRAMACION DE MICROPROCESADORES
		Curso aprobado                      IT2002                      314                      ORGANIZACION DE COMPUTADORAS Y HARDWARE
IT3365	033	LABORATORIO CERTIFICACION DE REDES 1

<b>Cursos en ciclo:</b>	<b>8</b>	<b>Créditos en ciclo:</b>	<b>26</b>
<b>Ciclo</b>	<b>2</b>		
IT3366	325	PROGRAMACION WEB 1	
		Curso aprobado	IT3859 213 PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS
IT3367	303	INTRODUCCION A SEGURIDAD INFORMATICA	
		Curso aprobado	IT2854 213 INTRODUCCION A SISTEMAS OPERATIVOS
IT3368	303	REDES DE COMPUTACION 1	
		Curso aprobado	IT2854 213 INTRODUCCION A SISTEMAS OPERATIVOS
IT3369	303	INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO DE NEGOCIOS TECNOLOGICOS	
		Curso aprobado	IT1827 303 EMPRENDIMIENTO E INNOVACION
IT2267	303	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS	
		Curso aprobado	IT2851 303 PRINCIPIOS DE CONTABILIDAD
		Curso aprobado	IT2856 303 LEGISLACION
IT3370	303	INGENIERIA DE SOFTWARE 1	
		Curso aprobado	IT3861 213 DISEÑO DE BASES DE DATOS 1
IT3371	033	LABORATORIO DE CERTIFICACION DE REDES 2	
		Curso aprobado	IT3865 033 LABORATORIO CERTIFICACION DE REDES 1
IT3373	033	PRACTICA PROFESIONAL 2	
<b>Cursos en ciclo:</b>	<b>8</b>	<b>Créditos en ciclo:</b>	<b>26</b>
<b>Cursos en año:</b>	<b>16</b>	<b>Créditos en año:</b>	<b>52</b>
<b>Total Cursos:</b>	<b>32</b>	<b>TotalCréditos:</b>	<b>105</b>