

Directores

M. Rocchi (*Bari, ITALIA*).
Director of the Genetic and Microbiology Department University of Bari, Italy.

F. Mitelman (*Lund, SWEDEN*).
Chairman of the Department of Clinical Genetics. University of Lund, Sweden.

B. Young (*London, UK*).
Dept. of Medical Oncology, St. Bartolomew's Hosp. Medical College. University of London, UK.

Profesorado del curso en la sede central

P.A.Benedetti (<i>Pisa, Italy</i>)	G.Calabrese (<i>Chieti, Italy</i>)
M.Cremer (<i>Munich, Germany</i>)	H.Fiegler (<i>Hinxton, UK</i>)
F.Mitelman (<i>Lund, Sweden</i>)	S.Muller (<i>Munich, Germany</i>)
R.Redon (<i>Hinxton, UK</i>)	M.Rocchi (<i>Bari, Italy</i>)
F.Speleman (<i>Ghent, Belgium</i>)	C.T.Storlazzi (<i>Bari, Italy</i>)
B.Young (<i>London, UK</i>)	O.Zuffardi (<i>Pavia, Italy</i>)
B.Ylstra (<i>Amsterdam, The Netherlands</i>)	

Directores del curso en Salamanca

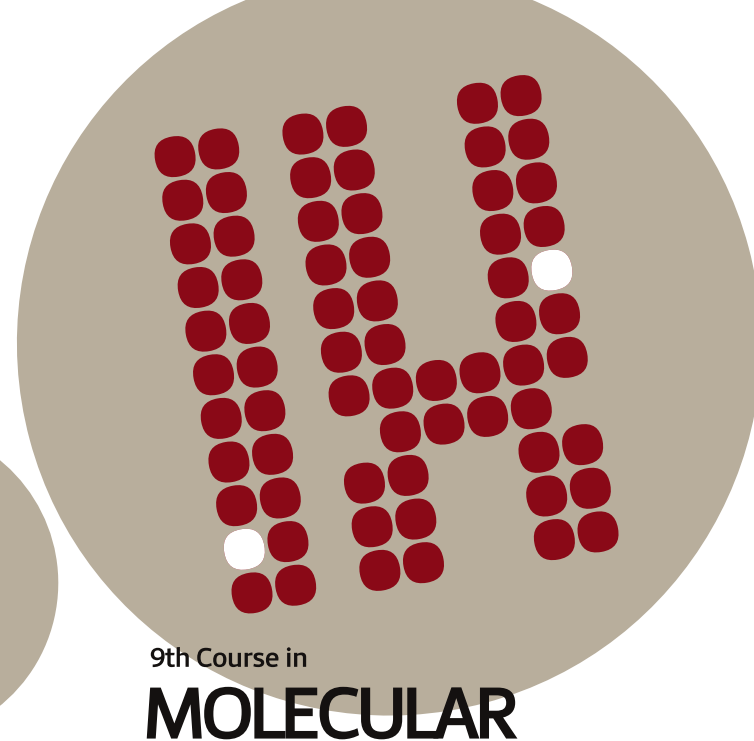
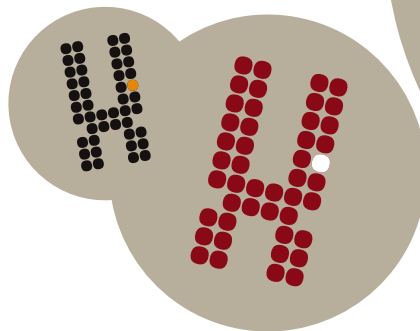
Jesús M. Hernández.
Departamento de Medicina de la Universidad de Salamanca. Servicio de Hepatología del Hospital Universitario de Salamanca.

Juan Luis García.
Centro de Investigación del Cáncer.

Profesores de los talleres

M ^a José Calasanz.	Manuel Delgado.
Encarna Fermiñán.	Eva García.
Juan Luis García.	Norma Gutiérrez.
Jesús M Hernández.	Eva Lumbreras.
M ^a Dolores Otero.	Critina Robledo.
Yanira del Rosario.	Magdalena Sierra.

PACO CASTRO CREATIVOS



9th Course in

MOLECULAR

GENETICS

AND

DNA MICROARRAYS

Curso híbrido de la European School of Genetic Medicine

SALAMANCA. ESPAÑA

Centro de Investigación del Cáncer

Del 14 al 16 de octubre de 2007

Organiza



Colabora



Patrocina



Organiza.

European Genetics Foundation.

Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León.

Patrocina.

Instituto Roche.



COURSE IN MOLECULAR CYTOGENETICS AND DNA MICROARRAYS

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 30 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) en Salamanca.

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 en Salamanca.

Plazas: 30 alumnos

Precio Matrícula: 150 euros (incluye comida).

inscripción on-line: www.iecscyl.com/citogenetica07

Sunday, October 14th.

Morning Session

Técnicas de citogenética molecular y microarrays.

Moderador: Jesús M. Hernández

08:30 h. Recogida de documentación.

08:45 h. Presentación del curso.

Primera Sesión: Técnicas de citogenética molecular y microarrays.

09:00 h. F. Speleman. From FISH towards multiple platform integration in contemporary genome research.

09:45 h. H. Fiegler. Microarray technology.

10:30 h. Coffee Break.

11:00 h. B. Ylstra. Oligo arrays.

11:45 h. H. Fiegler. Breakpoint mapping.

12:30 h. Lunch break.

Afternoon Session

14:30 h. P.A. Benedetti. Digital imaging.

15:15 h. TALLERES EN LA SEDE LOCAL.

Taller 1.

M.J. Calasanz. Genética molecular de las leucemias agudas mieloblásticas.

Taller 2.

M.D. Odero. miRNA.

Taller 3.

Profesorado Local: FISH / Microarrays de expresión

Monday, October 15th.

Morning Session.

Análisis cromosómico no tumoral

Moderador: Juan Luis García

09:00 h. S. Muller. Chromosomal evolution.

09:45 h. O. Zuffardi. Mendelian syndromes and large scale deletions/duplications: the transformation of clinical cytogenetics.

10:30 h. Coffee Break.

11:00 h. M. Rocchi. Genome plasticity and centromere repositioning.

11:45 h. O. Zuffardi. Recurrent translocations.

12:30 h. Lunch break.

Afternoon Session

14:30 h. R. Redon. DNA copy number variation in the human population.

15:15 h. TALLERES EN LA SEDE LOCAL.

Taller 1.

J.L. García. CGH arrays.

Taller 2.

J.M. Hernández. Aplicaciones de la FISH.

Taller 3.

Profesorado local. CGH arrays / Bioinformática.

Tuesday, October 16th.

Morning Session.

Citogenética Molecular del Cáncer.

Moderador: Jesús M Hernández

08:30 h. F. Mitelman. Tumor cytogenetics.

10:15 h. B. Young. Application of SNP arrays to the detection of genetic abnormalities in cancer.

10:50 h. Coffee Break.

11:15 h. C.T. Storlazzi. FISH in hematological malignancies.

11:50 h. M. Cremer. Nuclear architecture - an epigenetic mechanism for the regulation of nuclear functions.

12:45 h. Lunch Break.

Afternoon Session.

14:30 h. B. Young. Arrays for expression profiling (MicroRNA analysis).

15:15 h. G. Calabrese. Fiber FISH.

15:15 h. TALLERES EN LA SEDE LOCAL.

Taller 1:

N. Gutiérrez. Microarrays de expresión en el estudio de las hemopatías malignas.

17:00 h. Despedida. Entrega de diplomas.

INFORMACION E INSCRIPCION ON-LINE

www.iecscyl.com/citogenetica07