

Hoja de Ruta en Ciberseguridad



1. Finalidad

La finalidad de la "Hoja de Ruta en Ciberseguridad" es proporcionar a los asistentes los conocimientos y habilidades necesarias para conseguir una concienciación adecuada para el correcto empleo de las tecnologías e impulsar, al mismo tiempo, el conocimiento de las amenazas y vulnerabilidades asociadas a su uso.

2. Créditos / Horas del Plan de Estudios

Este curso tiene una duración de 115 horas (11,5 créditos) con la siguiente distribución:

La distribución de las 90 horas de actividades asíncronas (9,0 créditos) es la siguiente:

- Teoría: 9,0 créditos / 90 horas

La distribución de las 25 horas de actividades síncronas (2,5 créditos) es la siguiente:

- Teoría: 1 crédito / 10 horas
- Práctica: 1,5 créditos / 15 horas

3. Normas y Certificado de superación

Al desarrollarse el presente Curso en modalidad en línea con actividades asíncronas y síncronas, será condición imprescindible superar las pruebas correspondientes a los exámenes previstos durante las actividades asíncronas en los que se valoran los conocimientos adquiridos, y conectarse a la emisión de las clases en directo durante todas las sesiones síncronas programadas, así como realizar una serie de prácticas que permitirán valorar si han obtenido los conocimientos adecuados para superar el curso y ser considerados como "APTOS". En caso de no superar el mínimo exigido, el alumno será considerado "NO APTO" suponiendo la baja en el curso.

Cualquier modificación de lo anterior, por circunstancias que así lo exijan, quedará reflejada en el Acta de finalización del curso.

4. Destinatarios

Podrá solicitar este curso el personal al servicio de las Administraciones Públicas de los grupos A1, A2, B o C1 que tenga responsabilidades, a nivel técnico, en la planificación, gestión, administración o mantenimiento de Sistemas de las tecnologías de la información y comunicaciones, o con la seguridad de los mismos.

Se supondrá, por parte de los asistentes, un conocimiento mínimo de los sistemas Linux y Windows, así como conocimientos básicos de protocolos y equipamiento de red.

5. Materias y asignaturas

A continuación, se detallan las materias y asignaturas en las que se distribuye el curso con expresión de contenidos y asignación de horas lectivas.

Materias	Asignaturas	CRÉDITOS			Contenido
		TOT	TEO	PRA	
Hoja de Ruta en Ciberseguridad	- Módulo Básico de Ciberseguridad.	11,4	8,9	2,5	Presentación. Ciberseguridad: Educar y buenas prácticas. Principios y recomendaciones básicas en ciberseguridad. Seguridad en correo electrónico: Introducción. Definiciones. Infección a través de correo electrónico. Modus operandi. Métodos y técnicas. Identificación de correos dañinos. Seguridad en e-mail. Recomendaciones. Navegación segura: Introducción. Componentes y tecnologías de seguridad. Ataques comunes. Recomendaciones de seguridad. Recomendaciones de privacidad. Decálogo navegación segura. Dispositivos móviles: Introducción. Pantalla de bloqueo. Comunicaciones USB. Actualización del SO y aplicaciones. Cifrado del dispositivo. Configuración por defecto. Copias de seguridad. Capacidades de comunicación inalámbricas. Aplicaciones. Recomendaciones y buenas prácticas. Introducción a las amenazas: ransomware. Características de los ataques. Vectores de infección. Procedimiento de gestión de incidentes ransomware. Buenas prácticas. Definición de crisis. Definición de ciber crisis. Gestión de ciber crisis. Actuaciones. Buenas prácticas. Plataforma de retos de ciberseguridad: ATENEA. Simulador de técnicas de cibervigilancia: ELENA.
	- Módulo de Seguridad en correo electrónico.				
	- Módulo de navegación segura.				
	- Módulo de seguridad en dispositivos móviles.				
	- Módulo de amenazas: Ransomware.				
	- Módulo de gestión de ciber crisis.				
Grupo Varios	Inauguración y Clausura.	0,1	0,1	0	Inauguración. Juicio Crítico y Clausura.

6. Modalidad: En línea tutorizada

- Actividades asíncronas: 90 horas
- Actividades síncronas: 25 horas

