



UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA
INGENIERÍA EN SISTEMAS SABADO MATUTINA ANTIGUA GUATEMALA, SACATEPEQUE
Acta 80-05 9.03 2005-11-09

| Código | Nombre del Curso | Créditos | Requisitos |
|----------------------|---|-----------------|------------------------------|
| PRIMER CICLO | | | |
| 0910401 | DESARROLLO HUMANO Y PROFESIONAL | 4 | |
| 0910402 | LOGICA | 5 | |
| 0910404 | INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE COMPUTO* | 5 | |
| 0910451 | CONTABILIDAD GENERAL | 5 | |
| SEGUNDO CICLO | | | |
| 0910403 | MATEMATICA BASICA | 6 | |
| 0910407 | ALGORITMOS* | 5 | 0910402 |
| 0910409 | COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | 4 | 0910402 |
| 0910452 | CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA | 5 | 0910451 |
| TERCER CICLO | | | |
| 0910405 | PROCESO ADMINISTRATIVO | 5 | |
| 0910408 | CALCULO | 6 | 0910403 |
| 0910411 | PROGRAMACION* | 5 | 0910407 |
| 0910412 | MATEMATICA DISCRETA | 5 | 0910403 |
| CUARTO CICLO | | | |
| 0910406 | ALGEBRA LINEAL | 5 | 0910403 |
| 0910410 | FISICA I | 5 | 0910408 |
| 0910453 | PROGRAMACION AVANZADA* | 5 | 0910411 |
| 0910454 | LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS | 5 | 0910411, 0910412 |
| QUINTO CICLO | | | |
| 0910413 | ESTADISTICA Y PROBABILIDADES | 5 | 0910406, 0910408 |
| 0910415 | FISICA II | 5 | 0910410 |
| 0910456 | ESTRUCTURAS DE DATOS* | 5 | 0910453 |
| 0910457 | COMPILADORES | 5 | 0910454 |
| SEXTO CICLO | | | |
| 0910416 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION | 5 | 0910404, 0910409, 0910413 |
| 0910417 | ESTADISTICA INFERENCIAL | 5 | 0910413 |
| 0910455 | ELABORACION DE PAGINAS WEB* | 5 | 0910453 |
| 0910458 | ELECTRONICA ANALOGICA* | 5 | 0910415 |
| SÉPTIMO CICLO | | | |
| 0910436 | INGENIERIA ECONOMICA | 5 | 0910452, 100 Créditos |
| 0910459 | CULTURA DE CALIDAD | 5 | 0910405, 0910416, 0910417 |

| Código | Nombre del Curso | Créditos | Requisitos |
|------------------------------------|---|-----------------|---------------------------------------|
| 0910460 | BASES DE DATOS* | 5 | 0910456 |
| 0910462 | ELECTRONICA DIGITAL* | 5 | 0910458 |
| <i>OCTAVO CICLO</i> | | | |
| 0910461 | SISTEMAS OPERATIVOS* | 5 | 0910457 |
| 0910464 | DISEÑO DE BASE DE DATOS* | 5 | 0910460 |
| 0910465 | ANALISIS DE SISTEMAS | 5 | 0910460 |
| 0910467 | ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS* | 5 | 0910462 |
| <i>NOVENO CICLO</i> | | | |
| 0910463 | INVESTIGACION DE MERCADOS | 5 | 0910417, 100 Créditos |
| 0910466 | SISTEMAS OPERATIVOS ABIERTOS* | 5 | 0910461 |
| 0910468 | INVESTIGACION DE OPERACIONES | 5 | 0910413 |
| 0910470 | DISEÑO DE SISTEMAS* | 5 | 0910465 |
| <i>DÉCIMO CICLO</i> | | | |
| 0910426 | INGENIERIA DE LA CALIDAD | 5 | 0910459, 120 Créditos |
| 0910469 | SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL | 5 | 0910465 |
| 0910471 | REDES DE COMPUTADORAS | 5 | 0910467 |
| 0910472 | SIMULACION Y MODELACION | 5 | 0910468 |
| <i>DÉCIMO PRIMER CICLO</i> | | | |
| 0910473 | LEGISLACION LABORAL Y MERCANTIL | 4 | 120 Créditos |
| 0910474 | INGENIERIA DEL SOFTWARE | 5 | 0910470 |
| 0910475 | COMUNICACIONES* | 5 | 0910471 |
| 0910477 | INGENIERIA DE PROYECTOS | 6 | 0910426, 0910436, 0910463, 0910472 |
| <i>DÉCIMO SEGUNDO CICLO</i> | | | |
| 0910446 | ETICA | 4 | 150 Créditos |
| 0910476 | SEGURIDAD DE SISTEMAS* | 5 | 0910471 |
| 0910478 | AUDITORIA EN SISTEMAS | 5 | 0910470 |
| 0910479 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL | 5 | 0910466 |
| 0910480 | SEMINARIO DE TECNOLOGIA DE INFORMACION* | 6 | 150 Créditos |

* Cursos laboratorio de cómputo

** Cursos laboratorio de electrónica.

REQUISITOS PARA GRADUARSE:

- Evaluación Geral Privada Pensus 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)