

MARTES 6 DE SEPTIEMBRE, 2016.

Workshop Program
Familial testing, X-files, FamLinkX

Main teachers:

Leonor Gusmão, Nádia Pinto IPATIMUP and
Thore Egeland NMBU, NIPH

Course organisers: GHEP-ISFG and Referencia Lab.

Contents and practical information

- The course introduces statistical methods in forensic genetics with applications to relationship inference using X-chromosomal markers. The course is aimed both for case workers in forensic labs and scientists.
- Lectures will be in Spanish, Portuguese and English (with brief translations).
- The hands on exercises are based on the freely available software FamLinkX, developed by Daniel Kling. The participants should bring a laptop with FamLinkX, preferably version 2.5 (available from Aug 22 2016) [downloaded](#).
- Assistance for installation will be provided at the workshop, if needed.

Note that installation is typically only possible if you are administrator on your laptop.

Time schedule

- 09.00 – 09.15 Practical Information. Course organizer
09.15 – 10.30 Likelihood ratios with X examples. **Nádia Pinto**.
10.30 – 11.00 Coffee break
11.00 – 12.30 The usefulness of X chromosome markers in kinship analysis. **Leonor Gusmão**.
12.30 – 13.30 Lunch
13.30 – 15.45 X-linked markers : Repetition, haplotype frequencies. FamLinkX demo video. **Thore Egeland**
15.45 – 16.15 Coffee break
16.15 – 18.00 Exercises: The FamLinkX exercises 4.12-4.14, 4.16-4.18 are from the book "Relationship Inference with Families and R" by Egeland, Kling, and Mostad available from [Elsevier](#).
The required material is freely available: [exercises](#), [solutions](#), [zipped input files](#).
Thore Egeland.



JORNADAS
DEL GRUPO DE HABLA
ESPAÑOLA Y PORTUGUESA
INTERNATIONAL SOCIETY FOR
FORENSIC GENETICS



REPÚBLICA DOMINICANA

DEL 4 AL 6 DE SEPTIEMBRE 2016

HOTEL DREAMS, BAYAHIBE

PATROCINADAS POR:



DOMINGO 4 DE SEPTIEMBRE, 2016.

- 8:00-8:45 REGISTRO
- 9:00-9:15 INAUGURACIÓN DE LAS JORNADAS
- Dra. Lourdes Prieto, Presidenta del GHEP-ISFG.
 - Dra. Marisol De Castro, Comité Organizador Local de las XXI Jornadas de Genética Forense.
 - Ing. Francisco Gerdo, Director del Instituto Nacional de Ciencias Forenses (INACIF) de la Rep. Dominicana.
- 9:15-11:00 PRESENTACIÓN GENERAL DEL EJERCICIO DE INTERCOMPARACIÓN 2016
Koro Fernández, INTCF, Madrid
- 11:00-11:30 PAUSA CAFÉ
- 11:30-13:00 DISCUSIÓN RESULTADOS PRÁCTICOS EJERCICIO 2016
- **Identificación de fluidos**
(Cecilia Miozzo. Laboratorio Regional del NOA, Poder Judicial de Jujuy, Argentina)
 - **Marcadores autosómicos**
(Silvia Vanelli. Laboratorio Regional Patagonia Norte, Poder Judicial de Río Negro, Argentina)
 - **Cromosomas sexuales**
(Andrea Sala, Servicio de Huellas Digitales Genéticas, BA, Argentina)
 - **ADN mitocondrial**
(Manuel Crespillo. INTCF, Barcelona, España)
 - **Identificación animal**
(Koro Fernández. INTCF, Madrid, España)
- 13:00-14:30 ALMUERZO
- 14:30-15:45 DISCUSIÓN RESULTADOS TEÓRICOS DE PARENTESCO EJERCICIO 2016
- **Estudio Teórico de Parentesco Nivel Básico**
(Aníbal Gaviria, Cruz Roja, Ecuador)
 - **Desafío Teórico de Parentesco**
(Leonor Gusmão, Univ. de Río de Janeiro, Brasil)
- 15:45-16:15 PAUSA CAFÉ

- 16:15-17:30 DISCUSIÓN RESULTADOS TEÓRICOS FORENSES EJERCICIO 2016
- **Estudio Teórico Forense Nivel Básico**
(Manuel López Soto, Instituto Nacional de Toxicología y CC. Forenses de Sevilla, España)
 - **Desafío Teórico Forense**
(Lourdes Prieto, Instituto de Ciencias Forenses de Santiago de Compostela, España)
- 17:30-18:00 DISCUSIÓN GENERAL Y CONCLUSIONES.
- 20:00-22:00 CENA DE BIENVENIDA (Restaurante-Área de Playa)

LUNES 5 DE SEPTIEMBRE, 2016.

- 9:00-11:00 PRESENTACIONES DE LAS COMISIONES DE TRABAJO.
Coordinadora:
Lourdes Prieto (Instituto de Ciencias Forenses. Universidad de Santiago de Compostela)
- **Evaluación de análisis de ADN mitocondrial**
(Ana Goios. Ipatimup, Porto, Portugal)
 - **Expresión y comunicación de la prueba de ADN**
(Nadia Pinto, IPATIMUP Porto, Portugal).
 - **AIM-InDels, HID-InDels**
(Leonor Gusmão, IPATIMUP, Porto, Portugal y Universidad de Río de Janeiro, Brasil)
 - **GHEPMIX-06**
(Manuel Crespillo, INTCF, Barcelona, España)
 - **SPindels**
(Cintia Alves, IPATIMUP Porto, Portugal).
 - **Nuevas propuestas**
- 11:00-11:30 PAUSA CAFÉ
- 11:30-13:00 PRESENTACIONES CASAS COMERCIALES
- 11:30-11:50 **BDC Serrallés - Qiagen**
 - 11:50-12:10 **Promega**
 - 12:10-12:30 **Thermofisher**
- 13:00-14:30 ALMUERZO
- 14:30-16:00 ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DEL GHEP-ISFG (solo socios).
- 16:30-17:00 CLAUSURA