



UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
MAGÍSTER ARTIUM EN ANÁLISIS FORENSE INFORMÁTICO

Acta 19-23 1104 09-03-2023

(2023)

Código	Curso	Crs.	Prerrequisito
093101	Técnicas de investigación	4	000000
093102	Análisis forense informático	4	000000
093103	Criminalística informática	4	000000
093104	Modelos de gestión de riesgos	4	000000
093105	Ethical hacker 1	4	000000
093106	Derecho informático y privacidad de datos	4	000000
093107	Ethical hacker 2	4	093105
093108	Adquisición de datos y duplicación	4	093102
093109	Trabajo de graduación 1	4	093101, 20 crs
093110	Pruebas de penetración	4	093107
093111	Derrotando técnicas antiforenses	4	093102, 093107
093112	Análisis forense del sistema operativo y de la red	4	093102
093113	Análisis forense de la base de datos y de la nube	4	093102
093114	Trabajo de graduación 2	4	093109, 44 crs
093115	Análisis forense del malware y de los móviles	4	093102
093116	Investigando ataques y crímenes informáticos	4	093103, 093106, 093108
093117	Auditoría informática	4	093104
093118	Trabajo de graduación 3	4	093114, 64 crs

Requisitos de admisión

- ✦ Poseer el grado académico de Licenciado en Ingeniería o carrera afín, si es estudiante de la UMG, tener Cierre de Pensum de Licenciatura.
- ✦ Entrevista con el Director del posgrado
- ✦ Cumplir con los requisitos de ingreso y papelería establecidos por el Departamento de Registro y Control Académico de la Universidad Mariano Gálvez de Guatemala y entregar los documentos indicados en los formularios respectivos.

Normas especiales para este pensum:

- 1- El total de ciclos académicos es de ocho (8), cuatro (4) por año.
- 2- Cada curso tiene una duración de treinta (30) horas.
- 3- Número de créditos por año (cuatro ciclos académicos): treinta y seis (36).
- 4- Los cursos para cada ciclo serán programados por la Dirección del posgrado según convengan al programa.
- 5- Para obtener el Grado Académico, el estudiante está obligado a aprobar dieciocho cursos.
- 6- El estudiante podrá asignarse cursos al inicio de cualquier ciclo, los cursos programados y que aprobare los prerrequisitos.
- 7- Los cursos se aprueban con una nota de **70/100**; No hay exámenes de recuperación, la única opción para recuperar un curso reprobado es repetirlo.

Estructura del programa

- ⊕ El programa tiene una duración total de dos (2) años. Distribuido en ocho (8) ciclos, (4) cuatro ciclos por año, cada uno comprende diez (10) semanas en donde el estudiante recibe dos (2) cursos.

Requisitos para la obtención del grado

- Pensum cerrado
- Presentar, defender y aprobar Tesis de maestría que constituya un aporte original para este campo disciplinar
- Haber aprobado los 18 cursos del programa
- Pensum cerrado

Estar solvente de todos los pagos incluidos en los aranceles que la UMG requiere

Los estudiantes del programa que hayan cumplido con todos los requisitos de evaluación y completado el número de créditos establecido para cierre de pensum, podrán graduarse al completar su expediente académico en la oficina de Registro y Control Académico.

Grado: Magíster Artium (M.A.) en Análisis Forense Informático