

ASIGNATURA DE MÁSTER:

# PROLIFERACIÓN Y CONTROL DE ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA

Curso 2013/2014  
(Código:32201077)

## 1.PRESENTACIÓN

La asignatura "Proliferación y control de armas de destrucción masiva" forma parte del módulo (optativo) "Seguridad Internacional" en el primer cuatrimestre del programa de estudios, es decir, entre los meses de octubre y enero (ambos inclusive) del primer año.

La asignatura tiene asignados 5 créditos ECTS, equivalentes a 125 horas de trabajo y será impartida por el Dr. D. Vicente Garrido Profesor de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid y Director del Cuestiones Internacionales y Política Exterior (INCIPE). El profesor Garrido es miembro del Consorcio de la Unión Europea de Proliferación (grupo internacional asesor del Consejo de la Unión sobre la aplicación de la Estrategia Europea contra la Proliferación de Armas de Destrucción masiva). Durante 2009-2010 fue Consultor de Dirección en la Subdirección General de No-Proliferación y Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.

La asignatura pretende que el alumno se familiarice con los principales instrumentos de desarme y control de armamentos para hacer proliferación de armas de destrucción masiva, además de conocer la situación actual de las negociaciones, a nivel multilateral y esta materia, así como las perspectivas a corto y medio plazo.

El objetivo general del curso es conseguir que el alumno maneje y diferencie claramente, mediante la utilización de las herramientas de investigación apropiadas, los ámbitos y medidas mencionadas, así como identificar los problemas actuales relacionados con la no-proliferación y el control de las armas de destrucción masiva. Se trata de que el alumno tenga, al final del curso (y sobre la base de las experiencias de las clases presenciales, las lecturas recomendadas y el trabajo monográfico final de curso, de redacción obli conocimiento satisfactorio de los principales instrumentos de control de la proliferación de armamentos en los ámbitos nuclear, biológico, así como de las medidas de verificación, su funcionalidad y efectividad.

El objetivo final de la asignatura es que el alumno sea capaz de identificar y aplicar las medidas de verificación ya existentes en los regímenes de no-proliferación, así como ofrecer propuestas, manejando los instrumentos de estudio durante el curso, para su propia

## 2.CONTEXTUALIZACIÓN

Tras los atentados del 11-S el desarme y el control de armamentos se han convertido, en el contexto de una política global de lucha contra el terrorismo internacional y de no-proliferación de armas de destrucción masiva, en una de las grandes prioridades de la agenda internacional para el nuevo siglo. Sin embargo, no se trata de conceptos sinónimos. Pese a que ambos persigan la limitación de la posesión de armas de destrucción masiva, la finalidad última de cada uno de ellos es diferente: la eliminación total de ese tipo de armas en el primer caso, o bien, la reducción -o, al menos, su no incremento-, en el segundo.

Las políticas (nacionales e internacionales) y medidas para alcanzar dichos objetivos son también diferentes, en función del ámbito de adopción: político-diplomático o estrictamente militar. En el primer caso, nos movemos en el ámbito de las medidas denominadas *proliferación*, mientras que en el segundo, lo hacemos en el de la *contraproliferación*. No obstante, dicha diferenciación no es sencilla cuando lo que se pretende es poner en práctica medidas de verificación eficaces para prevenir no sólo el incremento de la posesión de armamento NBQ, sino también su posible adquisición por parte de actores no estatales, como grupos terroristas, lo que supone una nueva dimensión del problema.

El descubrimiento de cierta capacidad nuclear por parte de Irak en 1991 llevó a Les Aspin en 1993, por entonces Secretario de Estado de los Estados Unidos, a proponer la incorporación de la contraproliferación como doctrina propia de la OTAN. En el marco de dicha iniciativa se solicita y autoriza a los Estados que sientan amenazada su seguridad por un potencial país proliferador (los denominados "rogados") adoptar determinado tipo de medidas, incluidas las que impliquen el uso de la fuerza. Además, para la estimación de la amenaza potencial se refuerza el papel de la inteligencia que, basándose única y exclusivamente en información clasificada, puede utilizar para justificar una intervención militar. En ese contexto, además, se propone la sustitución de las medidas de incentivos y sanciones (no-proliferación), por las de contraproliferación, al considerar que los tratados y acuerdos integrantes del régimen de no-proliferación pueden impedir, a medio y largo plazo, que aparezcan nuevos Estados proliferadores.

Dicho planteamiento reabrió un debate acerca del futuro del régimen de no-proliferación de armas de destrucción masiva (especialmente nuclear) y sobre el papel de los foros internacionales de desarme y control de armamentos (consecuencia directa de la percepción de que tras el 11-S), cuyo estancamiento, comenzando por la Conferencia de Desarme de Ginebra, fue evidente. No obstante, la llegada de Barack Obama a la presidencia de Estados Unidos reabrió el debate acerca del futuro de la política nuclear y de control de armamentos de esta comunidad internacional. Algunas de las propuestas que están en marcha, como la adopción y entrada en vigor del Tratado START II; otras iniciativas, en cambio, como la ratificación del TPN por parte del Senado de EEUU, o la negociación y entrada en vigor del FMCT, parecen de más difícil concreción, al menos, a corto plazo. Finalmente, otras iniciativas han resultado ser totalmente novedosas: la lucha contra el terrorismo nuclear, término, desde nuestro punto de vista, desafortunado, ya que no existe una definición universalmente aceptada acerca de lo que es el terrorismo, ni tampoco se puede circunscribir éste al ámbito exclusivamente nuclear, obviando el aspecto químico y bacteriológico.

El Presidente Obama definió en abril de 2009 el terrorismo nuclear como "la amenaza más inmediata y extrema a la seguridad global" de la Cumbre Internacional celebrada en Washington y que reunió a 47 Estados para debatir acerca de los principales retos que plantea la seguridad nuclear. La primera Cumbre fue convocada en la antesala de la VIII Conferencia de Revisión del TNP, celebrada en mayo de 2009 y supuso un avance significativo para las iniciativas de desarme nuclear al adoptarse, por consenso: un documento final de Conclusiones y Recomendaciones sobre medidas de seguimiento, tres Planes de Acción sobre Desarme, No Proliferación y Usos Pacíficos de la Energía Nuclear y la organización de una Conferencia en 2012 para el establecimiento de una Zona Libre de Armas Nucleares y de otras Armas de Destrucción Masiva en Oriente Medio. No obstante, el nuevo escenario político y estratégico en la región (revueltas en el mundo árabe, guerra en Siria, el aumento de la tensión con Irán ante la imposibilidad de llegar a un acuerdo sobre su programa nuclear) ha originado que la Cumbre de 2009 esté en el limbo. Además, no hay que olvidar que cualquier propuesta destinada a la creación de una Zona Libre de Armas de Destrucción Masiva y sus sistemas de lanzamiento en la región debe incluir también al único estado nuclear de la región no reconocido: Israel.

Por otra parte, el tercer ensayo nuclear de Corea del Norte, realizado el 12 de febrero de 2012, bajo el nuevo régimen continuista de Kim Jong Il, y la ruptura constante de las conversaciones a seis bandas sobre su programa nuclear, hacen prever también un escenario inestable, toda vez que peligroso en la región. El llamado desafío nuclear norcoreano está basado, en realidad, en una asimetría diplomática internacional de chantaje nuclear por parte del régimen que dura ya dos décadas. Es esta región (junto a la de Oriente Medio) la que también existen otros dos Estados con capacidad nuclear militar (India y Pakistán), no parte en el TNP, en donde se concibe la preocupación internacional en cuanto a la posibilidad de un enfrentamiento con armas nucleares, haciendo, por consiguiente más urgente el desarme. Sin embargo, tampoco hay que olvidar la relación existente entre no proliferación y desarme, obligación no sólo jurídica (como pone de relieve el artículo VI del TNP) que afecta principalmente a los estados nucleares: EE UU, Rusia, Francia y China. Por ello, el análisis que tiene el arma nuclear en las estrategias nacionales de seguridad y su evolución futura debe tener en cuenta los aspectos de los que se ocupará este curso.

Por último, es muy importante tener en cuenta las políticas y medidas de no-proliferación adoptadas en los últimos años por las organizaciones regionales, como la Unión Europea y su *Estrategia contra la proliferación de armas de destrucción masiva* (aprobada en diciembre de 2003), así como las medidas contenidas en "Las nuevas Líneas de Acción para combatir la proliferación de armas de destrucción masiva y sus sistemas de lanzamiento" (Bruselas, 17 de diciembre de 2008). De igual modo, hay que contemplar los controles a la exportación de materiales y equipos y tecnologías de doble uso como medidas integrantes de toda estrategia de no-proliferación y como uno de los aspectos esenciales en materia de verificación.

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección <https://sede.uned.es/valida/>



DAY6F914E3D9AABF6B1D8BAECC576FE6

### 3. REQUISITOS PREVIOS RECOMENDABLES

Los exigidos para la realización del Master. Se valorará la tenencia de créditos en el área de conocimiento correspondiente.

Hay que señalar que, debido a las carencias bibliográficas e investigadoras que sobre el objeto de la asignatura existen aun en **absolutamente indispensable** que el alumno tenga un **conocimiento satisfactorio del idioma inglés a nivel lectura y comprensión**, manejo de fuentes directas publicadas en ese idioma. Del mismo modo, y aunque ya de una forma complementaria y no indispensable para la asignatura, resulta positivo el conocimiento de otras lenguas, como el francés o el ruso, para el manejo de fuentes documentales relacionadas con la investigación en materia de control de armamentos y (no) proliferación.

### 4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al terminar el curso el alumno debe:

- Conocer las tendencias internacionales de la proliferación de armas de destrucción masiva.
- Evaluar los riesgos y amenazas que para la seguridad internacional representa la proliferación de armamentos NBQ, tanto actores estatales, como no estatales.
- Conocer las principales respuestas al reto de la proliferación por parte de las principales organizaciones de seguridad.
- Conocer cómo se trata este fenómeno en las principales estrategias nacionales de seguridad.
- Tener un conocimiento satisfactorio de los principales instrumentos y regímenes internacionales encargados de la no proliferación de ADM, el control de armamentos y el desarme.
- Conocer los principales elementos relacionados con la amenaza del terrorismo nuclear y con los riesgos de proliferación y renacimiento de la energía nuclear.

### 5. CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

El curso se divide en diez bloques temáticos con entidad propia y cuyo estudio se recomienda abordar por el siguiente orden:

1. Marco conceptual.
  - 1.1 Desarme y Control de armamentos.
  - 1.2 Instrumentos de desarme y control de armamentos.
  - 1.3 Armamento de destrucción en masa o masiva.
  - 1.4 Proliferación vertical y horizontal.
  - 1.5 No-proliferación y contraproliferación.
  - 1.6 Ámbitos y medidas de control.
  - 1.7 Problemas relacionados con el control: los tráfico ilícitos.
2. Proliferación y proliferadores.
  - 2.1 El acceso al arma nuclear.
  - 2.2 La ampliación del "club nuclear": Estados nucleares de iure y de facto.
  - 2.3 La globalización de la amenaza NBQ: situación actual
  - 2.4 Las armas químicas y biológicas.
  - 2.5 Los misiles balísticos.
  - 2.6 Política nuclear de Estados Unidos, Rusia, Reino Unido, Francia y China.
  - 2.7 Los casos de India, Pakistán e Israel.
  - 2.8 Las "conversaciones" con Corea del Norte.
  - 2.9 La crisis nuclear iraní: evolución y situación actual.
3. El terrorismo nuclear: nuevo desafío de la seguridad.
  - 3.1 La definición de la amenaza.
  - 3.2 El terrorismo nuclear: ¿cuarto pilar de la no proliferación?
  - 3.3 Los riesgos de proliferación asociados al renacimiento de la energía nuclear.
  - 3.4 La arquitectura jurídico-diplomática de la seguridad nuclear en la actualidad.
  - 3.5 La Iniciativa Global para Combatir el Terrorismo Nuclear (IGTN).
  - 3.6 Las Cumbres de Seguridad Nuclear de 2010 y 2012: significado y principales resultados.
  - 3.7 Papel de España.
4. Instrumentos de control de la proliferación de las ADM de base convencional: ámbito universal
  - 4.1 El control de la proliferación de las armas nucleares: el Tratado de No-Proliferación Nuclear (TNP)
  - 4.2 La Conferencia de Revisión y Prórroga del TNP de 1995: el documento P & O.
  - 4.3 Los "13 pasos prácticos" adoptados en el 2000 y la Conferencia de Revisión de 2005.
  - 4.4 El impulso renovado de la Conferencia de Revisión de 2010 y los PrepComs.
  - 4.5 Desarme y pruebas nucleares: El Tratado de Prohibición Total de Pruebas Nucleares (CTBT).
  - 4.6 El control de la proliferación de las armas químicas: la Convención de Armas Químicas (CAQ).
  - 4.7 La amenaza bacteriológica y la Convención de Armas Biológicas (CAB).
  - 4.8 El protocolo de verificación de la CAB y el Código de Conducta para Científicos.
5. Tratados y convenios regionales y sectoriales.
  - 5.1 La creación de zonas libres de armas nucleares.
  - 5.2 La ZLAN en Oriente Medio: perspectivas para 2013-2014. Papel de la Unión Europea.
  - 5.2 Otras iniciativas regionales: la SPI/PSI y el G-8.
6. Aportación de las Organizaciones Internacionales y los foros multilaterales de control de armamentos y desarme.
  - 6.1 La agenda de las negociaciones de desarme y no-proliferación nuclear en el marco de las Conferencias de Revisión del TNP.
  - 6.2 Las negociaciones en el marco de la Conferencia de Desarme de Ginebra.
  - 6.3 La Asamblea General de Naciones Unidas y los órganos especializados subsidiarios.
  - 6.4 Los Comités de Sanciones vinculados al Consejo de Seguridad de la ONU.
  - 6.5 Otras iniciativas multilaterales.
  - 6.6 La UE y la lucha contra la proliferación de ADM: la Declaración sobre la proliferación de ADM y la Estrategia de la UE contra la proliferación de ADM. Las Nuevas Líneas de Acción para combatir la proliferación de las ADM.
7. El control de las exportaciones de armamentos y tecnologías de doble-uso.
  - 7.1 Los regímenes de control de exportaciones.
  - 7.2 El problema del control de las tecnologías y transferencias de intangibles.
  - 7.2 Los foros de control de exportaciones: el Comité Zangger, el GSN, el Grupo Australia, el Arreglo Wassenaar, el MTCR y los Códigos de Conducta sobre exportación de misiles balísticos.
8. Medidas y acuerdos bilaterales entre Estados Unidos y Rusia.
  - 8.1 Antecedentes: los Tratados START, ABM y SORT.
  - 8.2 La estrategia nuclear de EE UU y los retos del Presidente Barack Obama.
  - 8.3 El nuevo Tratado START.
  - 8.4 La defensa antimisiles (escudo antimisiles) en las relaciones EE UU-OTAN-Rusia.
  - 8.4 ¿Hacia una nueva agenda de control de armamentos nucleares?
9. España y el control de armamentos.
  - 9.1 La política de no proliferación española.
  - 9.2 Sistema de verificación en España. Organización del sistema.
  - 9.3 La verificación nuclear y química en España: La ANPAQ.
  - 9.4 Desarrollos normativos en materia de control de exportaciones de productos y tecnologías de doble-uso.
  - 9.5 La participación española en iniciativas globales y foros internacionales de no-proliferación y control de armamentos.
10. Perspectivas para 2014 y a largo plazo.

### 6. EQUIPO DOCENTE



Véase Colaboradores docentes.

## 7. METODOLOGÍA

La metodología será a distancia, con las sesiones presenciales que determine la UNED y el IUGM. Es necesario distinguir tres aspectos de la metodología: las clases presenciales, las lecturas y el trabajo monográfico de final de curso. Las clases presenciales explican los conceptos básicos del programa por parte del profesor, resolver en conjunto las dudas que puedan tener los alumnos con los contenidos expuestos en las clases teóricas o con o las lecturas realizadas previamente, o debatir en común cualquier aspecto relacionado con la materia.

Las **lecturas de curso** se dividen en básicas –se da por asumido que todos los alumnos deben haberlas leído para la segunda sesión– y complementarias, en función de los trabajos monográficos que cada alumno decida realizar una vez consultado y debatida la propuesta con el profesor del curso. Dichos trabajos son **obligatorios e individuales**, siendo tutoriados por el profesor, desde la propuesta inicial hasta su exposición final en la tercera sesión presencial. Para ello, el alumno cuenta con dos horas semanales de tutoría telefónica vía correo electrónico y, en último caso, puede realizar también consultas personales con el profesor, bien de forma individual. Para ello, el alumno cuenta con la plataforma aLF, el correo electrónico o, incluso, el contacto telefónico directo con el profesor.

## 8. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Comentarios y anexos:

La mayoría de las monografías y revistas sobre cuestiones relacionadas con el control de armamentos, el desarme y la (no)proliferación se publican en inglés y, en menor medida, en francés. Existe también una abundante producción bibliográfica en alemán y ruso que omitimos por las limitaciones en cuanto a su conocimiento. Por lo tanto, se parte de premisa de que el alumno debe tener un nivel satisfactorio de dicha lengua, al menos, a nivel medio de lectura y comprensión.

En muchas ocasiones la práctica española se ha limitado a traducir estudios publicados originalmente en inglés. No obstante, recomendamos algunos artículos-base en español (la mayoría del propio profesor) de fácil localización por parte del alumno.

La bibliografía complementaria para la realización de los trabajos monográficos y, para el alumno que desee profundizar en algún tema monográfico/s del temario del curso será debatida y sugerida a lo largo del cuatrimestre por el profesor de forma individualizada a los alumnos. Indicamos aquí únicamente una bibliografía orientativa, así como una serie de publicaciones periódicas de gran utilidad para el seguimiento del curso. En la primera clase presencial el profesor explicará dicha bibliografía y, en especial, la utilización de otras publicaciones especializadas o bien, que guardan una relación directa con el temario del curso y que por ello, el alumno debe manejar para sus trabajos monográficos. En la medida de lo posible, se recomendarán revistas que encuentren en soporte electrónico para facilitar su localización y utilización por parte del alumno.

- BARNABY, Frank, *How to Build a Nuclear Bomb: And Other Weapons of Mass Destruction*, Nation Books, Nueva York, 2004.
- BERSTEIN, Jeremy, *Nuclear Weapons: What you need to Know*, Cambridge University Press, Cambridge, 2008.
- GARRIDO REBOLLEDO, V. (coord. y coautor), "Desarme y no-proliferación", monográfico de la revista *Tiempo de Paz*, nº 102, otoño de 2011.
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "El desarme nuclear en tres movimientos", *Tiempo de Paz*, nº 100, primavera de 2011, pp. 110-117.
- GARRIDO REBOLLEDO, V., *La no proliferación y el desarme en perspectiva histórica*, Universidad del País Vasco, Colección de Estudios IR (CEINIK), Nº 7, Bilbao, mayo de 2011.
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "El futuro del régimen de no proliferación nuclear: la Conferencia de Revisión del TNP de 2010" en *Serra Rexa Panorama Estratégico 2009-2010*, Instituto Español de Estudios Estratégicos-Real Instituto Elcano Ministerio de Defensa, Madrid, 2010, [http://www.portalcultura.mde.es/Galerias/publicaciones/fichero/Panorama\\_2009\\_2010.pdf](http://www.portalcultura.mde.es/Galerias/publicaciones/fichero/Panorama_2009_2010.pdf)
- KIMBALL, D. and COLLINA, T., *Nuclear Weapons. Who has what at a Glance*, Arms Control Association, abril de 2013, <http://www.armscontrol.org/factsheets/Nuclearweaponswhohaswhat>.
- NORRIS, Robert S. and KRISTENSEN, Hans M., "Nuclear pursuits 2012: Non-P5 nuclear-armed states, 2013", *The Bulletin of the Atomic Scientists*, enero de 2013, <http://bos.sagepub.com/content/69/1/62>.
- PITA, René, *Guerra Química. Preguntas y respuestas*, Ediciones Atlantis, Madrid, 2012.
- PITA, René, *Armas biológicas. Una historia de grandes engaños y errores*, Plaza y Valdés, Madrid, 2011.
- PITA, René, *Armas químicas. La Ciencia en Manos del Mal*, Plaza y Valdés, Madrid, 2008.
- RAUF, Tariq; NIKITIN, Mary Beth y RISSANEN, Jenni, *Inventories of International Nonproliferation Organizations and Regimes*, Center for Nonproliferation Studies. Se actualiza constantemente a través de la página web del CNS, <http://cns.miis.edu/pubs/inven/updates>.
- SAGAN, Scout D. and WALTZ, Kenneth N. (eds.), *Nuclear Weapons. A Enduring Debate*, 3ª edición, Norton, W. W. & Company, Inc., 2011.
- SIMPSON, John (ed.), *NPT Briefing Book*, King's College London in association with the James Martin Centre for International Studies (MCIS), Institute for International Studies, 2012, <http://www.kcl.ac.uk/sspp/departments/warstudies/research/groups/csss/2012np>
- THAKUR, Ramesh, *The Global Governance Architecture of Nuclear Security*, Policy Analysis Brief, The Stanley Foundation, marzo de 2013, [http://www.stanleyfoundation.org/publications/pab/Thakur\\_PAB\\_313.pdf](http://www.stanleyfoundation.org/publications/pab/Thakur_PAB_313.pdf).
- TULLIU, Steve y SCHMALBERGER, Thomas, *En buenos términos con la seguridad: diccionario sobre control de armamentos y fomento de la confianza*, UNIDIR, Naciones Unidas, Ginebra, 2003, <http://www.unidir.ch/pdf/articles/pdf-art2979.pdf>.
- VV.AA., SIPRI *Yearbook 2012 y 2013. Armaments, Disarmament and International Security*, Stockholm International Peace Research Institute, 2012 y 2013 (varios capítulos).

## 9. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Comentarios y anexos:

- ACTON, James M. (eds.), *Beyond Treaties: Immediate steps to reduce nuclear dangers*, Carnegie Endowment for International Peace, Washington D.C., 2010, [http://carnegieendowment.org/files/beyond\\_treaties.pdf](http://carnegieendowment.org/files/beyond_treaties.pdf).
- AGUIRRE DE CÁRCER, Miguel, *Los nuevos compromisos de desarme y no proliferación nuclear*. Documento de Trabajo 31/2010 (30/9/2010), Real Instituto Elcano, [http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/01edf804424943b943af77015846f3f/DT31-2010\\_Aguirre\\_Carcer\\_compromisos\\_desarme\\_proliferacion\\_nuclear.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=01edf804424943b943af77015846f3f](http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/01edf804424943b943af77015846f3f/DT31-2010_Aguirre_Carcer_compromisos_desarme_proliferacion_nuclear.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=01edf804424943b943af77015846f3f).
- AGUIRRE DE CÁRCER, M., *Las propuestas de la administración Obama frente a los retos del desarme nuclear y la no proliferación*, Documento de Trabajo 46/2009 (21 de sep 2009), Real Instituto Elcano, [http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/7c8b2b804fa877f5a072ff8bf7fc5c91/DT462009\\_Aguirre\\_de\\_Carcer\\_Obama\\_desarme\\_nuclear\\_no\\_proliferacion.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=7c8b2b804fa877f5a072ff8bf7fc5c91](http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/7c8b2b804fa877f5a072ff8bf7fc5c91/DT462009_Aguirre_de_Carcer_Obama_desarme_nuclear_no_proliferacion.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=7c8b2b804fa877f5a072ff8bf7fc5c91).
- ANTHONY, Ian et alii, *Nuclear Weapons after the 2010 NPT Review Conference*, Chaillet Papers, Nº 120, EU ISS, Paris, abril de 2010, [http://www.iss.europa.eu/uploads/media/ISS\\_Chp120\\_Nuclear\\_Weapons\\_after\\_the\\_2010\\_NPT\\_Review\\_Conference.pdf](http://www.iss.europa.eu/uploads/media/ISS_Chp120_Nuclear_Weapons_after_the_2010_NPT_Review_Conference.pdf).
- AZNAR GÓMEZ, M., *Los métodos de verificación en el Derecho Internacional del Desarme (1945-1995)*, Biblioteca Diplomática española, Sección varios 3, Ministerio de Asuntos Exteriores, 1995.
- BOURESTON y OGILVIE-WHIE, *Seeking Nuclear Security Through Greater International Coordination*, Council of Foreign Relations, 2010 –descarga directa la página <http://www.cfr.org/international-law/seeking-nuclear-security-through-greater-international-coordination/p21709>.
- BUNN, Matthew, *Securing the Bomb 2010. Securing All Nuclear Materials in Four Years*, Nuclear Threat Initiative (NTI), Washington, DC, 2010, [http://www.nti.org/e\\_research/Securing\\_The\\_Bomb\\_2010.pdf](http://www.nti.org/e_research/Securing_The_Bomb_2010.pdf).
- Center for International Trade and Security, *Nuclear Security and Nuclear Counterterrorism. Streamlining and Updating the Legal Framework*, The United States Institute of Peace, [http://www.usip.edu/publications/papers/962890/Nuclear\\_Security\\_and\\_Nuclear\\_Counterterrorism\\_Updating\\_and\\_Streamlining\\_the\\_Legal\\_Framework.pdf](http://www.usip.edu/publications/papers/962890/Nuclear_Security_and_Nuclear_Counterterrorism_Updating_and_Streamlining_the_Legal_Framework.pdf).
- EIBARADEI, Mohamed, *The Age of Deception, Nuclear Diplomacy in Treacherous Times*, Bloomsbury, Londres, 2011.
- EVANTS, G. y KAWAGUCHI, Y., *Eliminating Nuclear Threats. A practical Agenda for Global Policymakers*, Report of the International Commission on Nuclear Non-proliferation and Disarmament, 2009, <http://www.icnnd.org/reference/reports/ent/index.html>.
- GARRIDO REBOLLEDO, Vicente, "El programa nuclear de India: mito y realidad", *Economía Exterior*, Nº 62, otoño de 2012, pp. 88-101.
- GARRIDO REBOLLEDO, Vicente, "Terrorismo Nuclear. ¿Nuevo desafío a la seguridad?", *Política Exterior*, Nº 148, julio-agosto de 2012, pp. 82-92.
- GARRIDO REBOLLEDO, Vicente, *Intangible transfer of technology and visa screening in the European Union*, Non-Proliferation Papers, Nº 13, EU Non-Proliferation Consortium, 2012, <http://www.nonproliferation.eu/documents/nonproliferationpapers/vicentegarridorebolledo4f797fad9cc30.pdf>.
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "El programa nuclear y la política de control de armamentos de Rusia" en SODUPE, K. y MOURE, L. (eds.), *Rusia en la era postsoviética*, Universidad de Estudios Internacionales, Bilbao, 2011.
- GARRIDO REBOLLEDO, v., "El nuevo Tratado START: piedra angular en las relaciones entre EE UU y Rusia", *Tiempo de Paz*, nº 102, otoño de 2011.
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "New Lines for Action? implementation: Where are the Gaps? EU Non-Proliferation Consortium", 2012, <http://www.nonproliferation.eu/documents/kickoff/garrido.pdf>.
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "Seguridad Internacional: armas de destrucción masiva: limitación, control y desarme", *Revista Española de Derecho Internacional*, Vol. LXII-2010, Marcial Pons, Madrid, 2010, p. 296-301.



- GARRIDO REBOLLEDO, V., "El terrorismo nuclear: ¿cuarto pilar de la no proliferación", *Revista Española de Derecho Intencional*, Vol. LXII-2010, núm. 1, AEPDIRI-Marcial Pons 269-273.
- GARRIDO REBOLLEDO, Vicente, "Rusia como potencia nuclear: programa nuclear, fuerzas nucleares y política de control de armamentos" en CALDUCH, R. (coord.), *Influencia de el actual sistema de seguridad*, CESEDEN-Ministerio de Defensa, Madrid, 2010, p. 181-222. <http://www.portalcultura.mde.es/Galerias/publicaciones/fichero/Monograf>
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "China, potencia nuclear: programa nuclear y política de no proliferación y control de armamentos" en VV.AA., *China en el sistema de seguridad*, G. Monografías del CESEDEN, Nº 108, CESEDEN-Ministerio de Defensa, Madrid, 2009, pp. 119-144. [http://www.ceseden.es/centro\\_documentacion/monografias/108.pdf](http://www.ceseden.es/centro_documentacion/monografias/108.pdf).
- GARRIDO REBOLLEDO, V. (dir.), *Respuestas al reto de la proliferación*, *Documentos de Seguridad y Defensa*, Nº 26, CESEDEN-Ministerio de Defensa [http://www.ceseden.es/centro\\_documentacion/documentos/27.pdf](http://www.ceseden.es/centro_documentacion/documentos/27.pdf)
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "India, potencia nuclear. Implicaciones regionales" en YSART, Federico (ed.), *India. La democracia de la diversidad*, Cuadernos de la Fundación Marc Observatorio de Análisis y Tendencias, 2008, pp. 223-255.
- GARRIDO REBOLLEDO, "Proliferación nuclear" en VV.AA., *Una mirada mundo del siglo XXI*, XV Curso Internacional de Defensa, Jaca, 24-28 de septiembre de 2007, Ministerio d 2008.
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "Pakistán, armas nucleares y seguridad", *Política Exterior*, Nº 122, marzo-abril 2008, pp. 111-122.
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "El programa nuclear iraní y las dificultades para visitar a los amigos", *Revista Electronica de Estudios Internacion* 12/2006 [http://www.reel.org/reel%2012/GarridoRebolloero\(reel12\).pdf](http://www.reel.org/reel%2012/GarridoRebolloero(reel12).pdf).
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "La investigación sobre desarme y control de armamento de destrucción masiva: caso práctico de un proyecto multidisciplinar e internacional" (comp.), *Guía de investigación sobre la paz, la seguridad y la defensa*, Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado-UNED (ed.), Madrid, 2006.
- GARRIDO REBOLLEDO, V., Entradas: "Control de armamentos, desarme, no-proliferación, armas químicas y armas biológicas" en *Enciclopedia de paz y Conflictos* (Mario López, Granada, 2004, pp. 53-57: 60-64; 179-183; 417-421 y 776-780).
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "La crisis nuclear norcoreana: conflicto nuclear y trascendencia en la región asiática" en OJEDA, Alfonso; Hidalgo, Álvaro y de LAURENTIS, Erne *tradición y modernidad*, Ediciones Gondo, S.A., Madrid, 2004.
- GARRIDO REBOLLEDO, V., "India: ¿potencia militar hegemónica?", en *Cuadernos de la Escuela Diplomática*, Nº 25, Madrid, 2004, pp. 259-287.
- GARRIDO REBOLLEDO, V., *El régimen de no-proliferación nuclear: participación e implicaciones para España*. Servicio de Publicaciones de la Universidad Complutense. Primer 1995. Versión actualizada en CD-ROM, Madrid, 2001 (1007 páginas)
- HUBBARD, Howard James y LEDERMAN, Leon, "Nuclear threat demands a sustained U.S. effort", *AJC.com*, 6 de enero de 2010, <http://www.ajc.com/opinion/nuclear-the-268753.html>.
- HUTCHINSON, Robert, *Weapons of Mass Destruction. The no-nonsense guide to nuclear, chemical and biological weapons today*, Cassell, Military Paperbacks edition, Londres, 200
- IAEA, *The International Legal Framework for Nuclear Security*, IAEA International Law Series, Nº 4, Vienna, 2011, <http://www.pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1>
- IAEA, *Reinforcing the Global Nuclear Order for Peace and Prosperity. The Role of the IAEA to 2020 and Beyond*. Report prepared by and Independent Commission at the requ General of the International Atomic Energy Agency, mayo de 2008, <http://www.iaea.org/NewsCenter/News/PDF/2020report0508.pdf>.
- KAMP, Karl-Helz, *NATO's Nuclear Weapons in Europe: Beyond "Yes" or "No"*, NATO Research Paper, Nº 61, NATO Defense College, Roma, septie [http://www.worldsecuritynetwork.com/documents/rp\\_61.pdf](http://www.worldsecuritynetwork.com/documents/rp_61.pdf).
- LUONGO, Kenneth, "Confronting twenty-first-century nuclear security realities" *The Bulletin of the Atomic Scientists*, 10 de noviembre de 2009, <http://www.thebulletin.org/eds/confronting-twenty-first-century-nuclear-security-realities>.
- OMS, *Respuesta de la salud pública a las armas químicas y biológicas*, Guía de la OMS, Organización Mundial de la Salud, 2ª edición, [http://whqlibdoc.who.int/publications/2004/9275324859\\_prefacio.pdf](http://whqlibdoc.who.int/publications/2004/9275324859_prefacio.pdf).
- PERKOVICH, George, *Do unto others. Towards a defensible nuclear doctrine*, Carnegie Endowment for International Peace, Washin [http://carnegieendowment.org/files/do\\_unto\\_others.pdf](http://carnegieendowment.org/files/do_unto_others.pdf).
- RICHTER, Paul, "Obama's nuclear-free vision mired in debate", *Los Angeles Times*, 4 de enero de 2010, [http://www.latimes.com/news/nation-and-world/la-na-c-2010jan04\\_0\\_839467\\_print\\_story](http://www.latimes.com/news/nation-and-world/la-na-c-2010jan04_0_839467_print_story).
- DE SALAZAR, Gonzalo, *La Cumbre de Seul: una respuesta multilateral a las nuevas amenazas*, Documento de Opinión 38/2012, Instituto Español de Estudios Estratégicos, Ministerio mayo de 2012, [http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs\\_opinion/2012/DIEEO38-2012\\_SeguridadNuclear\\_GdeSalazar.pdf](http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_opinion/2012/DIEEO38-2012_SeguridadNuclear_GdeSalazar.pdf).
- DE SALAZAR SERANTES, G., "El desarrollo de la energía nuclear y los riesgos de proliferación: el caso de Irán", *ARI* 156/2010 (29/10/2010), Real [http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/240ad800447db76a995d9db769acd8f9/ARI156-2010\\_Salazar\\_energia\\_+proliferacion\\_nuclear\\_Iran\\_MOD-AJPERES&CACHEID=240ad800447db76a995d9db769acd8f9](http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/240ad800447db76a995d9db769acd8f9/ARI156-2010_Salazar_energia_+proliferacion_nuclear_Iran_MOD-AJPERES&CACHEID=240ad800447db76a995d9db769acd8f9).
- SCHREER, Benjamin y KELLER, Patrick, "Getting to Zero" IP Global, German Council on Foreign Relations, 2010, <http://www.ip-global.org/archiv/volumes/volumen-afghanistan-conundrum/from-nuclear-sharing-to-a-european-deterrence-strategy.html>.
- SHIFFMAN, John, "Nuclear security in a new age", *The Philadelphia Inquirer*, 4 de septiembre de 2011, [http://articles.philly.com/2011-09-04/news/30112962\\_1\\_radic-radiation-detectors-dirty-bomb/5](http://articles.philly.com/2011-09-04/news/30112962_1_radic-radiation-detectors-dirty-bomb/5).
- SOTERAS ESCARTÍN, F., *Armas biológicas y tóxicas. El problema de la sistematización actual del control de la amenaza*, Tesis Doctoral defendida en el IUGGM-UNED e l (Madrid, Cruz Roja Española, 2013- en prensa).
- VAEZ, Ali y SADJADPOUR, Karim, *Iran's Nuclear Odyssey. Costs and risks*, Carnegie Endowment for International Peace, Washin [http://carnegieendowment.org/files/iran\\_nuclear\\_odyssey.pdf](http://carnegieendowment.org/files/iran_nuclear_odyssey.pdf).

## 10. RECURSOS DE APOYO AL ESTUDIO

- Utilización de revistas y otros recursos electrónicos especializados, en especial, se recomienda los siguientes:
  - *Arms Control Reporter*. Fichas-resumen mensuales. Cambridge, MA. <http://www.armscontrol.org>.
  - *Arms Control Today*. Edita: Arms Control Association (ACA), Washington D.C. 10 números anuales. <http://www.armscontrol.org>
  - *The Bulletin of the Atomic Scientists* (bimensual). <http://www.thebulletin.org>.
  - *Carnegie Nonproliferation* (página Web con diferentes enlaces). <http://www.carnegieendowment.org/npp>.
  - *CRS Reports for Congress*, The Library of Congress, Washington D.C. (monográficos específicos sobre el tema muy intere
  - *Disarmament Diplomacy*, The Acronym Institute for Disarmament Diplomacy, Londres. 10 número <http://www.acronym.org.uk/ctbtdesc.htm>.
  - *The EU Non-Proliferation Consortium. The European network of Independent Non-Proliferation Think-Tank* (establec Página web muy interesante sobre la política de no proliferación de la UE y la visión de otras regiones por parte independientes europeos, <http://www.nonproliferation.eu/>).
  - *The Fissile Materials Working Group (FMWG)*, consorcio internacional de más de 100 expertos y organizaciones no gub con especial atención a los asuntos relacionados con el terrorismo nuclear; muchas publicaciones y enlaces interes; materia, <http://www.fissilematerialsworkinggroup.org>.
  - *International Atomic Energy Agency (IAEA)*, <http://www.iaea.org/#>. Contiene información actualizada y documen sobre asuntos nucleares, el control de armamentos y la (no)proliferación (archivos muy completos sobre Corea del Nort
  - *International Institute for Strategic Studies (IISS): The Military Balance* (anual) - *Strategy Survey* (annual), *Survival Adelphi Papers* (cuatrimestral), Londres, <http://www.iiss.org.uk>.
  - *The Nonproliferation Review*. Edita: Center for Nonproliferation Studies. Monterey Institute of International Studies. Mon Trimestral. El centro también publica otros estudios y monografías de interés. <http://www.cns.miis.edu>.
  - *NTI-CNS Nonproliferation Databases*, James Martin Center for Nonproliferation Studies at the Monterey Institute of Interna The most comprehensive open source data resources in the world on nuclear, biological, and chemical weapon proliferation developments, [http://www.nti.org/e\\_research/e7\\_databases.html](http://www.nti.org/e_research/e7_databases.html).
  - *Reaching Critical Will*, 2010 NPT Review Conference, <http://www.reachingcriticalwill.org/legal/npt/nirindex.html> (recursos electrónicos muy completos sobre la Conferencia de Revisión del TNP de 2020),
  - UNIDIR (United Nations Institute for Disarmament Research), distintas publicaciones (también <http://www.unog.ch/UNIDIR>).
  - Official *United Nations Website on the 2010 NPT Review Conference*, <http://www.un.org/en/conf/npt/2010>.
  - *VERTIC* (the Verification Research, Training and Information Centre), distintas publicaciones de gran prestigio (se sue directamente), entre ellas, *TRUST and Verify*, publicada trimestralmente y especialmente r <http://www.vertic.org/pages/homepage/publications/serial-publications.php>.
- Para la parte metodológica, se aconseja al alumno la lectura de alguna guía o manual de investigación. A título orientativo se reco
  - ARTEAGA, Félix (comp.), *Guía de investigación sobre la paz, la seguridad y la defensa*, Instituto Universitario "General Gu Mellado" - UNED (ed.), Madrid, 2006.
  - ARTEAGA, Félix y CORRAL, Carlos, *Metodología de investigación en las Relaciones Internacionales*, Facultad de Ciencias Ps Sociología, Universidad Complutense de Madrid, 1996.
  - DÍAZ FERNÁNDEZ, Antonio, *Ya te puedes ir preparando. Guía de inicio a la Investigación en el Espacio Europeo de Educaci* Aranzadi, Pamplona, 2009.
  - WALTER, Melissa, *Cómo escribir trabajos de investigación*, editorial Gedisa, Biblioteca de Educación, Madrid, 2002.
- Para la parte Utilización de la plataforma AIF para seguimiento de materiales de estudio recomendados por el profesor.



## 11.TUTORIZACIÓN Y SEGUIMIENTO

A través de la plataforma aLF, el correo electrónico y las sesiones presenciales. Adicionalmente, el alumno podrá concertar individuales con el profesor, bien en forma presencial o telefónicamente, para debatir el estado y la evolución de los trabajos final de curso.

## 12.EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

Las lecturas de curso se dividen en *básicas* -se da por asumido que todos los alumnos deben haberlas leído para la segunda sesión *pr complementarias*, en función de los trabajos monográficos que cada alumno decida realizar *una vez consultado y debatida la propuesta con el pro*. Dichos trabajos son *obligatorios* e *individuales*, siendo tutoriados por el profesor, desde la propuesta inicial de tema hasta entrega final a mediados de 2014.

Se llama la atención de forma especial en que el trabajo monográfico final de curso deberá incluir, desde la presentación de la propuesta inicia metodología científica de investigación propia de un tercer ciclo universitario. No se aceptará ningún trabajo que no contenga y desarrolle con el necesarios los siguientes aspectos: objeto (incluyendo una aproximación al estado de la cuestión), objetivos, hipótesis a probar, método, metodología de investigación propia de la disciplina de las Relaciones Internacionales, la Ciencia Política o el Derecho, variables y bibliografía (incluyendo un análisis acerca de las publicaciones existentes sobre la materia y la justificación de la originalidad del estudio). En la elaboración del trabajo deberá evitarse los juicios de valor subjetivos que no vayan avalados por sus respectivas citas de autor y que no podrán ser unidireccionales. El objetivo final de investigación deberá ser la prueba de las hipótesis formuladas con una metodología científica de investigación apropiada. La extensión final del trabajo será de 9.000 palabras, excluyendo índices, portadas y anexos (incluidas las listas bibliográficas, pero no las notas a pie).

Teniendo en cuenta lo anterior, el profesor aconseja *encarecidamente* al alumno examinar desde el comienzo del curso los materiales de estudio y prestar atención al *estricto cumplimiento del cronograma de actividades* con respecto al trabajo final de curso, teniendo en cuenta el tiempo de realización (cuatro meses).

La calificación final se graduará en sobresaliente, notable, apto y no apto.

## 13.COLABORADORES DOCENTES

- VICENTE GARRIDO REBOLLERO

