



# DESARROLLA, GESTIONA Y PROTEGE LOS ECOSISTEMAS DIGITALES



## Ingeniería en Ciberseguridad y Telecomunicaciones

Las nuevas carreras en **Ciencias Digitales Univer** están diseñadas para potenciar tu aprendizaje a través de nuestra herramienta, **Live Digital Education** la cual además de ayudar a desarrollar tus habilidades tecnológicas, ofrece una solución flexible que se ajusta a ti.

33 3706 7707

[univer.com.mx](http://univer.com.mx)



### Live Digital Education

Vive una experiencia de enseñanza-aprendizaje completamente digital, a través de esta herramienta, la cual está dividida en tres áreas.



### Live Technology

Podrás cursar tus materias en nuestros salones habilitados con la tecnología wifi, laptop, pantalla, cámaras y bocinas.



### Live Streaming

Tomarás tus clases desde donde quieras a través de una transmisión en vivo.

\*Siempre y cuando cumplas con los requisitos mínimos.



### Live Learning

Aprenderás a usar la tecnología en clase a través del uso de videoconferencias con google meet, archivos compartidos con google drive, plataforma educativa con moodle y classroom, inteligencia artificial con chat GPT y muchos otros.

## ¿Por que estudiar en un Univer?

- Son Carreras pensadas en las tendencias de la actualidad global.
- Nuestros programas cuentan con la tecnología Live Digital Education para facilitar el aprendizaje.
- Estas carreras tienen una gran proyección a futuro, por lo que pueden ofrecer mejores prestaciones económicas.
- Convenios con empresas para que inicies en el campo laboral a través de tus prácticas profesionales.
- Instalaciones renovadas, aulas Google, salones y laboratorios equipados a la vanguardia educativa.
- Y mucho más.

## Tecnología y desarrollo



## Plan de estudios

### 1º Cuatrimestre

- Arquitectura de sistemas y datos.
- Comunicación oral y escrita. (análisis de textos en inglés)
- Fundamentos de telecomunicaciones.
- Matemáticas.
- Tecs. de la información y la comunicación.

### 2º Cuatrimestre

- Análisis de procesos.
- Ética profesional. (deontología)
- Fundamentos de programación. (algoritmia y estructura de datos)
- Fundamentos de redes de comunicaciones.
- Probabilidad y estadística.

### 3º Cuatrimestre

- Fundamentos de bases de datos.
- Lenguajes de programación. (programación básica)
- Matemáticas discretas. (lógica matemática)
- Metodología de la Investigación.
- Redes de datos y comunicaciones.

### 4º Cuatrimestre

- Bases de datos.
- Cálculo diferencial e integral. (Ing. Software y programación)
- Ingeniería de sistemas.
- Redes de área local y global.
- Sistemas digitales.

### 5º Cuatrimestre

- Administración de base de datos.
- Matemáticas aplicadas.
- Procesamiento digital de señales.
- Programación de servicios.
- Sistemas operativos.

### 6º Cuatrimestre

- Analítica de datos.
- Admón. de sistemas operativos y servidores.
- Arquitectura y protocolos de internet.
- Diseño de redes.
- Redes Inalámbricas.

### 7º Cuatrimestre

- Administración de proyectos.
- Análisis de riesgos y vulnerabilidades en redes.
- Ciberseguridad.
- Seguridad en redes e información.
- Virtualización y cómputo en la nube.

### 8º Cuatrimestre

- Análisis y diseño de ambientes seguros.
- Derecho y ciberseguridad. (normas, estándares y mejores practicas)
- Gest. de la seguridad en infraestructuras críticas.
- Informática forense.
- Monitoreo y administración de redes.

### 9º Cuatrimestre

- Auditoría de redes y ciberseguridad.
- Diseño de políticas y mecanismos de seguridad. (competencias para la transformación digital)
- Ecosistemas digitales.
- Hacking Ético.
- Legislación nacional e inter. en ciberseguridad.



Forma parte de la  
*experiencia*  
Univer