

CLP4NET Course Description Form

Descripción detallada	
Nombre completo del curso	Amenazas y riesgos para la seguridad física nuclear: materiales e instalaciones
Propósito del curso	Este módulo de aprendizaje electrónico ofrece a los alumnos una descripción general de las amenazas y riesgos para la seguridad física nuclear a los que están expuestos los materiales e instalaciones. Contiene temas como la evaluación de amenazas y la planificación correspondiente, roles y responsabilidades, coordinación de actividades de evaluación y enfoques basados en la amenaza para el diseño de la seguridad física.
Audiencia objetivo	Todas las organizaciones y personas con responsabilidades de prevención, detección y respuesta de seguridad física nuclear: aduanas, seguridad fronteriza, cuerpos y fuerzas de seguridad del estado, agencias de inteligencia, servicios de seguridad, organizaciones de soporte técnico, organizaciones de respuesta, reguladores y operadores.
Programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Amenazas para la seguridad física nuclear 2. Evaluación de amenazas y planificación 3. Roles y responsabilidades 4. Coordinación de las actividades de evaluación 5. Enfoques basados en la amenaza para el diseño de la seguridad física
Expectativas de aprendizaje	<p>Al finalizar este curso, los asistentes al curso serán capaces de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Debatir sobre amenazas a materiales e instalaciones 1.2 Distinguir entre agentes internos y adversarios externos 1.3 Enumerar diversas motivaciones, intenciones y capacidades de la amenaza 2.1 Definir la evaluación de amenazas 2.2 Describir la relación entre una evaluación de amenazas y una declaración de amenaza, en particular de una Amenaza Base de Diseño (DBT- Design Basis Threat) 2.3 Describir una amenaza base de diseño (DBT) 3.1 Enumerar las personas potencialmente involucradas en la evaluación de amenazas y las amenazas base de diseño, y definir las responsabilidades correspondientes a autoridades y organizaciones concretas 4.1 Reconocer la importancia de la coordinación entre las personas involucradas 4.2 Describir los mecanismos de coordinación potenciales entre los involucrados 5.1 Distinguir entre los enfoques prescriptivo y basado en el funcionamiento para el diseño de sistemas de protección física 5.2 Describir la forma en que se emplean la declaración de amenaza y la amenaza base de diseño en la aplicación de los enfoques prescriptivo y basado en el funcionamiento 5.3 Reconocer la relación entre los escenarios de adversarios y el diseño de sistemas de protección física
Área del conocimiento	
Palabras clave	Seguridad física nuclear, materiales e instalaciones, sistema de protección física, declaraciones de amenazas, amenazas base de diseño, amenazas de agentes internos y externos
Cursos previos obligatorios (si procede)	Resumen de amenazas y riesgos para la seguridad física nuclear
Idioma	Inglés
Interactividad	Autoestudio
Formato	Aprendizaje electrónico online
Duración	3 h
Evaluación	Evaluado
Certificación	Certificado de participación
Número de versión	v1.00
Fecha de la versión	Junio de 2017
Requisitos técnicos únicos	N/A
Autores y propietarios	
Titular de la propiedad intelectual	OIEA

CLP4NET Course Description Form

Derechos de autor y otras restricciones	Copyright del OIEA
Contacto	nsnselearning@iaea.org
Identificadores de etiquetas de taxonomía web del OIEA	3077; 3079; 3105; 3232; 3303; 3740; 3744; 3764
Nombres de etiquetas de taxonomía web del OIEA	Seguridad informática y de la información; Departamento de Seguridad Nuclear Tecnológica y Física; Seguridad nuclear tecnológica y física; Aprendizaje online; Cultura de seguridad tecnológica y de seguridad física; Seguridad física; Aspectos de seguridad física de las instalaciones nucleares; Seguridad física de materiales nucleares y de otros materiales radiactivos