

CLP4NET Course Description Form

Descripción detallada	
Nombre completo del curso	Contabilidad y control de materiales nucleares para la seguridad física nuclear
Propósito del curso	Este curso está basado en documentos orientativos del OIEA y proporciona una introducción a los principios básicos de un sistema de contabilidad y control de los materiales nucleares a efectos de seguridad física nuclear. En este curso se explica en qué consiste un el sistema de contabilidad y control de materiales nucleares, por qué es necesario para la seguridad física nuclear y cómo los elementos y medidas de este sistema mejoran la seguridad física nuclear a nivel de las instalaciones.
Audiencia objetivo	Participantes en cursos de formación presencial y en otras actividades de formación de recursos humanos implementados por el OIEA y por sus Estados miembros. Personal de instalaciones nucleares y público en general interesado en la materia.
Programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a la contabilidad y el control de materiales nucleares 2. Gestión del sistema de contabilidad y control de materiales nucleares 3. Registros 4. Registros contables 5. Zonas de balance de materiales (MBA) y puntos clave de medición (KMP) 6. Mediciones y control de calidad de las mediciones 7. Control de materiales nucleares 8. Traslados de materiales nucleares 9. Detección, investigación y resolución de irregularidades 10. Evaluación y pruebas de funcionamiento del sistema de contabilidad y control de materiales nucleares
Expectativas de aprendizaje	<p>After completing this course, the learner should be able to explain Después de completar este curso, el alumno debería ser capaz de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Enumerar instrumentos legalmente vinculantes de ámbito internacional sobre contabilidad y control de materiales nucleares relevantes para la seguridad física nuclear 1.2 Enumerar publicaciones no vinculantes del OIEA sobre contabilidad y control de materiales nucleares relevantes para la seguridad física nuclear 1.3 Describir cómo la contabilidad y el control de materiales nucleares contribuyen a la seguridad física nuclear 1.4 Definir un sistema de contabilidad y control de materiales nucleares 1.5 Enumerar los principales objetivos y propósitos de la contabilidad y el control de materiales nucleares 1.6 Distinguir entre medidas de contabilidad y medidas de control en el ámbito de la seguridad física nuclear 1.7 Enumerar los elementos de la contabilidad y el control de materiales nucleares 2.1 Describir la estructura organizativa general de un sistema de contabilidad y control de materiales nucleares integrado en una instalación nuclear 2.2 Explicar las funciones y responsabilidades del director y del personal de contabilidad y control de materiales nucleares 2.3 Describir el propósito y la necesidad de un programa de sostenibilidad 2.4 Describir la importancia de seleccionar personal cualificado y de capacitarlo debidamente para las actividades de contabilidad y control de materiales nucleares 2.5 Reconocer la importancia de la documentación y de los procedimientos de contabilidad y control de materiales nucleares 2.6 Describir la gestión de la configuración y su aplicación al sistema de contabilidad y control de materiales nucleares

CLP4NET Course Description Form

Expectativas de aprendizaje	<p>3.1 Explicar la importancia de mantener registros completos de las transacciones</p> <p>3.2 Enumerar informaciones clave del sistema de registros de contabilidad y control de materiales nucleares</p> <p>3.3 Enumerar y describir los tres tipos de registros requeridos</p> <p>3.4 Describir la estrategia de actualización y mantenimiento de registros</p> <p>4.1 Explicar por qué es importante la realización del inventario físico (PIT)</p> <p>4.2 Indicar el propósito de calcular y evaluar el material no contabilizado (MUF)</p> <p>5.1 Describir zonas de balance de materiales (MBA) y puntos clave de medición (KMP)</p> <p>5.2 Enumerar buenas prácticas relativas a las zonas de balance de materiales (MBA)</p> <p>6.1 Definir sistemas de medición</p> <p>6.2 Explicar cómo los sistemas de medición aumentan la seguridad física nuclear</p> <p>6.3 Enumerar qué características de un material nuclear deben medirse con fines de contabilidad</p> <p>6.4 Describir programas de control de calidad de las mediciones</p> <p>6.5 Indicar la respuesta mínima ante sistemas de medición no sometidos a control</p> <p>7.1 Enumerar los objetivos del control de materiales nucleares</p> <p>7.2 Citar ejemplos de medidas de control de materiales nucleares</p> <p>7.3 Describir la relación existente entre la protección física y el control de materiales nucleares a efectos de contabilidad y control de materiales nucleares</p> <p>8.1 Describir la importancia de la contabilidad y el control de materiales nucleares en el contexto de traslados de materiales nucleares</p> <p>9.1 Definir y describir el concepto de irregularidad, así como la importancia de detectar, responder, investigar, resolver y comunicar irregularidades</p> <p>9.2 Dar algunos ejemplos de irregularidades</p> <p>9.3 Describir medidas y procedimientos de respuesta que suelen utilizarse para investigar irregularidades</p> <p>10.1 Comprender el propósito de la evaluación y las pruebas de funcionamiento</p>
Área de conocimientos	
Palabras clave	Contabilidad y control de materiales nucleares (NMAC), Seguridad física nuclear
Cursos previos obligatorios	ninguno
Idioma	Inglés, árabe, chino, español, francés, ruso
Interactividad	Autoestudio
Formato	Aprendizaje electrónico online
Duración	2 h 20 min
Evaluación	Sin evaluar
Certificación	Certificado de participación
Número de versión	v2.00
Fecha de la versión	
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; 3105; 3232; 3303; 3740; 3744; 3792
Nombres de etiquetas de taxonomía web del OIEA	Departamento de Seguridad Nuclear Tecnológica y Física; Seguridad nuclear tecnológica y física; Aprendizaje online; Seguridad física; Aspectos de seguridad física de las instalaciones nucleares; Seguridad física de materiales nucleares y de otros materiales radiactivos; Seguridad física en el transporte