



OPANAL
Organismo para la Proscripción de la Armas Nucleares en la América Latina y el Caribe

Secretaría

01 de agosto de 2023

Inf.36/2023
Original: español/ inglés

**Informe de la sexta edición del Curso del OPANAL sobre Desarme y No Proliferación
de Armas Nucleares**

Antecedentes

El curso de OPANAL sobre desarme y no proliferación de armas nucleares es una de las iniciativas del Organismo para dar seguimiento a la implementación de programas de educación para el desarme y la no proliferación, atendiendo el peligro que representan las armas nucleares y sumándose a la lucha por su eliminación.

En el periodo de 2017 a 2019 – con anterioridad a la pandemia de COVID-19 -, se habían llevado a cabo cuatro ediciones del Curso sobre Desarme y No Proliferación. El primero tuvo lugar en Montevideo, Uruguay, del 11 al 15 de diciembre de 2017 en la sede del Instituto Artigas del Servicio Exterior (IASE); el segundo se realizó en La Paz, Bolivia, del 3 al 7 de diciembre de 2018, en el Ministerio de Relaciones Exteriores. El tercer curso se llevó a cabo del 13 al 17 de mayo de 2019, en la sede del Ministerio de Relaciones Exteriores de Guatemala, y el cuarto curso se realizó del 24 al 27 de septiembre de 2019, en la sede del Ministerio de Relaciones Exteriores de Nicaragua. En 2020 y 2021 no se realizó el Curso del OPANAL sobre Desarme y No Proliferación debido a la contingencia sanitaria ocasionada por la pandemia de COVID-19. Durante 2022, una vez que las condiciones sanitarias globales lo permitieron, el Organismo retomó este programa como parte de sus actividades encausadas a la Educación para el Desarme, teniendo lugar del 8 al 10 de noviembre la quinta edición en la Academia de Diplomacia “Doctor Jorge García Granados” ubicada en la Ciudad de Guatemala y en línea con la Resolución CG/Res.04/2021 adoptada por la XXVII Sesión de la Conferencia General del OPANAL.

Sexta edición del Curso del OPANAL sobre Desarme y No Proliferación de Armas Nucleares

El 22 de marzo de 2023 la Embajada de la Republica de Guatemala en México, en línea con la Resolución CG/E/Res.01/2022 adoptada por la XXVII Sesión Extraordinaria de la Conferencia General del OPANAL y a través de la nota 366/EMX/N3/2023, expresó su interés en nuevamente albergar el Curso del OPANAL, por medio de la Academia Diplomática “Antonio José de Irisarri”. Tras haber realizado consultas informales con la mencionada Academia Diplomática, la Secretaría del OPANAL respondió a la solicitud con la nota S-272/2023, del 04 de abril de 2023, informando a la Embajada de Guatemala las fechas de la realización del Curso.

Como resultado, del 24 al 26 de julio de 2023, la Academia Diplomática “Antonio José de Irisarri” del Ministerio de Relaciones Exteriores de Guatemala fungió como sede de la Sexta Edición del Curso del OPANAL sobre Desarme y No Proliferación de Armas Nucleares en un formato presencial. A fin de contribuir a la capacitación de personal en torno a temas clave, el curso profundizó en los siguientes temas relacionados con la paz y la seguridad internacional: el origen de las armas nucleares, el Tratado de Tlatelolco, el Tratado sobre la No Proliferación de las Armas Nucleares, las zonas libres de armas nucleares, el derecho internacional humanitario, el Tratado sobre la Prohibición de las Armas Nucleares, el Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares, los usos pacíficos de la energía nuclear y el género e interseccionalidad en las armas nucleares.

A lo largo de los tres días de duración, el Curso de OPANAL contó con un total de 24 funcionarias y funcionarios y cuerpo diplomático del Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Gobernación, Ministerio de la Defensa Nacional, Universidad Rafael Landívar, Instituto Nacional de Estudios Estratégicos en Seguridad, y Academia Diplomática¹. La Embajadora Mónica Eunice Escobar García, Subdirectora General de Relaciones Multilaterales y Económica; y el Secretario General del OPANAL, Embajador Flávio Roberto Bonzanini (a través de un video mensaje), dieron la bienvenida a las y los participantes del Curso, durante la ceremonia de apertura.

¹ Ver la lista de participantes del Curso de OPANAL sobre desarme y no proliferación de armas nucleares en el Anexo I

El curso estuvo integrado por un total de diez clases y su facilitación estuvo a cargo de dos oficiales del OPANAL². Por primera vez, una de las clases del temario fue impartida por el Comité Internacional de la Cruz Roja, relacionada al Derecho Internacional Humanitario y consecuencias humanitarias de armas nucleares.

Al final de cada día, las y los participantes tuvieron la oportunidad realizar un *quiz* interactivo con el fin de reforzar el conocimiento adquirido. Los materiales del curso, incluidas las presentaciones y la bibliografía para cada clase, fueron compartidos con las y los participantes³. A su finalización, tuvo lugar una Ceremonia de Clausura, donde se contó con la presencia del Ministro de Relaciones Exteriores, Embajador Mario Adolfo Búcaro Flores, y del Viceministro de Relaciones Exteriores, Embajador Roberto Palma Urzúa, quien realizó la entrega de diplomas a las y los participantes. Con el fin de encontrar áreas de oportunidad y mejora en torno al Curso, se facilitó un formulario de opinión y retroalimentación a todas las personas participantes⁴.

² Ver el Programa del Curso en el Anexo II

³ Ver la Bibliografía del Curso en el Anexo III

⁴ Ver los resultados de la retroalimentación recibida por los participantes del Curso en el Anexo IV

Anexo I

Lista de participantes del Curso de OPANAL sobre Desarme y No Proliferación de Armas Nucleares

Número	Nombre	
1	Silvia Nohemy Carrera Moreno	
2	Gerhard Didier Rodriguez Arenales	Ministerio de Relaciones Exteriores
3	Lynsay Hernández de Muñoz	
4	Romeo Manuel Escobar Mejía	
5	Julia del Carmen Guzmán Osorio	
6	Christopher Daniel Herrera Sosa	
7	Alejandro Isaac Gálvez Peñate	
8	María Alejandra Oliva Orellana	
9	Juan José Cacoj Ortiz	
10	José Manuel Betancourt Rodriguez	Ministerio de Gobernación
11	Vivia Mishan Chicas Lázaro	
12	Claudia Victoria García García	Instituto Nacional de Estudios Estratégicos en Seguridad (INEES)
13	Luis Enrique Fuentes López	
14	Nathan Estuardo Santay Campos	
15	Sandra Izabel Zapeta Pérez	
16	Eduard Alberto Schoenbeck Juárez	
17	Lilian Roxana Ramírez Sarti	
18	Rodrigo Andres Avila Portillo	Universidad Rafael Landívar
19	Capitan Primero de Ingenieros, Willi Ernesto Mazariegos	Ministerio de la Defensa Nacional
20	Capitan Primero de Ingenieros, René Alexander Escobar Hernandez	
21	Carlos Guillermo Norman González	
22	Jorge Eduardo de León Gómez	Academia Diplomática
23	Juan José Godoy Argueta	
24	Ana Gabriela Pérez Mendizabal	

Anexo II**Programa del Curso del OPANAL sobre desarme y no proliferación de armas nucleares**

Día 1: lunes 24 de julio de 2023

- 09:00** **Evento Inaugural**
- **Excma. Sra. Mónica Eunice Escobar García, Subdirectora General de Relaciones Multilaterales y Económica**
 - **Excmo. Sr. Flávio Roberto Bonzanini, Secretario General del OPANAL** (video mensaje)
 - **Srta. Natalia Zhurina, Oficial de Investigación y Educación del OPANAL; Sr. Alain Ponce Blancas, Oficial de Investigación y Comunicación del OPANAL**

-
- 09:30** **Clase 1: Origen de las armas nucleares**
- Introducción
 - Origen de las armas nucleares
 - Segunda Guerra Mundial – Proyecto Manhattan - Hiroshima y Nagasaki - Carrera armamentista
 - Guerra Fría
 - Proliferación de las armas nucleares

11:00 **COFFEE BREAK**

- 11:30** **Clase 2: Tratado de Tlatelolco: origen, contexto internacional, vigencia**
- Antecedentes inmediatos
 - Estructura del Tratado de Tlatelolco
 - Funcionamiento del Tratado
 - Declaraciones interpretativas hechas por los Estados Parte en los Protocolos Adicionales
 - OPANAL, sus órganos principales y sus retos actuales
 - Actividades recientes de los Estados Miembros

13:00 **ALMUERZO**

- 14:00** **Clase 3: Tratado sobre la No-Proliferación de las Armas Nucleares (TNP). Régimen de la no proliferación nuclear. Desafíos de la proliferación**
- Régimen de no proliferación nuclear
 - Negociación
 - Estructura
 - Implementación
 - Tres pilares
 - Conferencias de Examen
-

-
- Retos actuales
-

Día 2: martes 25 de julio de 2023

09:00 Clase 4: Zonas Libres de Armas Nucleares (ZLAN): historia, zonas existentes y futuras

- Visión general – concepto – antecedentes
 - Instrumentos existentes: Antártica, Espacio Exterior, Fondos marinos, América Latina y Caribe, Pacífico Sur, Sudeste Asiático, África, Asia Central, Mongolia.
 - Características de las ZLAN
 - Conferencias de las ZLAN
 - Establecimiento de futuras ZLAN
-

10:30 COFFEE BREAK

11:00 Clase 5: Derecho Internacional Humanitario y consecuencias humanitarias de armas nucleares

Clase impartida por el Comité Internacional de la Cruz Roja

- Principios fundamentales del Derecho Internacional Humanitario
 - Consecuencias humanitarias de las armas nucleares
 - Estatus actual de la legalidad del uso de armas nucleares en el contexto de conflictos armados
-

12:30 ALMUERZO

13:30 Clase 6: Esfuerzos multilaterales para prohibir las armas nucleares, Tratado para la Prohibición de las Armas Nucleares (TPAN)

- Antecedentes: iniciativa humanitaria
 - Negociación del TPAN
 - Papel de los Estados Miembros del OPANAL en la negociación, adopción y la entrada en vigor del TPAN
 - Estatus de firmas y ratificaciones
 - Primera Reunión de los Estados Parte
 - Retos actuales
-

Día 3: miércoles 26 de julio 2023

09:00 Clase 7: Historia de los ensayos nucleares, disposiciones, verificación y estado del Tratado de prohibición completa de los ensayos nucleares (TPCEN)

- Historia de los ensayos nucleares
 - Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares y sus antecedentes (TPCEN)
 - Sistema de monitoreo
-

-
- Comisión Preparatoria para la Organización del Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares (OTPCEN)
 - Retos actuales y futuro del Tratado
-

10:30 COFFEE BREAK

11:00 Clase 8: Usos pacíficos de la energía nuclear

- Átomos para la paz
 - Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)
 - Salvaguardias
 - Seguridad nuclear
 - Papel del OIEA en la preservación de la Zona Libre de Armas Nucleares en la América Latina y el Caribe
-

12:30 ALMUERZO

13:30 Clase 9: Género e interseccionalidad en las armas nucleares

- Perspectivas feministas para el Desarme
 - Inclusión y estado actual en foros e instrumento internacionales
 - La Resolución de los Estados Miembros del OPANAL “Género, no proliferación y desarme” (CG/Res.05/2021)
 - Reflexiones prospectivas
-

15:00 Clase 10: Conclusiones

- Ejercicio interactivo
 - Evaluación del curso
-

16:00 Acto de clausura y entrega de los certificados

- **Excmo. Sr. Mario Adolfo Búcaro Flores, Ministro de Relaciones Exteriores**
 - **Excmo. Sr. Roberto Palma Urzúa, Viceministro de Relaciones Exteriores**
 - **Srta. Natalia Zhurina**, Oficial de Investigación y Educación del OPANAL; **Sr. Alain Ponce Blancas**, Oficial de Investigación y Comunicación del OPANAL
-

Anexo III

Bibliografía del Curso del OPANAL sobre desarme y no proliferación de armas nucleares

Clase 1: Origen de las armas nucleares

1. Armas Nucleares – Oficina de Asuntos de Desarme <https://www.un.org/disarmament/es/adm/nuclear-weapons/>
2. Armas Nucleares – Comité Internacional de la Cruz Roja <https://www.icrc.org/es/guerra-y-derecho/armas/armas-nucleares>
3. Las armas nucleares – Outrider <https://outrider.org/es/nuclear-weapons>

Clase 2: Tratado de Tlatelolco: origen, contexto internacional, vigencia

1. Texto del Tratado de Tlatelolco - https://www.opanal.org/wp-content/uploads/2019/10/Inf_11_2018_Tratado_de_Tlatelolco-1.pdf
2. Declaración de los Estados Miembros del Organismo para la Proscripción de las Armas Nucleares en la América Latina y el Caribe OPANAL en el Día Internacional para la Eliminación Total de las Armas Nucleares - https://www.opanal.org/wp-content/uploads/2022/09/Inf_30_2022Rev.4_esp.-Dec.26sept.2022.pdf
3. El Tratado de Tlatelolco: tan vigente como hace 50 años <https://www.revistas.unam.mx/index.php/rri/article/view/63237>

Clase 3: Tratado sobre la No-Proliferación de las Armas Nucleares (TNP). Régimen de la no proliferación nuclear. Desafíos de la proliferación

1. Texto del Tratado sobre la No-Proliferación de las Armas Nucleares (TNP) - https://www.iaea.org/sites/default/files/publications/documents/infcircs/1970/infcirc140_sp.pdf
2. NPT Briefing book <https://www.kcl.ac.uk/csss/research/non-proliferation/nuclear-non-proliferation>
3. Décima Conferencia de las Partes encargada del examen del Tratado sobre la No Proliferación de las Armas Nucleares - Oficina de Asuntos de Desarme <https://www.un.org/es/conferences/npt2020>

Clase 4: Zonas Libres de Armas Nucleares (ZLAN): historia, zonas existentes y futuras

1. Tratado de Rarotonga: <https://treaties.unoda.org/t/rarotonga>
2. Tratado de Bangkok: <https://treaties.unoda.org/t/bangkok>
3. Tratado de Pelindaba: <https://treaties.unoda.org/t/pelindaba>
4. Tratado de Asia Central: <https://treaties.unoda.org/t/canwfz>

Clase 5: Derecho Internacional Humanitario y consecuencias humanitarias de armas nucleares

1. Comité Internacional de la Cruz Roja, Derecho Internacional Humanitario. Respuestas a sus preguntas, Ginebra, Suiza, julio de 2015, <https://shop.icrc.org/international-humanitarian-law-answers-to-your-questions-pdf-es.html> (pág. 4 – 41).
2. Kurzgesagt, ¿Qué pasaría si bombardeáramos una ciudad con armas nucleares? - https://www.youtube.com/watch?v=5iPH-br_eJQ (subtítulos en español disponibles)
3. ICRC, A Story of the Atomic bomb. Ban Nuclear Weapons - <https://www.youtube.com/watch?v=LB-molQ8abM&list=PLB9nHe5nhQnSXxPhgHZaKTGgpczqMqND> (subtítulos en español disponibles)

4. ICRC, Nils Melzer, Derecho Internacional Humanitario. Una introducción general, Ginebra, Suiza, marzo de 2019, <https://shop.icrc.org/international-humanitarian-law-a-comprehensive-introduction-print-fr.html> (Material adicional de consulta. No requerido para el curso)

Clase 6: Esfuerzos multilaterales para prohibir las armas nucleares, Tratado para la Prohibición de las Armas Nucleares (TPAN)

1. Texto del Tratado para la Prohibición de las Armas Nucleares (TPAN) - https://treaties.un.org/doc/Treaties/2017/07/20170707%2003-42%20PM/Ch_XXVI_9.pdf (pag. 61)
2. Primera Reunión de los Estados Parte del TPAN: <https://reachingcriticalwill.org/disarmament-fora/nuclear-weapon-ban/1msp>
3. Treaty on the Prohibition of Nuclear Weapons: From the Origins to the First Meeting of States Parties - <https://www.youtube.com/watch?v=LoBeeNO382o>

Clase 7: Historia de los ensayos nucleares, disposiciones, verificación y estado del Tratado de prohibición completa de los ensayos nucleares (TPCEN)

1. Texto del Tratado de prohibición completa de los ensayos nucleares (TPCEN) - https://www.ctbto.org/sites/default/files/Documents/treaty_text_Spanish.pdf
2. A Time-Lapse Map of Every Nuclear Explosion Since 1945 by Isao Hashimoto - <https://www.youtube.com/watch?v=LLCF7vPanrY>
3. Sitio web interactivo sobre el impacto de los ensayos nucleares <https://www.nucleartestimpacts.org/>

Clase 8: Usos pacíficos de la energía nuclear

1. Energía nuclear, usos y desafíos – UNAM <https://ciencia.unam.mx/leer/1268/energia-nuclear-usos-y-desafios->
2. La energía atómica: potencial para salvar vidas - <https://www.un.org/es/chronicle/article/la-energia-atomica-potencial-para-salvar-vidas>
3. 7 ejemplos de cómo la tecnología nuclear mejora la alimentación y la agricultura <https://www.fao.org/zhc/detail-events/es/c/1039646/>

Clase 9: Género e interseccionalidad en las armas nucleares

1. Resolución de los Estados Miembros del OPANAL “Género, no proliferación y desarme” (CG/E/Res.13/2022) - https://www.opanal.org/wp-content/uploads/2022/11/CG_E_Res.13_2022_Genero-no-proliferacion-y-desarme.docx.pdf
2. The role of women in nuclear non-proliferation, disarmament, and nuclear security <https://www.youtube.com/watch?v=lbSPja1dyj8>
3. Gender and Intersectionality Around Nuclear Weapons <https://www.youtube.com/watch?v=UnKCps7wflg&t=82s>

Anexo IV

**Retroalimentación recibida de participantes de Curso del OPANAL sobre desarme y
no proliferación de armas nucleares**

	1.- ¿Qué tan satisfecho está con el curso?	2.- ¿Qué tan relevante y útil fue el curso para su trabajo?	3.- ¿Qué tal le pareció la logística, duración del curso y cantidad de las clases?	4.- ¿Qué se podría mejorar?	5.- ¿Algún comentario adicional sobre las sesiones o la agenda general?
1	Muy satisfecho	Muy importante	Excelente	Pines para todos	Muy buen curso
2	Bastante	Bastante	Hicieron falta más días de cursos	Más actividades interactivas	Todo estuvo súper
3	Bien	Bien	Bien	La dicción de los conferencistas.	Más vídeos.
4	Excelente	Muy importante. Es parte de ampliar los conocimientos	Muy bien	Está bien	Sigamos así
5	Excelente	Excelente más para relaciones internacionales, de mucha ayuda.	Excelente el tiempo para todo	Todo fue muy bueno	Me gustaría participar como pasante
6	100 %	Excelente y dinámico. Es de utilidad para la labor diplomática	Excelente. Academia, dinámica, con contenido sustantivo	Todo bien	Los expositores brillantes.
7	Muy satisfecho	Regular, no es mi área de aplicación	Excelente	Tono de voz, una actividad más en medio de la larga jornada de clases	Muy interesante el curso y los expositores excelente presentación
8	Muy satisfecha. Tanto Natalia como Alain son excelentes en lo que hacen y nos impartieron mucho conocimiento! Toda mi admiración para ellos.	Muy relevante ya que llevo la primera comisión en ONU desde la dirección de política multilateral	Muy bien. Creo que podría ampliarse un poco más para tocar más a profundidad algunos temas, pero en general creo que está muy bien.	Tal vez sería bueno enviar alguna bibliografía por adelantado para poder tener dudas preparadas antes del curso.	Creo que el tema de género fue un poco ambiguo y podría profundizarse más y dar más ideas concretas de cómo involucrar a la mujer.
9	Muy satisfecho	Indispensable	Excelente duración, muy bien segmentado	Que todas las disertaciones sean presenciales.	Muy buena temática, son temas poco socializados pero que son indispensables para tomadores de decisiones en diferentes niveles de aplicación.
10			Bien, solo dejar claro en la invitación que el almuerzo es a discreción	La última clase, faltó mejor desarrollo del impacto, avances	Interesante tema

				e importancia en el tema de género	
11	Bastante satisfecho	Muy relevante	Bueno	Pienso que sería bueno tener menos horas y más días, debido a la carga laboral de las instituciones	Sería interesante contar con una parte práctica o trabajos en grupo
12	Si ampliamente	Por conocimiento y replicación sí es útil. Puedo replicar la información para futuros cursos en el instituto nacional de estudios estratégicos en seguridad	Excelente.	Dinamizar la forma de contenido, recibirla en digital para poder compartirla y estudiarla.	Ninguno
13	Muy satisfecho. Aprendí mucho sobre el tema.	Muy relevante y útil.	Muy bien distribuido el tiempo y la logística diseñada de manera correcta.	Más componentes audiovisuales como videos ilustrativos del efecto de las Armas Nucleares	Todo estuvo excelente.
14	Muy satisfecho	No mucho, pero es importante el tema	Excelente	A mi punto de vista no le faltaría nada	Ninguno
15	Bastante	Mucho	Buena logística, la duración fue la adecuada, y la cantidad creo que fue la correcta, sin embargo, creo que hay temas de los primeros días que se podrían dar en menor tiempo.	Clases más dinámicas, qué no sean tan magistrales.	Felicitaciones, gracias por la transmisión de sus conocimientos, un tema muy interesante y de vital importancia para resguardo del bienestar de la humanidad.
16	Muy satisfecha	Muy interesante y muy relevante en el ámbito de mi trabajo	Muy buena en todos los sentidos	Material	Gracias por los conocimientos impartidos
17	Muy satisfecho, muy buenas presentaciones	Muy relevante y muy útil, en sentido que a veces se le pierde el interés en estos temas por la situación del país, pero con este curso nos damos cuenta de la importancia. Además, por el trabajo que desempeñó debo tener conocimientos del tema	Muy buena	Todo bien	Muy buenas presentaciones
18	Excelente contenido, me siento muy agradecido por la participación	Muy importante por el tipo de información que se presenta, porque enmarca historia y datos relevantes para el contexto actual de los países.	Excelente logística y muy buen tiempo, excelente contenido	Nos gustaría que a todos nos dieran material de acuerdos y pines	Muy interesante el contenido, me gustaría conocer más datos estadísticos
19	Muy bueno, tiene temas de bastante	Me desempeño como técnico en explosivos y para mí en realidad es muy	Considero que hizo falta unas horas de	Proporcionar el tratado del	Todo bien hasta el último día...

	interés para todos los que participamos en mencionados temas	beneficioso al conocer los procesos de desarme de armas nucleares, además del conocimiento de los diferentes temas que se desarrollaron y saber el contexto del actual proceso de desarme	retroalimentación, para aclarar temas	Tlatelolco a todo el personal	
20	Muy satisfecha	Muy importante, sobre todo por el seguimiento que se le da al tema desde la Cancillería y demás instituciones guatemaltecas.	Excelente. Se abarcaron temas importantes de manera puntual	Ampliación en el tema de genero	Me pareció excelente todo.
21	Bastante satisfecho. El nivel de los precios conferencistas y su expertise sobre todos los temas expuestos fue óptimo.	Bastante útil y lleno de enriquecedores detalles en mi vida profesional como diplomático e internacionalista. Sumó aporte a mi crecimiento profesional.	La duración buena. En cuanto a logística hubiese sido bastante propio trae pibes para la totalidad de los participantes del curso.	Nada, creo todo fue de buena calidad.	Todo excelente!!
22	Muy satisfecho	Muy bueno y de mucha utilidad para conocer hacer consciencia así mismo y a más personas de los daños y efectos que surgen de armas nucleares	Muy buena	La implantación de texto de los temas para llevar la secuencia de los mismos	Un poco más de las actividades operativas que realizan los miembros o personal de la OPANAL