



Jornadas Científicas

Investigación post mórtem: genética y toxicología forense

(2ª edición, enero 2023)

Objetivo y descripción

El objetivo general será describir diferentes procedimientos relacionados con la Medicina, la Genética y la Toxicología aplicados en el estudio de cadáveres, durante la investigación forense.

La investigación post mortem necesita de un equipo multidisciplinario, cada especialista tiene que evaluar diferentes indicios o evidencias. Estos especialistas conocen aspectos básicos sobre Medicina, Biología, Genética, Química, Toxicología y Criminalística, además tienen experiencia en trabajar con muestras biológicas y no biológicas.

Las jornadas serán virtuales (online) y son dirigidas, principalmente, para estudiantes del grado de Medicina.

Organización

Grupo de Investigación en Ciencias Forenses: Genética y Toxicología Forense.

Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC). Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología de la Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid.

Dirección

- Dr. Eduardo Arroyo Pardo
- Dr. César López Matayoshi

Gestión Académica

- Dra. Sara Palomo Díez
- Dra. Cláudia Lopes Gomes

Coordinación Científica:

- Dr. Eduardo Arroyo Pardo
- Dr. César López Matayoshi
- Dra. Ana María López Parra
- Dra. Sara Palomo Díez

- Dra. Cláudia Lopes Gomes
- Dra. Ana Patricia Moya Rueda
- Dr. Oscar Quintela Jorge

Ponentes:

- ✓ **Concepción Magaña Loarte**
Experta en Entomología y Antropología Forense. Investigadora del Laboratorio de Antropología, Entomología y Odontología Forense, del Instituto Anatómico Forense de Madrid.
- ✓ **Christian Haarkötter Cardoso**
Investigador en el Laboratorio de Identificación Genética del Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física de la Universidad de Granada.
- ✓ **Diana Vinuesa Espinosa**
Investigadora en el Laboratorio de Identificación Genética, Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada.
- ✓ **Luis Segura Abad**
Miembro del Cuerpo de Médicos Forenses de la Comunidad de Madrid y Jefe de Servicio de Laboratorio Forense del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Madrid.
- ✓ **María García Velasco**
Investigadora en Antropología Física del Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología de la Universidad Complutense de Madrid.
- ✓ **María Saiz Guinaldo**
Investigadora en el Laboratorio de Identificación Genética, Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada.
- ✓ **Mercedes Aler Gay**
Experta de la Sección de Genética Forense y Criminalística, del Instituto de Medicina Legal de Valencia.

PROGRAMA GENERAL

Martes 24 de enero del 2023, entre las 15:45 y 18:15 horas. (Acceso restringido)

- ✓ Utilidad del pelo en la investigación post mórtem.
- ✓ Estudios genéticos en cadáveres en avanzado estado de descomposición: putrefacción y saponificación.
- ✓ Redistribución post mórtem de fármacos y drogas de abuso.
- ✓ Transferencias de ADN en lavadoras en la escena del delito.
- ✓ Detección de intoxicación etílica post mórtem en accidentes de circulación.
- ✓ Construcción de un retrato robot a partir de los marcadores genéticos implicados en los EVCs.
- ✓ Entomología forense en medicina forense: aplicaciones y limitaciones.

Miércoles 25 de enero del 2023 (Acceso mediante inscripción)

(*) Después de cada ponencia se responderán preguntas y se resolverán dudas.

- Mañana, entre 10:30 y 13:30 horas.
 - ✓ Bienvenida e Inauguración.
 - ✓ Identificación genética de las víctimas de la Guerra Civil Española (María Saiz Guinaldo).
 - ✓ Importancia de las Ciencias Forenses en la resolución de contextos criminales complejos (María García Velasco).
 - ✓ Investigación post mórtem por intoxicación por monóxido de carbono (Luis Segura Abad).
- Tarde, entre 16:00 y 19:00 horas.
 - ✓ Valor del análisis genético post mórtem: ¿utilidad o abuso? (Mercedes Aler Gay).
 - ✓ Análisis forense del microbioma (Christian Haarkötter Cardoso).
 - ✓ Daño molecular como criterio de autenticidad de ADN antiguo (Diana Vinuesa Espinosa).
 - ✓ La entomología en cadáveres judiciales (Concepción Magaña Loarte).

Inscripciones para el segundo día

Se realizan vía e-mail genforen@ucm.es incluyendo los siguientes datos personales:

- Nombre y Apellidos
- N.I.F
- E-mail
- Estudios/Profesión

Cuota de inscripción: Gratuita