

UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA
INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION,
SABADO,VILLA NUEVA, GUATEMALA
Acta 72-13 5.05 a 2013-10-23

Código	Nombre del Curso	Créditos	Requisitos
PRIMER CICLO			
5190001	DESARROLLO HUMANO Y PROFESIONAL	4	
5190002	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	5	
5190003	CONTABILIDAD I	5	
5190004	INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE COMPUTO	5	
5190005	LOGICA DE SISTEMAS	5	
SEGUNDO CICLO			
5190006	PRECALCULO	5	
5190007	ALGEBRA LINEAL	5	
5190008	ALGORITMOS	5	
5190009	CONTABILIDAD II	5	
5190010	MATEMATICA DISCRETA	5	
TERCER CICLO			
5190011	FISICA I	5	5190006
5190012	PROGRAMACION I	5	5190008
5190013	CALCULO I	5	5190006
5190014	PROCESO ADMINISTRATIVO	4	
5190015	DERECHO INFORMATICO	5	
CUARTO CICLO			
5190016	MICROECONOMIA	5	
5190017	PROGRAMACION II	5	5190012
5190018	CALCULO II	5	5190013
5190019	ESTADISTICA I	5	
5190020	FISICA II	5	5190011
QUINTO CICLO			
5190021	METODOS NUMERICOS	5	70 Créditos
5190022	PROGRAMACION III	5	5190017
5190023	EMPRENEDORES DE NEGOCIOS	5	
5190024	ELECTRONICA ANALOGICA	5	5190020
5190025	ESTADISTICA II	5	5190019
SEXTO CICLO			
5190026	INVESTIGACION DE OPERACIONES	5	80 Créditos
5190027	BASES DE DATOS I	5	5190022
5190028	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	5	80 Créditos
5190029	SISTEMAS OPERATIVOS I	5	80 Créditos
5190030	ELECTRONICA DIGITAL	5	5190024
SÉPTIMO CICLO			
5190031	BASES DE DATOS II	5	5190027

Código	Nombre del Curso	Créditos	Requisitos
5190032	ANALISIS DE SISTEMAS I	5	100 Créditos
5190033	SISTEMAS OPERATIVOS II	5	5190029
5190034	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS I	5	100 Créditos
5190035	COMPILADORES	5	5190028

OCTAVO CICLO

5190036	DESARROLLO WEB	5	5190031
5190037	ANALISIS DE SISTEMAS II	5	5190032
5190038	REDES DE COMPUTADORAS I	5	125 Créditos
5190039	ETICA PROFESIONAL	4	100 Créditos
5190040	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS II	5	5190034

NOVENO CICLO

5190041	ADMINISTRACION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION	5	150 Créditos
5190042	INGENIERIA DE SOFTWARE	5	150 Créditos
5190043	PROYECTOD DE GRADUACION I	6	150 Créditos
5190044	REDES DE COMPUTADORAS II	5	5190038
5190045	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	5	150 Créditos

DÉCIMO CICLO

5190046	TELECOMUNICACIONES	5	175 Créditos
5190047	SEMINARIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION	6	175 Créditos
5190048	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE	5	175 Créditos
5190049	PROYECTO DE GRADUACION II	6	5190043
5190050	SEGURIDAD Y AUDITORIA DE SISTEMAS	5	175 Créditos

Observaciones:

* Cursos con laboratorio de computo

**Cursos con laboratorio de f