



Universidad del Valle de Guatemala

Plan de estudios

PENSUM 2018 (CAMPUS ALTIPLANO)

Carrera: 7107 LICENCIATURA EN TEC DE SISTEMAS INFO (CAMPUS ALTIPLANO)
Fecha: 02/02/2018
Carga anual: 12
Pensum abierto: No

Año 1

Ciclo 1

TS1001	303	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS DE LA VIDA
TS2001	303	INTRODUCCION A LAS TECNICAS DE INVESTIGACION
TS2002	314	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
TS2003	404	CALCULO 1
TS35	314	FUNDAMENTOS DE ESTRUCTURA DE DATOS
TS2004	314	FISICA GENERAL 1

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 22

Ciclo 2

TS2005	404	CALCULO 2			
		Curso aprobado	TS003	404	CALCULO 1
TS2006	314	FISICA GENERAL 2			
		Curso aprobado	TS004	314	FISICA GENERAL 1
TS1002	303	MULTICULTURALIDAD, GENERO Y EQUIDAD			
TS36	404	INGENIERIA DE SOFTWARE 2			
TS37	314	PROGRAMACION DE VIDEOJUEGOS			
		Curso aprobado	TS005	314	FUNDAMENTOS DE ESTRUCTURA DE DATOS
TS1003	314	TEORIA DE SISTEMAS			
		Curso aprobado	TS003	404	CALCULO 1
		Curso aprobado	TS005	314	FUNDAMENTOS DE ESTRUCTURA DE DATOS

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 23

Cursos en año: 12 **Créditos en año:** 45

Año 2

Ciclo 1

TS2007	404	ALGEBRA LINEAL			
		Curso aprobado	TS003	404	CALCULO 1
TS2008	404	ANALISIS PROBABILISTICO			
TS2009	303	ADMINISTRACION DE EMPRESAS			
TS38	404	ECUACIONES DIFERENCIALES FUNDAMENTALES			
		Curso aprobado	TS005	404	CALCULO 2
TS2010	303	INTRODUCCION A LA MERCADOTECNIA			
TS1004	314	CIRCUITOS ELECTRICOS			
		Curso aprobado	TS006	314	FISICA GENERAL 2

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 22

Ciclo 2

TS39	404	MATEMATICA DISCRETA			
		Curso aprobado	TS007	404	ALGEBRA LINEAL
TS2011	314	INVESTIGACION DE OPERACIONES			
		Curso aprobado	TS007	404	ALGEBRA LINEAL
TS2012	314	METODOS NUMERICOS			
		Curso aprobado	TS003	404	CALCULO 1
TS310	314	ELECTRONICA DIGITAL Y SISTEMAS EMPOTRADOS			

TS311	314	DISEÑO DE BASES DE DATOS 2
TS2013	303	CONTABILIDAD DE COSTOS

Cursos en ciclo:	6	Créditos en ciclo:	23
-------------------------	---	---------------------------	----

Cursos en año:	12	Créditos en año:	45
-----------------------	----	-------------------------	----

Año 3

Ciclo 1

TS312	314	MINERIA DE DATOS		
		Curso aprobado	TS308	404 ANALISIS PROBABILISTICO
TS313	314	MODELACION Y SIMULACION		
		Curso aprobado	TS38	404 ECUACIONES DIFERENCIALES FUNDAMENTALES
TS314	314	SISTEMAS OPERATIVOS		
TS315	314	REDES DE COMPUTACION 2		
TS316	123	PRACTICA PROFESIONAL		
TS317	404	INTELIGENCIA ARTIFICIAL		
		Curso aprobado	TS308	404 ANALISIS PROBABILISTICO
		Curso aprobado	TS38	314 FUNDAMENTOS DE ESTRUCTURA DE DATOS

Cursos en ciclo:	6	Créditos en ciclo:	23
-------------------------	---	---------------------------	----

Ciclo 2

TS2014	303	CONTABILIDAD FINANCIERA		
TS318	303	ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS		
		Curso aprobado	TS35	314 REDES DE COMPUTACION 2
TS319	325	PROGRAMACION WEB 2		
TS320	134	TRABAJO DE GRADUACION		
		Curso aprobado	TS36	123 PRACTICA PROFESIONAL
TS321	314	SEGURIDAD DE SISTEMAS INFORMATICOS		
		CURSO SELECTIVO ()		

Cursos en ciclo:	6	Créditos en ciclo:	19
-------------------------	---	---------------------------	----

Cursos en año:	12	Créditos en año:	42
-----------------------	----	-------------------------	----

Total Cursos:	36	TotalCréditos:	132
----------------------	----	-----------------------	-----