

FORMATO										VERSIÓN 2	
Evaluación de conocimiento para el personal en entrenamiento en Gestión de Desechos Radiactivos										F-NUC-GDR-058	
Nombre de la persona evaluada: <u>Jose Lemm niño Rincón</u>										PAGINA 1 DE 1	
Rol: <u>conductor</u>										Actividad: _____	
Item	Fecha entrenamiento	Tema	Nota*	Fecha de evaluación	Evaluador	Nota** recuperación	Fecha de recuperación	Evaluador	Firma evaluador	Firma evaluado	
1		Fundamentos de Radiactividad, interacción de la radiación con la materia	95	09/06/26	Liseth Ospina				Liseth Ospina	Jose niño	
2		Riesgos asociados con las radiación ionizantes y sus efectos biológicos	90	16/06/26	Johnny Gomez				Johnny Gomez	Jose niño	
3		Magnitudes básicas y unidades empleadas en la protección radiológica	90	09/06/26	Liseth Ospina				Liseth Ospina	Jose niño	
4		Principios de la protección radiológica (justificación, optimización y límites de dosis)	90	10/06/26	Liseth Ospina				Liseth Ospina	Jose niño	
5		Gestión de Desechos Radiactivos	100	16/06/26	Johnny Gomez				Johnny Gomez	Jose niño	
6		Procedimientos y métodos para reducir la exposición, normas generales y específicas de protección	100	16/06/26	Johnny Gomez				Johnny Gomez	Jose niño	
7		Riesgos radiológicos asociados a los procesos que se realizan en gestión de desechos radiactivos, clasificación de zonas, señalización	90	17/06/26	Johnny Gomez				Johnny Gomez	Jose niño	
8		Fundamentos de la protección radiológica para la práctica	100	12/06/26	Liseth Ospina				Liseth Ospina	Jose niño	
9		Instrucción para la utilización de los elementos de protección personal	100	17/06/26	Johnny Gomez				Johnny Gomez	Jose niño	
10		Instrumentación Nuclear	85	18/06/26	Johnny Gomez				Johnny Gomez	Jose niño	
11		Cálculo de Blindajes									
12		Espectrometría gamma									
13		Descontaminación de superficies	90	17/06/26	Liseth Ospina				Liseth Ospina	Jose niño	
14		Descontaminación de personal	95	11/06/26	Liseth Ospina				Liseth Ospina	Jose niño	
15		Operación de equipo de espectrometría gamma									
16		Toma de frotis, medición e interpretación									
17		Aerosoles radiactivos, teoría y medición									
18		Cultura de la seguridad en gestión de desechos radiactivos	85	18/06/26	Johnny Gomez				Johnny Gomez	Jose niño	
19		Seguridad física de la ICGDR y Almacén 1	100	18/06/26	Johnny Gomez				Johnny Gomez	Jose niño	
20		Transporte de material radiactivo	100	18/06/26	Johnny Gomez				Johnny Gomez	Jose niño	
21		Política de Gestión de Desechos Radiactivos Y Resolución 9-0874 del MME									
22		Aplicación de parámetros de protección contra la irradiación externa en gestión de desechos radiactivos									
23		Radiación de fondo, radionúclidos naturales, implicación en las mediciones									
24		Entrenamiento en soldadura tipo TIG y electrodo revestido									
25		Entrenamiento en corte por Oxicetileno									
26		Entrenamiento martillo rotoperforador									
27		Sistemas de extracción y filtración de la instalación									
28		Manejo de equipos de carga en la instalación	100	12/06/26	Mauricio Tovar				Mauricio Tovar	Jose niño	
29		Gestión de residuos peligrosos no radiactivos									
30		Muestreo y preparación de aguas y suelos para lecturas radiométricas									
31		Monitoreo radiológico de las instalaciones, lectura e interpretación									
32		Simulacro de emergencia en la instalación	90	14/06/26	Paula Arboleda				Paula Arboleda	Jose niño	
33		Niveles de referencia, interpretación y toma de acciones	90	05/06/26	Paula Arboleda				Paula Arboleda	Jose niño	
34		Manual de protección radiológica de las instalaciones	80	05/06/26	Paula Arboleda				Paula Arboleda	Jose niño	
35		Fundamentos en transporte de material peligroso	100	09/06/26	Paula Arboleda				Paula Arboleda	Jose niño	
36		Plan de emergencias durante el transporte de material radiactivo	80	19/06/26	Paula Arboleda				Paula Arboleda	Jose niño	
37		Documentos de las instalaciones para la Gestión de Desechos Radiactivos (personal nuevo)	85	19/06/26	Paula Arboleda				Paula Arboleda	Jose niño	
38		Plan de Manejo Ambiental y anexo 7 (Plan de Contingencias)									

Nota*. En caso de homologar temas agregar comentarios en observaciones; en caso de no aplicar un tema debido al rol diligencia en los espacios NA(No aplica).

Nota**. En caso de no obtener nota aprobatoria se debe diligencia esta casilla con la nota de recuperación de los temas no aprobados.

Aprobado por el responsable de la instalación: Si ☒ No ☐

Nombre: Johnny Gomez Firma: [Firma] Fecha: 19/06/2026

Observaciones: Completo la capacitación e-training del OICA en Safety Standard S. Overview, protección radiológica para TCE, Transporte de material radiactivo, introduction to Nuclear Security Culture

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

80245093

NUMERO

NIÑO RINCON

APELLIDOS

JOSE LENIM

NOMBRES

JOSE LENIM NIÑO RINCON



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 17-ABR-1983
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.73

ESTATURA

O+

G S. RH

M

SEXO

25-ABR-2001 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-1500119-42093393-M-0080245093-20010907

0627901226A 01 112776414

Instituto de Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano GEMAR

Hace constar que:

José Lenim Niño Rincón

C.C. 80245093

**Asistió y cumplió con los requisitos necesarios
para aprobar el curso de:**

**BÁSICO OBLIGATORIO EN TRANSPORTE DE
MERCANCÍAS PELIGROSAS**

Con una intensidad de 60 horas

**Realizado el 17 de junio de 2026
Vence el 17 de junio de 2028
en Bogotá D.C.**



Roniver Andrade Sandoval
Representante Legal



Luis Eduardo Vásquez Pulido
Director Instituto

SISCONMP - Sistema de Información de Conductores que Transportan Mercancías Peligrosas

Ingresa el Documento de Identificación del ciudadano:

Tipo:

 CC ▼

Número:

#	80245093
---	----------

 Consultar

Consulta de instituciones educativas aprobadas (/SISCONMP2/InstitucionesEducativas/ConsultarAprobadas)

Requisito exigido por la resolución 1223 de 2014. (https://www.mintransporte.gov.co/descargar.php?id=4742)

Resolución 2328 de 2016. (https://www.mintransporte.gov.co/descargar.php?id=5132)

Resolución 5747 de 2016. (https://www.mintransporte.gov.co/descargar.php?idFile=14947)

Portal de Mercancías Peligrosas. (https://www.mintransporte.gov.co/publicaciones.php?id=2518)

Registrar información de conductores capacitados. (/sisconmp/acceso.aspx)

Información del Ciudadano

Apellidos: NIÑO RINCON
Nombres: JOSE LENIM

[MEN] - Curso Básico para el Transporte de Mercancías Peligrosas:

Razón Social Institución Educativa: GEMAR
Fecha de Expedición: 17/06/2026
Fecha de Vencimiento: 17/06/2028
Curso Básico: CURSO BASICO
Fecha de Registro: 18/06/2026



IAEA

Organismo Internacional de Energía Atómica

Átomos para la paz y el desarrollo

PRUEBA de FINALIZACIÓN

Por la presente se certifica que

José Niño

ha completado con éxito

Curso de Formación en Protección Radiológica para
Trabajadores Ocupacionalmente Expuestos

11 December 2025

CERTIFICATE of COMPLETION

This is to certify that

José Niño

has successfully completed

IAEA Safety Standards Overview

10 December 2025



CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that

José Niño

has completed an on-line e-learning course on

Introduction to Nuclear Security Culture

on the IAEA's Learning Management System

Content version: **1.00**

Language: **English**

Certificate ID: **xQ3aag8Jhh**

Issue date: **10 December 2025**

This e-learning is based on IAEA publications and training materials. Please note that the IAEA is not an accredited educational organization and the user's identity was neither verified throughout the learning process nor the assessment. The certificate ID is unique and is registered in the IAEA's Cyber Learning Platform.

Introduction to Nuclear Security Culture

Subtopics

1. The human factor in nuclear security
2. IAEA nuclear security culture concept
3. Roles and responsibilities
4. Nuclear security culture self-assessment
5. Nuclear security culture enhancement

Learning Objectives

- 1.1 Explain why and in what ways the human factor is important for effective nuclear security
- 1.2 Describe how the human factor can contribute to nuclear security system effectiveness
- 1.3 Name the potential consequences that could result from a degraded nuclear security regime
- 2.1 Identify nuclear security culture as a part of organizational culture
- 2.2 Explain Schein's metaphor of organizational culture and its relationship to the IAEA model of nuclear security culture
- 2.3 Describe characteristics of the IAEA model of nuclear security culture
- 3.1 Explain the roles and responsibilities of the State, organizations, managers in organizations, personnel, the public, and the international community in establishing an effective nuclear security culture
- 4.1 State the goals and outcomes of the Nuclear Security Culture Self-Assessment (NSC SA)
- 4.2 Explain the stages of the NSC SA process
- 5.1 Describe the objectives of an NSC Enhancement Programme
- 5.2 Describe the basis for an NSC Enhancement Programme
- 5.3 Explain the steps of the NSC Enhancement Programme
- 5.4 Describe activities included in an NSC Enhancement Programme
- 5.5 Summarize NSC Action Plan steps and activities
- 5.6 Identify the three stages of nuclear security culture evolution

CERTIFICADO de FINALIZACIÓN

Por la presente certificamos que

José Niño

ha completado con éxito el curso

Transporte seguro de materiales radiactivos

2 December 2025



Tenga en cuenta que el OIEA no es una organización educativa acreditada y que no se ha verificado la identidad del usuario durante el proceso de aprendizaje ni la evaluación.

Este no es un certificado de competencia.