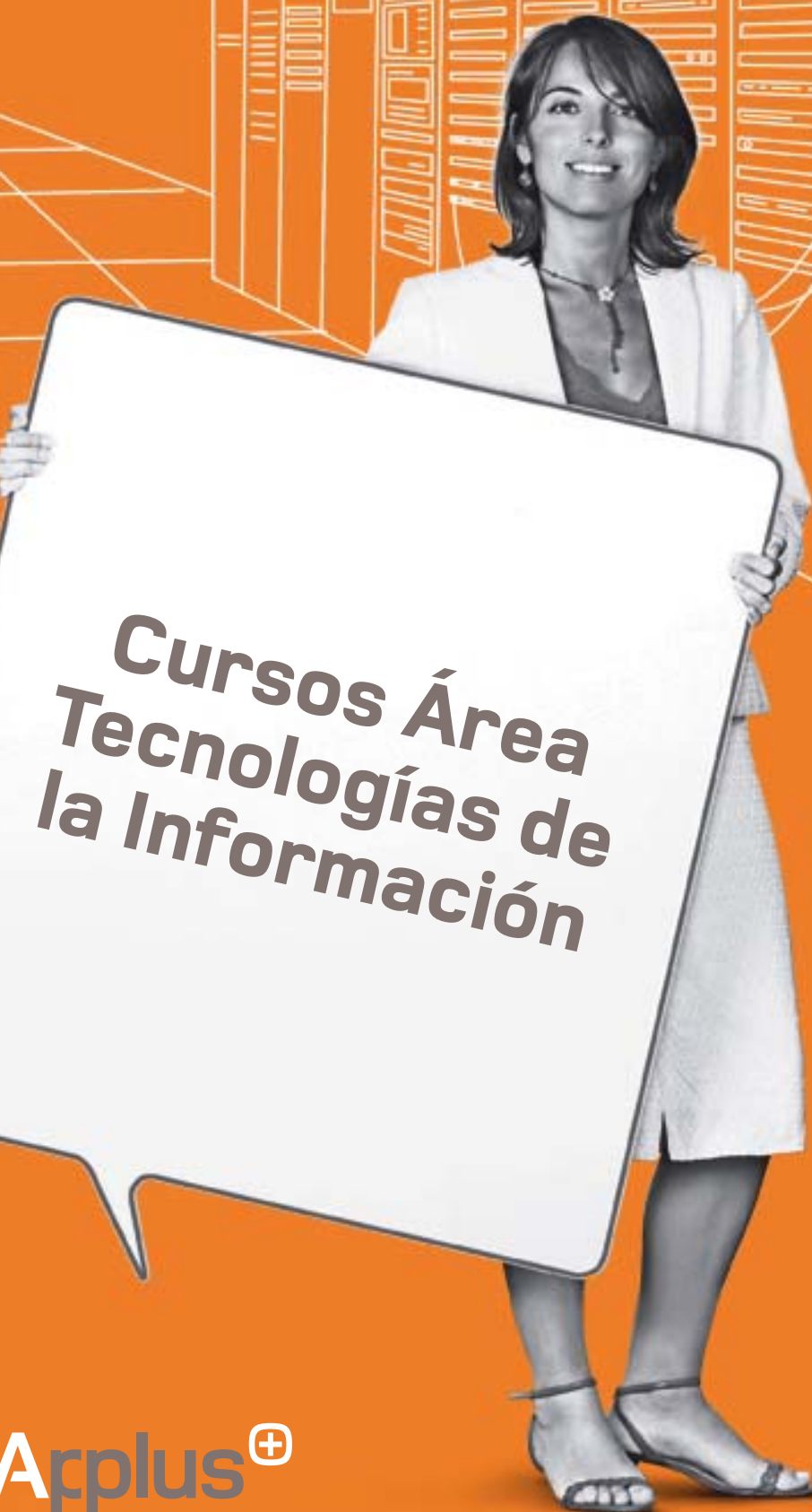


El conocimiento tecnológico y la experiencia
de Applus+ al servicio del profesional



**Cursos Área
Tecnologías de
la Información**



**Tecnologías
de la Información**

Applus+ es una compañía líder en ensayo, inspección, certificación y servicios tecnológicos, con presencia en los 5 continentes y en más de 25 sectores punteros de la economía mundial.

Applus+ Formación ofrece una amplia actividad formativa basada en el conocimiento y la experiencia de los profesionales de Applus+. Expertos en cada uno de los diferentes sectores que, en su día a día profesional, aplican los conceptos que enseñan, lo que garantiza una calidad, y una rigurosidad en los contenidos de los cursos que nadie más puede ofrecerle. Actualmente, la mayoría de las organizaciones dependen de su información y de los sistemas informáticos que las soportan, y en Applus+ trabajamos para garantizar su autenticación, confidencialidad, integridad y disponibilidad. Nuestros servicios están orientados a garantizar la funcionalidad e interoperabilidad de productos y sistemas TIC y a la seguridad de productos y sistemas TIC. Nuestras soluciones son integrales y cubren desde la evaluación de seguridad, auditoría previa de calificación según ISO 17799, auditoría Due Diligence (auditoría de instalaciones de CPD) hasta la auditoría de certificación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, según ISO 27001.



Curso

Título: Experto implantador de sistemas de gestión de seguridad de la información

TI01 Cómo identificar y gestionar los riesgos de la seguridad de la información.

Actualmente, la mayoría de las organizaciones dependen de su información y de los sistemas informáticos que las soportan; si el flujo de información se ve afectado, lo sufre el negocio. Por ello, es vital para las empresas garantizar la autenticación, la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de su información y sistemas. En Applus+ trabajamos para garantizar estos aspectos. Los Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información, SGSI, se van incorporando a la realidad de las compañías, reflejo de una necesidad incuestionable: preservar el valor de la información y garantizar su seguridad. En Applus+ consideramos que una buena formación es imprescindible para definir, implantar y gestionar de forma adecuada la seguridad de la información. Con este objetivo de apoyo a las compañías, ofrecemos cursos de los diferentes aspectos necesarios para abordar con éxito los proyectos de SGSI, en el marco de las normativas ISO 27001 e ISO 27002, donde se analizan diferentes alternativas dentro de las metodologías existentes afianzando los conocimientos con ejercicios prácticos.

Objetivos

- Conocer la metodología para evaluar y cuantificar los riesgos de su compañía.
- Ser capaz de gestionar los riesgos de la compañía y seleccionar los controles.
- Ser capaz de emprender un proyecto de implantación de un sistema de gestión de seguridad de la información.

Dirigido a

Profesionales con conocimientos básicos en los aspectos relacionados con la seguridad de la información: cuadros medios, consultores, responsables de sistemas, responsables de áreas técnicas. • Profesionales que vayan asumir la responsabilidad de un sistema de gestión de seguridad de la información (SGSI): Director de Seguridad, Responsable de Seguridad, Técnico de Seguridad.

Contenido

- 1 Conceptos básicos.
- 2 Porqué realizar un análisis de riesgos.
- 3 Definiciones y conceptos.
- 4 Metodologías de análisis de riesgos. • Business Impact Analysis. • NIST SP 800-30. • Magerit.
- 5 Gestión de riesgo.
- 6 Otras metodologías: CRAMM. • Octave. • Mehari.
- 7 Ejemplos de herramientas para el análisis de riesgos.

Profesorado Eva Muñoz, Auditora Jefe Seguridad de la Información. División de IT & TELECOM de Applus+.

 **Lugar:** Madrid

 **Fechas:** 9, 10/3

 **Nº de horas:** 14h

 **Horario:** 9:30 a 13:30 y 15:00 a 18:00

 **Precio:** 800€

Para disponer del título de 'Experto Implantador de sistemas de gestión de seguridad de la información' se deben realizar los cursos TI0109 y TI0209, preferiblemente en este orden, y superar el examen que se llevará a cabo durante la realización del programa formativo.



Curso

Título: Experto implantador de sistemas de gestión de seguridad de la información

TIO2 Cómo implantar un sistema de gestión de la seguridad de la información.

Actualmente, la mayoría de las organizaciones dependen de su información y de los sistemas informáticos que las soportan; si el flujo de información se ve afectado, lo sufre el negocio. Por ello, es vital para las empresas garantizar la autenticación, la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de su información y sistemas. En Applus+ trabajamos para garantizar estos aspectos. Los Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información, SGSI, se van incorporando a la realidad de las compañías, reflejo de una necesidad incuestionable: preservar el valor de la información y garantizar su seguridad. En Applus+ consideramos que una buena formación es imprescindible para definir, implantar y gestionar de forma adecuada la seguridad de la información. Con este objetivo de apoyo a las compañías, ofrecemos cursos de los diferentes aspectos necesarios para abordar con éxito los proyectos de SGSI, en el marco de las normativas ISO 27001 e ISO 27002, donde se analizan diferentes alternativas dentro de las metodologías existentes afianzando los conocimientos con ejercicios prácticos.

Objetivos

- Conocer el marco normativo asociado a las buenas prácticas en gestión de la seguridad.
- Proporcionar las guías para el desarrollo y la implantación de un sistema de gestión de seguridad de la información conforme a ISO/IEC 27001:2005.
- Conocer a fondo los fundamentos, objetivos y controles recomendados por la norma ISO/IEC 27002 (anterior ISO/IEC 17799:2005) para la gestión de la seguridad de la información.
- Adquirir los conocimientos necesarios para gestionar adecuadamente la seguridad y aprovechar los beneficios de la ISO/IEC 27002 (anterior ISO/IEC 17799:2005) en su compañía.

Dirigido a

Profesionales con conocimientos básicos en los aspectos relacionados con la seguridad de la información y normativa ISO 27002 (anterior ISO/IEC 17799:2005): cuadros medios, consultores, responsables de sistemas, responsables de áreas técnicas y administradores de sistemas que estén familiarizados con la norma ISO 27002. • Profesionales que vayan asumir la responsabilidad de un sistema de gestión de seguridad de la información (SGSI): Director de Seguridad, Responsable de Seguridad, Técnico de Seguridad.

Contenido

- 1 Seguridad ¿de qué estamos hablando?.
- 2 Desarrollo de normativas.
- 3 Buenas prácticas para la gestión de la seguridad de la información: Norma ISO/IEC 27002 (anterior ISO/IEC 17799:2005).
- 4 ¿Qué es un sistema de gestión?
- 5 Objetivos de un sistema de gestión de seguridad de la información. Modelo PDCA.
- 6 Especificaciones de un sistema de gestión de seguridad de la información según ISO 27001:2005.
- 7 Planes de implantación del SGSI.
- 8 Mantenimiento y mejora del SGSI.
- 9 Examen final.

Profesorado Eva Muñoz, Auditora Jefe Seguridad de la Información. División de IT & TELECOM de Applus+.



Lugar: Madrid



Fechas: 11, 12, 13/3



Nº de horas: 21h



Horario: 9:30 a 13:30 y 15:00 a 18:00



Precio: 1000€

Para disponer del título de 'Experto Implantador de sistemas de gestión de seguridad de la información' se deben realizar los cursos TIO109 y TIO209, preferiblemente en este orden, y superar el examen que se llevará a cabo durante la realización del programa formativo.



Curso

Título: Auditor de sistemas de gestión de la seguridad de la información

TI03 Metodología de auditoría de un sistema de gestión de la seguridad de la información según ISO 19011:2002.

Actualmente, la mayoría de las organizaciones dependen de su información y de los sistemas informáticos que las soportan; si el flujo de información se ve afectado, lo sufre el negocio. Por ello, es vital para las empresas garantizar la autenticación, la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de su información y sistemas. En Applus+ trabajamos para garantizar estos aspectos. Los Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información, SGSI, se van incorporando a la realidad de las compañías, reflejo de una necesidad incuestionable: preservar el valor de la información y garantizar su seguridad. En Applus+ consideramos que una buena formación es imprescindible para definir, implantar y gestionar de forma adecuada la seguridad de la información. Con este objetivo de apoyo a las compañías, ofrecemos cursos de los diferentes aspectos necesarios para abordar con éxito los proyectos de SGSI, en el marco de las normativas ISO 27001 e ISO 27002, donde se analizan diferentes alternativas dentro de las metodologías existentes afianzando los conocimientos con ejercicios prácticos.

Objetivos

- Proporcionar metodología sobre la gestión de los programas de auditoría, la realización de auditorías internas o externas de sistemas de gestión de la seguridad de la información.
- Proporcionar los conceptos de la competencia, cualificación y la evaluación de los auditores.
- Proporcionar la cualificación para realización de auditorías de SGSI.
- Aprender a liderar una auditoría con su código ético.

Dirigido a

Profesionales que vayan a asumir la responsabilidad de auditar un SGSI según ISO 27001. Profesionales con conocimientos avanzados en la normativa de sistemas de gestión, ISO 27001 e ISO 27002:2005, que requieren realizar trabajos de auditoría de un SGSI: consultores, responsables de sistemas, responsables de áreas técnicas, auditores de sistemas de información, expertos implantadores en SGSI.

Los conocimientos avanzados en la normativa de SGSI, ISO 27001 e ISO 27002:2005 se adquieren en los cursos de la titulación de 'Experto Implantador de Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información'. Por tanto, se requiere que los asistentes a este curso hayan realizado previamente los cursos de dicha titulación: 'Cómo identificar y gestionar los riesgos de la seguridad de la información' y 'Cómo implantar un sistema de gestión de la seguridad de la información'.

Contenido

1 Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión de la seguridad de la información según ISO 19011:2002. **2** Auditorías de SGSI. Tipos y objetivos. **3** Fases de la auditoría. Requisitos del equipo auditor. **4** Tratamiento de no conformidades. **5** Proceso de certificación de un SGSI.

Profesorado Eva Muñoz, Auditora Jefe Seguridad de la Información. División de IT & TELECOM de Applus+.

 **Lugar:** Madrid

 **Fechas:** 25, 26/5

 **Nº de horas:** 14h

 **Horario:** 9:30 a 13:30 y 15:00 a 18:00

 **Precio:** 800€

Para disponer del título de "Auditor de sistemas de gestión de la seguridad de la información" se deben realizar los cursos TI0309 y TI0409, preferiblemente en este orden, y superar el examen que se llevará a cabo durante la realización del programa formativo.



Curso

Título: Auditor de sistemas de gestión de la seguridad de la información

TI04 Auditoría de un sistema de gestión de seguridad de la información según ISO/IEC 27001:2005.

Actualmente, la mayoría de las organizaciones dependen de su información y de los sistemas informáticos que las soportan; si el flujo de información se ve afectado, lo sufre el negocio. Por ello, es vital para las empresas garantizar la autenticación, la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de su información y sistemas. En Applus+ trabajamos para garantizar estos aspectos. Los Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información, SGSI, se van incorporando a la realidad de las compañías, reflejo de una necesidad incuestionable: preservar el valor de la información y garantizar su seguridad. En Applus+ consideramos que una buena formación es imprescindible para definir, implantar y gestionar de forma adecuada la seguridad de la información. Con este objetivo de apoyo a las compañías, ofrecemos cursos de los diferentes aspectos necesarios para abordar con éxito los proyectos de SGSI, en el marco de las normativas ISO 27001 e ISO 27002, donde se analizan diferentes alternativas dentro de las metodologías existentes afianzando los conocimientos con ejercicios prácticos.

Objetivos

- Proporcionar los conceptos y las guías para el desarrollo de auditorías internas o externas de un SGSI basado en la norma ISO/IEC 27001:2005.
- Proporcionar la cualificación para realización de auditorías de SGSI según ISO 27001.
- Conocer las técnicas que hay que seguir en las auditorías de sistemas de gestión de seguridad de la información (SGSI).

Dirigido a

Profesionales que vayan a asumir la responsabilidad de auditar un SGSI según ISO 27001 e ISO 27002, profesionales con conocimientos avanzados en los aspectos relacionados con la normativa, que requieren realizar trabajos de auditoría interna o externa de SGSI: consultores, responsables de sistemas, responsables de áreas técnicas, auditores de sistemas de información, expertos implantadores en SGSI.

Los conocimientos avanzados en la normativa de SGSI, ISO 27001 e ISO 27002:2005 se adquieren en los cursos de la titulación de 'Experto Implantador de Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información'. Por tanto, se requiere que los asistentes a este curso hayan realizado previamente los cursos de dicha titulación: 'Cómo identificar y gestionar los riesgos de la seguridad de la información' y 'Cómo implantar un sistema de gestión de la seguridad de la información'.

Contenido

1 Normativa ISO 27000. **2** Requisitos de la norma • ISO/IEC 27001:2005. • ISO/IEC 27002 (anterior ISO/IEC 17799:2005). **3** Requisitos de gestión de un SGSI. **4** Requisitos documentales de un SGSI. **5** Caso Práctico. Simulacro de auditoría de SGSI. **6** Examen final.

Profesorado Eva Muñoz, Auditora Jefe Seguridad de la Información. División de IT & TELECOM de Applus+.



Lugar: Madrid



Fechas: 27, 28, 29/5



Nº de horas: 21h



Horario: 9:30 a 13:30 y 15:00 a 18:00



Precio: 1000€

Para disponer del título de "Auditor de sistemas de gestión de la seguridad de la información" se deben realizar los cursos TI0309 y TI0409, preferiblemente en este orden, y superar el examen que se llevará a cabo durante la realización del programa formativo.



Curso

TI06 Gestión de la continuidad del negocio y planes de contingencia para la seguridad de los sistemas de información.

Actualmente, la mayoría de las organizaciones dependen de su información y de los sistemas informáticos que las soportan; si el flujo de información se ve afectado, lo sufre el negocio. Por ello, es vital para las empresas garantizar la autenticación, la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de su información y sistemas. En Applus+ trabajamos para garantizar estos aspectos. Los Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información, SGSI, se van incorporando a la realidad de las compañías, reflejo de una necesidad incuestionable: preservar el valor de la información y garantizar su seguridad. En Applus+ consideramos que una buena formación es imprescindible para definir, implantar y gestionar de forma adecuada la seguridad de la información. Con este objetivo de apoyo a las compañías, ofrecemos cursos de los diferentes aspectos necesarios para abordar con éxito los proyectos de SGSI, en el marco de las normativas ISO 27001 e ISO 27002, donde se analizan diferentes alternativas dentro de las metodologías existentes afianzando los conocimientos con ejercicios prácticos.

Objetivos

- Proporcionar los conceptos y las guías para el desarrollo de un plan de continuidad de negocio consistente con la Norma 27002.

Dirigido a

Profesionales con conocimientos básicos en los aspectos relacionados con la seguridad de la información: directivos de áreas técnicas, cuadros medios, consultores, responsables de sistemas, responsables de áreas técnicas. • Profesionales que vayan a asumir la responsabilidad de un sistema de gestión de seguridad de la información (SGSI): Director de Seguridad, Responsable de Seguridad, Técnico de Seguridad.

Contenido

1 Introducción a la gestión de la continuidad de negocio. **2** Definición de los planes de continuidad de negocio. **3** Desarrollo del plan de continuidad de negocio. **4** Estructura del plan de continuidad de negocio. **5** El plan de continuidad de negocio en el marco de la Norma ISO 27002 (anterior ISO 17799). **6** Auditoría del plan de continuidad.

Profesorado Eva Muñoz, Auditora jefe SGSI. División de certificación de Applus+.

 Lugar: Madrid

 Fechas: 21/4

 N° de horas: 7h

 Horario: 9:30 a 13:30 y 15:00 a 18:00

 Precio: 400€



Curso

T108 Biometría: Técnicas, fiabilidad y seguridad.

Dado el creciente uso de las tecnologías biométricas como sistema para autenticar a las personas y la importancia de conocer los diversos sistemas para ver su impacto y contribución en la seguridad global de los sistemas, este curso: introducirá las tecnologías biométricas de reconocimiento de personas por sus características fisiológicas o de comportamiento, reflexionará y dará pautas para evaluar la contribución de estos sistemas a la seguridad global.

Objetivos

- Introducir en forma rigurosa los diversos tipos de biometría que bien son los más usados en la actualidad o aquellos que tienen mejores perspectivas futuras.
- Se revisarán los fundamentos teóricos que comparten todos los sistemas biométricos, así como su arquitectura y las métricas de evaluación más utilizadas.
- Se profundizará en las tecnologías más consolidadas de voz, caras, huellas dactilares y firmas, y se discutirán otras biometrías alternativas. Se introducirá los conceptos básicos de fusión multimodal de biometrías.
- Finalmente se verá la contribución de estos sistemas a la seguridad y se analizarán estos desde la perspectiva de la evaluación de los sistemas biométricos concretos de acuerdo con los Criterios Comunes (evaluación de seguridad de productos de Tecnologías de la Información).

Dirigido a

Responsables de seguridad que deseen usar este tipo de mecanismos para el control de acceso. Integradores de soluciones. Desarrolladores de sistemas.

Contenido

- 1 Biometría. Definición, tipos y aplicaciones.
- 2 Principios de clasificación de formas.
- 3 Arquitectura de sistemas biométricos.
- 4 Evaluación de sistemas biométricos.
- 5 Reconocimiento de locutores.
- 6 Reconocimiento de caras.
- 7 Reconocimiento de huellas dactilares.
- 8 Reconocimiento de firmas.
- 9 Otras biometrías.
- 10 Biometría Multimodal.
- 11 Evaluación de rendimiento.
- 12 Seguridad.

Profesorado **Barcelona:** Javier Hernando Pericas. Profesor UPC. Speech Processing Group – TALP Research Center – Signal Theory and Communications Department. **Isaac Amezaga**, Analista Senior Seguridad IT y Common Criteria de Applus+. **Madrid:** Dr. Raul Sanchez-Reillo, Universidad Carlos III de Madrid. **Isaac Amezaga**, Analista Senior Seguridad IT y Common Criteria de Applus+.



Lugar y Fechas: Barcelona (Bellaterra) 10/3 – Madrid 17/3



Nº de horas: 7h



Horario: 9:00 a 14:00 y de 15:30 a 17:30



Precio: 400€



Curso

T109 El DNI-e como mecanismo de autenticación. Usos y seguridad.

El DNI electrónico es clave en la Sociedad de la Información en la que los procesos que hasta ahora han sido ejecutados en el mundo físico están pasando al mundo virtual. Con el DNI-e es posible la autenticación de forma no presencial de manera que puede usarse toda la potencialidad de Internet y de otros canales de comunicación para la realización de transacciones seguras. El uso del DNI-electrónico facilita tanto la identificación/autenticación de su titular así como procesos de firma equivalentes a la firma manuscrita.

Objetivos

- Conocer a fondo el DNI-electrónico tanto desde el punto de vista de la tecnología como su encuadre legal y la política de seguridad asociada.
- Presentar las capacidades y contribución del mismo a los procesos (identificación, firma, transacciones no presenciales ...)
- Presentar las guías para el diseño y uso seguro del mismo. Deberes y responsabilidades.
- Seguridad.


Dirigido a

Desarrolladores, integradores y en general a todos aquellos que deseen usar el DNI-electrónico en sus procesos.

Contenido

1 Encuadre legal del DNI-electrónico. **2** El DNI-electrónico desde el punto de vista tecnológico. Seguridad aportada. **3** Usos del DNI-electrónico: identificación, firma, transacciones no presenciales. **4** Guías para el diseño de sistemas que usen el DNI-electrónico. **5** Pautas para el uso seguro, deberes y responsabilidades. **6** Evaluación de seguridad de sistemas. **7** Implantación de sistemas que usen el DNI-electrónico.

Profesorado Isaac Amezaga, Analista Senior Seguridad IT y Common Criteria de Applus+.
Jordi Gómez, Gerente Idoneum.

 Lugar y Fechas: Madrid 24/2 - Barcelona (Bellaterra) 13/5

 N° de horas: 7h

 Horario: 9:30 a 14:00 y 15:30 a 18:00

 Precio: 400€

Información e inscripciones

Applus+ Formación

www.applusformacion.com, info@applusformacion.es

T +34 902 024 480, F +34 902 021 207

Certificado

Se entregará un certificado de Applus+ Formación a los asistentes al curso o jornada técnica.

Precios

- **Cursos y jornadas de un mínimo de 7 horas:** incluye desayuno, almuerzo y documentación.
- **Cursos y jornadas de menos de 7 horas:** incluye desayuno y documentación

Formación a medida

Todos los programas pueden ser desarrollados a medida para profesionales de una misma empresa, adaptándolos a las necesidades específicas de la compañía.

Bonificaciones

- Son bonificables todos los cursos y jornadas de un mínimo de 6 horas de duración.
- Le ofrecemos nuestro servicio de tramitación para la bonificación de la formación.

Promociones

Existen promociones y descuentos especiales para grupos, paquetes de cursos, etc. Para más información consulte en nuestra página web.

- El número de plazas es limitado.
- La inscripción se considerará formalizada cuando se haya cumplimentado la hoja de inscripción y se haya efectuado el pago de la matrícula del curso o jornada.
- Applus+ Formación se reserva el derecho de cancelar los cursos o jornadas programados.

Lugar de realización

A Coruña

Carretera Nacional VI km. 582
15168 Sada

A Coruña

Santiago de Compostela [A determinar]

Álava

Vitoria [A determinar]

Almería

 [A determinar]

Barcelona

Campus de la UAB.
Apdo. Correos 18
08193 Bellaterra

Bizkaia

Av. Lehendakari Aguirre 9, 5ª planta
48014 Bilbao

Cáceres

Mérida [A determinar]

Granada

 [A determinar]

La Rioja

Logroño [A determinar]

Lleida

Partida Setsambs, s/n
25222 Sidamon

Madrid

Parque Empresarial Las Mercedes
C/Campezo 1. Edificio 4.
28022 Madrid

Navarra

Pamplona [A determinar]

Pontevedra

Vigo [A determinar]

Sevilla

C/Américo Vespucio 3, 1ª planta
41092 Isla de la Cartuja

Valencia

Avda. Juan De La Cierva 27.
Edificio Wellness II. 1º Dcha.
Parque Tecnológico
46980 Paterna

Valladolid

 [A determinar]

Zaragoza

Edificio "Trovador"
Pza. Antonio Beltrán Martínez 1,
8ª planta



T +34 902 024 480

F +34 902 021 207

info@applusformacion.es

www.applusformacion.com

www.applus.com