



# JORNADAS NRBQ: NEUTRALIZACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN

24-25 OCT 2017

*Ciemat*

Avda. Complutense, 40  
28040 Madrid



[www.counterfog.eu](http://www.counterfog.eu)



# JORNADAS NRBQ: NEUTRALIZACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN

24-25 OCT 2017



# JORNADAS NRBQ: NEUTRALIZACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN

24-25 OCT 2017

## PROGRAMA

### Primera jornada (24/10/17)

- 9:00-9:30 Acreditación y entrega de documentación
- 9:30-10:00 Sesión de apertura
- 10:00-10:30 La realidad de la amenaza NRBQ: experiencias actuales
- 10:30-11:00 ¿Qué es Counterfog?
- 11:15-12:30 Demostración de la neutralización y descontaminación Biológica
- 12:30-13:30 Amenazas NBRQ & Counterfog
- 13:30-14:30 Comida
- 14:30-15:30 Mesa redonda. Medidas de neutralización actuales y sistemas de impacto PESTL y S de CF
- 15:30-16:30 Posibilidades de instalación y operación/Integralidad con sistemas antiincendios.
- 16:30-17:30 Demostración de la neutralización y descontaminación Química



Durante cuatro años, investigadores de diez instituciones de diversos países de la UE han desarrollado un sistema basado en el empleo de nieblas para neutralización y descontaminación de estos agentes que, de seguro, se convertirá en imprescindible para dichas instalaciones, así como para los cuerpos de intervención.

En estas jornadas sobre respuesta a episodios NRBQ, expertos de primer orden expondrán las claves de mayor actualidad, analizarán las previsiones de futuro y debatirán sobre las mejores estrategias a seguir para prevenir y mitigarlas. Se presentará además esta nueva tecnología Counterfog, realizando demostraciones prácticas de aplicación a escenarios concretos y se estudiará su potencial utilidad.

Se invitará, además, a los asistentes a expresar sus opiniones. Cualquier comentario o aportación será bienvenido

*José Luis Pérez Díaz*  
Coordinador del proyecto

Los episodios químicos, biológicos y radiológico-nucleares son una creciente amenaza en nuestro mundo. Tanto si son generados por actos terroristas deliberados como por accidentes de actividad industrial, hospitalaria o de transporte; sus efectos son de tal gravedad que suponen uno de los riesgos principales para nuestras sociedades. No es infrecuente que la generación de nubes tóxicas fuerce la evacuación de poblaciones enteras. La respuesta rápida y masiva a un episodio de este tipo pone a prueba la resiliencia de las infraestructuras, la eficacia de los servicios de emergencia y la capacidad de respuesta de los gobernantes.

El proyecto Counterfog, financiado por el área de Seguridad del Séptimo programa Marco de la Unión Europea pretende el desarrollo de una tecnología de neutralización y descontaminación rápida, económica y de aplicación masiva para proteger infraestructuras, instalaciones, industrias, lugares con grandes aglomeraciones o susceptibles de generar o sufrir una eventualidad de este tipo.



# JORNADAS NRBQ: NEUTRALIZACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN

24-25 OCT 2017



# JORNADAS NRBQ: NEUTRALIZACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN

24-25 OCT 2017

## Segunda jornada (25/10/17)

- 9:00-10:00 Demostración neutralización y descontaminación Radiológica
- 10:00-11:00 Oportunidad de negocio y ruta al mercado
- 10:00-11:30 Pausa para café
- 11:30-12:00 Prueba de campo de los resultados de la demostración Radiológica.
- 12:00-12:30 Identificando la amenaza: estado actual de los sensores
- 12:30-13:00 Sensores superficiales de anomalías fotovoltaicos
- 13:00-14:00 Comida
- 14:00-15:00 Resultados de las pruebas Biológicas
- 15:00-16:00 Demostración de la neutralización y descontaminación de fuego/humo
- 16:00-17:00 CONCLUSIÓN FINAL



Inscríbete a través del Código QR o aquí:  
<http://counterfog.eu/workshop-on-cbrn-response-and-decontamination/>  
para asistir de forma presencial o remota a las jornadas.

Inscripciones disponibles hasta que se completen las plazas.

Los datos recogidos quedan registrados por Universidad de Alcalá. No serán cedidos a terceros y serán para uso exclusivo de este proyecto. El acceso, rectificación o solicitud de eliminación de estos datos debe dirigirse a: [tm@uah.es](mailto:tm@uah.es)\*

### Lugar del evento:

Ciemat,  
Av. Complutense, 40. 28040 Madrid, España.

Contacto: [tm@uah.es](mailto:tm@uah.es)

## Máster en Ingeniería de Seguridad contra Incendios



[www.masterfuego.com](http://www.masterfuego.com)

Online

\*Tecnologías Mecánicas - Departamento de Teoría de la Señal-Escuela Politécnica Superior-Universidad de Alcalá  
Campus Externo (NII, Km. 33,600) /28805 Alcalá de Henares (Madrid)

# Counterfog

[www.counterfog.eu](http://www.counterfog.eu)



European  
Commission

Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation



Universidad  
de Alcalá

University of  
Strathclyde



UACH



Georgi Nadjakov Institute of Solid State Physics  
Bulgarian Academy of Sciences



Consilium



Cioma  
Centro de Investigaciones  
Energéticas, Medioambientales  
y Tecnológicas



Vojenský výzkumný ústav, s. p.