



CEGEN


JORNADA DE FORMACIÓN

“APLICACIONES DE LOS SNPs:

INTRODUCCIÓN A LOS SNPS, DISEÑO Y
ANÁLISIS DE DATOS EN ESTUDIOS DE
EPIDEMIOLOGÍA GENÉTICA”

Coordinación:



 *Centro Nacional de Genotipado*

Doctor Aiguader 80,
08002 Barcelona, Spain
Tel: +34 93 542 2943
Fax: +34 93 542 2802
coordinacion.cegen@upf.edu

<http://www.cegen.org>

13 Marzo 2006

Universitat Pompeu Fabra



Doctor Aiguader 80, 08003 Barcelona

PROGRAMA

9.00h-9.30h Presentación Servicios del CeGen

Profesor: Anna Pérez-Lezaun (UPF)
Lugar: aula 60.004 (*prefabricados planta inferior.*
Acceso por primera planta edificio central UPF)

9.30h-10.30h Introducción a los SNPs. ¿Qué son y para qué sirven los SNPs?

- Los SNPs como marcadores genéticos.
- Genotipo y fenotipo.
- Concepto de haplotipo y de desequilibrio de ligamiento.
- SNPs, haplotipos y las causas de la asociación

Profesor: Arcadi Navarro (UPF)
Lugar: aula 60.004 (*prefabricados planta inferior.*
Acceso por primera planta edificio central UPF)

10.30h-11.00h PAUSA CAFÉ

11.00h-12.30h Estudios de asociación poblacionales

- Casos y Controles
- Medidas de Asociación
- Diseño de estudios
- Tests y estimas
- La regresión logística
- Aplicaciones destacadas.

Profesor: Núria Malats (IMIM)
Lugar: aula 60.111 (*prefabricados planta superior.*
Acceso por primera planta edificio central UPF)

12.30h-13.15h Estudios de asociación familiares

- Introducción al análisis de ligamiento
- Transmission Disequilibrium Test (TDT)
- Extensiones del TDT
- Aplicaciones destacadas

Profesor: Francesc Calafell (UPF)
Lugar: aula 60.111 (*prefabricados planta superior.*
Acceso por primera planta edificio central UPF)

13.15h-14.00h Introducción a SNPator

Profesor: Carlos Morcillo (UPF)
Lugar: aula 60.111 (*prefabricados planta superior.*
Acceso por primera planta edificio central UPF)

14.00h-14.45h PAUSA COMIDA (planta -1 edificio central. Antesala de sala de actos "Josep Marull")

14.45h-16.00h Proyectos de resecuenciación y bases de datos de SNPs

- HapMap, dbSNP ENSEMBL
- Otras bases de datos y proyectos (SeattleSNP...)
- Herramientas de selección de SNPs.
- SNPbrowser.
- GeneWindow.
- PupaSNP.
- PupasView.
- SNPeffect.

Profesor: Lucía Conde
Lugar: aula 60.006 (*prefabricados planta inferior*
Acceso por primera planta edificio central UPF)

16.00h-18.00h Análisis de datos de genotipado de SNPs

- Control de calidad.
- Gestión de datos.
- Análisis de datos con SNPator.

Profesor: Carlos Morcillo (UPF)/Rafael de Cid (CRG)
Lugar: aula 60.006 (*prefabricados planta inferior.*
Acceso por primera planta edificio central UPF)