

## 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/cP1V3L3hHXgqDANZ7>, antes del 13 de mayo de 2024, 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 HUELLAS, 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

Sala de Grados de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá. Campus Científico-Tecnológico Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33.600 28805 Alcalá de Henares (Madrid)



Organiza:



SECRETARÍA DE ESTADO DE SEGURIDAD

Colabora:



## COMITÉ ORGANIZADOR

### Director

**D. Nicomedes Expósito Márquez**

*Teniente Coronel, Jefe Sección Identificación y Escena del Crimen, Coordinador del Laboratorio Central, SECRIM. Guardia Civil.*

### Organizadores

**D.ª Esperanza Gutiérrez Redomero**

*Directora del IUICP*

*Prof.ª Titular de Antropología Física*

*Universidad de Alcalá*

**D. Francisco Javier Gómez Laina**

*Subdirector del IUICP*

*Jefe Central de Operaciones de la*

*Comisaría General de Policía Científica*

**D. José Luis Herráez Martín**

*Subdirector del IUICP*

*Coronel de la Guardia Civil*

*Jefe del Servicio de Criminalística de la Guardia Civil*

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

*Secretaria Técnica del IUICP*

*Prof.ª Titular de Matemática Aplicada*

*Universidad de Alcalá*

### Colaboradores

**D.ª Noemí Rivaldería Moreno**

**D.ª Raquel Madrid García**

## 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)

# SEMINARIO EL REVELADO DE HUELLAS LOFOSCÓPICAS TÉCNICAS ACTUALES Y FUTURAS

**iuicp**

INSTITUTO  
UNIVERSITARIO DE  
INVESTIGACIÓN EN  
CIENCIAS POLICIALES

**16 de mayo de 2024**

Escuela Politécnica Superior  
Universidad de Alcalá



<https://iuicp.uah.es/es/actividades/seminarios-de-especializacion/EL-REVELADO-DE-HUELLAS-LOFOSCOPICAS.-Tecnicas-actuales-y-futuras-00001/>



Organiza:



SECRETARÍA DE ESTADO DE SEGURIDAD

Colabora:



## PRESENTACIÓN

Para establecer la identidad de una persona tienen un protagonismo importantísimo en las investigaciones criminalísticas policiales y por extensión judiciales, las pruebas lofoscópicas, se trata de uno de los métodos biométricos más antiguo, eficaz y económico.

Hasta hoy no se conoce ningún caso de dos personas con las mismas huellas lofoscópicas, incluidos los gemelos homocigóticos. Las huellas no cambian nunca, ni con la edad, a menos que la capa profunda se destruya o se modifique intencionadamente. La forma, el tamaño, el número y la disposición de los puntos característicos, minucias, hacen que cada huella lofoscópica sea distinta.

Las huellas encontradas en el lugar del suceso se denominan “huellas latentes”. Su cotejo con las huellas registradas en las bases de datos puede relacionar varios delitos entre sí o determinar la presencia de las huellas de un sospechoso en la escena del crimen.

En este Seminario vamos a conocer los distintos reveladores lofoscópicos existentes, las técnicas más innovadoras para su aplicación, y los medios técnicos más modernos disponibles; de una forma práctica y desde distintos puntos de vista, el de los laboratorios policiales participantes en la búsqueda e identificación de las huellas, el de jueces y tribunales en la valoración de la prueba, y el de la universidad referido a la interpretación de resultados con ratios de verosimilitudes.

## SEMINARIO “El Revelado de Huellas Lofoscópicas. Técnicas Actuales y Futuras”

Jueves 16 de mayo de 2024. Sala de Grados de la Escuela Politécnica Superior.

### PROGRAMA

- 08:45-08:55** Presentación del Seminario. **D. Nicomedes Expósito Márquez.** *Teniente Coronel, Jefe Sección Identificación y Escena del Crimen, Coordinador del Laboratorio Central, SECRIM.*
- 09:00-09:50** Técnicas acreditadas y tendencias en el revelado y visualización de huellas lofoscópicas. **D. David Domínguez Pérez.** *Teniente Jefe Área Identificación Lofoscópica, Dpto. Identificación del SECRIM.*
- 10:00-10:50** Nuevos reveladores acreditados: 1,2 Indandione y Nitrato de Plata. Usos y aplicaciones. **D<sup>a</sup>. Marta Sebastián Sanz.** *Inspectora de policía, Jefa de Grupo de Inspecciones Oculares (CGPC).*
- 11:00** Descanso / Café
- 11:30-12:20** Perspectiva judicial de las huellas/identificaciones lofoscópicas. **D. Juan Javier Pérez Pérez.** *Magistrado-Juez, Titular del Juzgado de Instrucción nº 11 (Madrid)*
- 12:30-13:20** POSME y WET UCIO, nuevos reveladores de polvo en suspensión para el revelado de huellas en superficies complicadas. **D. Sergi Clavería Juste.** *Responsable del laboratorio central de revelado de huellas del Cuerpo de Mossos d’Esquadra.*
- 13:30-14:20** Empleo de diferentes métodos en el revelado de huellas lofoscópicas en la escena del crimen. **D<sup>a</sup>. María Cano López.** *Capitán de la Guardia Civil. Jefa del Área Inspección Ocular. Dpto. Escena Crimen. SECRIM.*
- 14:30** Descanso / Comida
- 16:00-16:50** Esclarecimiento de agresiones sexuales a partir de la identificación de los pliegues que genera la articulación interfalángica proximal. **D. Francisco José Gómez Herrero.** *Capitán de la Guardia Civil. Responsable Dpto. de Calidad del Dato e Identificación del CNDs.*
- 17:00-17:50** Interpretación de evidencias de huella dactilar con ratios de verosimilitudes. **D. Joaquín González Rodríguez.** *Catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid.*
- 18:00-18:30** Conclusiones y debate
- 18:30** Clausura del Seminario