



# Universidad Mariano Gálvez

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, DIARIO VESPERTINA,  
QUETZALTENANGO, QUETZALTENANGO

Pensum de Carrera: 2690 Año 2014

Acta 72-13 5.05 a a 23/10/2013

Código	Nombre del Curso	Créditos	Pre-Requisitos
<b>PRIMER CICLO:</b>			
001	DESARROLLO HUMANO Y PROFESIONAL	4	
002	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	5	
003	CONTABILIDAD I	5	
004	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE CÓMPUTO	5	
005	LÓGICA DE SISTEMAS	5	
<b>SEGUNDO CICLO:</b>			
006	PRECÁLCULO	5	
007	ÁLGEBRA LINEAL	5	
008	ALGORITMOS	5	
009	CONTABILIDAD II	5	
010	MATEMÁTICA DISCRETA	5	
<b>TERCER CICLO:</b>			
011	FÍSICA I	5	006
012	PROGRAMACIÓN I	5	008
013	CÁLCULO I	5	006
014	PROCESO ADMINISTRATIVO	4	
015	DERECHO INFORMÁTICO	5	
<b>CUARTO CICLO:</b>			
016	MICROECONOMÍA	5	
017	PROGRAMACIÓN II	5	012
018	CÁLCULO II	5	013
019	ESTADÍSTICA I	5	
020	FÍSICA II	5	011
<b>QUINTO CICLO:</b>			
021	MÉTODOS NUMÉRICOS	5	70 Crs.
022	PROGRAMACIÓN III	5	017
023	EMPRENDEDORES DE NEGOCIOS	5	
024	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	5	020
025	ESTADÍSTICA II	5	019
<b>SEXTO CICLO:</b>			
026	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	5	80 Crs.
027	BASES DE DATOS I	5	022
028	AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES	5	80 Crs.
029	SISTEMAS OPERATIVOS I	5	80 Crs.
030	ELECTRÓNICA DIGITAL	5	024



# Universidad Mariano Gálvez

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, DIARIO VESPERTINA,  
QUETZALTENANGO, QUETZALTENANGO

Pensum de Carrera: 2690 Año 2014

Acta 72-13 5.05 a a 23/10/2013

Código	Nombre del Curso	Créditos	Pre-Requisitos
<b>SÉPTIMO CICLO:</b>			
031	BASES DE DATOS II	5	027
032	ANÁLISIS DE SISTEMAS I	5	100 Crs.
033	SISTEMAS OPERATIVOS II	5	029
034	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS I	5	100 Crs.
035	COMPILADORES	5	028
<b>OCTAVO CICLO:</b>			
036	DESARROLLO WEB	5	031
037	ANÁLISIS DE SISTEMAS II	5	032
038	REDES DE COMPUTADORAS I	5	125 Crs.
039	ÉTICA PROFESIONAL	4	100 Crs.
040	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS II	5	034
<b>NOVENO CICLO:</b>			
041	ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	5	150 Crs.
042	INGENIERÍA DE SOFTWARE	5	150 Crs.
043	PROYECTO DE GRADUACIÓN I	6	150 Crs.
044	REDES DE COMPUTADORAS II	5	038
045	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	5	150 Crs.
<b>DÉCIMO CICLO:</b>			
046	TELECOMUNICACIONES	5	175 Crs.
047	SEMINARIO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	6	175 Crs.
048	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE SOFTWARE	5	175 Crs.
049	PROYECTO DE GRADUACIÓN II	6	043
050	SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE SISTEMAS	5	175 Crs.