

Desarrollo  
profesional y personal

Curso académico 2021-2022

La amenaza Nuclear Radiológica Biológica y Química: desafíos  
y respuestas

del 24 de enero al 30 de septiembre de 2022

30 créditos

DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL

Características: material multimedia, actividades presenciales optativas, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

*Ciencia Política y de la Administración*

Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado

## PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

### Curso 2021/2022

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal acoge cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio por la UNED. Cada curso se impartirá en una de las siguientes categorías: Experto Profesional, Enseñanza Abierta, Actualización Profesional y atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

## Destinatarios

El Curso para la obtención del Diploma de Experto en la amenaza Nuclear Radiológica Biológica y Química: desafíos y respuestas, está destinado a personas interesadas en la materia que puede incluir a profesionales y analistas de la seguridad, la defensa, la inteligencia y otros ámbitos de interés común

Número mínimo de alumnos: 12

Número máximo de alumnos: 49

De acuerdo con el plan de Incentivos a la matrícula en cursos de Formación Permanente aprobado por la UNED a los miembros de las Fuerzas Armadas y Cuerpos de Seguridad del Estado, Policías Municipales y Autonómicos, tendrán un descuento del 20%

sobre el precio de matrícula. No podrán acumularse en la misma matrícula diferentes ayudas/becas/incentivos.

Ver apartado matriculación.

## 1. Presentación y objetivos

Se abordará la problemática actual de la amenaza nuclear, radiológica, biológica y química desde el punto de vista de la proliferación en los Estados y de su posible uso por grupos terroristas.

En el curso se tratarán temas que contribuyen a entender la dimensión actual de estas amenazas, desde la arquitectura jurídica internacional y el control de las exportaciones e importaciones para este tipo de materiales, hasta las medidas de actuación y respuesta para hacer frente a los nuevos desafíos. Por último, se proporcionará una visión general sobre la influencia de las nuevas tecnologías en el campo de la proliferación como la impresión 3D, la biología sintética o la inteligencia artificial.

## 2. Contenidos

### 1. La amenaza: conceptualización

- 1.1. La problemática del armamento de destrucción en masa o masiva.
- 1.2. Proliferación y proliferadores.

### 2. Armas de Destrucción Masiva (ADM) y actores no estatales.

- 2.1. La definición de la amenaza: ¿¿Armas de Preocupación Masiva??
- 2.2. Terrorismo y ADM.
- 2.3. El terrorismo nuclear y radiológico: caracterización y evaluación de la amenaza.
- 2.4. El terrorismo químico: caracterización y evaluación de la amenaza
- 2.5. El terrorismo biológico: caracterización y evaluación de la amenaza.

### 3. Medidas de control y nuevas amenazas.

- 3.1. Ámbito nuclear y radiológico.
- 3.2. Ámbito químico.
- 3.3. Ámbito biológico

## 3. Metodología y actividades

El curso seguirá la metodología de la enseñanza a distancia, utilizando la plataforma aLF de la UNED.

El curso constará de 3 asignaturas que se impartirán de forma consecutiva.

Si las condiciones sanitarias lo permiten, se celebrarán dos sesiones presenciales (de asistencia no obligatoria).

Las clases presenciales serán grabadas y puestas en la plataforma a disposición de los estudiantes.

Los horarios se publicarán al comienzo del curso en la página web: [www.iugm.es](http://www.iugm.es)

## 4. Material didáctico para el seguimiento del curso

### 4.1 Material obligatorio

#### 4.1.1 Material en Plataforma Virtual

El material didáctico del curso estará constituido por artículos y documentos de diversa índole en español e inglés que los alumnos se podrán descargar. Los profesores proporcionarán a los alumnos los enlaces para poder llevar a cabo esas descargas. La Guía Didáctica de la asignatura estará disponible en la plataforma virtual.

#### 4.1.2 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, .... )

Publicaciones y materiales necesarios que se entregarán a través de ALF.

## 5. Atención al estudiante

Se establecerán tutorías a distancia que serán atendidas por correo postal, teléfono y correo electrónico, de acuerdo al siguiente organigrama:

Asignatura: Amenaza nuclear y radiológica y medidas de control

Prof.: Vicente Garrido Rebolledo

Correo electrónico:

vgarrido@invi.uned.es

Asignatura: Amenaza biológica y medidas de control

Prof: Mario González Hevilla

Correo electrónico: mgonzalezh@invi.uned.es

Asignatura: Amenaza química y medidas de control

Profa: Mar Hidalgo García

Correo electrónico:

mdmhidalgo@invi.uned.es

## 6. Criterios de evaluación y calificación

Como criterio general de evaluación para cada asignatura, los alumnos deberán desarrollar un trabajo cuya naturaleza se especificará por parte del profesor en la plataforma ALF. El trabajo se calificará como Apto o No Apto y también con una puntuación numérica entre 0 y 10, teniendo que superar la calificación de 5 para que se considere aprobada la asignatura.

## 7. Duración y dedicación

Del 24 de enero de 2022 al 30 de septiembre de 2022

## 8. Equipo docente

### Director/a

Director - UNED

*CASTRO GARCIA, ANDRES DE*

### Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*GARRIDO REBOLLEDO, VICENTE*

Colaborador - Externo

*GONZALEZ HEVILLA, MARIO*

Colaborador - Externo

*HIDALGO GARCÍA, MARIA DEL MAR*

## 9. Precio del curso

Precio de matrícula: 540,00 €.

## 10. Descuentos

### 10.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: [titulos-propios@adm.uned.es](mailto:titulos-propios@adm.uned.es).

## 11. Matriculación

Del 6 de septiembre de 2021 al 17 de enero de 2022.

La asignación se efectuará por orden de matriculación hasta agotar las plazas.

El primer abono de la matrícula se efectuará desde el enlace correspondiente en [www.uned.es](http://www.uned.es). Una vez efectuado el pago el estudiante enviará una copia escaneada del **DOCUMENTO DE CONFORMIDAD DE MATRÍCULA** que expide la UNED, a la dirección de correo: [especialista.experto@igm.uned.es](mailto:especialista.experto@igm.uned.es), desde donde le facilitarán información para completar la matrícula, así como normas para el seguimiento del curso. Teléfono de información: 91 398 95 70

De acuerdo con el plan de Incentivos a la matrícula en cursos de Formación Permanente aprobado por la UNED, a los miembros de las Fuerzas Armadas, FF y CC de Seguridad del Estado, Policías Municipales y Autonómicas, se les aplicará un descuento del 20% sobre el precio de matrícula a los alumnos que así lo acrediten enviando la documentación a [especialista.experto@igm.uned.es](mailto:especialista.experto@igm.uned.es)

Estas bonificaciones son incompatibles con otro tipo de [ayudas, becas, incentivos en la misma matrícula](#)

Información de matrícula:

Negociado de Títulos Propios

[titulos-propios@adm.uned.es](mailto:titulos-propios@adm.uned.es)

Tf. 91 398 77 24 / 77 20

C/ Juan del Rosal, 14 - 1ª planta

28040 Madrid

## 12. Responsable administrativo

Negociado de Títulos Propios.