



COMITÉ DE COORDINACIÓN

VIRGINIA GALERA OLMO

Directora del IUICP
Profesora Titular de Antropología Física de la UAH

CARMEN FIGUEROA NAVARRO

Secretaría Técnica del IUICP
Profesora Titular de Derecho Penal de la UAH

JOSÉ MIGUEL OTERO SORIANO

Subdirector del IUICP
Secretario General de la Comisaría General de Policía Científica

LUIS GUIJARRO OLIVARES

Subdirector del IUICP
Coronel Jefe del Servicio de Criminalística de la Guardia Civil.

COLABORADORES

Diego Faro León
Paola Cano Revilla

Inscripción:

Secretaría del IUICP: 91 885 43 86 / iuicp@uah.es

Precio:

Miembros del IUICP y alumnos del Máster en CCPP: gratuito

Otros: 50 euros

7 y 8 DE SEPTIEMBRE DE 2011

AULA DE INFORMÁTICA

FACULTAD DE DERECHO DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

C/ Libreros, 27. 28801 Alcalá de Henares (Madrid)

www.uah.es/iuicp

TALLER INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE ADNmt Y CROMOSOMAS SEXUALES EN EL CAMPO FORENSE



iuicp

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS POLICIALES

Idioma: Inglés +Español

Se proporcionarán ordenadores con conexión a internet para los ejercicios del taller

Una de las claves del éxito de la prueba de ADN con fines forenses ha sido el hecho de ser la primera especialidad forense en la que se realiza una valoración estadística de los resultados. En el caso de los estudios de polimorfismos tipo STR localizados en cromosomas autosómicos, la valoración matemática está estandarizada y se aplica a los casos reales con bastante uniformidad por parte de los distintos laboratorios. Sin embargo, aún queda camino por recorrer en el caso del análisis estadístico de los resultados del análisis mitocondrial o de polimorfismos localizados en los cromosomas sexuales.

Este taller pretende mostrar los últimos avances científicos al respecto desde una perspectiva muy práctica. El conocimiento profundo de las bases de datos poblacionales y de las herramientas de búsqueda de datos genéticos, los problemas que surgen a la hora de comparar este tipo de datos y el abordaje matemático más adecuado para ofrecer una respuesta imparcial a las preguntas surgidas en los tribunales, son algunos de los temas principales que se tratarán en el taller.

PROGRAMA

7 de Septiembre de 2011

09:30 – 11:00	Marcadores en cromosomas sexuales: relevancia forense y aplicaciones
11:00 – 11:30	Café
11:30 – 12:45	Marcadores de cromosomas sexuales como evidencia genética: interpretación estadística.
12:45 – 14:00	Bases de datos de frecuencias alélicas y haplotípicas: cuestiones principales para el campo forense
14:00 – 15:30	Comida
15:30 – 17:30	Parámetros genético-poblacionales: herramientas y ejercicios

8 de Septiembre de 2011

09:30 – 11:30	Interpretación estadística de la evidencia (cr. sexuales): herramientas y ejercicios
11:30 – 12:00	Café
12:00 – 13:00	Generalidades del ADNmt en el campo forense: introducción y aspectos técnicos
13:00 – 14:00	Mecanismos de revisión de haplotipos de ADNmt para control de calidad (haplotipos individuales y conjuntos de datos)
14:00 – 15:30	Comida
15:30 – 16:30	La base de datos EMPOP. Ejercicios
16:30 – 17:30	Interpretación estadística de los resultados de ADNmt. Ejercicios

* Por favor, traer vuestros propios casos al taller !!!

PROFESORADO

Leonor Gusmao, *IPATIMUP, Universidad de Oporto*

Nádia Pinto, *IPATIMUP, Universidad de Oporto*

Walther Parson, *Instituto de Medicina Legal de Innsbruck*

Lourdes Prieto, *Comisaría General de Policía Científica. Madrid.*