

5° Curso Teórico-Práctico:

Extracción, Análisis e Interpretación de datos moleculares

3 al 7 de agosto de 2009

labgm_enah@yahoo.com.mx

Escuela Nacional de Antropología e Historia
Periférico Sur s/n y Zapote. Del. Tlalpan. DF

Programa preliminar

Lunes 3 de agosto

10 a 14 h

Inauguración

Crónicas moleculares del genoma humano

Dr. Victor Valdés-López
Facultad de Ciencias. UNAM.

Origen y expansión del Homo sapiens desde una perspectiva molecular: la colonización de América

Dr. Antonio González Martín
Universidad Complutense de Madrid (España)

La aplicación del ADN antiguo en contextos arqueológicos en México

Angélica González Olivier.
Facultad de Ciencias. UNAM.

16 a 18 h

Taller Genética Antropológica: fundamentos del análisis poblacional y evolutivo.

Martes 4 de agosto

10 a 14 h

Nuevas perspectivas en genética forense: aplicaciones en la identificación humana

Dra. Amaya Gorostiza
Universidad Complutense de Madrid (España)

El alelo R230C del gen ABCA1 en América

AF Victor Acuña Alonzo
Laboratorio de Genética Molecular, ENAH.

Práctica de extracción de DNA

Celta Gómez Trejo y Amaya Gorostiza
Laboratorio de Genética Molecular, ENAH.

16 a 18 h

Taller Genética Antropológica: aplicaciones forenses

Miércoles 5 de agosto

10 a 14 h

Evidencia del ADN antiguo sobre el origen de los perros del Nuevo Mundo

Raúl Valadez
Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM.

Análisis molecular del grupo sanguíneo 0 en poblaciones indígenas

Dr. Benito Estrada
Universidad Panamericana

Práctica de PCR y electroforesis

Celta Gómez Trejo y Amaya Gorostiza
Laboratorio de Genética Molecular, ENAH.

16 a 17 h

El impacto de la resolución molecular en el estudio de haplotipos del sistema HLA

Rodrigo Barquera
Laboratorio de Genética Molecular, ENAH.

17 a 19 h

Taller Genética Antropológica: análisis de mestizaje. Demo programa Structure.

Jueves 6 de agosto

10 a 14 h

Taller de bioinformática y análisis de secuencias

Dra. Bibiana Rodríguez Ponce y Dr. Alfonso Vilchis Peluyera
Facultad de Ciencias. UNAM.

16 a 19 h

Taller Genética Antropológica: práctica Arlequin

Viernes 7 de agosto

10 a 14 h

Epidemiología genética

Dra. Sandra Romero Hidalgo
Departamento de Medicina Genómica, ISSSTE

La intersección de la epidemiología genética y la genética antropológica

Víctor Acuña Alonzo

Clausura del curso

* Las conferencias se realizarán en el auditorio Javier Romero.