

# 10th Course in CANCER GENETICS

## Directores

P. Devilee (Leiden, HOLLANDA).

Jefe de Equipo del Departamento de Genética Humana de Centro Médico de la Universidad de Leiden.

Giovanni Romeo (Bologna, ITALIA).

Professor of Medical Genetics - University of Bologna Medical School.  
Director U.O. Genética Médica - Policlínico S.Orsola (Malpighi, Bologna).  
Director Investigación Genética Cáncer OMS.

D. Turchetti (Bologna, ITALIA).

Professor of Medical Genetics - Intern Medicine, Cardioangiology, Epatology Department - University of Bologna Medical School.

## Profesorado del curso en la sede central

A. Bardelli (Turin, ITALY)

F. Berrino (Milan, Italy)

G. Bianchi Scarrà (Genoa, Italy)

M.L. Brandi (Florence, Italy)

H. Chneiweiss (Paris, France)

M.F. Di Renzo (Turin, Italy)

G. Finocchiaro (Milano, Italy)

L. Luzzatto (Florence, Italy)

E. Medico (Turin, Italy)

T. Meitinger (Munich, Germany)

B. Pasini (Turin, Italy)

G.N. Ranzani (Pavia, Italy)

H. Simonnet (Lyon, France)

I. Tomlinson (London, UK)

L. Varesco (Genoa, Italy)

P. Vineis (London, UK)

H.K. Schackert (Dresden, Germany)

## Directores del curso en Salamanca

Rogelio Gozález Sarmiento.

Director del Departamento de Medicina. Universidad de Salamanca.

Juan José Tellería Orriols.

Instituto de Biología y Genética Moleclar (IBGM). Universidad de Valladolid.

## Profesores de los talleres

J. Pérez Losada.

Centro de Investigación del Cáncer.

I. Sánchez García.

Centro de Investigación del Cáncer.

A. Santos Briz.

Centro de Investigación del Cáncer.

R. González Sarmiento.

Universidad de Salamanca.

## Organiza



EUROPEAN GENETICS FOUNDATION



## Colabora



## Patrocina



## 10th Course in

# CANCER GENETICS

Curso híbrido de la European School of Genetic Medicine

**SALAMANCA. ESPAÑA**

Centro de Investigación del Cáncer

Del 30 septiembre al 3 de octubre de 2007

## Organiza

European Genetics Foundation

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

## Patrocina

Instituto Roche

#### 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/cancer07](http://www.iecscyl.com/cancer07)

### Sunday September 30th. Genetics and Cancer Susceptibility.

#### Morning Session

Moderador: Profesorado Local

- 09:00 h. L. Luzzatto. Low penetrance genes.
- 09:45 h. A. Bardelli. Mutational and functional analysis of cancer alleles.
- 10:30 h. Coffee Break.
- 11:00 h. T. Meitinger. Association studies.
- 11:45 h. P. Vineis. Gene-environment interactions in longitudinal epidemiological studies.
- 12:30 h. Questions & Answers session.
- 13:00 h. Lunch break.

#### Afternoon Session

14:30 h. TALLERES EN LA SEDE LOCAL.

##### Taller 1.

J. Pérez Losada. Análisis de la interacción entre el medio ambiente y el genoma. Modelos animales I.

##### Taller 2.

J. Pérez Losada. Análisis de la interacción entre el medio ambiente y el genoma. Modelos animales II.

### Monday October 1st . Oncogenomics.

#### Morning Session

Moderador: Profesorado Local

- 09:00 h. P. Devilee. The functional significance of SNP.
- 09:45 h. E. Medico. Exploiting gene expression profiling to understand the functional consequences of oncogenic mutations.
- 10:30 h. Coffee Break.
- 11:00 h. G. Finocchiaro. Molecular characterization of neurospheres from glioblastoma.
- 11:45 h. H. Chneiweiss t.d.b.
- 12:30 h. Questions & Answers session.
- 13:00 h. Lunch break.

#### Afternoon Session

14:30 h. TALLERES EN LA SEDE LOCAL.

##### Taller.

E. Santos Briz. Empleo de Tissue Arrays en el diagnóstico del cáncer.

### Tuesday, October 2n. Mitochondria and cancer.

#### Morning Session

Moderador: Profesorado Local

- 09:00 h. M. Di Renzo. Mitochondrial tumor suppressor genes.
- 09:45 h. P. Devilee. t.b.d.
- 10:30 h. Coffee Break.
- 11:00 h. G. Romeo. mtDNA mutations in cancer.
- 11:45 h. H. Simonnet. The necessary shift from oxidative phosphorylations to glycoysis.
- 12:30 h. Questions & Answers session.
- 13:00 h. Lunch Break.

#### Afternoon Session

14:30 h. TALLERES EN LA SEDE LOCAL.

##### Taller.

González Sarmiento. RNA y cáncer.

### Wednesday, October 3rd. Breast and colon cancer.

#### Morning Session

Moderador: Profesorado Local

- 09:00 h. F. Berrino. Environmental factors effecting the penetrance of BRCA mutations.
- 09:45 h. I. Tomlinson. Genetic epidemiology of colorectal cancer.
- 10:30 h. Coffee Break.
- 11:00 h. G.N. Ranzani. Base excision and cancerogenesis.
- 11:45 h. H.K. Schackert. Modifier genes in HNPCC.
- 12:30 h. Questions & Answers session.
- 13:00 h. Lunch Break.

Departure: in the early afternoon.

INFORMACION E INSCRIPCION ON-LINE

[www.iecscyl.com/cancer07](http://www.iecscyl.com/cancer07)

