

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Miembros del IUICP y alumnos del Máster en Ciencias Policiales	Gratuito
Alumnos del Doctorado en Ciencias Forenses	Gratuito
Alumnos del Grado de Criminalística: Ciencias y Tecnologías Forenses	15,00 €
Alumnos Universitarios	30,00 €
Miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y profesores UAH	50,00 €
Otros	100,00 €

La inscripción deberá realizarse en el formulario <https://forms.gle/b2T2PFizuJEabGCY9>, antes del 21 de febrero de 2025, y el importe de la matrícula se deberá abonar mediante ingreso en efectivo o transferencia bancaria a la cuenta ES8700496692872716305096 del Banco Santander, a nombre de la UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (Q2818018J).

Es imprescindible poner en el concepto del ingreso o transferencia IUICP30500S070 EXPLOSIVOS, nombre y apellidos del alumno y NIF. Se enviará justificante bancario a la dirección [iuicp@uah.es](mailto:iuicp@uah.es). La inscripción incluye: asistencia al seminario y material del participante, pero no desayuno ni almuerzo. Los alumnos de la Universidad de Alcalá tienen la opción de convalidar el seminario por créditos:

· Libre elección: 1 · ECTS: 0,5

## SEDE

Aula Magna y Sala de Grados de la Facultad de Derecho de la Universidad de Alcalá  
Calle Libreros, 27. 28801 Alcalá de Henares. Madrid



INSTITUTO  
UNIVERSITARIO DE  
INVESTIGACIÓN EN  
CIENCIAS POLICIALES

## COMITÉ ORGANIZADOR

### Director

**D. Enrique Javier Santillana Reyes**

*Comandante Jefe del Departamento de Química  
SECRIM. Guardia Civil*

### Organizadores

**D.ª M.ª Concepción Alonso Rodríguez**

*Directora del IUICP  
Prof.ª Titular de Matemática Aplicada  
Universidad de Alcalá*

**D. Francisco Javier Gómez Laina**

*Subdirector del IUICP  
Jefe Central de Operaciones de la  
Comisaría General de Policía Científica*

**D. Fernando Domínguez Álvarez**

*Subdirector del IUICP  
Coronel de la Guardia Civil  
Jefe del Servicio de Criminalística*

**D.ª Noemí Rivaldería Moreno**

*Secretaria Técnica del IUICP  
Prof.ª Ayudante Doctor de Antropología Física  
Universidad de Alcalá*

### Colaboradores

*D.ª Rosa María Cuenca Núñez*

**ESTE SEMINARIO ES UNA ACTIVIDAD ESPECÍFICA DEL DOCTORADO EN CIENCIAS FORENSES, Y ESTÁ, EN PARTE, FINANCIADO POR LA ESCUELA DE DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**

## SECRETARÍA TÉCNICA

Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales  
Facultad de Derecho. Planta Baja Colegio Máximo de Jesuitas. Universidad de Alcalá  
Calle Libreros, 27, 28801 Alcalá de Henares. Madrid  
Teléfono: 91 885 4386  
[iuicp@uah.es](mailto:iuicp@uah.es)



**iuicp**

**25 de febrero de 2025**

Aula Magna y Sala de Grados  
Facultad de Derecho  
Universidad de Alcalá



Organiza:



SECRETARÍA DE ESTADO  
DE SEGURIDAD

Colabora:



# SEMINARIO

# “ ANÁLISIS FORENSE DE EXPLOSIVOS ”

## PRESENTACIÓN

Los laboratorios de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado han desarrollado análisis sistemáticos de explosivos en casos relacionados con terrorismo, crimen organizado y uso indebido de explosivos por personas inexpertas. La evolución en el uso de explosivos, desde materiales de baja potencia como la pólvora negra hasta explosivos industriales, militares y caseros más potentes, ha incrementado la complejidad de estos análisis.

Este seminario ofrece una visión integral mediante la participación de expertos en fabricación de explosivos industriales, síntesis artesanal, procedimientos de manejo de muestras post-exposición y análisis químico forense. Todo ello enfocado en la elaboración de informes periciales que son remitidos a los Juzgados y a las Unidades de Investigación solicitantes.

**i u i c p . u a h . e s**

## PROGRAMA

- 08:30** Recogida de la documentación.
- 08:45-09:00** Presentación del Seminario. Introducción.  
**D. Enrique Javier Santillana Reyes.** Comandante Jefe.  
Departamento de Química del SECRIM.
- 09:00-10:00** Explosivos Caseros: Propiedades, síntesis y precursores.  
**Dr. Daniel Pellico Escudero.** Responsable del Laboratorio de Síntesis de Materiales Energéticos del Área de Materiales Energéticos del INTA.
- 10:00-11:00** Fabricación de pólvoras sin humo.  
**D. Juan Baena Martínez.** Jefe de Producción de Pólvoras.  
Fábrica de Municiones de Granada.
- 11:00-11:30** **Descanso / Café**
- 11:30-12:30** Laboratorio de Campaña Desplegable.  
**D. Joaquín Rivera Chamorro.** Comandante.  
2º Jefe del Laboratorio Conjunto de Nivel II de la Agencia Europea de Defensa. Países Bajos.
- 12:30-13:30** Recogida de muestras de explosivos.  
**D. Ángel Esteban Domingo.** Teniente, SEDEX.  
Guardia Civil.
- 13:30-14:30** Análisis de explosivos relacionados con la casuística de robos con fuerza en cajeros automáticos.  
**Dña. Rosa Jiménez Blázquez.** Inspectora, Jefa de grupo.  
Área de Tóxicos y Explosivos de la Sección de Química de la U.C.A.C. CGPC.
- 14:30-16:00** **Descanso / Comida**
- 16:00-17:00** Determinación de compuestos explosivos y estabilizantes en pólvoras sin humo.  
**D. Juan Carlos Bravo Rodríguez.** Capitán Director Técnico del Dpto. de Química, Responsable de Área de Explosivos. SECRIM.
- 17:00-18:00** Caracterización de compuestos explosivos post-exposición.  
**Dña. Olalla González Plaza.** Guardia Civil. Perito del Área de Explosivos.  
Departamento de Química, SECRIM.
- 18:00-18:30** **Conclusiones y debate**
- 18:30** **Clausura del Seminario**