ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información en Organismos Públicos: Implantación y Revisión

6 ECTS | 150 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con este programa formativo diseñado para profesionales que buscan liderar la protección de la información en el ámbito de las administraciones públicas. En un contexto donde la transformación digital del sector público avanza a ritmo acelerado, la seguridad de la información se ha convertido en un pilar estratégico para garantizar la confianza ciudadana y la continuidad de los servicios públicos. Desde ICUFOR te ofrecemos una formación rigurosa que te preparará para afrontar los desafíos actuales en ciberseguridad institucional.

A lo largo del programa, profundizarás en el marco normativo español y europeo, incluyendo el RGPD, la Directiva NIS2 y el Esquema Nacional de Seguridad. Además, dominarás metodologías reconocidas como MAGERIT y la herramienta PILAR para el análisis de riesgos, así como los estándares internacionales ISO/IEC 27001 y 27002.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la seguridad de la información en las administraciones públicas, identificando las amenazas, vulnerabilidades y riesgos presentes en su entorno digital.

Distinguir las normas internacionales de referencia para los sistemas de gestión de la seguridad de la información, relacionando los requisitos de la norma ISO/IEC 27001 con los controles y estándares complementarios.

Aplicar metodologías de análisis y gestión de riesgos de seguridad de la información, utilizando MAGERIT y la herramienta PILAR para la valoración y el tratamiento de riesgos en organismos públicos.

Implementar medidas de seguridad y gestionar incidentes en las administraciones públicas, desarrollando planes de continuidad de servicios y programas de concienciación y formación del personal.

Conocer el marco normativo y regulatorio aplicable a la seguridad de la información en organismos públicos, diferenciando las obligaciones derivadas del RGPD, la LOPDGDD, la Directiva NIS2 y demás disposiciones nacionales.

Analizar el Esquema Nacional de Seguridad como marco de referencia para la protección de la información pública, identificando sus principios básicos, requisitos mínimos y medidas de seguridad aplicables.

Diseñar un sistema de gestión de la seguridad de la información adaptado al contexto de un organismo público, definiendo políticas, roles, controles y la declaración de aplicabilidad.

Dominar los procesos de auditoría, certificación y mejora continua del sistema de gestión de la seguridad de la información, elaborando indicadores de desempeño y planes de acción correctiva.

Temario

01 Fundamentos de la seguridad de la información en el contexto de las administraciones públicas

1.1. Conceptos esenciales de la seguridad de la información: confidencialidad, integridad, disponibilidad, autenticidad y trazabilidad
1.2. Evolución histórica de la seguridad de la información en el sector público
1.3. El valor estratégico de la información como activo crítico en las administraciones públicas
1.4. Amenazas, vulnerabilidades y riesgos en el entorno digital de los organismos públicos
1.5. Principios de gobernanza y actores clave en la seguridad de la información de los organismos públicos

Temario

02 Marco normativo y regulatorio aplicable a la seguridad de la información en organismos públicos

2.1. Panorama general del marco jurídico de la seguridad de la información en España
2.2. El Reglamento General de Protección de Datos y su incidencia en la seguridad de la información pública
2.3. La Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales
2.4. Legislación sobre régimen jurídico del sector público y procedimiento administrativo electrónico
2.5. Normativa sobre administración electrónica y su vinculación con los requisitos de seguridad
2.6. La Directiva NIS2 y su transposición al ordenamiento jurídico español
2.7. Otras disposiciones normativas y estrategias nacionales en materia de ciberseguridad

Temario

03 Normas internacionales de referencia para los sistemas de gestión de la seguridad de la información

3.1. La familia de normas ISO/IEC 27000: estructura general, alcance y relaciones entre normas
3.2. ISO/IEC 27001: requisitos para el establecimiento de un sistema de gestión de la seguridad de la información
3.3. ISO/IEC 27002: controles de referencia y buenas prácticas para la seguridad de la información
3.4. Normas complementarias relevantes para el sector público
3.5. Integración de los estándares internacionales con el marco normativo nacional español

Temario

04 El Esquema Nacional de Seguridad como marco de referencia para la protección de la información pública

4.1. Origen, evolución y objeto del Esquema Nacional de Seguridad
4.2. Ámbito de aplicación y sujetos obligados por el Esquema Nacional de Seguridad
4.3. Principios básicos y requisitos mínimos de seguridad establecidos en el ENS
4.4. Categorización de los sistemas de información según el nivel de seguridad requerido
4.5. Medidas de seguridad del Anexo II del ENS: marco organizativo, operacional y de protección
4.6. Perfiles de cumplimiento específico y su aplicación a sectores concretos de la Administración
4.7. Instrucciones Técnicas de Seguridad y guías CCN-STIC del Centro Criptológico Nacional
4.8. Correspondencia y complementariedad entre el Esquema Nacional de Seguridad y la norma ISO/IEC 27001

Temario

05 Análisis y gestión de riesgos de seguridad de la información en entornos públicos

5.1. Conceptos fundamentales del análisis y la gestión de riesgos en seguridad de la información
5.2. Identificación, clasificación y valoración de activos de información en organismos públicos
5.3. Enfoques y marcos metodológicos para la gestión de riesgos: cualitativo, cuantitativo y mixto
5.4. La metodología MAGERIT como referencia para el análisis de riesgos en el sector público español
5.5. La herramienta PILAR para el soporte automatizado del análisis y la gestión de riesgos
5.6. Estrategias y opciones de tratamiento del riesgo: aceptación, mitigación, transferencia y evitación
5.7. Elaboración, aprobación y seguimiento del plan de tratamiento de riesgos

Temario

06 Planificación y diseño del sistema de gestión de la seguridad de la información en organismos públicos

6.1. Análisis del contexto organizativo y determinación del alcance del sistema de gestión
6.2. Compromiso y liderazgo de la alta dirección en la seguridad de la información
6.3. Definición y aprobación de la política de seguridad de la información del organismo
6.4. Estructura organizativa de la seguridad: definición de roles, responsabilidades y comités de coordinación
6.5. Planificación de objetivos de seguridad y asignación de recursos humanos, técnicos y económicos
6.6. Selección y diseño de controles de seguridad adaptados al organismo y a su categorización en el ENS
6.7. Elaboración y aprobación de la declaración de aplicabilidad

Temario

07 Implantación de controles y medidas de seguridad en las administraciones públicas

7.1. Estrategia general y fases de la implantación de medidas de seguridad en organismos públicos
7.2. Implantación de medidas del marco organizativo: políticas, normativas y procedimientos internos
7.3. Implantación de medidas del marco operacional
7.4. Implantación de medidas de protección de activos, servicios y sistemas
7.5. Gestión de la seguridad en relaciones con terceros, proveedores y servicios en la nube
7.6. Documentación y registro de evidencias de la implantación de medidas de seguridad

08 Gestión de incidentes de seguridad y continuidad de los servicios públicos

8.1. Marco conceptual y objetivos de la gestión de incidentes de seguridad de la información
8.2. Diseño e implantación del procedimiento de gestión de incidentes de seguridad
8.3. Obligaciones de notificación de incidentes de seguridad en el sector público
8.4. Documentación de lecciones aprendidas y mejora de los procedimientos de respuesta
8.5. Planificación de la continuidad de los servicios públicos
8.6. Coordinación con centros de respuesta ante incidentes y cooperación interinstitucional

Temario

09 Programas de concienciación, formación y cultura de seguridad en el sector público

9.1. La importancia del factor humano en la seguridad de la información en las administraciones públicas
9.2. Diseño de programas de concienciación y sensibilización en seguridad de la información
9.3. Planificación de la formación continua en seguridad para el personal del organismo
9.4. Desarrollo de una cultura organizativa de seguridad y evaluación de la eficacia de los programas

10 Auditoría, revisión y evaluación del sistema de gestión de la seguridad de la información

10.1. Fundamentos, principios y tipología de la auditoría de seguridad de la información
10.2. Marco normativo y estándares aplicables a la auditoría de seguridad en el sector público
10.3. Planificación y ejecución de auditorías internas del sistema de gestión
10.4. La auditoría de cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad
10.5. Revisión por la dirección del sistema de gestión de la seguridad de la información
10.6. Diseño de indicadores, métricas y cuadros de mando para la evaluación del desempeño de la seguridad
10.7. Elaboración y seguimiento de planes de acción correctiva y de mejora

Temario

11 Mejora continua, certificación y sostenibilidad del sistema de gestión de la seguridad de la información

11.1. El ciclo de mejora continua aplicado al sistema de gestión de la seguridad de la información
11.2. Gestión sistemática de no conformidades y acciones correctivas
11.3. Proceso de certificación del sistema de gestión conforme a ISO/IEC 27001
11.4. Obtención y renovación de la Declaración o Certificación de Conformidad con el ENS
11.5. Mantenimiento y actualización del sistema de gestión ante cambios normativos y tecnológicos
11.6. Tendencias y desafíos futuros en la seguridad de la información en el sector público

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 6 créditos ECTS y 150 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01 **Formación accesible**
Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02 **Calidad universitaria**
Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03 **Impulso a tu carrera**
Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04 **Especialización**
Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05 **Atención de calidad**
Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06 **Contenidos actualizados**
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07 **El curso, por escrito**
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08 **Autónomo, pero acompañado**
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09 **Enseñanza adaptada**
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10 **Estudio sencillo e intuitivo**
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

