



**UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ de GUATEMALA**  
**FACULTAD de INGENIERÍA EN SISTEMAS de INFORMACIÓN**  
**MAESTRÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES**

Acta 75-17 9.02 06-11-2017  
(2018)

<b>Código</b>	<b>Curso</b>	<b>Crs.</b>	<b>Prerrequisito</b>
093021	Desarrollo de las Telecomunicaciones	4	000000
093022	Leyes y Regulaciones de las Telecomunicaciones	4	000000
093023	Arquitectura de Redes y Telecomunicaciones	4	000000
093024	Seguridad de La Información	4	000000
093025	Auditoria y Gestión de Riesgos y Vulnerabilidades	4	000000
093026	Proyectos Empresariales	4	000000
093027	Matemáticas Aplicadas a Redes y Telecomunicaciones	4	000000
093028	Trabajo de Graduación I	4	20 Crs. aprobados
093029	Diseño y Gestión de Sistemas Inalámbricos	4	000000
093030	Implementación de Redes Ópticas	4	000000
093031	Diseño, Gestión y Monitoreo de Redes	4	000000
093032	Análisis Estadístico Aplicado	4	000000
093033	Sistemas de Microondas, Satelitales y Radars	4	000000
093034	Gestión de Proyectos de Tecnología	4	000000
093035	Gestión Estratégica de Capacidades de Plataformas de Tecnología	4	000000
093036	Trabajo de Graduación II	4	093028 y 50 Crs. aprobados

### **Requisitos de admisión**

Poseer el grado académico de Licenciado en Ingeniería o carrera afín (previa entrevista con el Director del Programa)

### **Estructura del programa**

Duración de cada curso: 10 semanas

Horario: Los cursos se imparten los días lunes a jueves de 18:15 a 21:15 horas.

Tiempo de estudio: 8 trimestres con una duración de 10 semanas cada trimestre distribuido en 4 trimestres al año de enero a noviembre.

Asignación de cursos: El alumno podrá asignarse cursos al inicio de cualquier trimestre (previa entrevista con el Director del Programa)

### **Requisitos para graduación**

1. Cierre de pensum – 16 cursos.
2. Portafolio de proyectos

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: Magister Artium (M.A.) en Redes y Telecomunicaciones**