



UDAVINCI

By EDUCA EDTECH



MAESTRÍA EN **SEGURIDAD INFORMÁTICA**

RVOE SEP: M-016 /2023 (16/05/2023)



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Con esta **Maestría en Seguridad Informática**, te convertirás en un experto en la protección de datos y la gestión de la seguridad en cualquier empresa.

Conocerás los principales tipos de redes informáticas que existen, qué protocolos manejan para sus comunicaciones y que aspectos controlar para evitar ataques. Todo ello, conociendo los principales ataques y vulnerabilidades que pueden darse, qué métodos criptográficos se utilizan y siguiendo las principales normas ISO/IEC 27000.





APRENDERÁS A



Análizar riesgos identificando impactos y aplicando controles para mitigar amenazas empresariales.

Analizar el derecho y la normatividad en los sistemas informáticos y delitos informáticos.



Analizar y evaluar activos, vulnerabilidades, impactos y controles para un análisis de riesgos adecuado.

Desarrollar análisis de riesgos mediante identificación de impactos y aplicar controles para mitigar amenazas.



Diseñar redes, configuración del sistema operativo, el uso de protocolos y Ethernet.

El diseño LAN, escalamiento VLAN, protocolos de red STP, EIGRP y OSPF.





PERFIL DE EGRESO

Estarás preparado para asumir roles clave en la protección y gestión de la ciberseguridad empresarial. Gracias a tu formación avanzada, serás capaz de implementar configuraciones, herramientas y protocolos de seguridad, asegurando la protección de los datos y la infraestructura tecnológica de las organizaciones frente a posibles amenazas y ataques cibernéticos



CAMPO LABORAL

Podrás desarrollarte profesionalmente como:

- Analista de Ciberseguridad
- Técnico de redes informáticas
- Director de Seguridad de la Información (CISO)
- Especialista en seguridad informática
- Administrador de sistemas
- Consultor en ciberseguridad



PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS

TRIMESTRE 1

01. Fundamentos de Redes
02. Gestión de la Seguridad y Delitos Informáticos

TRIMESTRE 2

03. Fundamentos de Ruteo y Switcheo
04. Seguridad en la Nube y Redes Sociales

TRIMESTRE 3

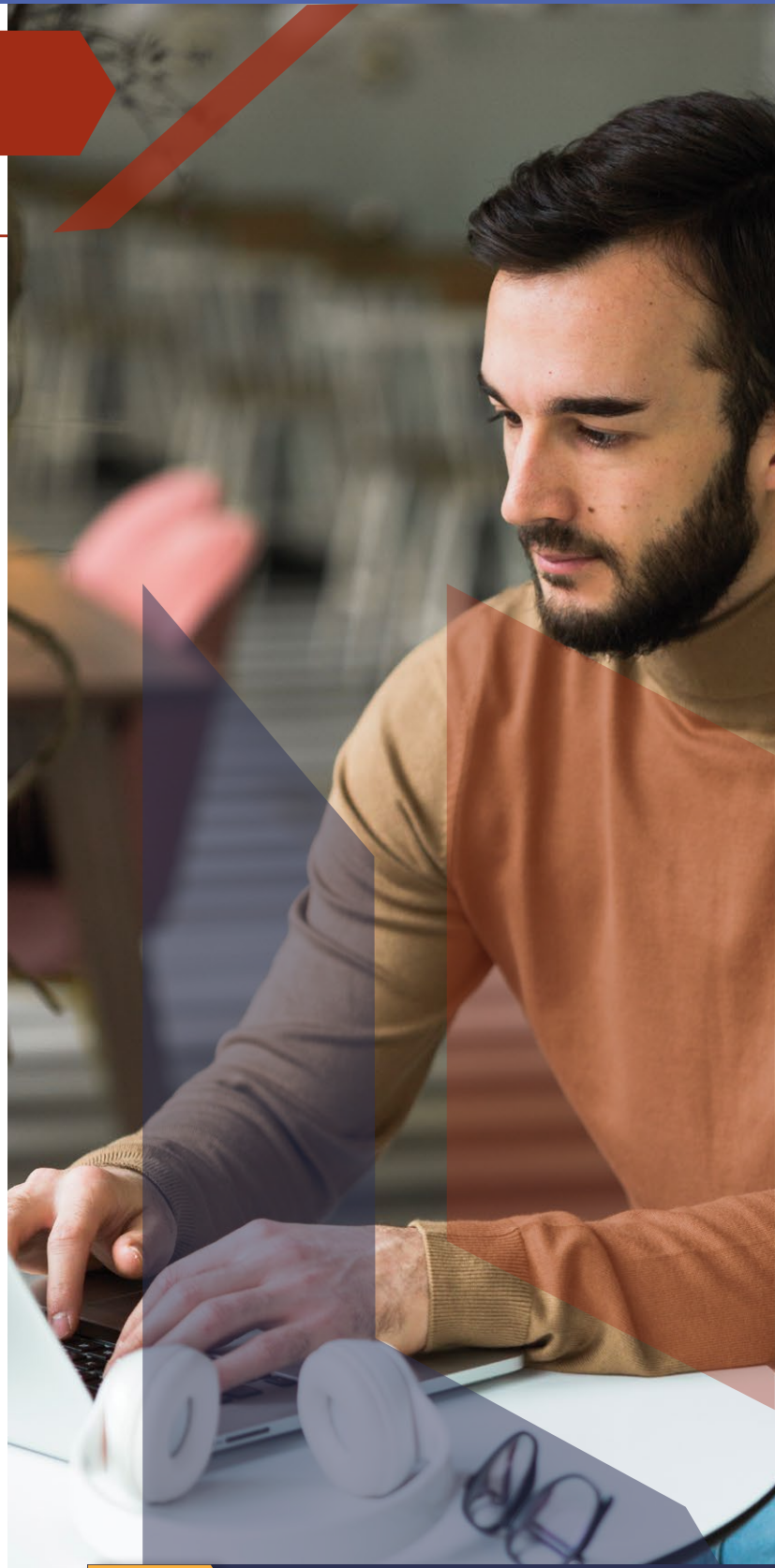
05. Escalamiento de Redes
06. Amenazas y Vulnerabilidades

TRIMESTRE 4

07. Seguridad Informática y Criptografía y Mecanismos de Seguridad
08. Administración de Riesgos e Impactos, Controles y Análisis de Riesgos

TRIMESTRE 5

09. Normas y Estándares de Seguridad Informática para las Empresas
10. Proyecto Integrador de Seguridad Informática



Duración **15 meses**



Titulación Directa



DIPLOMADOS INCLUIDOS:

- Fundamentos de Redes y Seguridad Informática
- Ruteo, Switcheo y Seguridad en la Nube
- Gestión de la Seguridad Informática

OPCIÓN A **ESPECIALIZACIÓN CON TÍTULO PROPIO EUROPEO EN:**

- Criptografía
- Ethical Hacking
- Auditoría de Ciberseguridad
- Seguridad de Tecnologías de la Información
- Delitos Informáticos
- Perito Informático Forense





REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

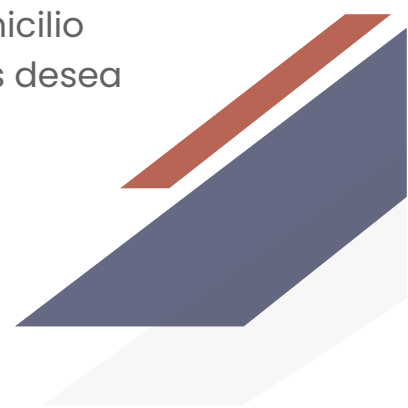
MAESTRÍA

Para inscribirte a la especialidad o a alguna de nuestras maestrías, es necesario haber concluido tu licenciatura. Los documentos mínimos para ello son los siguientes:

- Original de acta de nacimiento
- Original de certificado de licenciatura
- Original de solicitud de inscripción
- Copia de título de licenciatura, por ambos lados en la misma hoja (reducción tamaño carta)
- Copia de cédula profesional, de ambos lados en la misma página

(En caso de no tener título y/o cédula de licenciatura, deberás entregar copia legible del acta de examen profesional, a reserva de que deberás entregar a la brevedad las copias del título y cédula. Si ingresas al programa como una opción de titulación, deberás entregar copia del reglamento de tu institución de procedencia donde se evidencie que los estudios de maestría están incluidos en las opciones de titulación, asimismo deberás adjuntar una carta compromiso donde indicas que realizarás el trámite en tu institución de procedencia toda vez que hayas completado los créditos solicitados por tu institución para que te otorgue el título.)

- Copia de CURP
- Copia de identificación oficial
- Copia de comprobante de domicilio
- Carta de motivos por los cuales desea estudiar el programa elegido
- Currículum Vitae
- Carta compromiso





REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

MAESTRÍA

Una vez que tu expediente digital sea revisado, se te informará vía correo electrónico de los pasos a seguir entre los cuales está el envío o entrega física de tus documentos en nuestras Oficinas Centrales.

Los requisitos señalados en esta sección aplican únicamente para estudiantes mexicanos. Estudiantes nacionalizados o extranjeros deberán solicitar la lista de los requisitos según sea su caso.

Podrás solicitar información al siguiente correo: admission@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