

Maestría en Ciberseguridad

Acerca del programa

La Maestría en Ciberseguridad es un programa avanzado que prepara a sus alumnos con el conocimiento de análisis crítico y las habilidades de aplicación que se necesitan para liderar equipos de trabajo contra los criminales cibernéticos.

Esta maestría se enfocará en los aspectos técnicos de la seguridad de la información, analizando las mejores formas de proporcionar sistemas seguros de procesamiento de datos. Las materias brindan conocimientos sobre estructura de sistemas distribuidos, seguridad de las bases de datos, medidas de seguridad, políticas de seguridad, seguridad para aplicaciones y para sistemas distribuidos y redes, criptografía y los protocolos de seguridad.

Estarás preparado para asumir roles de liderazgo empresarial como:

Director de ciberseguridad
Analista de crímenes cibernéticos
Gerente de sistemas de informática
Arquitecto de redes
Auditor de tecnología de la información (TI)

Objetivos de aprendizaje esperados:

Después de completar con éxito la Maestría en Ciberseguridad, podrás:

1. Demostrar su comprensión de los aspectos técnicos de la ciberseguridad.
2. Demostrar su habilidad para evaluar los riesgos de seguridad de la información que enfrenta una organización y crear un plan de respuesta.
3. Demostrar su habilidad para evaluar y recomendar herramientas tecnológicas y protocolos para mitigar riesgos para los recursos de información en una organización.
4. Demostrar su comprensión de los métodos usados para mitigar vulnerabilidades de los sistemas y restaurar los servicios afectados.
5. Administrar el desarrollo, adquisición y evolución de una red segura de información.
6. Demostrar su habilidad para crear redes seguras y sistemas distribuidos de redes.

7. Evaluar de forma crítica y aplicar la investigación y los informes de amenazas a los sistemas de información y cibernéticos.
8. integrar los valores centrales de Saint Leo University y sus bases éticas al proceso de elaboración de tesis y a las habilidades de pensamiento crítico usadas durante todo el programa.

Plan de estudios

COM 504 - Cumplimiento legal en ciberseguridad
COM 506 - Seguridad de bases de datos
COM 508 - Diseño de software seguro
COM 510 - Principios en gestión de ciberseguridad
COM 510 - Gestión de riesgos en ciberseguridad
COM 520 - Gestión de sistemas de seguridad
COM 530 - Gestión de sistemas de redes
COM 545 - Seguridad para servicios web
COM 546 - Pruebas avanzadas de penetración
COM 546 - Planeación estratégica en ciberseguridad

Prerrequisitos

Se requieren 2 cursos de prerrequisito si la licenciatura no está relacionada con Ciencias de la Computación, Sistemas de Información Computacionales, Sistemas de gestión de Información o Ingeniería.

COM-203 - Computer Systems
COM-204 - Programming Logic and Design
COM-309 - Computer Networks or equivalent courses.

Beneficios

- Obtén un título estadounidense desde tu país
- Acreditada por Council for Business Schools and Programs (ACBSP)
- Saint Leo University está acreditada por Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges (SACS) para otorgar títulos de asociado, licenciatura, maestría, especialidad y doctorado.
- Programa 100% online y totalmente en español
- Flexibilidad de horarios
- Opciones de pago flexibles
- Apoyo personalizado de experimentados profesores
- Cursos orientados a la práctica

Haz la llamada correcta

Encuentra el curso que necesitas con ayuda de un consultor OCC



52 55 4440 1436



/OCCEducacion



@OCCEducacion



tuconsultor@occ.com.mx