

FECHAS: 1, 2 y 3 de julio de 2025

LUGAR DE REALIZACIÓN:

Salón de Actos, *Hospedería Porta Coeli*, Sigüenza (modalidad presencial) y a través del Aula Virtual de Blackboard de la UAH (modalidad online)

HORAS LECTIVAS: 13 horas

CRÉDITOS: 1,00 ETCS

PRECIO:

-160 € (General)

-120€ (Miembros IUICP, estudiantes universitarios y personas desempleadas)

NÚMERO DE ALUMNOS:

mínimo 30 – máximo 50 en modalidad presencial
80 en modalidad online

PERFIL DEL ALUMNO: Miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, alumnos universitarios de Derecho, Criminología, Criminalística, Biología, Química, Farmacia, Informática, Electrónica y otros profesionales relacionados con las ciencias forenses.

OBJETIVOS DEL CURSO:

Dar a conocer al mundo universitario las diferentes tecnologías que utiliza la Policía Judicial en sus funciones de investigación de los delitos. Presentar las áreas científicas y los avances tecnológicos que puedan ser utilizados por los laboratorios forenses, con la colaboración de las investigaciones realizadas en la Universidad. Finalmente, conocer el marco jurídico que regula las nuevas tecnologías aplicadas a la investigación criminalística.

INSCRIPCIÓN:

La inscripción deberá realizarse a través de la web de la Universidad de Alcalá:

<https://congresosalcala.fgua.es/extensionuniversitaria/inscripcion/6137/inscripcion/>

Coordinadores:

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 Doctora de Antropología Física

Universidad de Alcalá

Colaboradores

D. Pablo Gómez Díaz

Profesor Asociado de Derecho Penal de la UAH

D. Borja Luján Lago

Profesor de Derecho Penal del Máster Universitario en Ciencias Policiales

D.ª Rosa María Cuenca Núñez

Administrativa del IUICP

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

Organiza:



Colaboran:



CURSO de Verano

Código: 02-04

Ciencia y Policía (18ª ed.)

2025



Director:

Esteban Mestre Delgado
Catedrático de Derecho Penal

iuicp

INSTITUTO
UNIVERSITARIO DE
INVESTIGACIÓN EN
CIENCIAS POLICIALES

PROGRAMA

1 DE JULIO DE 2025

09:30 h. Entrega de documentación

09:45 h. Acto de apertura

Dña. María Jesús Merino Poyo

Alcaldesa-Presidenta de la Corporación Municipal de Sigüenza

10:00 h. La Comisaría General de Policía Científica

Dña. Carmen Solís Ortega

Comisaria General de Policía Científica (CGPC)

11:00 h. Pausa

11:30 h El Servicio de Criminalística de la Guardia Civil

Coronel D. Fernando Domínguez Álvarez

Jefe del Servicio de Criminalística (SECRIM)

12:30 h. Medicina y Ciencias Forenses: del trabajo de campo a la importancia del laboratorio

Dr. D. Jorge González Fernández

Director del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

13:30 h. Pausa

16:00 h El rol de los patrones de sangre en la resolución de crímenes

Subinspector D. Julián Blanco García

Unidad Central de Investigación en la Escena del Delito (CGPC)

17:00 h Revolución Biométrica: La Nueva Era de la Identificación Facial

Dª. Lucía Sánchez Expósito

Especialista del Área de Antropología Forense del Departamento de Identificación del Servicio de Criminalística de la Guardia Civil (SECRIM)

18:00 h La utilidad criminalística y humanitaria de la base de datos policial de identificadores obtenidos a partir del ADN (CODIS)

Subinspectora Dª. Marta Ventura Martín

Unidad Central de Análisis Científicos (CGPC)

2 DE JULIO DE 2025

10:00 h Ciberdelincuencia económica: principales tipologías delictivas y aspectos procesales

Dr. D. Daniel González Uriel

Magistrado-Juez. Doctor en Derecho. Letrado en el Gabinete Técnico de la Sala 2ª del Tribunal Supremo. Profesor Asociado de Derecho Penal en la Universidad Pontificia Comillas (ICADE) y en el Máster en Derecho Penal Económico (UNIR)

11:00 h. Pausa

11:30 h. La investigación del Ministerio Fiscal

Dª. Rocío Rojo Anguix

Fiscal Jefe de la Fiscalía Provincial de Guadalajara

12:30 h La transición democrática: primeras reformas legales

Dr. D. Carlos García Valdés

Catedrático Emérito de Derecho Penal (UAH)

13:30 h. Pausa

16:30 h Aplicación de la inteligencia artificial en el estudio de las trayectorias balísticas

Comandante D. José Luis Ferrando

Jefe del Departamento de Balística del Servicio de Criminalística de la Guardia Civil (SECRIM)

17:30 h Retos de la Visión Artificial aplicada a la investigación forense.

D. Sergio Lafuente Arroyo

Profesor Titular de Universidad. Departamento Teoría de la Señal y Comunicaciones. Politécnico (UAH)

3 DE JULIO DE 2025

09:30 h. Innovación al servicio de la Justicia: la nueva era de la Ciencia Forense

Inspectora Jefa Dña. María Bueno Fernández

Jefa del Servicio de Calidad, Innovación y Relaciones Internacionales (CGPC)

10:30 h Reducción del volumen de amplificación con GlobalFiler en muestras en buen estado y límites

Dª Sheila Laso Izquierdo

Departamento de Biología del Servicio de Criminalística de la Guardia Civil (SECRIM)

11:30 h. Pausa

12:00 h. Manuales y herramientas para prevenir, investigar y gestionar ataques con agentes de guerra química

D. Antonio Peña Fernández

Profesor del Departamento de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud (UAH)

13:00 h Clausura y entrega de diplomas



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