



UDAVINCI

By **EDUCA EDTECH**



LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN **SEGURIDAD INFORMÁTICA**

RVOE SEP: L-082/2021 (09/3/09/2021)



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Licenciatura en **Ingeniería en Seguridad Informática** combina los fundamentos de la ingeniería, la programación y la seguridad informática, enfocándose en la conectividad y el análisis de datos en el contexto de los dispositivos interconectados.

Explorarás temas como sistemas digitales, fundamentos de redes, arquitectura de computadoras, programación y la aplicación de la seguridad informática en diferentes contextos.





APRENDERÁS A



Planificar y aplicar medidas de seguridad para garantizar la integridad del sistema informático.

Desarrollar habilidades sólidas en matemáticas, programación y seguridad informática.



Comprender las tecnologías y estándares utilizados.

Capacitar a los estudiantes en el diseño y desarrollo de sistemas y aplicaciones.



Fomentar la capacidad de trabajar en equipos multidisciplinarios.



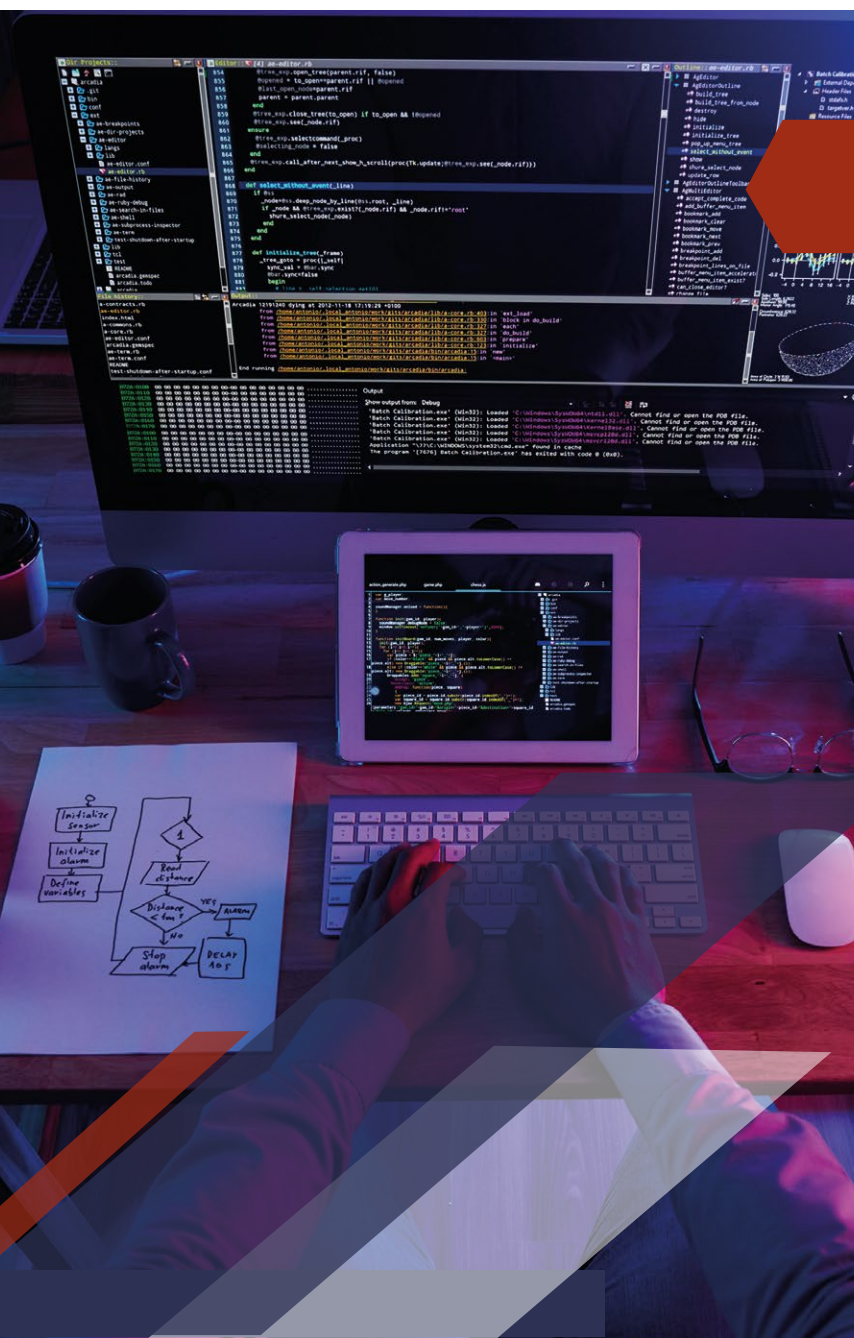
PERFIL DE EGRESO

Estarás preparado para convertirte en un profesional altamente capacitado en el diseño, desarrollo y gestión de sistemas y aplicaciones de seguridad informática. Además; serás capaz de abordar los diferentes desafíos de seguridad y privacidad que surgen en entornos interconectados, desarrollando estrategias y soluciones efectivas.

CAMPO LABORAL

Podrás desarrollarte profesionalmente en la:

- Industria
- Salud
- Energía
- Transporte
- Agricultura





PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS

01. Matemáticas Básicas
02. Redacción
03. Desarrollo de Habilidades para el Aprendizaje en Línea
04. Inglés I
05. Circuitos Eléctricos
06. Tecnologías de la Información en las Organizaciones
07. Inglés II
08. Sistemas Digitales
09. Fundamentos de Redes
10. Inglés III
11. Arquitectura de Computadoras
12. Fundamentos de Ruteo y Switcheo
13. Inglés IV
14. Administración de Sistemas Operativos
15. Escalamiento de Redes
16. Fundamentos de Programación
17. Probabilidad y Estadística
18. Bases de Datos
19. Seguridad Informática
20. Programación Avanzada
21. Ingeniería de Software
22. Datos Masivos en la Organización
23. Criptografía y Mecanismos de Seguridad
24. Metodología de la Investigación
25. Introducción a IHC
26. Fundamentos de Machine Learning
27. Gestión de la Seguridad y Delitos Informáticos



Duración **3 años**



Titulación Directa





PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS

28. Métodos Numéricos
29. Introducción a IOT
30. Minería de Datos
31. Seguridad en la Nube y Redes Sociales
32. Cómputo en la Nube
33. Seguridad de Activos de Información y
Análisis de Vulnerabilidades
34. Hacking Ético
35. Seguridad IOT
36. Administración de Riesgos
37. Normas y Estándares de Seguridad
Informática para las Empresas
38. Seguridad en Sistemas Operativos
39. Desarrollo de Aplicaciones para Web
40. Impacto en el Negocio
41. Formulación y Evaluación de Proyectos
42. Proyecto Integrador en Seguridad
Informática
43. Plan de Contingencias y Soporte
Técnico
44. Estándares y Certificaciones en
Administración de Tecnologías de
la Información

ESPECIALIZACIONES*
CON TÍTULO
PROPIO EUROPEO EN:



- Seguridad de Sistemas Operativos
- Seguridad en la Red
- Seguridad Pública

*Sólo podrás elegir una especialización



REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

LICENCIATURA

- 1 | Haber concluido la educación media superior.
- 2 | Completar el formulario de admisión en <http://admision.udavinci.edu.mx/>
- 3 | Recibir un correo con las instrucciones para enviar la documentación digital.

- Original de acta de nacimiento
- Original de certificado de bachillerato
- Original de solicitud de inscripción
- Copia de CURP
- Copia de identificación oficial
- Copia de comprobante de domicilio
- Carta compromiso

Estos requisitos son para estudiantes mexicanos; estudiantes nacionalizados o extranjeros deben solicitar la lista de requisitos específica a su situación en admision@udavinci.edu.mx



¿POR QUÉ ELEGIR UDAVINCI?

Somos la universidad con la **mayor experiencia** en México impartiendo educación en línea, **20 años** nos respaldan.



Oferta académica con **validez oficial SEP**

Prestigio internacional
y **calidad europea**



Docentes de excelencia

Campus virtual intuitivo



+ de 80 cursos **sin costo**

Programas Innovadores que permiten
desarrollarte profesionalmente



Acompañamiento durante
todos tus estudios

Becas para toda tu carrera



Mensualidades **Congeladas**

Sin gastos administrativos
ni escolares



Beneficios transferibles a familiares



BECAS ACORDES A TUS NECESIDADES

20%

- CAPACIDADES ESPECIALES
- DEPORTIVA

30%

- DOCENTES
- EMPRENDEDORES

40%

- EXCELENCIA
- HERMANOS/AMIGOS
- CUARENTA Y MÁS

50%

- EXA UDA

*Válidas para todos tus estudios



RECONOCIMIENTOS Y ACREDITACIONES



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

RVOE
RECONOCIMIENTO DE
VALIDEZ OFICIAL DE
ESTUDIOS

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE)
por la Secretaría de Educación Pública (SEP) de México





Únete a nuestra comunidad

     @udavinci

 school/udavinci

udavinci.edu.mx

Contáctanos

  55 2971 3574