



# LICENCIATURA EN INGENIERÍA TELEMÁTICA

RVOE SEP: 20123210 DE FECHA 26/07/12



# Licenciatura en Ingeniería Telemática

## OBJETIVO

La Ingeniería en Telemática tiene como propósito la formación de profesionales capaces de diseñar, implementar y gestionar la infraestructura necesaria para soportar las redes de comunicaciones y los sistemas telemáticos, además de ser capaces de concebir, diseñar y desarrollar servicios y aplicaciones innovadoras de base tecnológica. Todo desde el enfoque de la gestión de proyectos y con miras a incentivar la innovación y el desarrollo a través de la tecnología.

## PERFIL DEL EGRESADO

El Ingeniero en Telemática de México Global University (MGU), está calificado para:

- Resolver problemas en el ámbito de las Tecnologías de la información y la comunicación (TIC), con un enfoque integral.
- Diseñar e implementar redes y sistemas de telecomunicaciones utilizando las normas de seguridad de la información.
- Administrar plataformas y servicios de red que garanticen la comunicación y conexión segura y confiable de los usuarios.
- Desarrollar propuestas tecnológicas innovadoras, planificando, controlando y ejecutando actividades como parte de equipos multidisciplinarios, en el ámbito de las TIC.

## CAMPO LABORAL

- Sectores público y privado, desde empresas productivas, de servicios, así como instituciones educativas, públicas, asistenciales que demanden o requieran la gestión de infraestructura de telecomunicaciones y de redes.
- Empresas de telecomunicaciones.
- Compañías de redes de comunicación privada.
- Consultorías independientes.
- Proyectos de emprendimiento
- Servicios de las tecnologías de la información.

### REQUISITOS DE INGRESO:

- Acta de nacimiento (Físico y Digital)
- Certificado de conclusión de bachillerato con oficio de validación (Físico y Digital)
- Documento de identidad INE/Pasaporte (Físico y Digital)
- Comprobante de domicilio o certificado de residencia (Físico y Digital)

# PLAN DE ESTUDIOS

RVOE SEP: 20123210 DE FECHA 26/07/12

## Primer Periodo

Computación  
Expresión Análisis  
Cálculo Diferencial E Integral  
Formación Sociocultural  
Ingles I

## Segundo Periodo

Algebra Lineal  
Principios de Electrónica  
Algoritmos de Programación y Lenguajes  
Física  
Ingles II  
Desarrollo Personal I

## Tercer Periodo

Matemáticas para Ingeniería  
Electrónica Digital  
Programación Visual  
Propagación y Tratamiento de Señales I  
Ingles III

## Cuarto Periodo

Programación Orientada a Objetos  
Propagación y Tratamiento de Señales II  
Comunicaciones Alámbricas  
Desarrollo Personal II  
Ingles IV

## Quinto Periodo

Canales de Comunicaciones  
Comunicaciones Inalámbricas  
Software de Comunicaciones  
Base de Datos  
Fundamentos de Administración

## Sexto Periodo

Programación Orientada a la Web  
Protocolos de Comunicaciones  
Redes de Área Local y de Cobertura Amplia  
Administración de la Función Telemática  
Diseño, Construcción e Implementación de Sitios Web

## Séptimo Periodo

Sistemas Operativos I  
Instrumentación  
Telefonía y Conmutación  
Investigación de Operaciones  
Plan de Vida y Carrera

## Octavo Periodo

Sistemas Operativos II  
Auditoria de Sistemas Telemáticos  
Seminario de Titulación I  
Ingeniería Económica  
Administración de la Calidad

# CONOCE A MGU

México Global University, es una institución educativa de nivel superior y posgrado, constituida legalmente en México y enfocada en proporcionar servicios educativos de alta calidad, apoyándose en la más moderna plataforma 100% Online.

Ofreciendo programas de estudios actualizados y acordes con las exigencias de un mundo globalizado.

Toda esta experiencia educativa se traslada a México Global University, con el fin de impartir programas académicos de vanguardia con validez oficial otorgada por la SEP en el marco de la fusión con la Universidad Tecnológica Baden Powell, institución pionera desde el año 2002 en impartir programas educativos Online en México. De igual forma contamos con programas para Doble Titulación México-USA, a través del convenio con FGU, USA.

México Global University, utiliza la mejor plataforma digital, desarrollada especialmente para permitir que sus estudiantes lleven a cabo sus estudios desde cualquier dispositivo a su tiempo y ritmo contando con las mejores herramientas para hacerlo.





**MÉXICO  
GLOBAL  
UNIVERSITY**

**Tel. 55 9133 3223**

**WhatsApp 55 7482 5855**

**Av. Insurgentes Sur 1796-Piso 4, Colonia Florida,  
Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01030, CDMX, México.**



**mexicoglobal.university**



mexicoglobal.university

@mexicoglobalu

