Experto en firma electrónica y seguridad en internet

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Saber aplicar la firma electrónica y conocer la seguridad en internet.
- Adquirir las herramientas necesarias para llevar a cabo transacciones online de forma segura.
- Conocer la incorporación a la sociedad de las tecnologías de la información y las comunicaciones.
- Aprender sobre los efectos de las TIC en la sociedad de la información.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FIRMA ELECTRÓNICA (I)

Introducción
Régimen Jurídico Aplicable
Concepto de Firma electrónica
Tipos de Firma
Usos de la Firma Electrónica
Formatos de la Firma Electrónica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FIRMA ELECTRÓNICA (II)

Dispositivos de Firma Electrónica
Sistemas de certificación de prestadores de servicios de certificación y dispositivos de creación de firma electrónica
La firma electrónica como medio de prueba en juicio
Documentos firmados electrónicamente
Servicios de certificación
Concepto de portadores en servicios de certificación sujetos a la Ley

CL. Laguna del Marquesado Nº 10
28021 - Madrid
910 382 879
cursos@ceinla.com
www.ceinla.com

Infracciones
Sanciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CERTIFICADO ELECTRÓNICO

Certificado electrónico
Entidades emisoras certificadas
Tipo de certificado electrónico
Clases de certificado electrónicos
Procedimientos de obtención de un certificado electrónico de persona física
Realizar una copia de seguridad del certificado electrónico
La confidencialidad del certificado electrónico
Extinción de la vigencia de los certificados electrónicos
Suspensión de la vigencia de los certificados electrónicos
Disposiciones comunes a la extinción y suspensión de la vigencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CRITERIOS GENERALES COMÚNMENTE ACEPTADOS SOBRE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS

Modelo de seguridad orientada a la gestión del riesgo relacionado con el uso de los sistemas de información
Relación de las amenazas más frecuentes, los riesgos que implican y las salvaguardas más frecuentes
Salvaguardas y tecnologías de seguridad más habituales
La gestión de la seguridad informática como complemento a salvaguardas y medidas tecnológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLAN DE IMPLANTACIÓN DE SEGURIDAD

Determinación del nivel de seguridad existente de los sistemas frente a la necesaria en base a los requerimientos de seguridad de los procesos de negocio.
Selección de medidas de salvaguarda para cubrir los requerimientos de seguridad de los sistemas de información
Guía para la elaboración del plan de implantación de las salvaguardas seleccionadas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL DE LOS SISTEMAS. SEGURIDAD LÓGICA DE SISTEMAS

Determinación de los perímetros de seguridad física
Sistemas de control de acceso físico mas frecuentes a las instalaciones de la organización y a las áreas en las que estén ubicados los sistemas informáticos

Criterios de seguridad para el emplazamiento físico de los sistemas informáticos
Exposición de elementos mas frecuentes para garantizar la calidad y continuidad del suministro eléctrico a los sistemas informáticos
Requerimientos de climatización y protección contra incendios aplicables a los sistemas informáticos
Elaboración de la normativa de seguridad física e industrial para la organización
Sistemas de ficheros más frecuentemente utilizados
Establecimiento del control de accesos de los sistemas informáticos a la red de comunicaciones de la organización
Configuración de políticas y directivas del directorio de usuarios
Establecimiento de las listas de control de acceso (ACLs) a ficheros
Gestión de altas, bajas y modificaciones de usuarios y los privilegios que tienen asignados
Requerimientos de seguridad relacionados con el control de acceso de los usuarios al sistema operativo
Sistemas de autenticación de usuarios débiles, fuertes y biométricos
Relación de los registros de auditoría del sistema operativo necesarios para monitorizar y supervisar el control de accesos
Elaboración de la normativa de control de accesos a los sistemas informáticos

CL. Laguna del Marquesado Nº 10
28021 - Madrid
910 382 879
cursos@ceinla.com
www.ceinla.com