

Descripción del curso	
Nombre completo del curso	Arquitectura de detección en seguridad física nuclear
Propósito del curso	<p>Obtener una concienciación básica sobre los conceptos clave de la arquitectura de detección en seguridad física nuclear (NDSA), lo que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - comprensión del alcance y el entorno de una NSDA a nivel nacional - desarrollo de concienciación sobre los conceptos clave de la arquitectura de detección en seguridad física nuclear - comprensión de la necesidad de coordinación y cooperación entre los principales involucrados en todos los niveles con el fin de contribuir a la evaluación de riesgos para la seguridad física nuclear, a la estrategia de detección a nivel nacional, al inventario o a las capacidades y recursos existentes, y al concepto a nivel nacional de las actuaciones encaminadas a la detección.
Audiencia objetivo	<p>Personal de alto nivel responsable de la política nacional, la estrategia, la planificación, el diseño, la implementación y la evaluación de una arquitectura de detección en seguridad física nuclear, involucrado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - seguridad nacional - seguridad en aduanas y fronteras - cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado - información y análisis operacionales - marco legal y reglamentario - organizaciones de asistencia técnica - cualquier otra autoridad competente con responsabilidades de seguridad física nuclear.
Programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a la arquitectura de detección en seguridad física nuclear 2. Bases de la arquitectura de detección en seguridad física nuclear 3. Diseño y desarrollo 4. Detección mediante alarmas de instrumentos 5. Detección mediante alertas informativas 6. Evaluación inicial de alarmas / alertas
Expectativas de aprendizaje	<p>Después de completar este curso, el alumno debería ser capaz de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Reconocer los tipos habituales de actos delictivos o actos intencionales no autorizados 1.2 Reconocer la definición de “arquitectura de detección en seguridad física nuclear” (NDSA) 1.3 Enumerar las principales funciones de una arquitectura de detección en seguridad física nuclear 1.4 Describir un enfoque por fases del desarrollo de una arquitectura de detección en seguridad física nuclear 1.5 Identificar las ventajas de un proceso de planificación integrado. 2.1 Reconocer los elementos clave que constituyen las bases de la arquitectura de detección en seguridad física nuclear 2.2 Describir los aspectos del marco legal y reglamentario necesarios para una arquitectura de detección en seguridad física nuclear 2.3 Describir los cometidos y responsabilidades que se deben asignar para maximizar la eficacia de la arquitectura de detección en seguridad física nuclear 2.4 Identificar los componentes de una estrategia de detección en seguridad física nuclear 2.5 Reconocer las capacidades clave que sirven de apoyo a una arquitectura de detección en seguridad física nuclear 2.6 Describir los tipos habituales de cooperación internacional y regional, así como sus ventajas.

Expectativas de aprendizaje	<p>3.1 Reconocer los atributos de una detección eficaz en seguridad física nuclear</p> <p>3.2 Describir el enfoque de las rutas</p> <p>3.3 Distinguir los niveles y subniveles de una vista de rutas.</p> <p>4.1 Reconocer los principios básicos de la detección mediante instrumentos</p> <p>4.2 Reconocer los tres tipos habituales de equipo de detección de radiación y sus características</p> <p>4.3 Identificar los pasos clave del ciclo de vida del equipo de detección</p> <p>4.4 Explicar el proceso de planificación, selección y adquisición de equipo de detección</p> <p>4.5 Identificar consideraciones para el despliegue de instrumentos de detección a nivel nacional.</p> <p>5.1 Definir “alerta informativa”</p> <p>5.2 Reconocer las características de las alertas informativas</p> <p>5.3 Enumerar los tipos clave de alerta informativa</p> <p>5.4 Reconocer la descripción de los factores para la evaluación de las alertas informativas</p> <p>5.5 Reconocer las acciones potenciales en caso de alerta informativa.</p> <p>6.1 Describir el propósito de la evaluación y la valoración</p> <p>6.2 Enumerar los elementos de un proceso de valoración de alarmas / alertas</p> <p>6.3 Enumerar los puntos de decisión clave y sus resultados potenciales en un proceso de valoración de alarmas / alertas</p> <p>6.4 Escribir las consideraciones del inicio de una respuesta a una alarma procedente.</p>
Área de conocimientos	
Palabras clave	Arquitectura de detección en seguridad física nuclear
Cursos previos obligatorios	Ninguno
Idioma	Árabe, chino, francés, ruso, español, inglés
Interactividad	Autoestudio
Formato	Aprendizaje electrónico online
Duración	2 h
Evaluación	Evaluable
Certificación	Certificado de participación
Número de versión	v1.00
Fecha de la versión	Julio de 2022
Requisitos técnicos extraordinarios	N/A
Autores y propietarios	
Titular de la propiedad intelectual	OIEA
Derechos de autor y otras restricciones	Copyright del OIEA
Contacto	nsnselearning@iaea.org
Identificadores de etiquetas de taxonomía web del OIEA	3077; 3303; 3314; 3317; 3105; 3740; 3751; 3761; 3232
Nombres de etiquetas de taxonomía web del OIEA	Seguridad nuclear tecnológica y física; Depa+A156:B170rtamento de Seguridad Nuclear Tecnológica y Física; División de Seguridad Física Nuclear; División de Seguridad Física Nuclear de Materiales no Sometidos a Control Reglamentario; Seguridad física de materiales nucleares y otros materiales radiactivos; Seguridad física; Aspectos de seguridad, Seguridad física en eventos públicos; Aprendizaje online