

Maestría en

Ciberseguridad

RVOE SEP: 20263632

La Maestría en Ciberseguridad brinda a nuestros estudiantes los conocimientos y habilidades para identificar, analizar y gestionar riesgos asociados a la seguridad de la información y los entornos digitales. Permite desarrollar estrategias para proteger sistemas, redes, aplicaciones y datos frente a amenazas y vulnerabilidades. Asimismo, fortalece las competencias para implementar políticas y soluciones de seguridad, responder ante incidentes y contribuir a la protección de los activos tecnológicos de las organizaciones.



Campo Laboral

Dirección y gestión de seguridad de la información

Análisis y prevención de riesgos y amenazas digitales

Seguridad de redes, sistemas y plataformas tecnológicas

Respuesta y gestión de incidentes de ciberseguridad

Consultoría y auditoría en seguridad informática

Perfil de Egreso

Como egresado de esta Maestría podrás:



Identificar y analizar riesgos, amenazas y vulnerabilidades de seguridad informática



Diseñar estrategias para proteger sistemas, redes, aplicaciones y datos



Implementar políticas y soluciones para la gestión de la ciberseguridad



Gestionar incidentes y establecer medidas para proteger los activos tecnológicos

Cuatrimestre 01

- ▶ Marco Normativo y Entorno Global de la Ciberseguridad
- ▶ Gestión Integral de Riesgos en la Seguridad Informática
- ▶ Arquitectura, Modelos y Políticas de Seguridad de la Información

Cuatrimestre 02

- ▶ Cifrado y Criptografía
- ▶ Seguridad en Sistemas Operativos
- ▶ Infraestructura de Tecnologías de la Información, Redes y Comunicaciones Seguras

Cuatrimestre 03

- ▶ Cómputo en la Nube y Protección de Datos
- ▶ Desarrollo de Software Seguro
- ▶ Gestión de Proyectos de Ciberseguridad

Cuatrimestre 04

- ▶ Gestión de Incidentes y Análisis Forense en Ciberseguridad
- ▶ Seguridad en Dispositivos Móviles
- ▶ Continuidad del Negocio y Recuperación de Desastres ante Ciberataques

Cuatrimestre 05

- ▶ Hacking Ético y Análisis de Malware
- ▶ Auditoría de la Seguridad en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Cuatrimestre 06

- ▶ Dirección Estratégica de la Ciberseguridad
- ▶ Seminario en Tendencias en Ciberseguridad e Inteligencia Artificial

Diplomados integrados a tu Maestría

- ▶ Seguridad de Infraestructura Crítica y Cómputo en la Nube
- ▶ Hacking Ético y Respuesta a Ciberataques
- ▶ Gestión Estratégica de la Ciberseguridad

Diplomados con valor curricular que UMOV, en su calidad de Universidad con reconocimiento oficial federal ante la SEP, puede otorgar. Los Diplomados están integrados dentro del plan de estudios de tu Maestría y no requieren inscribir materias adicionales.

Objetivo de la **Maestría**

Formar líderes capaces de gestionar y optimizar recursos, impulsando el crecimiento y competitividad de las organizaciones.



Nuestro Modelo

Nuestro modelo ha sido desarrollado en colaboración con pedagogos, ingenieros, desarrolladores, comunicólogos y productores audiovisuales, con la finalidad de ofrecer una experiencia educativa significativa y rica en contenidos académicos.

Con nuestro método, tu aprendizaje será eficiente; podrás estudiar cómodamente y planificar tu rutina para obtener el mejor beneficio.



Clases en video pregrabadas, 100% a tu ritmo: Para que estudies en el momento donde te encuentres en mejor disposición, desde tu celular, tableta o computadora.



Asesorías en vivo opcionales: Con el fin de dialogar con los profesores, resolver dudas y obtener una experiencia integral de convivencia, dispones de clases en línea desde tu plataforma.



Asesoramiento y seguimiento continuo: Estudia a tu ritmo pero siempre con compañía. Disponemos de asesores estudiantiles a un clic de distancia.



Plataforma amigable habilitada 24/7: Puedes acceder desde cualquier lugar y en cualquier momento, a través del dispositivo de tu preferencia.