

•••• I SEMINARIO •••• **INFOGRAFIA FORENSE**

12 de noviembre de 2013

COORDINADORES

CARMEN FIGUEROA NAVARRO

Directora IUICP
Profesora Titular Derecho Penal de la UAH

MERCEDES TORRE ROLDÁN

Secretaría Técnica del IUICP
Profesora Titular de Química Analítica de la UAH

JOSÉ MIGUEL OTERO SORIANO

Subdirector del IUICP
Secretario General de la Comisaría General de Policía Científica

JOSÉ ANTONIO BERROCAL ANAYA

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

COLABORADORES

PAOLA CANO REVILLA / OLGA RUBIO GARCÍA

Inscripción:

Secretaría del IUICP: 91 885 43 86 / 620415041
iuicp@uah.es

Precio:

Miembros del IUICP y alumnos del Máster en Ciencias
Policiales: gratuito. Otros 60 euros.



iuicp

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIAS POLICIALES
SALA DE JUICIOS, FACULTAD DE DERECHO
DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
C/ LIBREROS, 27. 28801 ALCALÁ DE HENARES (MADRID)
WWW.UAH.ES/IUICP



LA INFOGRAFÍA es un área de trabajo especializada en la creación, gestión, animación e impresión con tecnología 3D de hechos criminales.

A diferencia de otras técnicas en Criminalística, utiliza la imagen como canal de comunicación, favoreciendo la comprensión de complejas investigaciones policiales en el esclarecimiento de hechos delictivos.

La infografía puede ser utilizada en la práctica de la inspección ocular, al capturar cualquier escenario y medir con precisión sobre el mismo; en pericias del campo de la balística reconstructiva, en el estudio de restos óseos en el campo de la antropología forense, etc. Finalmente ha posibilitado la realización de pericias hasta la fecha difícilmente abordables sin este tipo de soluciones como son: la determinación de altura de sospechosos registrados por sistemas de seguridad; determinación del origen de proyección de sangre de rastros presentes tras un crimen violento; la realización de estudios científicos en precipitados al vacío sobre los que el investigador precisa conocer si la precipitación ha sido voluntaria (suicida) o, por el contrario, ha sido provocada por otra persona (homicida); la reconstrucción de accidentes de tráfico, etc.

En aquellos procesos en los que se han aportado animaciones, simulaciones 3D mediante técnicas en infografía judicial, estas pericias han resultado cruciales en el enjuiciamiento.

Por último hay que plasmar que, al no existir un marco nacional en el cual los distintos especialistas en infografía forense puedan dar a conocer las técnicas utilizadas así como los avances técnicos disponibles para su utilización, este seminario puede cumplir los fines anteriormente descritos.

PROGRAMA

08.45-09.00 **Entrega de documentación**

09.00 **Presentación del Seminario**

D. JOSÉ LUIS HERRAEZ MARTÍN

Teniente Coronel de la Guardia Civil. Jefe de la Segunda Sección del Servicio de Criminalística de la Guardia Civil (SECRIM)

09.05 **Infografía forense en la comisaría general de policía científica**

D. RAFAEL CONCOSTRINA GUERRERO

Policía. Experto en Infografía Forense, adscrito a la Unidad Central de Coordinación Operativa, Sección de Tecnología de la Imagen de la Comisaría General de Policía Científica

10.10 **Infografía forense aplicada a la reconstrucción de accidentes de tráfico**

D. JOSÉ CARLOS MUÑOZ RODRÍGUEZ

Teniente de la Guardia Civil. Equipo de Reconstrucción de Accidentes de Tráfico de la Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil

11.00 **Café**

11.30 **Técnicas de infografía en criminalística**

D. PEDRO ÁNGEL MARTÍNEZ MESONES

Capitán de la Guardia Civil. Jefe del Área de Fotografía e Infografía del Departamento de Identificación del Servicio de Criminalística de la Guardia Civil

12.30 **Modelado anatómico tridimensional bajo entornos tecnológicos, para la identificación facial**

D. J. A. JUANES MÉNDEZ

Profesor Titular del Departamento de Anatomía Humana de la Universidad de Salamanca

13.30 **Comida**

15.30 **Herramientas para incorporar información métrica a la reconstrucción fotográfica y virtual de escenas criminales**

D. DAVID CRUZ

Ingeniero Técnico en Topografía. Sistemas láser escáner. Comercial de la firma Grafinta S.A.

DÑA. PALOMA MIER

Ingeniera Agrónoma. Fotogrametría y otros sistemas de medición. Comercial de la firma Grafinta S.A.

16.30 **Herramientas TOPCON para la infografía forense, mobile mapping TOPCON IPS2, escáner TOPCON GLS2000**

D. JUAN MANUEL VILLEGAS VIRSEDA

Comercial de la firma TOPCON para España

17.30 **Mesa redonda**

Representante de la Comisaría de Policía Científica del Cuerpo Nacional de Policía

Representante del Servicio de Criminalística de la Guardia Civil

Representante del Equipo de Reconstrucción de Accidentes de Tráfico de la Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil

18.30 **Clausura**