UNIDEP | CIENCIAS **DIGITALES**

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA en

CIBERSEGURIDAD Y TELECOMUNICACIONES

INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD Y TELECOMUNICACIONES

La **Ingeniería 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.

DURACIÓN
3 años

MODALIDAD
Presencial

SISTEMA MODULAR
Estudia 1o 2 materias por mes

PLAN DE ESTUDIOS
Enfocado a la práctica y al desarrollo de competencias

PLATAFORMA ONLINE 24/7
Descarga recursos, convive con tus compañeros, entrega tareas

TITULACIÓN
Titúlate con los costos más bajos de la región

LiveDigital Education

Internet en el aula

Salones equipados

Uso de herramientas digitales para el futuro

PLAN DE ESTUDIOS | ÁREAS DE CONOCIMIENTO

BÁSICA

- Comunicación oral y escrita
- Matemáticas
- Fundamentos de telecomunicaciones
- Arquitectura de sistemas y datos
- Tecnologías de la información y la comunicación
- Fundamentos de programación
- Probabilidad y estadística
- Fundamentos de redes de comunicaciones
- 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

FORMACIÓN

- Administración de bases 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
- Ecosistemas digitales / Competencias para la transformación digital

ESPECIALIZACIÓN

- 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
- Monitoreo y administración de redes
- 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

¿POR QUÉ ESTUDIAR UNA LICENCIATURA EN UNIDEP?

UnidepOficial | unidep.mx

UNIDEP

Todos nuestros planes y programas de estudio cuentan con **Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios** (RVOE) otorgados por la Dirección General de Acreditación, Incorporación y Revalidación (DGAIR) adscrita a la Secretaría de Educación Pública (SEP). Consúltalos en **unidep.mx/rvoes**

Agua Prieta Esc. 20232326/2023-08-17/**Aguascalientes** Esc. 20232809/2023-10-12/**Chihuahua** Esc. 20232789/2023-10-12/**Culiacán** Esc. 20232801/2023-10-12/**Ensenada** Esc. 20232817/2023-10-12/**Hermosillo** Esc. 20232381/2023-08-18/**Mexicali** Esc. 20232813/2023-10-12/**Nogales** Esc. 20232330/2023-08-17/**Puerto Peñasco** Esc. 20232797/2023-10-12/**Saltillo** Esc. 20232805/2023-10-12/**Tijuana** Esc. 20232781/2023-10-12/**Torreón** Esc. 20232785/2023-10-12/**Zacatecas** Esc. 20232793/2023-10-12