

|                      |  |   |              |
|----------------------|--|---|--------------|
| <i>Séptimo ciclo</i> |  |   |              |
| 090031               | Bases de Datos II *                          | 5 | 090027       |
| 090032               | Análisis de Sistemas I                       | 5 | 100 créditos |
| 090033               | Sistemas Operativos II ****                  | 5 | 090029       |
| 090034               | Arquitectura de Computadoras I **            | 5 | 100 créditos |
| 090035               | Compiladores                                 | 5 | 090028       |
| <i>Octavo ciclo</i>  |  |   |              |
| 090036               | Desarrollo Web *                             | 5 | 090031       |
| 090037               | Análisis de Sistemas II                      | 5 | 090032       |
| 090038               | Redes de Computadoras I ***                  | 5 | 125 créditos |
| 090039               | Ética Profesional                            | 4 | 100 créditos |
| 090040               | Arquitectura de Computadoras II **           | 5 | 090034       |
| <i>Noveno ciclo</i>  |  |   |              |
| 090041               | Administración de Tecnologías de Información | 5 | 150 créditos |
| 090042               | Ingeniería de Software                       | 5 | 150 créditos |
| 090043               | Proyecto de Graduación I                     | 6 | 150 créditos |
| 090044               | Redes de Computadoras II ***                 | 5 | 090038       |
| 090045               | Inteligencia Artificial                      | 5 | 150 créditos |
| <i>Decimo ciclo</i>  |  |   |              |
| 090046               | Telecomunicaciones ***                       | 5 | 175 créditos |
| 090047               | Seminario de Tecnologías de Información      | 6 | 175 créditos |
| 090048               | Aseguramiento de la Calidad de Software      | 5 | 175 créditos |
| 090049               | Proyecto de Graduación II                    | 6 | 090043       |
| 090050               | Seguridad y Auditoría de Sistemas ****       | 5 | 175 créditos |

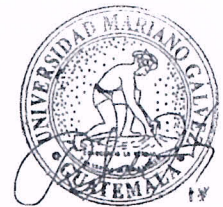
Observaciones:

\*Cursos con Laboratorio de Cómputo

\*\* Cursos con Laboratorio de Física, Electrónica y Arquitectura de Computadoras

\*\*\*Cursos con Laboratorio de Redes y Telecomunicaciones

\*\*\*\*Cursos con Laboratorio de Sistemas Operativos y Seguridad y Auditoría en Sistemas



SECRETARÍA  
GENERAL

**Requisitos de graduación:**

- a) 1000 horas de práctica laboral profesional: a partir del 7º. Ciclo
- b) Evaluación General de áreas de conocimiento (escalonado en 3 etapas)
  - a. Área de Ciencias de la Ingeniería: Aprobado del 1º. al 6º. ciclo e Inglés Intermedios IV
  - b. Área de Análisis, Diseño y Desa090045o090039o: Aprobado del 1º. al 8º. ciclo e Inglés Avanzados II
  - c. Área de Administración de Tecnologías de Información: Aprobado del 1º. al 10º. ciclo e Inglés Avanzados IV
- c) Trabajo de Graduación ó 50% de créditos en una de las Maestrías autorizadas

**Grado:**

**Licenciado (a) en Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación**

**Título:**

**Ingeniero (a) en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación**