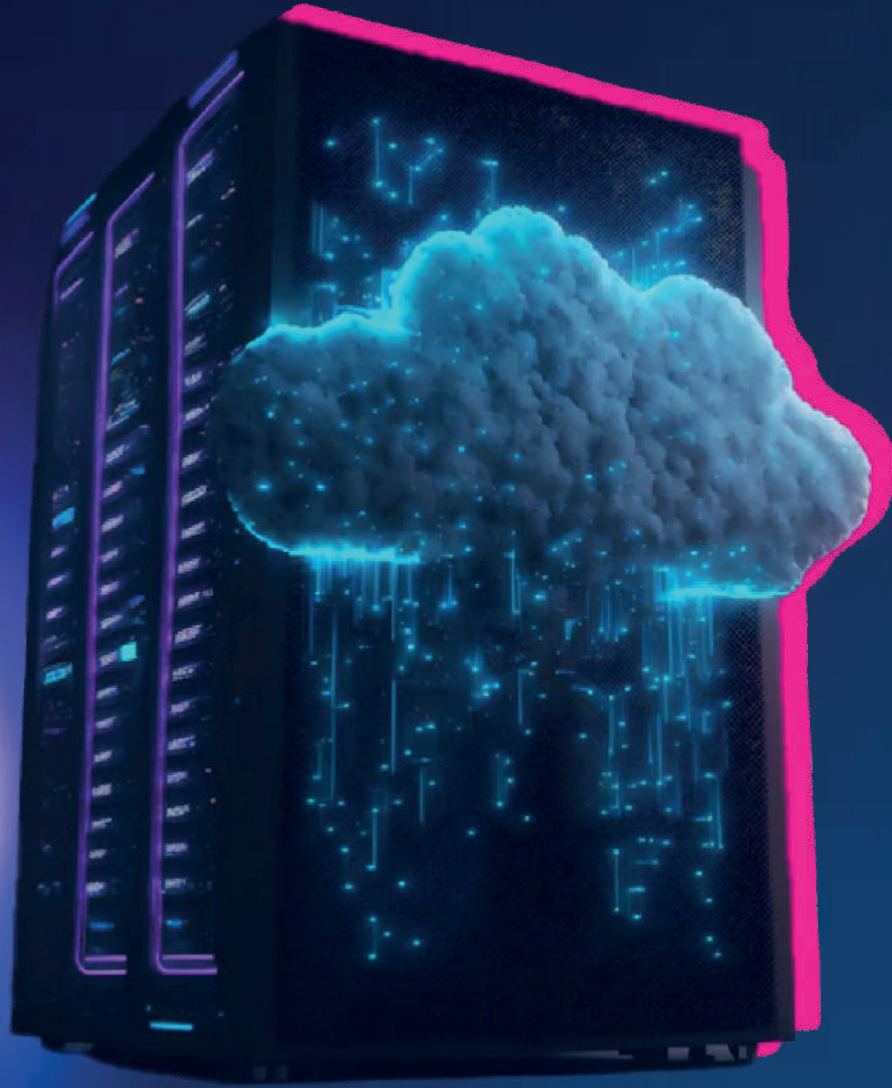


# Ingeniería en Ciberseguridad y Telecomunicaciones

**LAMAR**  
Ciencias Digitales



**Profesores especializados** en sus áreas de Conocimiento

**6 ciclos de idioma Inglés** incluidos en tu Plan de Estudios

Desde el 2º año podrás trabajar en tu área de especialidad con **materias prácticas**

**Educación** para  
*Ser y Transformar*

# Plan de Estudios

## Básica

- Matemáticas
- Fundamentos de Telecomunicaciones
- Arquitectura de Sistemas y Datos
- Fundamentos de Programación
- Fundamentos de Redes de Comunicaciones
- Probabilidad y Estadística
- Análisis de Procesos
- Ética Profesional
- Lenguajes de Programación
- Matemáticas Discretas
- Redes de Datos y Comunicación
- Fundamentos de Bases de Datos
- Metodología de la Investigación
- Ingeniería de Software
- Cálculo Diferencial e Integral
- Bases de Datos
- Redes de Área Local y Global
- Sistemas Digitales

## Sello LAMAR

- Lengua Extranjera I
- Lengua Extranjera II
- Lengua Extranjera III
- Lengua Extranjera IV
- Lengua Extranjera V
- Lengua Extranjera VI

## Área Sello

- Comunicación Oral y Escrita
- Tecnologías de la Información y la Comunicación

## Disciplinar

- Matemáticas Aplicadas
- Diseño de Redes
- Redes Inalámbricas
- Análisis de Riesgos y Vulnerabilidad en Redes
- Virtualización y Cómputo en la Nube
- Derecho y Ciberseguridad
- Gestión de Seguridad en Infraestructuras Críticas
- Informática Forense
- Análisis y Diseño de Ambientes Seguros
- Legislación Nacional e Internacional en Ciberseguridad
- Hacking Ético
- Auditoría de Redes y Ciberseguridad
- Diseño de Políticas y Mecanismos de Seguridad

## Interdisciplinar

- Administración de Base de Datos
- Programación de Servicios
- Sistemas Operativos
- Procesamiento Digital de Señales
- Analítica de Datos
- Administración de Sistemas Operativos y Servidores
- Arquitectura y Protocolos de Internet
- Ciberseguridad
- Seguridad en Redes e Información
- Gestión de Proyectos
- Monitoreo y Administración de Redes
- Ecosistemas Digitales

*¡Transformamos talento en profesión!*