



Curso

Curso en Gestión de la Seguridad en Redes de Área Local



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso en Gestión de la Seguridad en Redes de Área Local

1. Sobre Inesem
2. Curso en Gestión de la Seguridad en Redes de Área Local

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico
4. Metodología de Enseñanza
5. ¿Porqué elegir Inesem?
6. Orientacion
7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Curso en Gestión de la Seguridad en Redes de Área Local



DURACIÓN	150
PRECIO	360 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Curso

- Título Propio del Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM) “Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad.”

Resumen

En la actualidad es un hecho los distintos ataques informáticos que se producen contra las empresas, por lo que la seguridad en sus redes de área local es algo fundamental, ya que el robo y pérdida de información es algo que una organización no se puede permitir. Con esta acción formativa podrá desarrollarse como profesional de la seguridad capacitándose para actuar proactivamente ante los problemas de seguridad que pueden aparecer en una red de área local, planteando respuestas y anticipándose a las posibles amenazas de seguridad. En INESEM podrás trabajar en un Entorno Personal de Aprendizaje donde el alumno es el protagonista, avalado por un amplio grupo de tutores especialistas en el sector.

A quién va dirigido

El Curso en Gestión de la Seguridad en Redes de Área Local online está dirigido a profesionales del entorno informático, de la telemática, los sistemas informáticos y la seguridad, como: profesionales TIC, informáticos de telecomunicaciones, etc. Así como a todo aquel interesado en el mundo de la ciberseguridad.

Objetivos

Con el Curso **Curso en Gestión de la Seguridad en Redes de Área Local** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Obtener una visión global de la gestión de la seguridad en redes de área local.
- Asimilar los conocimientos y técnicas de criptografía.
- Identificar los componentes de una PKI y sus modelos de relaciones.
- Conocer la arquitectura de las redes de área local y los tipos de incidentes que se presentan
- Controlar los accesos físicos y lógicos en la red local.





¿Y, después?

Para qué te prepara

El Curso en Gestión de la Seguridad en Redes de Área Local te formará en las principales técnicas de criptografía y en el establecimiento de una correcta política de seguridad por niveles. Estarás preparado para llevar a cabo auditorías de seguridad informática sobre redes de área local, aplicando una infraestructura de clave pública (PKI) e implantando servicios de seguridad. Además, aprenderás a usar herramientas de notificación de alertas y alarmas en redes de área local.

Salidas Laborales

Con la realización del Curso en Gestión de la Seguridad en Redes de Área Local online podrás acceder como profesional a puestos del sector informático en empresas, como son: analista de seguridad informática, auditor de seguridad informática, gestor de seguridad, consultor de ciberseguridad, técnico de seguridad o administrador de redes, entre otros.

¿Por qué elegir INESEM?



PROGRAMA ACADÉMICO

Curso en Gestión de la Seguridad en Redes de Área Local

Módulo 1. **Herramientas y técnicas de ciberseguridad**

Módulo 2. **Gestión de la seguridad en la red de área local**

Módulo 1. Herramientas y técnicas de ciberseguridad

Unidad didáctica 1.

Comunicaciones seguras: seguridad por niveles

1. Seguridad a Nivel Físico
2. Seguridad a Nivel de Enlace
3. Seguridad a Nivel de Red
4. Seguridad a Nivel de Transporte
5. Seguridad a Nivel de Aplicación

Unidad didáctica 2.

Criptografía

1. Perspectiva histórica y objetivos de la criptografía
2. Teoría de la información
3. Propiedades de la seguridad que se pueden controlar mediante la aplicación de la criptografía
4. Criptografía de clave privada o simétrica
5. Criptografía de clave pública o asimétrica
6. Algoritmos criptográficos más utilizados
7. Funciones hash y los criterios para su utilización
8. Protocolos de intercambio de claves
9. Herramientas de cifrado

Unidad didáctica 3.

Aplicación de una infraestructura de clave pública (pki)

1. Identificación de los componente de una PKI y sus modelos de relaciones
2. Autoridad de certificación y sus elementos
3. Política de certificado y declaración de prácticas de certificación (CPS)
4. Lista de certificados revocados (CRL)
5. Funcionamiento de las solicitudes de firma de certificados (CSR)
6. Infraestructuras de gestión de privilegios (PMI)
7. Campos de certificados de atributos
8. Aplicaciones que se apoyan en la existencia de una PKI

Módulo 2.

Gestión de la seguridad en la red de área local

Unidad didáctica 1.

Introducción a las redes de área local

1. Arquitectura de redes de área local
2. Elementos de una red de área local
3. Instalación y configuración de los nodos de la red de área local
4. Tipos de incidencias en una red de área local

Unidad didáctica 2.

Gestión de la seguridad

1. Funciones de la gestión de la seguridad
2. Ciclo de seguridad

Unidad didáctica 3.

Implantación de servicios de seguridad

1. Control de acceso físico
2. Control de acceso lógico
3. Protección de la información en tránsito

Unidad didáctica 4.

Gestión de la seguridad de la red local

1. Factores de seguridad en la red local
2. Procedimiento de seguridad en redes locales
3. Sondas de monitorización remota y detección de intrusos
4. Herramientas de notificación de alertas y alarmas en redes locales

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Comunidad

Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.

Webinars

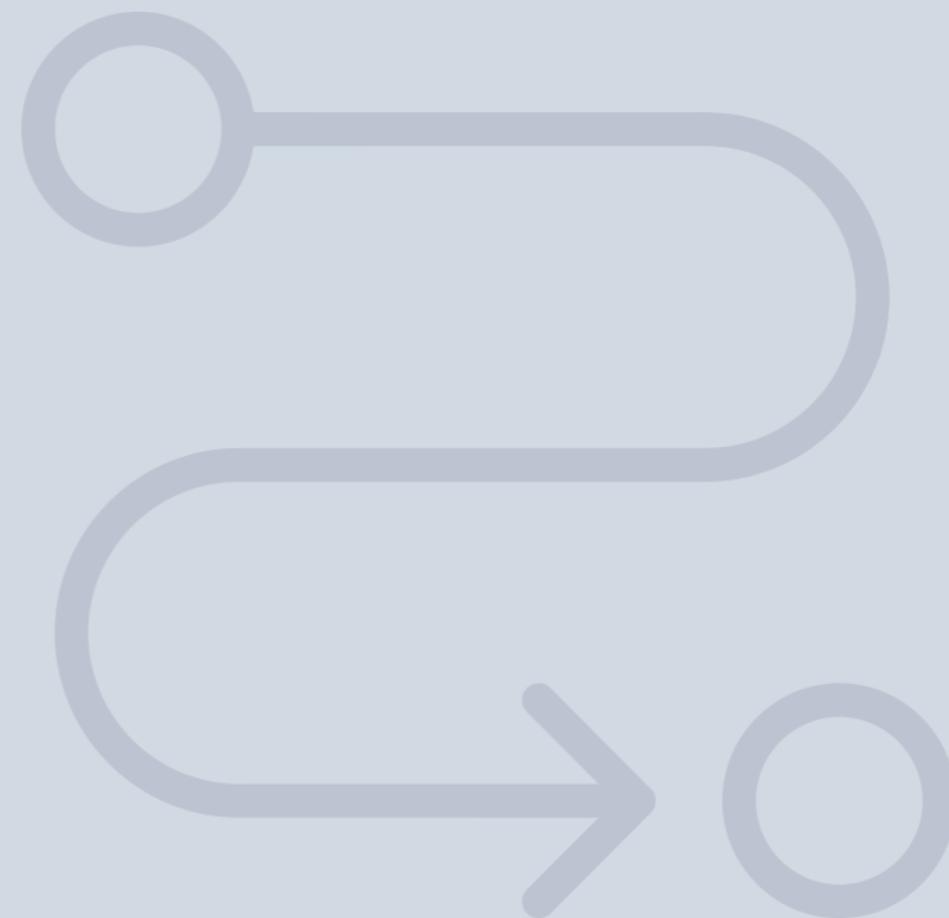
Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.





SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%

Beca desempleo

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

Beca emprende

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

Beca alumnos

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Curso

Curso en Gestión de la Seguridad en Redes de Área
Local

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.