

DATOS DE INTERÉS

Número de plazas:

70 plazas, asignadas por orden de llegada de las solicitudes.

Lugar de celebración:

Salón de Actos del Instituto de Biomedicina de Valencia - CSIC
C/ Jaime Roig, 11. 46010 Valencia

Plazo de inscripción:

Del 1 de diciembre de 2007 al 15 de enero de 2008.

Inscripción: 100 €

Directores del curso:

Dr. Francesc Palau y
Dra. Carmen Espinós

Instituto de Biomedicina de Valencia -
CSIC y CIBER de Enfermedades Raras

Información e inscripciones:

Dra. Carmen Espinós.
e-mail: cespinos@ibv.csic.es
<http://mendel.ugr.es/seg>

COLABORAN:

ciberer

Centro de Investigación Biomédica en Red
de Enfermedades Raras



CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE VALENCIA



Asociación Española
de Genética Humana
www.aegh.org

3º CURSO DE GENÉTICA HUMANA

24 - 26 de enero de 2008

Instituto de Biomedicina de Valencia,
CSIC y CIBER de Enfermedades Raras

Organiza:



Sociedad Española de Genética (SEG)

PROGRAMA

JUEVES, 24 DE ENERO DE 2008

15:00

Recogida de documentación

15:45-16:00

Bienvenida

16:00-16:45

F. Palau. Unidad de Genética y Medicina Molecular, Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC y CIBER de Enfermedades Raras. Valencia.

El marco traslacional de la genética humana

GENOMA: NUEVOS CONOCIMIENTOS, NUEVAS PREGUNTAS

16:45-17:30

J. Escribano. Área de Genética, Facultad de Medicina, Universidad Castilla-La Mancha. Albacete.

Estructura del genoma humano: perspectivas en biomedicina

17:30-18:00

Café

18:00-18:45

J. Fernández-Piqueras. Departamento de Biología, Unidad de Genética, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid.

Los microRNAs como genes de susceptibilidad en cancer

18:45-19:30

J. Surrallés. Departament Genètica i Microbiologia, Universitat Autònoma de Barcelona y CIBER de Enfermedades Raras. Barcelona.

Síndromes de reparación del DNA y predisposición al cáncer: lecciones desde la anemia de Fanconi

VIERNES, 25 DE ENERO DE 2008

CARTOGRAFIADO, IDENTIFICACIÓN DE GENES, FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR

09:00-09:45

C. Espinós. Unidad de Genética y Medicina Molecular, Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC y CIBER de Enfermedades Raras. Valencia.

Polimorfismos, mapas y genes en las enfermedades mendelianas

09:45-10:30

J. Pérez-Tur. Unidad de Genética Molecular, Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC. Valencia.

Análisis genético de formas no mendelianas de enfermedades

10:30-11:00

Café

11:00-11:45

S. Rodríguez de Córdoba. Departamento de Inmunología, Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), CSIC y CIBER de Enfermedades Raras. Madrid.

Fisiopatología molecular y celular en la enfermedad genética

11:45-12:30

J. M. Millán. Unidad de Genética y Diagnóstico Prenatal, Hospital Universitario La Fe. Valencia.

El síndrome de Usher: Diagnóstico molecular en una enfermedad genéticamente heterogénea y la importancia del estudio poblacional

12:30-13:15

F. J. Ramos. Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza. Zaragoza.

Diagnóstico y asesoramiento genético: papel de la genética clínica asistencial en los servicios de salud en España

13:15-16:00

Comida

UTILIDAD DE LOS ORGANISMOS MODELO EN EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES GENÉTICAS HUMANAS

15:30-16:15

P. Sanz. Unidad de Señalización por Nutrientes, Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC y CIBER de Enfermedades Raras. Valencia.

La levadura *Saccharomyces cerevisiae* como modelo y herramienta para el estudio de enfermedades genéticas humanas

16:15-17:00

J. C. Rodríguez Aguilera. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD), Universidad Pablo de Olavide, CSIC. Sevilla.

Caenorhabditis elegans, un espejo de 959 células

17:00-17:45

M. D. Moltó. Departamento de Genética, Facultad de Ciencias Biológicas, Universitat de València. Valencia.

Qué ofrece *Drosophila* como modelo de estudio de las enfermedades neurodegenerativas

17:45-18:15

Café

18:15-19:00

J. L. Gómez-Skármeta. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD), Universidad Pablo de Olavide, CSIC. Sevilla.

La genómica comparada en el estudio del desarrollo, la evolución y las enfermedades génicas

19:00-19:45

P. Pérez. Laboratorio de modelos animales, Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) e Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC. Valencia.

Modelos transgénicos para el estudio del síndrome humano Displasia Ectodérmica

SÁBADO, 26 DE ENERO DE 2008

DE GENOMAS Y PROTEOMAS EN LA ENFERMEDAD GENÉTICA

09:00-09:45

I. Marín. Unidad de Bioinformática, Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC. Valencia.

Genómica comparativa de genes implicados en la enfermedad de Parkinson

09:45-10:30

A. Llerena. Centro de Investigación Clínica del Área de Salud de Badajoz (CICAB), SES, Universidad de Extremadura. Badajoz.

Aplicación de la farmacogenética al tratamiento de pacientes psiquiátricos

10:30-11:00

Café

11:00-11:45

H. Dopazo. Unidad de Farmacogenómica y Genómica Comparativa, Departamento de Bioinformática, Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF). Valencia.

Predicción de mutantes deletéreos en el genoma humano

11:45-12:30

V. Rubio. Laboratorio de Enzimopatología Estructural, Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC y CIBER de Enfermedades Raras. Valencia.

Biología estructural y genética humana

12:30-13:15

F. Javier Chaves. Laboratorio de Estudios Genéticos, Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Nuevas tecnologías actuales en los laboratorios de genética clínica

13:15 13:45h.

Clausura