

# APLICACIONES DE LA GENÉTICA EN LA CRIMINALÍSTICA



Grupo de Investigación en Ciencias Forenses: Genética y Toxicología  
Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología  
Universidad Complutense de Madrid

El objetivo general del curso es mostrar al alumno las aplicaciones de la Genética en la Criminalística, según la Legislación vigente en España, durante la investigación forense.

Este curso está destinado principalmente para estudiantes y profesionales que deseen profundizar sus conocimientos en el campo de la pericia forense, así como a técnicos de laboratorio, estudiantes de FP y licenciados universitarios en Ciencias de la Salud y/o Experimentales.

La participación en nuestro curso ayuda a preparar los alumnos para diferentes oposiciones, por ejemplo, para acceder a los cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado o incluso en centros del Ministerio de Justicia, como el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Los créditos son aceptados en todas las oposiciones oficiales.

Reconocimiento de créditos: **1,5 créditos ECTS.**

## Inscripción y Matriculación

El alumno deberá enviar a [genforen@ucm.es](mailto:genforen@ucm.es) la siguiente información:

- Nombre y Apellidos
- NIF
- Email de contacto
- Teléfono de contacto
- Estudios

Después recibirá un email con la información para finalizar con la matriculación

## Lugar de Celebración

Aulas y laboratorios del-Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología. 4ª planta del Pabellón 7. Facultad de Medicina de la Universidad Complutense.

## Dirección – Coordinación – Docencia

Dr. Eduardo Arroyo Pardo, Dr. César López Matayoshi y Cláudia Lopes Gomes

## Organización

Grupo de Investigación en Ciencias Forenses: Genética y Toxicología.  
Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC)

## Programa General (18 – 22 DE MARZO DEL 2019)

### Día 1 15h30 – 20h30

- ✓ De la Biología a la Genética Forense.
- ✓ El perito en Genética Forense.
- ✓ Identificación Individual.
- ✓ Determinación del sexo molecular.

### Día 2 15h30 – 20h30

- ✓ Determinación del origen biogeográfico.
- ✓ Linaje Materno.
- ✓ Linaje Paterno.

### Día 3 15h30 – 20h30

- ✓ Determinación de relaciones de parentesco.
- ✓ Cálculo de probabilidades en genética forense.

### Día 4 15h30 – 20h30

- ✓ Determinación de la naturaleza de la muestra – teoría.
- ✓ Determinación de la naturaleza de la muestra – práctica.

### Día 5 15h30 – 20h30

- ✓ Análisis genético en casos de agresión sexual.
- ✓ Determinación de enfermedades infecciosas.
- ✓ Perspectivas Futuras
- ✓ Evaluación del curso y Examen.