



CYS - Curso de ciberseguridad básico



Objetivo:

Dar una visión general sobre la ciberseguridad referida al ámbito de las fuerzas de seguridad.

Alcance:

– Nivel básico.

Duración:

– 20 horas, online. (Aula virtual)

Dirigido a:

– Personal de las fuerzas de seguridad.

Memoria específica del curso

Cuanto más interconectado está el mundo digital, más relevante se vuelve la seguridad. El concepto principal en este contexto es la ciberseguridad, pues en Internet, tanto las empresas como los particulares están expuestos a una gran cantidad de peligros que pueden causar daños considerables. Por ello, el tema de la ciberseguridad, también conocida como seguridad digital, es ahora más actual que nunca y no solo hace referencia a la seguridad en Internet, sino también a otros aspectos y sectores de las tecnologías de la información y de la comunicación.

Para poder garantizar la seguridad informática de los usuarios se puede recurrir a numerosos medios. Estos van desde la explicación de los peligros en la red hasta la aplicación de herramientas y programas con los que el usuario puede protegerse de ataques en Internet, así como cursos de formación sobre seguridad online. Teniendo en cuenta que los ciberataques no siempre tienen lugar en Internet, la ciberseguridad engloba aún otro aspecto, esto es, la mitigación de los riesgos de los que se valen las modernas posibilidades de telecomunicación y de informática.

Aunque los individuos siempre son las víctimas principales de los ataques digitales, no se puede perder de vista la visión general. Los particulares, las empresas, los sectores económicos, las administraciones y los gobiernos siguen siendo, al igual que en el pasado, víctimas potenciales de la ciberdelincuencia. En este punto no solo se puede hablar de recomendaciones para lograr un alto grado de ciberseguridad, sino también del valor que desempeña la valoración de los riesgos en el ámbito de la ciberdelincuencia.

En los últimos años se ha registrado un aumento de ataques cada vez más complejos e incluso se puede hablar de una creciente profesionalidad de la cibercriminalidad. A menudo, a causa de la sofisticación del software malicioso, no es posible aplicar acciones de defensa o buscar los orígenes de los ataques.





CYS - Curso de ciberseguridad básico

Objetivo:

Dar una visión general sobre la ciberseguridad referida al ámbito de las fuerzas de seguridad.

Alcance:

– Nivel básico.

Duración:

– 20 horas, online.(aula virtual)

Dirigido a:

– Personal de las fuerzas de seguridad.

A esto se suma el hecho de que los criminales actúan a escala mundial debido a que Internet no tiene fronteras. Además, la conexión entre los diferentes dispositivos les facilita todavía más la tarea.

En la actualidad es una prioridad la formación en ciberseguridad de todos los miembros de seguridad pública, con este curso se pretende dotar de unas nociones básicas respecto a pautas de ciberseguridad, fundamentos normativos y rutinas básicas.

La denominación del curso presentado es:

CYS – CURSO DE CIBERSEGURIDAD BÁSICO

El objetivo del curso es dar una Visión general sobre la ciberseguridad referida al ámbito de las fuerzas de seguridad.

El alcance formativo del mismo es de nivel básico y está dirigido a miembros de las fuerzas de seguridad, su duración es de veinte(20) horas de tele formación en aula virtual

Colabora Sindicato Unificado de Policía Galicia.

Se adjunta ficha y programa del curso así como currículum de los docentes.

Días y horario

20 de Octubre 16:30-20:30

22 de Octubre 16:30-20:30

27 de Octubre 16:30-20:30

29 de Octubre 16:30-20:30

30 de Octubre 18:00-20:00

El día 03 de Noviembre se realizarán los Talleres Prácticos a modo de ejercicios de evaluación final





CYS - Curso de ciberseguridad básico

Objetivo:

Dar una visión general sobre la ciberseguridad referida al ámbito de las fuerzas de seguridad.

Alcance:

– Nivel básico.

Duración:

– 20 horas, online.(aula virtual)

Dirigido a:

– Personal de las fuerzas de seguridad.

DESCRIPCIÓN DA PLATAFORMA

URL de la plataforma: <http://tele.araformacion.es>

Usuarios de comprobación de medios: Clave (prueba)

Alumnos: prueba3@araformacion.es – prueba4@araformacion.es

Docentes: profesor2@araformacion.es - Clave (prueba)

Inspectores: inspector2@araformacion.es - Clave (prueba)

ARA FORMACIÓN - AULA VIRTUAL | TELEPRESENCIAL es una solución tecnológica ofrecida para adaptar la formación presencial a Aula Virtual siguiendo la Resolución de 15 de abril de 2020, del Servicio Público de Empleo Estatal, por la que se establecen, en su ámbito de gestión, medidas extraordinarias para hacer frente al impacto del COVID-19 en materia de formación profesional para el empleo en el ámbito laboral.

La comunicación bidireccional se realiza íntegramente por medio de una plataforma tecnológica que cuenta con múltiples herramientas (tablón anuncios, pizarra, chats, foros, etc.). Además de ello cuenta con el acceso al “Aula Virtual”, donde las clases se realizan en tiempo real a través de videoconferencia, enlazando con la plataforma CISCO WEBEX, acercando el modelo de formación a la presencialidad y dotando a los alumnos de una competencia indispensable en nuestros tiempos, la comunicación digital.

Los materiales didácticos se encuentran íntegramente en la red, de tal modo que determinados contenidos pueden ser descargados por el alumno en su propio ordenador o visualizarlos online.

El elearning, la formación del siglo XXI. En el mercado laboral actual consideramos imprescindible la adquisición de competencias digitales para la búsqueda de empleo, ya que los métodos tradicionales han cambiado y, tanto las ofertas de empleo, como las capacitaciones requeridas exigen que los demandantes tengan formación en dicho ámbito.





CYS - Curso de ciberseguridad básico

Objetivo:

Dar una visión general sobre la ciberseguridad referida al ámbito de las fuerzas de seguridad.

Alcance:

– Nivel básico.

Duración:

– 20 horas, online /aula virtual

Dirigido a:

– Personal de las fuerzas de seguridad.

Temario del curso

1. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD

- 1.1. Introducción a la seguridad de información.
- 1.2. Modelo de ciclo de vida de la seguridad de la información.
- 1.3. Principios de protección de la seguridad de la información - confidencialidad, integridad y disponibilidad.
- 1.4. Marcos de buenas prácticas internacionales. Políticas de seguridad.
- 1.5 Principales amenazas y vectores de ataque.

2. ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD.

- 2.1. Menor privilegio.
- 2.2. Defensa en profundidad.
- 2.3. Punto de choque.
- 2.4. El eslabón más débil.
- 2.5. Postura de fallo seguro.
- 2.6. Postura de negación establecida: lo que no está prohibido.
- 2.7. Postura de permiso establecido: lo que no está permitido.
- 2.8. Participación universal.
- 2.9. Diversificación de la defensa.
- 2.10. Simplicidad

3. CRIPTOGRAFÍA Y CRIPTOANÁLISIS.

- 3.1. Criptografía y criptoanálisis: introducción y definición.
- 3.2. Cifrado y descifrado.
- 3.3. Ejemplo de cifrado: relleno de una sola vez y criptografía clásica.
- 3.4. Ejemplo de cifrado: criptografía moderna.
- 3.5. Comentarios sobre claves públicas y privadas: sesiones.

4. IDENTIDAD, AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN.

- 4.1. Validación de identificación en redes.
- 4.2. Validación de identificación en redes: métodos de autenticación.
- 4.3. Validación de identificación basada en clave secreta compartida: protocolo.
- 4.4. Establecimiento de una clave compartida: intercambio de claves Diffie-Hellman.
- 4.5. Validación de identificación usando un centro de distribución de claves.
- 4.6. Protocolo de autenticación Kerberos.
- 4.7. Validación de identificación de clave pública.
- 4.8. Validación de identificación de clave pública: protocolo de interbloqueo.

5. INTERNET Y LA INTERNET PROFUNDA.

- 5.1. Internet: introducción y definición.
- 5.2. Internet profunda - niveles.

6. HACKING.

- 6.1. Hacker: introducción y leyenda.
- 6.2. Hacker, Cracker y ciberdelincuencia.
- 6.3 Hacktivismo.
- 6.4. Hacking ético y análisis de seguridad.

7. CIBERINTELIGENCIA.

- 7.1 Vigilancia digital: objetivos.
- 7.2 Análisis de amenazas. OSINT.
- 7.3 Coordinación internacional.

8. ANÁLISIS FORENSE.

- 8.1 Definición.
- 8.2 Cadena de custodia.
- 8.3 Captura de evidencias.
- 8.4 Técnicas de análisis.





CYS - Curso de ciberseguridad básico

INFORMACIÓN Y MATRICULA

INFO@ARAFORMACION.ES

RLOPEZ@CYSMANAGEMENT.COM

617824749

WWW.ARAFORMACION.COM

www.cysmanagement.com

Denominación del curso

Curso de Ciberseguridad Básico

Entidad que imparte

Cyber Security Management SL

Forma de Pago

Ingreso en cuenta

ES1221009435160200092399

98 €

Incluye el material , el pago del curso ,emisión del diploma acreditativo con homologación , impuestos y tasas

Enviar Justificante del Ingreso junto con
copia de NIF a
rlopez@cysmanagement.com

Objetivo:

Dar una visión general sobre la ciberseguridad referida al ámbito de las fuerzas de seguridad.

Alcance:

– Introducción

Duración:

– 20 horas, online /aula virtual

Dirigido a:

– Personal de las fuerzas de seguridad.

