



INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Técnico Especialista en Herramientas TIC y
Sistemas para el Controlador de Accesos: Rayos X,
Biometría y Cámaras de Videovigilancia***

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Técnico Especialista en Herramientas TIC y Sistemas para el Controlador de Accesos: Rayos X, Biometría y Cámaras de Videovigilancia

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Este curso de Herramientas TIC y Sistemas para el Controlador de Accesos: Rayos X, Biometría y Cámaras de Videovigilancia le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en el ámbito de la informática y las comunicaciones, es necesario la implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia dentro del área profesional de sistemas y telemática. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el mantenimiento y gestión de incidencias en proyectos de video vigilancia, control de accesos y presencia, la instalación y puesta en marcha de un sistema de control de acceso y presencia y la instalación y puesta en marcha de un sistema de video vigilancia y seguridad.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Interpretar las especificaciones técnicas y funcionales del proyecto de instalación del sistema de videovigilancia, así como del análisis de riesgo identificando la información necesaria para llevar a cabo su implantación.
- Identificar la infraestructura y verificar la instalación del sistema de videovigilancia para su implantación, de acuerdo a especificaciones técnicas.
- Poner en servicio los equipos y dispositivos del sistema de videovigilancia, así como sus aplicaciones y configuraciones, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas asociadas.
- Interpretar las especificaciones técnicas y funcionales de un proyecto de instalación de sistemas de control de accesos y presencia así como del análisis de riesgo identificando la información necesaria para llevar a cabo su implantación.
- Identificar la infraestructura y verificar la instalación de los sistemas de control de accesos y presencia para su implantación, de acuerdo a especificaciones técnicas.
- Poner en servicio los equipos y dispositivos del sistema de control de accesos y presencia, así como sus aplicaciones y configuraciones, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas asociadas.
- Describir los procedimientos de mantenimiento y resolver las incidencias de los sistemas de control de accesos y presencia, y de videovigilancia, para mantener operativo el sistema.

para qué te prepara

Este curso de Herramientas TIC y Sistemas para el Controlador de Accesos: Rayos X, Biometría y Cámaras de Videovigilancia le prepara para adquirir los conocimientos necesarios para el mantenimiento y gestión de incidencias en proyectos de video vigilancia, control de accesos y presencia, la instalación y puesta en marcha de un sistema de control de acceso y presencia y la instalación y puesta en marcha de un sistema de video vigilancia y seguridad.

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia, como por cuenta ajena en empresas o entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, dedicadas al diseño, implementación y mantenimiento de sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y videovigilancia.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro 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.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Herramientas TIC y Sistemas para el Controlador de Accesos: Rayos X, Biometría y Cáma



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado "Guía del Alumno" entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO Y PRESENCIA

1. Definición de los sistemas de control de acceso y presencia
2. Valoración de las necesidades y razones para la integración de un sistema de control de accesos y presencia
3. Identificación de los principales campos de aplicación
4. Control de presencia
5. Sistemas de control de acceso

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS Y DISPOSITIVOS QUE FORMAN EL CONTROL DE ACCESO Y PRESENCIA

1. Sistemas mecánicos automatizados integrados en la gestión de accesos
2. Dispositivos, sistemas y tecnologías de identificación/autenticación
 - 1.- Relojes de control y/o tarificación
 - 2.- Teclados: códigos y contraseñas de acceso
 - 3.- Sensores e identidad biométricos. Cómo identificar a través de rasgos y factores únicos
3. Dispositivos, software y datos de control del sistema
 - 1.- Punto de gestión y monitorización del sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DEL SISTEMA Y DE LOS DATOS E INFORMACIÓN APORTADA POR EL SISTEMA

1. Protección mediante un sistema de alimentación ininterrumpida
2. Copias de seguridad y sistemas de prevención de pérdidas de datos
3. Redundancia
4. Seguridad de datos
5. Pasos para mejorar la seguridad de los datos
6. Normativa de seguridad de los datos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS Y MEDIOS DE CONTROL DE ACCESO

1. Medios de detección. La utilización de detectores de metales, explosivos y elementos radiactivos. Manejo y precauciones
2. Normativa reguladora. Instalaciones radiactivas. Principios de actuación. Inspectores de personas y paquetería
3. Manejo de máquinas de rayos X
4. Detector manual de metales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BIOMETRÍA

1. La biometría
2. Funcionamiento de un sistema biométrico
3. La huella dactilar
4. Geometría de la mano
5. Verificación de la voz
6. El iris
7. Reconocimiento facial

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA

1. Definición de sistema de CCTV y vídeo vigilancia
2. Adaptación de cámaras de videovigilancia a la Ley de Protección de Datos
 - 1.- Videovigilancia en el trabajo
3. Aplicación de los sistemas de vídeo a la seguridad
4. Funcionamiento de los sistemas de videovigilancia
5. Usos y ventajas de un CCTV
6. Impacto de las videocámaras en la delincuencia

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD ANALÓGICOS

1. Introducción a los sistemas de videovigilancia
2. Hardware: cámaras y dispositivos de sistema
3. Soporte, cableado y topología del sistema analógico de videovigilancia

4. Configuración, métodos de gestión y visualización en sistemas analógicos
5. Topología, escalabilidad e infraestructura de un sistema análogo
6. Características del sistema análogo
7. Normativa sobre las instalaciones de cámaras CCTV y videograbaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD DIGITALES

1. Hardware: cámaras y dispositivos de sistema
2. Soporte, cableado, tecnologías de transporte y topología del sistema digital de videovigilancia
3. Configuración, métodos de gestión y visualización en sistemas digitales
4. Topología, escalabilidad e infraestructura de un sistema digital
5. Características del sistema digital y conectividad con otras redes
6. Integración analógica en el mundo digital: sistemas mixtos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA

1. Sistemas de almacenamiento en formato analógico
2. Sistemas de almacenamiento de formato digital
3. Protección y seguridad de los datos e información aportada por el sistema
 - 1.- Protección mediante un sistema de alimentación ininterrumpida
 - 2.- Copias de seguridad y sistemas de prevención de pérdidas de datos
 - 3.- Redundancia
 - 4.- Autenticación de la información. Marca de agua

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FUNCIONALIDADES Y GESTIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA

1. Métodos de grabación
2. Seguridad: gestión de alertas y avisos
3. Análisis, proceso y obtención de información relevante
 - 1.- Avisos sobre objetos que desaparecen/aparecen
 - 2.- Obtención de informes y estadísticas
4. Normativa de protección de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE ACOMETIDA E IMPLANTACIÓN DE UN PROYECTO DE VIDEOVIGILANCIA

1. Evaluación de las recomendaciones y puntos clave previos a acometer un proyecto de videovigilancia
 - 1.- Problemática debida al medio y la localización del sistema
2. Evaluación de los niveles de riesgo y tipos de amenazas
3. Análisis de la situación
4. Integración con otros sistemas y redes
5. Criterios de selección de los dispositivos

UNIDAD DIDÁCTICA 12. PROCESOS DE MANTENIMIENTO EN SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA

1. Mantenimiento mecánico de los dispositivos físicos de control de accesos
2. Mantenimiento eléctrico y electrónico de las automatizaciones de control
3. Comprobación de los sistemas de identificación y autenticación
4. Mantenimiento de soporte del sistema de gestión y almacenamiento de datos
5. Mantenimiento de los sistemas de protección y alimentación ininterrumpida
6. Comprobación del funcionamiento del software de gestión
7. Mantenimiento general de cámaras y sistemas de CCTV de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 13. INCIDENCIAS Y ALERTAS EN PROYECTOS DE VIDEOVIGILANCIA

1. Incidencias de fallos en hardware: proceso de reinstalación de dispositivos averiados
2. Incidencias de fallos en software
3. Tratamiento de errores o alertas de mal funcionamiento
4. Incidencias de modificación del entorno
 - 1.- Procesos de depuración y reconfiguración del sistema
5. Generación de la nueva documentación
6. Actualización y mejora del estado del sistema de videovigilancia
7. Consecuencias de los fallos en los sistemas de videovigilancia

