SIGNE SCIENTIA · Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid · Documantia · Fundación Universidad Empresa

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVO DEL SEMINARIO

El objetivo general del seminario es informar sobre los avances científicos y tecnológicos que están implementados en las actuales técnicas analíticas de genotipado de aplicación en investigación forense.

El programa del seminario se desarrolla entre las 15:30 h. y 19:30 h.

El profesorado a cargo del curso está formado por investigadores del Laboratorio de Genética Forense y Genéitca de Poblaciones de la Universidad Complutense de Madrid, así como de otros centros e instituciones (Guardia Civil, Instituto de Medicina Legal de Santiago de Compostela, Universidad Politécnica e Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), todos ellos de acreditada experiencia.

DESTINATARIOS

Este seminario está destinado principalmente para profesionales de la genética y del ámbito forense en general, que necesitan incrementar y actualizar sus conocimientos de genotipado.

También está destinado a estudiantes universitarios, estudiantes de formación profesional y personas interesadas que deseen complementar y actualizar su formación de genotipado, especialmente en el ámbito forense.

NÚMERO DE PLAZAS: **60 alumnos**

CUOTA DE INSCRIPCIÓN: **90 euros**

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aulas del Dpto. de Toxicología y Legislación Sanitaria.
3ª Planta del Pabellón 7. Facultad de Medicina de la Universidad Complutense. Avda. Complutense S/N. Metro: Ciudad Universitaria. Autobuses: 82, 83, 132, E, F, G, U

INSCRIPCIÓN Y FORMA DE PAGO

Los interesados deberán realizar la inscripción vía e-mail incluyendo los siguientes datos personales (IMPRESCINDIBLE):
- Nombre y Apellidos
- N.I.F
- Domicilio, Código Postal, Población y Provincia
- Teléfono
- E-mail
- Estudios/Profesión

Las solicitudes se incluirán en una lista por estricto orden de llegada. Una vez realizada la inscripción, se notificará la aceptación por e-mail y se proporcionará el número de cuenta donde efectuar el ingreso o transferencia bancaria.

MATRÍCULA Y ASISTENCIA

Una vez comunicada la aceptación por mail, se realizará el pago de la matrícula.
La cancelación o devolución de la matrícula **no será aceptada** por ningún motivo, la única solución, **por motivos justificados**, es el traspaso de la matrícula a otra actividad académica de nuestro grupo.
Al final del curso, se entregará un **diploma acreditativo** que certifica la participación en el seminario.

Solo está permitida la inasistencia a **1,5 horas**, el alumno que exceda este número de horas perderá todo derecho en el curso.

DIRECTORES:

Dra. Ana López Parra y Sara Palomo Díez
Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria. Facultad de Medicina – UCM

COORDINACIÓN:

Dr. Eduardo Arroyo (UCM), Carlos Baeza Richer (UCM), César López Matayoshi (UCM), Cláudia Lopes Gomes (UCM), Eugenia Pinto de Erazo (UCM) y María Ruiz-Herrera Verano (Documantia y UCM).

PROGRAMA DEL CURSO

1º DÍA

- **ADN antiguo y resolución de problemas arqueológicos.**
  Sara Palomo Díez, Grupo de Genética Forense y Genética de Poblaciones, Facultad de Medicina – UCM.

- **Introducción al retrato molecular: marcadores de ancestría (AIM) y de caracteres fenotípicos externos (EVC).**
  Manuel Fondevila, Instituto de Medicina Legal – Facultad de Medicina, Universidad de Santiago de Compostela

- **Forensic utility of X-Chromosome variability in complex kinship casework**
  Claudia F. Lopes Gomes, Grupo de Genética Forense y Genética de Poblaciones, Facultad de Medicina – UCM.

2º DÍA

- **Estrategias de análisis en muestras forenses con cantidades límites de ADN: Extracción, cuantificación, amplificación y análisis electroforético**
  Pablo Martín, Servicio de Biología del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

- **Peculiaridades del proceso de identificación genética de cadáveres en sucesos con muertes múltiples**
  Blanca Arce, Departamento de Biología. Servicio de Criminalística (SECRIM). Dirección General de la Guardia Civil

- **Next Generation Sequencing: ¿la herramienta del futuro en genética forense?**
  Juan Orellana Saavedra / Patricia Giraldo, Departamento de Biotecnología – E.T.S. de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica, Madrid