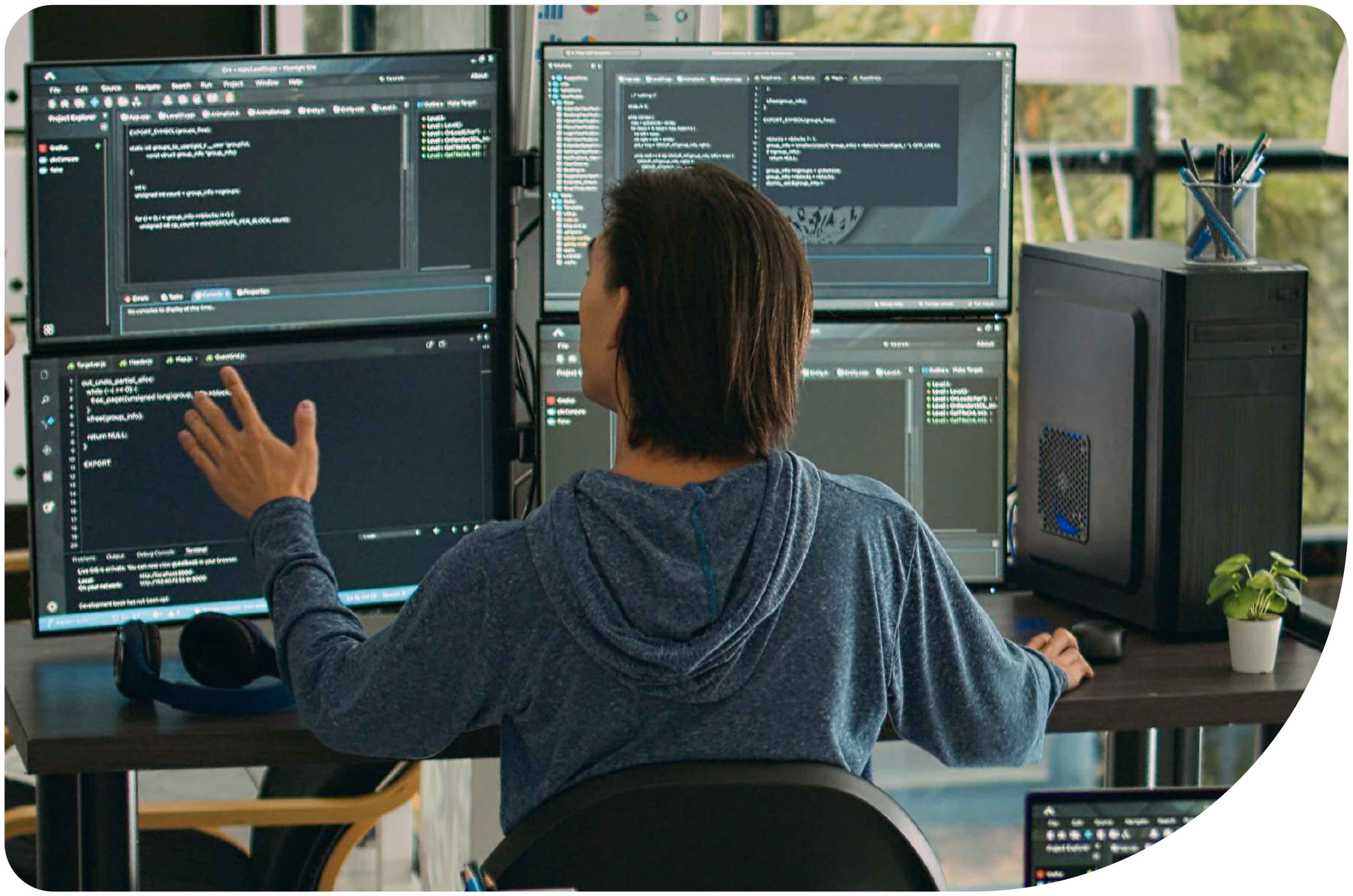
UMAD | CAMPUS PAPALOAPAN



Sabemos que **tienes madera** para estudiar

Ingeniería en Seguridad Informática y Redes

RVOE: 20200100 | Fecha: 22 de noviembre de 2019

Inscríbete Aquí

FIMPES

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Descripción del programa

La Ingeniería en Seguridad Informática y Redes de la UMAD Online está diseñada para aquellas personas interesadas en aprender a diseñar, implementar y gestionar sistemas para proteger la información y garantizar la confidencialidad de los datos. Contamos con convenios con empresas de talla global para que nuestros estudiantes se preparen para obtener certificaciones internacionales como CISCO, It-Essential, CCNA 200-301 o CCNA-Security.

Los egresados de esta licenciatura tienen una alta empleabilidad, ya que podrán trabajar en empresas públicas y privadas, entidades gubernamentales, bancos y organizaciones que manejen información sensible. Nuestro enfoque práctico y actualizado, junto con la posibilidad de obtener certificaciones reconocidas a nivel mundial, los ayudarán a destacar en el competitivo campo de la seguridad informática y redes.

BECA preaprobada

20%*

para tu Licenciatura en

Ingeniería en Seguridad Informática y Redes

Total créditos: 302

Total materias: 44

Duración: 46 meses

*Aplican términos y condiciones. El porcentaje de la beca puede variar según el programa.

Ejes académicos

- Programación e Ingeniería en Sistemas.
- Administración y manejo de bases de datos.
- Seguridad Informática y redes.
- Programación de sistemas de seguridad y configuración de redes.
- Capacitación y adiestramiento como hacker para hacer frente a ataques cibernéticos.
- Marco legal de los delitos cibernéticos.

Estudiar en
la UMAD es

Obtener tu título de licenciatura en una universidad **Acreditada y Certificada.**

Ser parte de un sistema de educación global con presencia en más de 80 países:
AMSCU Y ALAIME

Acceder a un sistema educativo con más de **140 años de experiencia**, a través del Instituto Mexicano Madero.

Prepararte en una de las mejores universidades dentro del **Top 50 de México.**

Poder elegir,
duración, horario,
materias y colegiaturas.

Aprovechar convenios con diferentes **empresas** nacionales e internacionales.

Plan de estudios*

RVOE 20200100

6 Administración de proyectos tecnológicos	8 Marco jurídico de la seguridad informática
6 Administración de recursos tecnológicos	6 Matemáticas aplicadas
6 Álgebra universitaria	6 Matemáticas básicas
6 Análisis forense	8 Networking Advanced
6 Analytics & Big Data	8 Networking+
6 Auditoría informática	8 Penetration Testing
8 Big Data I	6 Pensamiento creativo
8 Big Data II	6 Pensamiento crítico
8 Cloud Computing	8 Programación básica
6 Compromiso social universitario	8 Programación orientada a objetos
6 Delitos cibernéticos	6 Programación para Cloud
6 Desarrollo de aplicaciones móviles I	8 Programación SQL en base de datos
6 Desarrollo de aplicaciones móviles II	8 Proyecto de Investigación I
6 Desarrollo Personal	8 Proyecto de Investigación II
6 Estadística	8 Redes de área extendida
6 Fundamentos de bases de datos	8 Redes de área local
8 Fundamentos de hardware	8 Sistemas de información empresarial
8 Habilidades directivas y ejecutivas	6 Sistemas gestor de bases de datos
6 Herramientas digitales	8 Sistemas operativos
6 Hyper Visor Technologies	8 Sistemas virtualizados
6 Introducción a la seguridad informática	6 Tópicos avanzados de ingeniería en redes
6 Lectura crítica y escritura fundamentada	6 Visualización de datos en entornos gráficos

*Listado de asignaturas a cursar. El orden varía de acuerdo con el calendario académico
El número de créditos dependerá de las horas clases de cada materia.

UMAD® | CAMPUS PAPALOAPAN

Al estudiar en UMAD

OBTIENES

Eliges tus materias: cada semestre puedes decidir cursar de 4 a 8 materias de tu elección de acuerdo a la oferta que te propone la institución.

Armas tu propio horario: las materias se imparten entre 7 am a 2 pm de lunes a viernes por lo que al elegir cuales materias quieres cursar, tu estás decidiendo tu propio horario.

Horario completamente matutino: todas las actividades académicas se realizan a partir de las 7 am y finalizan máximo 3 pm, no hay actividades extracurriculares fuera de ese horario.

Colegiaturas accesibles: al elegir las materias también estás decidiendo el monto de tus colegiaturas, así será más fácil decidir cuánto deseas invertir cada semestre.

Tu carrera de 4 a 3 años: puedes elegir la duración de tu carrera porque la cantidad de materias que elijas definirán en cuanto tiempo será tu egreso.

7 opciones de titulación: ofrecemos muchas opciones de titulación; Por promedio, Examen de conocimientos, Integrada, Tesis, Maestría, Prácticas Profesionales y Experiencia Profesional.

RVOES Federales SEP: Tus estudios cursados tendrán validez en todo el país.

Certificación FIMPES: Gracias a nuestros planes de estudio actualizados, plantilla docente calificada, sistema de trabajo eficiente, y que un gran porcentaje de nuestros alumnos logran destacar en sus áreas profesionales dentro del campo laboral.

Certificación ISO: Los servicios que ofrecemos están basados en un sistema de gestión de calidad, cumplen con los requisitos necesarios y satisfactorios para nuestros estudiantes.

Top 50 de las mejores universidades de México desde 2019: Gracias al programa de Mejora Institucional (PMI) de la SEP y muchos de nuestros procesos, certificaciones, ventajas que en general ofrecemos a nuestros alumnos es que podemos estar desde 2019 en el Top frente a más de 2000 universidades en todo el país.

Realiza tu
Proceso de Admisión

1

Examen en línea: paga tu ficha, registra tus datos y agenda tu examen.

2

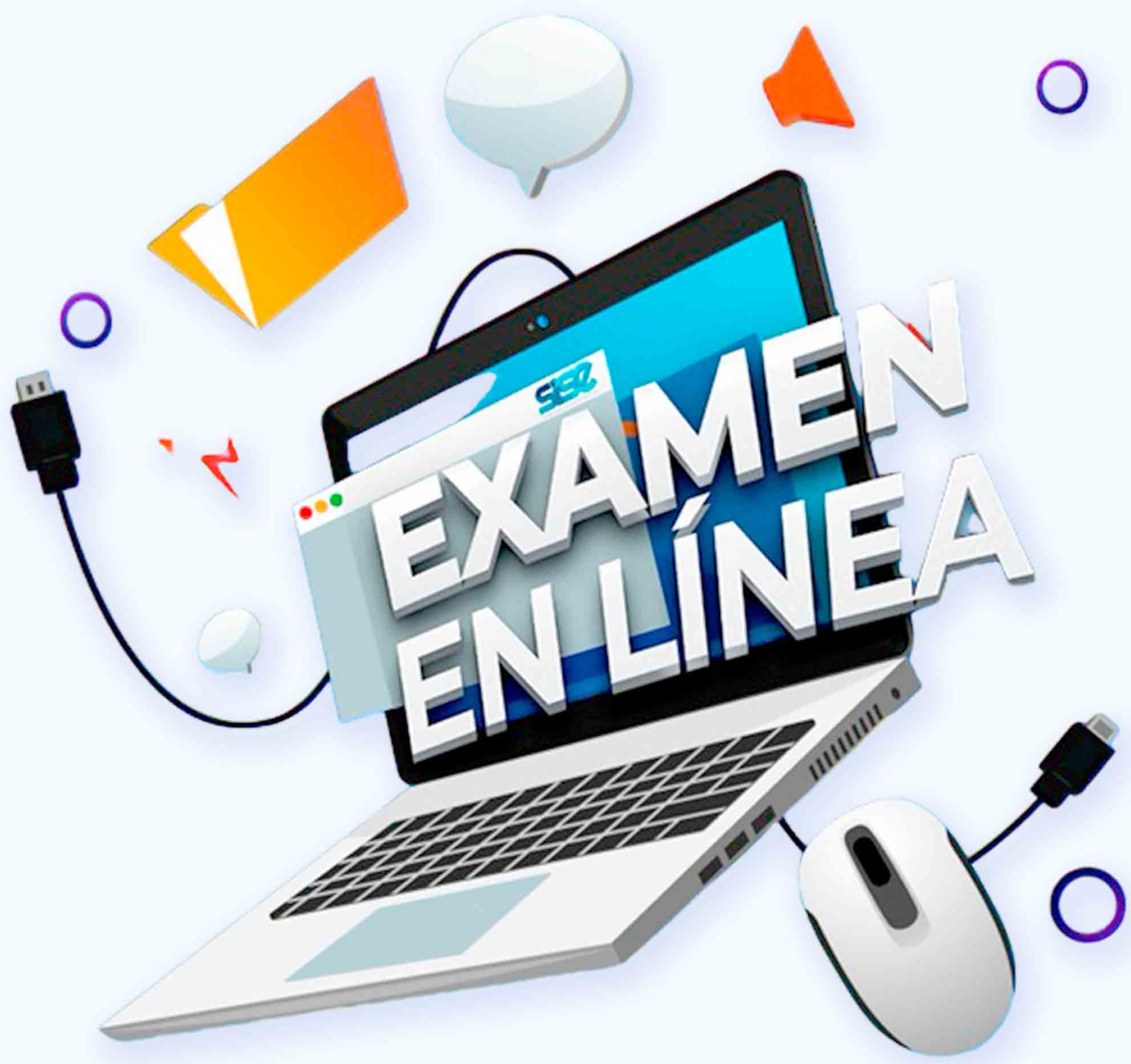
Entrega la documentación: Acta de Nacimiento, CURP Certificado y 6 Fotografías
(Fotos en tamaño Infantil en Blanco y Negro, Papel Mate)

3

Registra tus datos: en nuestro sistema, llena y firma los formatos correspondientes.

4

Recibe tu matrícula: con ella podrás realizar carga de materias, consultar calificaciones y realizar el pago de tus colegiaturas.



Podrás realizarlo el día y hora que desees

UMAD UNIVERSIDAD MADERO

UMAD® | CAMPUS PAPALOAPAN

Quiero saber cuales son

LOS COSTOS

En UMAD contamos con un sistema flexible
Todas las colegiaturas son diferentes

Los costos al inscribirte: examen, cuota de admisión y la inscripción, esta última es la primera de las cinco cuotas que realizas cada semestre solo que al inscribirte la estas adelantando y así aprovechas algunos descuentos.

$ 200	Examen	(pago único)
$ 985	Admisión	(pago único)
$ 3,275	Inscripción	(estás adelantando el primer pago del semestre)

Las colegiaturas dependerán de la cantidad de materias que tu elijas en el semestre y la cantidad de créditos que tenga cada una (pueden ser 6 u 8), la suma de esto la multiplicamos por el costo del crédito $645 y el total lo dividiremos en cinco partes.

Ejem. *Elijo cuatro materias y cada una tiene 6 créditos, estaría cubriendo 24 créditos en el semestre , mis cinco cuotas quedarían de la siguiente manera.*

$ 3,275	AGO	Inscripción (este pago ya lo adelantaste al inscribirte)
$ 3,051	SEP	Primera colegiatura (la cubres entre el 1 y el 10 del mes)
$ 3,051	OCT	Segunda colegiatura (la cubres entre el 1 y el 10 del mes)
$ 3,051	NOV	Tercera colegiatura (la cubres entre el 1 y el 10 del mes)
$ 3,051	DIC	Cuarta colegiatura (la cubres entre el 1 y el 10 del mes)

No hay pago de libros
No hay pago de software
No hay pago de servicios
No hay pagos adicionales

Realiza tu pago de examen o inscripción
Cte: Promotora de Cultura y Servicio Social AC
Clabe: 002650700171564440
Cta: 70017156444
citibanamex

Pregunta por nuestras **Becas**

Vigencia Julio 2027

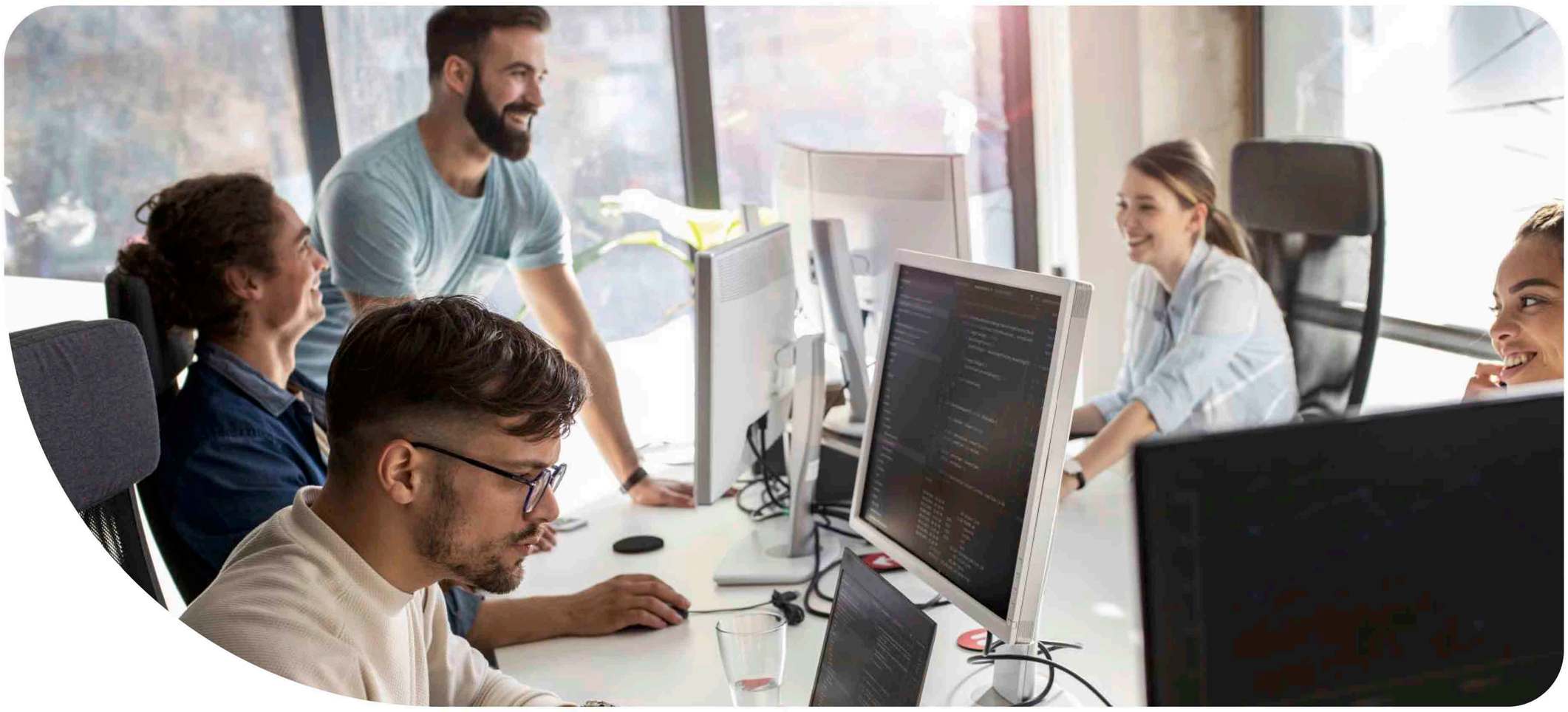
Perfil del egresado y oportunidades laborales

El egresado de la Ingeniería en Seguridad Informática y Redes podrá liderar la protección de los sistemas informáticos y redes de organizaciones y empresas, entenderá los ataques informáticos y aplicará estrategias de seguridad para garantizar y salvaguardar la información, optimizando el uso de recursos tecnológicos.

Además, tendrá habilidades que lo harán destacar en el mercado laboral como autoliderazgo, aprendizaje autónomo, razonamiento crítico y creativo, uso de tecnologías y capacidad de investigación.

Oportunidades Laborales:

- En el manejo de software y hardware para garantizar la seguridad y estabilidad de los sistemas de información de empresas u organizaciones.
- En la implementación de soluciones seguras e integrales mediante tecnologías informáticas.
- En el reconocimiento y uso de diversas herramientas de tecnologías de la información para identificar, recopilar y analizar información relevante que facilite la toma de decisiones.
- En la identificación de áreas de oportunidad y generación de alternativas para resolver problemas, tomando decisiones asertivas.



UMAD UNIVERSIDAD MADERO

(+52) 287 88 99 773
(+52) 287 87 5 4444
https://umadcup.edu.mx/
comunicate@umadcup.edu.mx

Dirección: Av. Tecnológico 999
San Bartolo, Tuxtepec, Oaxaca, México.

Camino Real a Cholula 4212
Col. Exhacienda La Concepción Buenavista
Puebla, México.