



UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA
INGENIERIA EN SISTEMAS Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION CHIMALTENANGO,
CHIMALTENANGO

Acta 80-05 9.03 2005-11-09

Código	Nombre del Curso	Créditos	Requisitos
PRIMER CICLO			
1990401	DESARROLLO HUMANO Y PROFESIONAL	4	
1990402	LOGICA	5	
1990404	INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE COMPUTO*	5	
1990451	CONTABILIDAD GENERAL	5	
SEGUNDO CICLO			
1990403	MATEMATICA BASICA	6	
1990407	ALGORITMOS*	5	1990402
1990409	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	4	1990402
1990452	CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA	5	1990451
TERCER CICLO			
1990405	PROCESO ADMINISTRATIVO	5	
1990408	CALCULO	6	1990403
1990411	PROGRAMACION*	5	1990407
1990412	MATEMATICA DISCRETA	5	1990403
CUARTO CICLO			
1990406	ALGEBRA LINEAL	5	1990403
1990410	FISICA 1	5	1990408
1990453	PROGRAMACION AVANZADA*	5	1990411
1990454	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	5	1990411, 1990412
QUINTO CICLO			
1990413	PROBABILIDADES ESTADISTICAS	5	1990406, 1990408
1990415	FISICA II	5	1990410
1990456	ESTRUCTURAS DE DATOS*	5	1990453
1990457	COMPILADORES	5	1990454
SEXTO CICLO			
1990416	MERODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	5	1990404, 1990409, 1990413
1990417	ESTADISTICA INFERENCIAL	5	1990413
1990455	ELABORACION DE PAGINAS WEB*	5	1990453
1990458	ELECTRONICA ANALOGICA*	5	1990415
SÉPTIMO CICLO			
1990436	INGENIERIA ECONOMICA	5	1990452, 100 Créditos
1990459	CULTURA DE CALIDAD	5	1990405, 1990416, 1990417

Código	Nombre del Curso	Créditos	Requisitos
1990460	BASES DE DATOS*	5	1990456
1990462	ELECTRONICA DIGITAL*	5	1990458
<i>OCTAVO CICLO</i>			
1990461	SISTEMAS OPERATIVOS*	5	1990457
1990464	DISEÑO DE BASE DE DATOS*	5	1990460
1990465	ANÁLISIS DE SISTEMAS	5	1990460
1990467	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS*	5	1990462
<i>NOVENO CICLO</i>			
1990463	INVESTIGACION DE MERCADOS	5	1990417, 100 Créditos
1990466	SISTEMAS OPERATIVOS ABIERTOS*	5	1990461
1990468	INVESTIGACION DE OPERACIONES	5	1990413
1990470	DISEÑO DE SISTEMAS*	5	1990465
<i>DÉCIMO CICLO</i>			
1990426	INGENIERIA DE LA CALIDAD	5	1990459, 120 Créditos
1990469	SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	5	1990465
1990471	REDES DE COMPUTADORAS	5	1990467
1990472	SIMULACION Y MODELACION	5	1990468
<i>DÉCIMO PRIMER CICLO</i>			
1990473	LEGISLACION LABORAL Y MERCANTIL	4	120 Créditos
1990474	INGENIERIA DEL SOFTWARE	5	1990470
1990475	COMUNICACIONES*	5	1990471
1990477	INGENIERIA DE PROYECTOS	6	1990426, 1990436, 1990463, 1990472
<i>DÉCIMO SEGUNDO CICLO</i>			
1990446	ETICA	4	150 Créditos
1990476	SEGURIDAD DE SISTEMAS*	5	1990471
1990478	AUDITORIA EN SISTEMAS	5	1990470
1990479	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	5	1990466
1990480	SEMINARIO DE TECNOLOGIA DE INFORMACION*	6	150 Créditos

* Cursos laboratorio de cómputo

** Cursos laboratorio de electrónica.

REQUISITOS PARA GRADUARSE:

- Evaluación Geral Privada Pensum cerrado
 - Evaluación escuela de idiomas UMG (Idioma ingles)
- Trabajo de Graduación Haber Aprobado E.G.P.
- Evaluación Privada de Tesis Trabajo de Graduación
- Acto de Graduación Evaluación privada de Trabajo de Graduación (Tesis)