

## ORGANISMOS INVITADOS

COMISARÍA GENERAL DE POLICÍA CIENTÍFICA

UNIDAD DE POLICÍA CIENTÍFICA DE LA ERTZAINTZA

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES DE MADRID

DIVISIÓN DE POLICÍA CIENTÍFICA DE POLICÍA- MOSSOS D' ESQUADRA

SERVICIO DE CRIMINALÍSTICA DE LA GUARDIA CIVIL

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

## COORDINADORAS

Ilma. Sra. Dña. Virginia Galera Olmo  
Directora del IUICP

Prof. Dra. Dña. Carmen Figueroa Navarro  
Secretaria Técnica del IUICP

## COLABORADORA

Sta. Dña. Patricia Ramos Garzón



# LA RELACIÓN DE VEROSIMILITUD

## DIRECTORES

**Sr. D. José Antonio García Sánchez Molero**

Coronel Jefe del Servicio de Criminalística Guardia Civil

**Sr. D. José Miguel Otero Soriano**

Comisario Jefe de la Unidad Central de Investigación Científica y Técnica  
Comisaría General de Policía Científica

27 de noviembre de 2007



**INSTITUTO UNIVERSITARIO  
DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS POLICIALES**

Sala de Juicios. Facultad de Derecho de la Universidad de Alcalá  
C\ Libreros, 27. 28802 Alcalá de Henares (Madrid)

## PROGRAMA

- 9,00 a 9,30** Presentación y entrega de documentación.  
**9,30 a 10,00** Apertura del Seminario.  
**10,00 a 11,00** Ponencia:  
*Hacia un nuevo paradigma en la ciencia forense.*  
**Dr. D. Joaquín González Rodríguez** (Ingeniero Superior de Telecomunicación, Profesor Titular de la Escuela Politécnica Superior de la UAM).  
**11,00 a 11,30** Café.  
**11,30 a 12,30** Ponencia (Primera Parte):  
*El peso de la evidencia: una introducción intuitiva a la estadística forense.*  
**Dr. D. Daniel Ramos Castro** (Ingeniero Superior de Telecomunicación, Profesor Titular de la Escuela Politécnica Superior de la UAM).  
**12,45 a 13,45** Ponencia (Segunda Parte):  
*El peso de la evidencia: una introducción intuitiva a la estadística forense.*  
**Dr. D. Daniel Ramos Castro.**  
**14,00 a 16,00** Comida.  
**16,00 a 17,00** Ponencia:  
*La relación de verosimilitud.*  
**Sr. D. Jesús Carralero Yepes** (Facultativo Inspector Jefe en segunda actividad de la Comisaría General de Policía Científica).  
**17,00 a 17,30** Café.  
**17,30 a 18,30** Ponencia:  
*Valoración de la evidencia en cotejos periciales de voces en el Servicio de Criminalística.*  
**Comandante D. José Juan Lucena Molina** (Jefe del Departamento de Acústica e Imagen del Servicio de Criminalística de la Guardia Civil).  
**18,30 a 19,00** Conclusiones  
**19,00** Clausura del Seminario.

La ciencia se encuentra en continua evolución, lo que implica la idea de cambio y la asunción de nuevos paradigmas. Las ciencias forenses siguen, como no podría ser de otra forma, este mismo principio y día a día se adaptan a los nuevos hallazgos incorporándolos a su desarrollo.

Esta actualización supone cambios no sólo metodológicos sino también conceptuales que se suman de forma paulatina, aunque no siempre pacífica, al hacer de los peritos.

La relación de verosimilitud es presentada ante la comunidad científica forense internacional como la mejor forma de evaluar la fuerza de la evidencia. Con el transcurso del tiempo van sucediéndose propuestas de cálculo aplicadas a las más diversas áreas de la criminalística identificativa, pero su introducción en los laboratorios no es inmediata porque entrañan profundos cambios metodológicos.

Sus proponentes argumentan que la ley de verosimilitud representa el concepto perdido de evidencia y es conceptualmente distinta a la ley de la probabilidad, ya que con la primera se cuantifica la fuerza de la evidencia y, con la segunda, se valoran incertidumbres.

La relación de verosimilitud se presenta como una poderosa herramienta integradora que debería enriquecer la fundamentación científica de las conclusiones.

¿Estamos ante una nueva forma de expresar las conclusiones del informe pericial? Si así fura, ¿se ha de abandonar lo que actualmente se viene haciendo?, ¿es realmente necesario?

La controversia en los laboratorios de criminalística europeos es evidente.

Esta jornada tiene como objetivo dar a conocer a peritos e investigadores los fundamentos de la relación de verosimilitud y su aplicación al campo de la criminalística a través de las exposiciones de ponentes que ya la están utilizando.