

# UNIDEP

Universidad del Desarrollo Profesional

## Ingeniería en **Ciberseguridad y Telecomunicaciones**

- **Aprendizaje interactivo sin límites**
- **Las carreras mejor pagadas, ¡son digitales!**
- **Flexibilidad laboral**

UNIDEP.MX

La Licenciatura en Ciberseguridad y Telecomunicaciones se encuentra entre las carreras con más impulso laboral en México. Si te apasiona el aprendizaje continuo y enfrentar desafíos técnicos, la ciberseguridad te proporcionará un entorno estimulante y en constante evolución.

## CIENCIAS DIGITALES EN UNIDEP

Un equipo de expertos de la industria digital colaboró con UNIDEP para diseñar un plan de estudios que te brindará la oportunidad de desarrollar habilidades en áreas clave como: gestión de riesgo, técnicas de monitoreo en redes informáticas, sistemas operativos, programación y análisis de malware.

### ¿QUÉ VAS A APRENDER?

- Redes de área local y global
- Administración de sistemas operativos y servidores
- Arquitectura y protocolos de internet
- Seguridad en redes e información

### ¿DÓNDE VAS A TRABAJAR?

- Áreas de TI en las empresas
- Gobierno y defensa
- Bancos o áreas financieras
- Investigación y desarrollo
- Consultoría y servicios profesionales

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR UNA INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD Y TELECOMUNICACIONES?



Quinto puesto en la lista de los trabajos mejor pagados en áreas digitales.



Amplia oferta laboral en México.



Licenciatura con más opciones laborales para trabajar remoto.



Habilidades altamente valoradas por las empresas.



## PLAN DE ESTUDIOS

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunicación oral y escrita</li> <li>- Matemáticas</li> <li>- Fundamentos de telecomunicaciones</li> <li>- Arquitectura de sistemas y datos</li> <li>- Tecnologías de la información y la comunicación</li> <li>- Fundamentos de programación</li> <li>- Probabilidad y estadística</li> <li>- Fundamentos de redes de comunicaciones</li> <li>- Análisis de procesos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ética profesional</li> <li>- Lenguajes de programación</li> <li>- Matemáticas discretas</li> <li>- Redes de datos y comunicación</li> <li>- Fundamentos de bases de datos</li> <li>- Metodología de la investigación</li> <li>- Ingeniería de software</li> <li>- Cálculo diferencial e integral</li> <li>- Bases de datos</li> <li>- Redes de área local y global</li> <li>- Sistemas digitales</li> </ul> |
|---|--|

### BÁSICA

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Administración de bases de datos</li> <li>- Programación de servicios</li> <li>- Sistemas operativos</li> <li>- Procesamiento digital de señales</li> <li>- Análisis de datos</li> <li>- Administración de sistemas operativos y servidores</li> <li>- Arquitectura y protocolos de internet</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciberseguridad</li> <li>- Seguridad en redes e información</li> <li>- Gestión de proyectos</li> <li>- Ecosistemas digitales / Competencias para la transformación digital</li> </ul> |
|--|---|

### FORMACIÓN

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matemáticas aplicadas</li> <li>- Diseño de redes</li> <li>- Redes inalámbricas</li> <li>- Análisis de riesgos y vulnerabilidad en redes</li> <li>- Virtualización y cómputo en la nube</li> <li>- Derecho y ciberseguridad</li> <li>- Gestión de seguridad en infraestructuras críticas</li> <li>- Monitoreo y administración de redes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informática forense</li> <li>- Análisis y diseño de ambientes seguros</li> <li>- Legislación nacional e internacional en ciberseguridad</li> <li>- Hacking ético</li> <li>- Auditoría de redes y ciberseguridad</li> <li>- Diseño de políticas y mecanismos de seguridad</li> </ul> |
|--|--|

### ESPECIALIZACIÓN

# ÁREAS DE CONOCIMIENTO



**MODALIDAD**



**Presencial**



# UNIDEP

Universidad del Desarrollo Profesional



**CONOCE MÁS** | Escanea el Código QR