

Directores del curso:

Dr. Daniel Grinberg
Dra. Roser Gonzalez

Dra. Susana Balcells
Dr. Bru Cormand
Dra. Gemma Marfany
Dra. Roser Urreizti
Dra. Lluïsa Vilageliu

Dep. Genética, Fac. Biología,
Universidad de Barcelona.



Datos de interés:

Número de plazas:

80 plazas, *asignadas por orden de llegada de las solicitudes.*

Lugar de celebración:

Aula Magna, Fac. Químicas. UB.
Martí i Franquès, 1-11.
Barcelona



Inscripción:

www.ub.edu/genetica/cursSEG

Cuota: 110€

Colaboran:



eppendorf



Para consultas dirigirse a:
urreizti@ub.edu

4º curso de genética humana de la SEG



4 y 5 de febrero
de 2010



4º CURSO DE GENÉTICA HUMANA

Sociedad Española de Genética

Departamento de Genética

Fac. Biología, U.B.

4-5 de febrero de 2010

Jueves día 4:

Registro: 11.30-12.00

12.00-12.15

Presentación. M^a Jesus Puertas (Presidenta de la SEG)

I. GENOMA: NUEVOS CONOCIMIENTOS, NUEVAS PREGUNTAS

12.15-12.50

- Mecanismos epigenéticos de regulación de la expresión génica. Lluís Serra (Dep. Genètica, Fac. Biologia, U.B.)

12.50-13.25

- Genómica de la individualidad: ¿Qué dice mi genoma de mí?. Francesc Calafell (Universitat Pompeu Fabra)

13.25-14.00

- Medicina evolutiva: ¿qué es y para qué sirve? Francisco Palau (Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC)

14.00-16.00: Comida

II. LA GENÉTICA EN LA CÉLULA: ORGÁNULOS CELULARES Y FISIOPATOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD GENÉTICA

16.00-16.35

- Enfermedades lisosomales. Lluïsa Vilageliu (Dep. Genètica, Fac. Biologia, U.B.)

16.35-17.10

- Enfermedades peroxisomales. Marisa Girós (Institut de Bioquímica Clínica, Barcelona)

17.10-17.45

- Enfermedades mitocondriales. Toni Andreu (Hospital de la Vall d'Hebron, Barcelona)

17.45-18.15: Café

18.15-18.50

- Trastornos del tráfico vesicular. Gustavo Egea (Dep. Biología Celular, Inmunología i Neurociències, Fac. de Medicina, U.B.)

18.50-19.25

- Atrofia muscular espinal: buscando a los culpables e interrogando a las víctimas. Eduardo Tizzano (Hospital Sant Pau, Barcelona)

Viernes día 5:

III. CARTOGRAFIADO GENÉTICO EN LA ERA GENÓMICA Y DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

10.00-10.35

- Arquitectura genómica y polimorfismos genéticos. Susana Balcells (Dep. Genètica, Fac. Biologia, U.B.)

10.35-11.10

- Enfermedades monogénicas heterogéneas. Roser González - Gemma Marfany (Dep. Genètica, Fac. Biologia, U.B.)

11.10-11.40: Café

11.40-12.15

- Enfermedades complejas. Bru Cormand (Dep. Genètica, Fac. Biologia, U.B.)

12.15-12.50

- Enfermedades Infecciosas. Joan Fibla (Universitat de Lleida)

12.50-13.25

- Farmacogenómica. Daniel Grinberg (Dep. Genètica, Fac. Biologia, U.B.)

13.30-15.30: Comida

IV. GENÉTICA MÉDICA, LA CLÍNICA ENTRE GENES, GENOMAS Y HERENCIA

15.30-16.05

- Secuenciación masiva: genomas, transcritomas y exomas. Mònica Bayés (Centre de Regulació Genòmica, PRBB, Barcelona)

16.05-16.40

- Asesoramiento Genético: ¿Cuándo, quién y cómo?. Miguel del Campo (Hospital de la Vall d'Hebron, Barcelona)

16.40-17.15

- Bioética. María Casado (Observatori de Bioètica, Univ. de Barcelona)

17.15-17.45: Café

17.45-18.20

- Terapéutica de la enfermedad genética. Àngel Raya (Centre de Medicina Regenerativa, PRBB, Barcelona)

18.20-18.55

- Epidemiología. Roberto Elosua (Institut Municipal d'Investigacions Mèdiques, Barcelona)