



I CURSO SOBRE INTRODUCCIÓN A LA GENEALOGÍA MOLECULAR

(23 de Febrero de 2008)

PRESENTACIÓN

El cromosoma Y se transmite del padre a sus hijos varones en bloque, de generación en generación, y es un excelente marcador para seguir a través de la historia los diferentes linajes paternos. Gracias a los recientes avances de la biología molecular, es posible determinar las distintas variantes de cromosoma Y, a fin de obtener información acerca del origen étnico y/o geográfico de los individuos. Dichos avances han permitido resolver enigmas genealógicos como el de la supuesta princesa Anastasia o el supuesto hijo bastardo del presidente Thomas Jefferson. En consecuencia, hoy por hoy, las herramientas de análisis de este tipo de polimorfismos genéticos son de enorme utilidad en la investigación genealógica, y no pueden obviarse las potencialidades que ofrecen. El presente curso pretende ser una introducción dirigida a aficionados o especialistas en genealogía, con el fin de exponer los conceptos básicos y las posibilidades de esta nueva disciplina que ha dado en llamarse "genealogía molecular" y que ya es de enorme actualidad en los círculos de genealogistas de Europa y Estados Unidos.

PROGRAMA

Conceptos Básicos de Genética

- Herencia autosómica y herencia haploide.
- Polimorfismos genéticos y selección de aquellos de aplicación en Genealogía.
- Variabilidad de cromosoma Y en el ser humano y distribución geográfica de polimorfismos.

La Genealogía Molecular Hoy

- Iniciación histórica. Desde Brian Sykes hasta el presente.
- Algunas empresas de Genealogía Molecular: De América a Europa
- Aplicación histórica de la Genealogía Molecular. Casos prácticos actuales.

Nuestra experiencia. *SIGENlab*

- Genealogía Molecular con *SIGENlab*. Sistema de trabajo
- Límites y posibilidades de la Genealogía Molecular
- Estudios en marcha.
- El caso del apellido *Castilla*.



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso tiene una duración de 4 horas tras la cuales habrá una ronda de preguntas sobre el mismo. La jornada se impartirá en la mañana del sábado 16 de febrero de 9:30 a 14:00 horas. Más o menos a mitad de la jornada se realizará un descanso.

El profesorado a cargo del curso está formado por profesores e investigadores de la Universidad Complutense de acreditada experiencia y miembros de SIGENlab (Servicio de Identificación y GENotipado, DGS Pro, S.L.).

DESTINATARIOS

El curso está destinado principalmente a aficionados o especialista en **Genealogía** y a todo aquel que le pueda resultar de interés el contenido del mismo para tener una formación más extensa sobre el tema (historiadores, documentalista, biólogos, ...).

Una vez finalizado el curso, se entregará a cada alumno un **certificado oficial de asistencia** (emitido por el departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria, Facultad de Medicina, UCM) en el que constará el número de horas lectivas.

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

NÚMERO DE PLAZAS: un máximo de 50 por riguroso orden de preinscripción.

CUOTA DE INSCRIPCIÓN: 75 €

Se aplicará un descuento del **12%** para los miembros de las Asociaciones **Hispagén** y **Matritense**, que así lo acrediten.



INSCRIPCIÓN Y FORMA DE PAGO

Los interesados deberán realizar una **preinscripción** vía e-mail o Fax incluyendo los siguientes datos personales:

- Nombre y Apellidos
- N.I.F.
- Profesión / Estudios
- Domicilio, Código Postal, Población y Provincia.
- Teléfono de contacto
- E-mail o Fax (IMPRESINDIBLE)

Las solicitudes se incluirán en una lista por estricto orden de llegada. Una vez alcanzado el cupo mínimo de 20 alumnos, se notificará la aceptación por **e-mail**, y se proporcionará el número de cuenta donde efectuar el ingreso o transferencia bancaria.

Fecha límite de Preinscripción

Hasta el **13 de Febrero de 2008**

Fecha límite de pago de Matrícula

Una vez comunicada la aceptación por e-mail, el pago del importe que le corresponda por el tipo de matrícula (matrícula reducida o no), deberá realizarse como máximo hasta el **20 de Febrero de 2008**

Datos de contacto

Laboratorio de Genética Forense y Genética de Poblaciones.
Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria.
Facultad de Medicina
Universidad Complutense de Madrid.

Teléfono: 91 394 1576

Fax: 91 394 1606

E-mail: genforen@med.ucm.es

La **inscripción** quedará formalizada una vez realizado el ingreso o la transferencia bancaria en el número de cuenta de la **Fundación General UCM** que se le indique en la aceptación por e-mail.



ORGANIZACIÓN

El curso está organizado por:

SIGENlab (DGS Pro, S.L.)

Laboratorio de Genética Forense y Genética de Poblaciones (Dpto. de Toxicología y Legislación Sanitaria. Facultad de Medicina de la Universidad Complutense)

Directores: Dr. Eduardo Arroyo (UCM)
Ana M^a López Parra (UCM)
Pedro Barrio (SIGENlab)

El curso está patrocinado por:

Hispagén – Asociación de Genealogía Hispana
(<http://www.hispagen.es/>)



Matritense – Real Academia Matritense de Heráldica y Genealogía
(<http://www.insde.es/ramhg/>)

