

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/5fDbYjchCMoMen8G9>, antes del 18 de noviembre 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 CERRAJERIA nombre y apellidos del alumno y NIF. Se enviará justificante bancario a la dirección 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).



INSTITUTO
UNIVERSITARIO DE
INVESTIGACIÓN EN
CIENCIAS POLICIALES

COMITÉ ORGANIZADOR

Director

D. José Luis Ferrando Gil

Comandante Jefe del Departamento de
Balística y Trazas Instrumentales (SECRIM)

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

Comisario Principal,

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 Doctora de Antropología Física

Universidad de Alcalá

Colaboradores

D.ª Rosa María Cuenca Núñez

Administrativa del IUICP

SECRETARÍA TÉCNICA

Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales

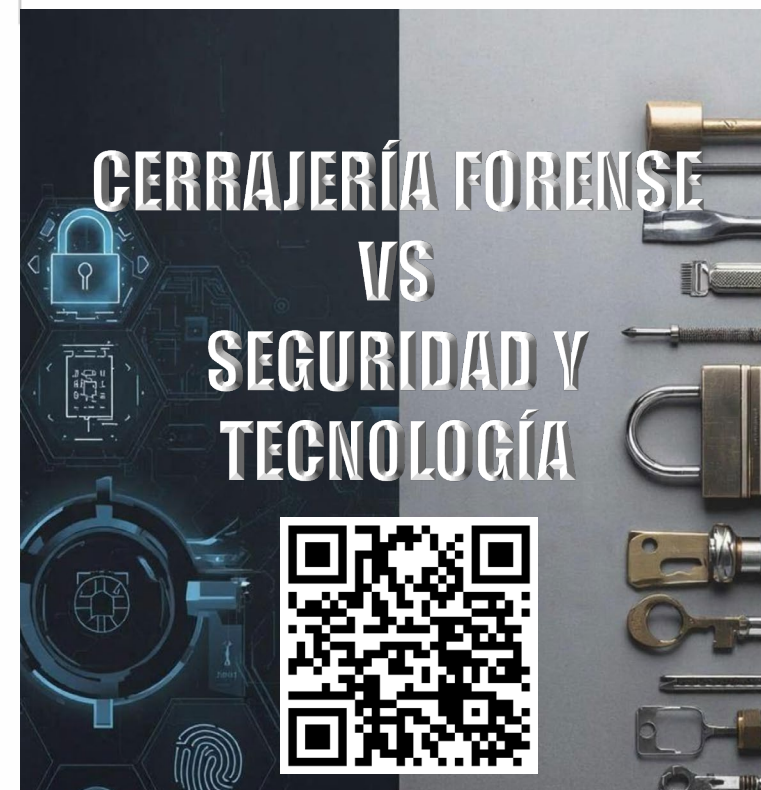
Facultad de Derecho Universidad de Alcalá

Calle Libreros , 27, 28801 Alcalá de Henares. Madrid

Teléfono: 91 885 4386

iuicp@uah.es

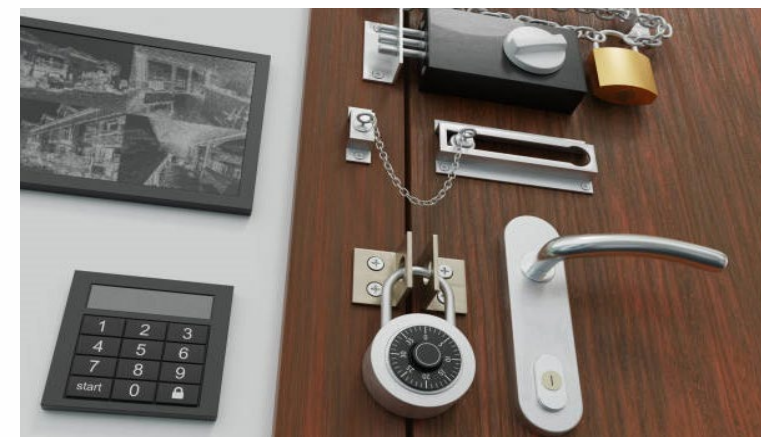
cho. Planta Baja Colegio Máximo de Jesuitas.



25 de noviembre de 2025



Sala de Grados de la
Escuela Politécnica Superior
Universidad de Alcalá



Organiza:



SECRETARÍA DE ESTADO
DE SEGURIDAD

Colaboran:



“CERRAJERÍA FORENSE VS SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA”

PRESENTACIÓN

Cuando pensamos en cerraduras, nuestra mente las asocia inmediatamente con la seguridad, con barreras que protegen lo que más valoramos. Sin embargo, para un cerrajero forense, una cerradura es mucho más que un simple mecanismo de protección; es un testigo silencioso de un evento, una evidencia que puede contar una historia completa sin decir una sola palabra. Cada marca, cada señal, cada deformación en sus componentes internos y externos puede ser la clave para resolver un misterio.

Uno de los objetivos de este seminario es descubrir las metodologías y técnicas que los expertos utilizan para analizar cerraduras, llaves y otros sistemas de seguridad que han sido alterados o violentados. El avance tecnológico y los esfuerzos de los delincuentes hacen que cada vez sean utilizados elementos más sofisticados. A diferencia de un cerrajero común, cuya misión es abrir una puerta, la cerrajería forense tiene como objetivos principales el preservar la integridad de la evidencia, determinar las herramientas y los métodos con los que fue forzada la cerradura y evaluar la seguridad para detectar amenazas.

En el seminario se explorará cómo un perito puede determinar si una cerradura fue manipulada con fuerza bruta, como una palanca o un taladro, o si fue abierta de manera más sutil, por ejemplo, mediante el bumping o el ganzuado, técnicas que a menudo dejan huellas casi indetectables para el ojo no entrenado. También se verá cómo se diferencia una apertura simulada, donde un propietario busca engañar a la aseguradora, de un robo real. Las compañías de seguros y la justicia necesitan pruebas técnicas y objetivas, que la cerrajería forense, mediante el estudio de la zona atacada, puede lograr.

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

PROGRAMA

08:30 Recogida de la documentación.

08:45 Presentación del Seminario. Introducción.

D. José Luis Ferrando Gil. Comandante Jefe del Departamento de Balística y Trazas Instrumentales (SECRIM).

09:00 Casuística en el SECRIM sobre estudios relacionados con forzamientos.

D. Antonio Martínez Abad. Suboficial Mayor Director Técnico del Área de Trazas Instrumentales (SECRIM).

09:50 Tipologías básicas de ataques y estudios en cerrajería forense.

D. José Luis Moreno Corvera. Inspector Jefe de Grupo de Trazas Instrumentales. (CGPC).

10:40 La amenaza de la impresión 3D en la cerrajería forense: Implicaciones en la recogida de indicios en la escena del crimen.

D. José Antonio Loya Lorenzo. Catedrático del Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras, Director de Grado en Gestión de la Seguridad Pública. (Universidad Carlos III).

11:30 Descanso / Café

12:00 Posicionamiento óptimo de sensores de seguridad mediante algoritmos evolutivos.

D. Sancho Salcedo Sanz. Catedrático del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones. (UAH).

12:50 Perspectiva judicial en los delitos de robo con fuerza.

D. Juan Javier Pérez Pérez. Magistrado-Juez. Titular del Juzgado de Instrucción nº 11 de Madrid.

13:40 Métodos de ataque e identificación de apertura de cajas fuertes.

D. Pablo Mediavilla Lasanta. Cerrajero Experto Profesional. Propietario de la Empresa Mediavilla Cerrajeros de Logroño.

14:30 Descanso / Comida

16:15 Aperturas por manipulación de las diferentes técnicas de impresión.

D. Iñaki Vicente Sáez. Cerrajero Experto Profesional. Formador de Cursos de Cerrajería Avanzada.

17:05 El formato X3P: nuevo recurso en el examen de marcas de herramientas.

D. Manuel Jesús Ruano Rando. Cabo 1º Especialista y Director Técnico del Dpto. de Balística y Trazas (SECRIM).

18:00 Conclusiones y debate.

18:30 Clausura del Seminario.