

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 a las personas potencialmente involucradas en la evaluación de amenazas y de las amenazas base de diseño 3.2 Exponer y definir las responsabilidades asociadas con 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 cómo se emplean los documentos de declaración de amenaza, como por ejemplo la amenaza base de diseño (DBT) y el documento resumen de la amenaza representativa (RTS), aplicando 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
Knowledge Domain	
Keywords	Nuclear Security, Material and Facilities, Physical Protection System, Threat Statement, Design Basis Threat, Insider and Outsider Threat
Pre-requisites (if any)	Resumen de amenazas y riesgos para la seguridad física nuclear
Language	Árabe, inglés, español, francés, ruso, chino
Interactivity	Autoestudio
Format	Aprendizaje electrónico online
Duration	3 h
Assessment	Evaluado
Certification	Certificado de participación
Version Number	v2.00
Version Date	agosto 2022
Unique Technical Requirements	N/A

CLP4NET Course Description Form

Author(s)/Owner(s)	
Intellectual Property Owner	OIEA
Copyright & other restrictions	Copyright del OIEA
Contact Point	nsnselearning@iaea.org
IAEA Web Taxonomy Tag IDs	3077; 3079; 3105; 3232; 3303; 3740; 3744; 3764
IAEA Web Taxonomy Tag Names	Computer and Information Security; Department of Nuclear Safety and Security; Nuclear Safety and Security; Online learning; Safety and security culture; Security; Security aspects of nuclear facilities; Security of nuclear and other radioactive material