

## DIRECTOR

JULIAN LÓPEZ MUÑOZ  
Doctor en Derecho  
Comandante de la Guardia Civil  
Jefe del Departamento de Balística y Trazas Instrumentales del  
Servicio de Criminalística de la Guardia Civil

## COORDINADORES

ENRIQUE SANZ DELGADO  
Director del IUICP  
Profesor Contratado Doctor de Derecho Penal de la UAH

MERCEDES TORRE ROLDÁN  
Secretaria 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

30  
OCTUBRE  
2014

### DIRECTOR

JULIÁN LÓPEZ MUÑOZ  
COMANDANTE DE LA GUARDIA CIVIL  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE BALÍSTICA Y  
TRAZAS INSTRUMENTALES DEL SERVICIO DE  
CRIMINALÍSTICA DE LA GUARDIA CIVIL

### COORDINADORES

ENRIQUE SANZ DELGADO  
DIRECTOR DEL IUICP  
PROFESOR CONTRATADO DOCTOR DE  
DERECHO PENAL DE LA UAH

MERCEDES TORRE ROLDÁN  
SECRETARIA 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  
LETICIA UREÑA FERNÁNDEZ

# Jornada de TRAZAS INSTRUMENTALES

**SALA DE JUNTAS,  
Facultad de Derecho  
de la Universidad de Alcalá**  
C/ Libreros, 27  
28801 Alcalá de Henares  
(Madrid)

**Inscripción (Secretaría del IUICP):**  
91 885 43 86  
iuicp@uah.es

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



# PRESENTACIÓN

Existen fuentes de prueba que presentan ante la vista de cualquier perito numerosas posibilidades de agudizar su creatividad científica, técnica, o artística, para aportar posteriores soluciones concretas a cuestiones controvertidas. Si la prueba pericial ha experimentado cambios radicales en su regulación positiva respecto a su naturaleza jurídica, admisibilidad, u objeto de la misma; los medios de prueba y en concreto los que serán tratados en esta “Jornada de Trazas Instrumentales” evolucionan al unísono de las fuentes que ofrecen su contenido para que el perito más intuitivo dé con sus secretos bien guardados.

El informe pericial emanado de las trazas instrumentales, intenta presentar ante el cliente la veracidad de unos hechos que existieron en la realidad. Para ello se estudian los distintos elementos que portan las fuentes, como por ejemplo los vehículos, para llegar a su plena identificación. Estos estudios, que serán explicados, a lo largo de las ponencias, abordan un conocimiento general del vehículo para determinar posibles manipulaciones que, de darse, saldrán a la luz tras emplear los distintos métodos de identificación dirigidos al conjunto del bien afectado, y también a las piezas que originariamente conformaron un solo elemento. Medios de prueba que si en otros tiempos estaban tasados y formaban un “numerus clausus”, en la actualidad con los sistemas electrónicos, informáticos, o telemáticos se presentan como un “numerus apertus” siempre que sean compatibles y respeten el procedimiento penal. Sin olvidar las técnicas de conocimiento más tradicionales, como son aquellas que identifican las placas de matrículas españolas, o extranjeras, que hacen aflorar contraseñas o datos que han sido previamente eliminados, o herramientas o máquinas de troquel.

Se verán también, en esta jornada, los métodos de apertura que la delincuencia común y la especializada ponen en práctica para vulnerar sistemas de seguridad o cerramientos, dado que conocer los procedimientos delincuenciales favorece la anticipación en el delito y la prevención por parte de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado. Se mostrará también la evolución de métodos de apertura y el empleo de herramientas rudimentarias, algunas veces, y sofisticadas otras, que hacen posible que personas indeseables y violentas penetren en la esfera de intimidad que supone el domicilio familiar o la empresa, vulnerando derechos fundamentales e inalienables. Y cometiendo delitos graves que pueden llegar a terminar con la vida de las personas, primer derecho del ser humano y del que nacen todos los demás.

En estos casos es probable que se encuentren vestigios y marcas que dejan las herramientas de fuerza y que posteriormente se estudiarán en el laboratorio. También pueden aparecer huellas de calzado o rodaduras de vehículos, parcial o totalmente válidas para fines identificativos. Su estudio permite relacionar hechos delictivos lejanos en el espacio y en el tiempo, identificando tipos de calzado y número de personas participantes en la escena del delito, esto además de una prueba pericial constituirá una prueba de inteligencia para determinar la actuación de un grupo o una organización criminal, en una demarcación determinada o en varias demarcaciones, bien de la Guardia Civil o del Cuerpo Nacional de Policía, cuyos laboratorios comparten una base común de datos conocida como “SICAR”.

# PROGRAMA

- 9:00-10:00h** **Valoración de los indicios de Trazas bajo la perspectiva Judicial**  
**Nicolás Poveda Peñas**  
*Magistrado de la Audiencia Nacional, Sala de lo Penal*
- 10:00-11:00h** **Vestigios identificables en vehículos**  
**Josué Paredes Montalvo**  
*Especialista de Trazas Instrumentales de la Guardia Civil (SECRIM)*
- 11:00-11:30h** **Descanso**
- 11:30-12:30h** **Validez de la Prueba de Trazas Instrumentales y su incorporación al Proceso Penal**  
**Carlos Bautista Samaniego**  
*Jurista. Profesor de la Universidad Alfonso X El Sabio*
- 12:30-13:30h** **Tratamiento Forense de indicios de Trazas Instrumentales**  
**Juan Carlos Montejo Rubio**  
*Especialista de Laboratorio de Trazas Instrumentales de la Policía Científica (CNP)*
- 13:30-15:30h** **Almuerzo**
- 15:30-16:30h** **Vulnerabilidad de sistemas de cierre y ataque de los mismos**  
**Iñaki Vicente Sáez**  
*J.I. Cerrajeros S.L.*
- 16:30-17:30h** **Las huellas de calzado en el escenario del delito**  
**Antonio Martínez Abad**  
*Director Técnico del Área de Trazas Instrumentales de la Guardia Civil (SECRIM)*
- 17:30-18:30h** **Las huellas de calzado en el laboratorio**  
**Diego Gallego Saavedra**  
*Director Técnico del Área de Trazas Instrumentales de la Guardia Civil (SECRIM)*

\* La inscripción no incluye café ni comida.