Protección de Datos y Seguridad en IoT, Big Data e IA | ONLINE

¡Programa actualizado al Nuevo Reglamento de IA y Nueva normativa IOT! -20% socios | -50% desempleados y autónomos con baja actividad

Modalidad	Duración	Precio	Precio socio	Inicio / Fin	Lugar
Online	40 horas	440,00€ + I.V.A.	350,00€ + I.V.A.	27/05/2025 18/07/2025	AEC

-20% SOCIOS | -50% DESEMPLEADOS Y AUTÓNOMOS CON BAJA ACTIVIDAD

*Los descuentos correspondientes a esta campaña se aplicarán en factura. Descuentos no acumulables.

Descuentos especiales a partir de la 2ª inscripción corporativa: consulte condiciones.
Bonificación máxima FUNDAE: 300€

FINALIDAD

CONOCE TODAS LAS CLAVES PARA PODER AFRONTAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EN PROTECCIÓN DE DATOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, A LA HORA DE ADOPTAR SOLUCIONES IOT, BIG DATA E IA EN TU ORGANIZACIÓN.

El objetivo clave de este curso es estudiar los conceptos y aplicación práctica de soluciones IoT, Big data e IA tanto desde la perspectiva técnica como jurídica, proporcionando al alumno una visión global que le permitirá conocer todas las claves para poder afrontar el cumplimiento de la normativa en protección de datos y seguridad de la información a la hora de adoptar este tipo de soluciones.

Este programa proporciona una actualización demostrable de los conocimientos establecidos por la **AEPD** en el Esquema de Certificación de Delegados de Protección de Datos para la **renovación** de la certificación.

OBJETIVOS

?OBJETIVOS DEL CURSO

Estudio de los conceptos de IoT, Big data e IA, así como la tecnología y arquitectura subyacente a los mismos.

Análisis del marco normativo de protección de datos y de la seguridad de la información, así como de estándares internacionales, en el ámbito de IoT, Big data e IA.

Análisis del ámbito de aplicación y de los requerimientos exigidos por la normativa de protección de datos y los riesgos específicos que podemos encontrarnos en el ámbito de cada una de estas soluciones (IoT, Big data e IA).

A nivel técnico, análisis de las amenazas y vulnerabilidades principales en el ámbito de IoT, Big data e IA.

Estudio de los requisitos de seguridad en los dispositivos IoT, en las redes de comunicaciones, las aplicaciones y en la nube.

En general, completar la formación de profesionales que actúen como asesores en materia de protección de datos de carácter personal, Delegado de Protección de Datos, Responsables de Seguridad, etc.

Los participantes en el programa recibirán un **Diploma** con el reconocimiento de la **Asociación Española para la Calidad.**

METODOLOGÍA Y PROFESORADO

METODOLOGÍA

Nuestra metodología de formación online tutorizada combina a la perfección la flexibilidad y practicidad de la formación online con el acompañamiento personalizado de tutores especializado, para sacar el máximo rendimiento a tu formación.

Protección de Datos y Seguridad en IoT, Big Data e IA | ONLINE

¡Programa actualizado al Nuevo Reglamento de IA y Nueva normativa IOT! -20% socios | -50% desempleados y autónomos con baja actividad

La tutorización del curso actúa como apoyo principal al autoestudio para favorecer, junto a la realización de ejercicios, el correcto aprendizaje de todos los conceptos. Los alumnos contarán con:

- Un **aula virtual** en la que se ordenan los contenidos teóricos en un **formato amigable y fácil de interiorizar.**
- Una evaluación continua que ayudará a reforzar los conocimientos adquiridos a través de **ejercicios de autoevaluación** para consolidar los principales conceptos y pruebas de evaluación para superar cada uno de los módulos.
- **Casos prácticos** de aplicación real a empresas y organizaciones.
- **Material audiovisual** de ayuda a la interiorización de los principales conceptos.
- **Foros** de resolución de dudas e **intercambio** de experiencias **con tutores y alumnos.**
- **Clases virtuales** por videoconferencia (en directo o en diferido) para profundizar en los conceptos más relevantes.

Este programa formativo también está **disponible en modalidad In Company**, formación a medida para tu empresa.

PROFESORES

- **María Loza Corera.** PhD. IT Lawyer. DPD certificada (ENAC-AEPD). CDPSE. Vocal Sección TIC ICAB
- **Joan Figueras Tugas.** Security & GRC Advisor en Govertis.
- **Laura Vico Gabarda.** Senior Legal Advisor en Govertis
- **Pablo Ballarín Usieto.** Experto en Ciberseguridad y cofundador de Balusian S.L.
- **Sebastián Pellet-Lastra Torino.** Senior Legal Advisor en Govertis

PROGRAMA

? UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN

??Origen y evolución
??Conceptos básicos

? UNIDAD 2: CUMPLIMIENTO NORMATIVO

??Marcos regulatorios.
??Autorregulación.
Clase 1. Introducción y Cumplimiento normativo

? UNIDAD 3: TECNOLOGÍAS Y ARQUITECTURAS

??Arquitecturas de referencia en IoT: Cloud Computing, Fog Computing y Edge Computing, Big Data y Analítica, IA, Machine Learning y Deep Learning y Blockchain
Clase 2. Tecnologías y Arquitecturas

? UNIDAD 4: PRIVACIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

??Cumplimiento normativa de protección de datos: Ámbito de aplicación y Requerimientos.
??Riesgos específicos en Big Data
??Riesgos específicos en IoT
??Riesgos específicos en IA
Clase 3. Privacidad y Protección de Datos

? UNIDAD 5: SEGURIDAD

??Conceptos generales de seguridad
??Amenazas y vulnerabilidades
??Seguridad en los dispositivos IoT
??Seguridad en las redes de comunicaciones
??Seguridad de las aplicaciones
??

Seguridad en la nube

- Clase 4. Seguridad
- Clase 5 En Directo. Master Class. “El Reglamento de Inteligencia Artificial y su convergencia con el régimen de protección de datos”.
- Caso práctico: Asistente Inteligente