

DIRECTORES DEL CURSO



S.E. Antonarakis
Geneva,
SWITZERLAND



H. Brunner
Nijmegen,
NETHERLANDS



V.A. McKusick
Baltimore,
USA



G. Romeo
Bologna,
ITALY

INSCRIPCION ON-LINE

www.iecscyl.com/genetica06

Fecha Límite. 20 de abril de 2006

PROFESORADO DEL CURSO EN LA SEDE CENTRAL

A.L. Beaudet (*Houston, USA*)

V. Carelli (*Bologna, ITALY*)

L.L. Cavalli Sforza (*Stanford, USA*)

A. Chakravarti (*Baltimore, USA*)

P. Deloukas (*Hinxton, UK*)

D. Di Bernardo (*Naples, ITALY*)

B. Emmanuel (*Philadelphia, USA*)

B. Franco (*Naples ITALY*)

T. Frebourg (*Paris, FRANCE*)

L.J.V. Galletta (*Genoa, ITALY*)

A. Iolascon (*Naples, ITALY*)

E.W. Jabs (*Baltimore, USA*)

N. Katsanis (*Baltimore, USA*)

L. Luzzatto (*Genoa, ITALY*)

J. Mendell (*Baltimore, USA*)

K. Rhoden (*Bologna, ITALY*)

M. Speicher (*Muenchen, GERMANY*)

G. Stevanin (*Paris, FRANCE*)

A. Torroni (*Pavia, ITALY*)

DIRECTORES DEL CURSO EN VALLADOLID

J. Francisco Martín Rodríguez.

Jefe del Servicio de Estadística de la Consejería de Sanidad.
Junta de Castilla y León.

Juan José Tellería Orriols.

Area de Pediatría e Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM).
Universidad de Valladolid.

PROFESORES INVITADOS

Carmen Ayuso.

Departamento de Genética Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Ignacio del Castillo Fernández del Pino.

Laboratorio de Genética Molecular Hospital Ramón y Cajal. Madrid.

Rogelio González Sarmiento.

Catedrático Medicina Molecular. Centro del Cáncer de Salamanca/Universidad de Salamanca.

Isabel Lorda.

Departamento de Genética Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Carmen Ramos.

Departamento de Genética Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Marta Rodríguez de Alba.

Departamento de Genética Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Isabel Tejada Mínguez.

Laboratorio de Genética Molecular Hospital de Cruces. Bilbao Presidenta de la Asociación Española de Genética Humana (AEGH).

María José Trujillo.

Departamento de Genética Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Profesores del IBGM, Instituto de Biología y Genética Molecular (UVA/CSIC):

M Jesús Alonso Ramos.

Mercedes Durán Domínguez.

Isabel Fernández Carvajal.

Lola Ganfornina.

Eladio Velasco Sampedro.

Diego Sánchez

ORGANIZADORES



COLABORADOR



Facultad de Medicina
Universidad de Valladolid

AVALADO POR



PATROCINADO POR



19th COURSE IN MEDICAL GENETICS

2º Curso híbrido de la European
School of Genetic Medicine en
Valladolid

26 de abril
02 de mayo
2006



Dirigido a:

Licenciados en Medicina, Biología, Farmacia y otras carreras afines.

El temario es apropiado y de interés tanto a estudiantes de tercer ciclo como a profesionales.

Número de horas formativas:

El curso se desarrollará en 46 horas lectivas.

FORMATO DEL CURSO HÍBRIDO DE LA ESGM:

Mañanas:

La asistencia a estos cursos se realizará en directo mediante videoconferencia (webcasting) en el Centro Satélite Autorizado (CSA) de Valladolid.

En cada CSA, se asistirá a las conferencias de la ESGM en la sede central de Bertinoro (Italia) y a la posterior discusión de las sesiones.

Para conseguir la máxima interactividad durante estas sesiones, se recogerán las preguntas de los estudiantes que serán enviadas por e-mail a los profesores de la ESGM. Las respuestas y comentarios se realizarán en directo vía webcast.

Tardes:

Talleres con profesorado propio en grupos reducidos, sobre temas relacionados con los tratados en las sesiones matinales. Estos talleres serán organizados por el CSA de Valladolid.

Solicitada Acreditación de la comisión de Formación Continuada.

Solicitado Interés Sanitario por la Junta de Castilla y León.

Plazas: 30 alumnos

Precio Matrícula: 150 Euros (incluye comida)

Becas:

La Asociación de Española de Genética Humana concede 4 becas de inscripción exclusivamente para sus asociados.

Curso avalado por la

Asociación Española de Genética Humana (AEGH)



19th
COURSE IN
MEDICAL GENETICS

INSCRIPCIÓN ON-LINE
www.ieescyl.com/genetica06



Wednesday, April 26th. Introduction to Genetic Analysis

Morning Session.

08:30 H. Brunner. *Genotypes and phenotypes.*

09:30 M. Capecchi. *The Technology of Gene Targeting in the Mouse.*

Coffee Break.

11:00 G. Stevanin. *Linkage analysis.*

12:00 A. Chakravarti. *Complex phenotypes.*

12:45 Questions and answers session.

13:00 Lunch Break.

Afternoon Session.

14:30 Concurrent Workshops.

16:00 Coffee break.

16:30 Concurrent workshops.

21:00 L.L. Cavalli Sforza. *Evening Seminar t.b.d.*

Thursday, April 27th. Clinical Genetics

Morning Session.

08:30 V. Carelli. *Mitochondrial disorders.*

09:30 M. Jabs. *Chromatin Structure and Disease.*

10:30 Coffee Break.

11:00 M. Speicher. *Development of technologies for the new cytogenetics.*

12:00 A. Beaudet. *Clinical applications of array CGH.*

12:45 Questions and answers session.

13:00 Lunch break.

Afternoon Session.

14:30 Concurrent workshops.

16:00 Coffee break.

16:30 Concurrent workshops.

Friday, April 28th. Functional biology

Morning Session.

08:30 K. Rhoden. *Introduction to Pharmacogenomics.*

09:30 J.L.V. Galletta. *High-throughput screening for the identification of new drugs for cystic fibrosis.*

11:00 Coffee Break.

11:30 J.L.V. Galletta. *High-throughput screening for the identification of new drugs for cystic fibrosis.*

11:00 D. di Bernardo. *System Biology approaches to drug discovery and gene function.*

12:45 Questions and answers session.

13:00 Lunch Break.

Afternoon Session.

14:30 Concurrent workshops.

16:00 Coffee break.

Concurrent workshops.

Saturday, April 29th. Cancer genetics

Morning Session.

08:30 T. Frebourg. *Inherited Cancer genetics.*

09:30 L. Luzzatto. *Low penetrance cancer genes*

10:30 Coffee Break.

11:00 G. Romeo. *The model of thyroid cancer.*

11:45 J. Mendell. *MicroRNAs in normal and cancer biology.*

12:45 Questions and answers session.

13:00 Lunch Break

Afternoon Session

13:45 Free afternoon. Sightseeing tour to be organized.

Sunday, April 30th. Genomic variability

Morning Session.

08:30 A. Torroni. *Human mtDNA: evolutionary and disease studies.*

09:30 M. Speicher. t.b.d.

10:30 Coffee Break.

11:00 S. Antonarakis. *Aneuploidy.*

12:00 N. Katsanis. *Cilia as primary environmental sensors. Implications to genetic disease.*

12:45 Questions and answers session.

13:00 Lunch Break.

Afternoon session

14:30 Concurrent workshops.

16:00 Coffee break.

16:30 Concurrent workshops.

Monday, May 1st. From the Clinic to the Lab

Morning session

08:30 B. Emmanuel. *FISHing for "Breaks" on Chromosome 22:A. Paradigm for the Analysis of Genomic.*

09:30 M. Jabs. *Molecular Basis of Developmental Anomalies.*

Coffee Break

11:00 N. Katsanis. *Dissecting oligogenic traits.*

12:00 B. Franco. *Oral-facial-digital type I syndrome a system model to study ciliary function.*

12:45 Questions and answers session

13:00 Lunch break

Afternoon session

14:30 Concurrent workshops

16:00 Coffee break

16:30 Concurrent workshops

Tuesday, May 2nd. New perspectives

Morning session

08:30 V. A. McKusick. *March of Dimes key-notes lecture.*

09:30 M. Capecchi. *Modeling Human Disease in the Mouse.*

10:30 Coffee break

11:00 Stevanin. *Polyglutamine diseases and anticipation.*

12:45 Questions and answers session.

12:00 A. Ioscalon. *Red cell membrane disorders.*

13:00 Lunch break

Departure: Tuesday Afternoon

PROGRAMA DEL CURSO