

Dirigido a:

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

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

Formato del Curso Híbrido de la ESGM:

Mañanas (En inglés)

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 EGF 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 (En español)

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

Lugar:

Aula de Grados de la Facultad de Medicina de Valladolid. Universidad de Valladolid. C/ Ramón y Cajal 7. Valladolid.

Fechas: Del 20 al 24 de Mayo de 2012

Duración: 31 horas lectivas.

Nº de Plazas: 30 plazas de acceso libre a través de inscripción online.

Precio de Matrícula:

150€ (incluye comidas de trabajo)

Inscripción online:

Exclusivamente On-line a través web:

 INSCRIPCIÓN ONLINE
www.iecscyl.com

Organiza:

- European Scholl of Genetic Medicine. European Genetics Foundation.

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



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

Colabora:

- IBGM.
- Facultad de Medicina de Valladolid.
- Universidad de Valladolid.



Facultad de Medicina Universidad de Valladolid

Uva

Patrocina:

- Instituto Roche.



Secretaría e información en:

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN.

Parque de Santa Clara, s/n

42002 - Soria

Teléfono: 975 23 26 77 - Fax: 975 23 32 27

Web: www.iecscyl.com

Email: informacion@iecscyl.com

Solicitada Acreditación de la CFC

Otorgados 2,9 Créditos CFC en 2010

25th Course in

MEDICAL GENETICS

(Curso híbrido de la ESGM)

Fechas:

Del 20 al 24 de Mayo de 2012

Lugar:

Aula de Grados de la Facultad de Medicina de Valladolid. UVA,



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



www.iecscyl.com

PROGRAMA:

Sunday, May 20

Morning Session: Introduction to Human Genome Analysis.

09.00-09.15 Registration to the course.

09.15-09.30 Introduction to the course: G. Romeo.

09.30-10.10 Medical Genetics Today: D. Donnai.

10.10-10.50 Genotypes & phenotypes: H. Brunner.

10.50-11.20 Coffee Break.

11.20-12.00 Arrays & CNVs: J. Vermeesch.

12.00-12.50 Genome sequencing: J. Veltman.

Afternoon Session:

14.30-16.00 Talleres sede local.

16.00-16.30 Pausa Café.

16.30-18.00 Talleres sede local.

Monday, May 21.

Morning Session: Approaches to Clinical and Molecular Genetics.

09.00-09.50 Genetic counseling: D. Donnai.

09.50-10.40 Linkage and association in a conceptual and historic perspective: A. Read.

10.40-11.10 Coffee Break.

11.10-12.00 Molecular syndromology in the NGS-era: which phenotype, which family, which strategy?: B. Wollnick.

12.00-13.00 NGS and identification of genes responsible for I.D.: J. Veltman.

Afternoon Session:

14.30-16.00 Talleres sede local.

16.00-16.30 Pausa Café.

16.30-18.00 Talleres sede local.

Tuesday, May 22.

Morning Session: From monogenic to complex genetic disorders.

09.00-09.50 B. Loeys: t.b.d.

09.50-10.40 Aging phenotypes: B. Wollnik.

10.40-11.10 Coffee Break.

11.10-12.00 Oligogenic inheritance: N. Katsanis.

12.10-13.00 Non-coding genomic alterations in disease: S. Lyonnet.

Afternoon Session:

14.30-16.00 Talleres sede local.

16.00-16.30 Pausa Café.

16.30-18.00 Talleres sede local.

Wednesday, May 23.

Morning Session: New approaches for identification of I.D. genes and therapy.

09.00-09.50 Gene identification for Intellectual Deficiencias (I.D.): H. Brunner.

09.50-10.40 X linked genes for I.D.: J. Gecz.

10.40-11.10 Coffee Break.

11.10-12.00 Gene therapy: M. Capecchi.

12.00-12.50 SMA: From gene and modifiers to therapy: B. Wirth.

12.50-13:10 Short presentation of the results of the CHERISH EU project.

Afternoon Session:

14.30-16.00 Talleres sede local.

16.00-16.30 Pausa Café.

16.30-18.00 Talleres sede local.

Thursday, May 24.

Morning Session: Perspectives in Medical Genetics.

09.00-09.50 Best Posters Presentations by students.

09.50-10.40 Ethics: A. Read.

10.40-11.00 Coffee Break.

11.00-11.50 Discussion led by A. Read (together with Prof. Lap-Chee Tsui - Vice Chancellor of HKU): How will genome sequencing change medical genetics?.

12.00 Wrapping up of the course.

Evaluación.

TALLERES SEDE LOCAL:

Marta Rodríguez de Alba (Fundación Jiménez Díaz – Madrid)

- Diagnóstico prenatal invasivo y no invasivo.

- Diagnóstico Citogenético Preimplantacional. Ejemplos prácticos de traslocaciones.

M^a José Trujillo (Fundación Jiménez Díaz – Madrid)

-Displasias Oseas

M^a José Trujillo e Isabel Lorda (Fundación Jiménez Díaz – Madrid)

- Infertilidad y diagnóstico genético preimplantacional

Beatriz Quintáns (Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica - Santiago de Compostela)

- Ataxias Espinocerebelosas; SCA36: del locus al gen

- Aplicaciones de la ultrasecuenciación en la investigación de enfermedades neurogenéticas

Mercedes Durán (Instituto de Biología y Genética Molecular - Valladolid)

- Genética del cáncer hereditario

María Jesús Alonso (Instituto de Biología y Genética Molecular - Valladolid)

- Enfermedades monogénicas: Fibrosis Quística y fenotipos asociados

PROFESORADO SEDE CENTRAL:

Directors:

H. Brunner (Amsterdam, The Netherlands)

G. Romeo (Bologna, Italy)

B. Wirth (Cologne, Germany)

Speakers:

H. Brunner (Nijmegen)

M. Capecchi (Salt Lake City)

E. Colonna (Cambridge)

D. Donnai (Manchester)

J. Gecz (Adelaide)

S. Lyonnet (Paris)

B. Loeys (Belgium)

N. Katsanis (Durham)

A. Read (Manchester)

G. Romeo (Bologna)

D. Valle (Baltimore)

J. Veltman (Nijmegen)

J. Vermeesch, (Leuven)

B. Wirth (Cologne)

B. Wollnik (Cologne)

DIRECTOR SEDE LOCAL:

Director:

Juan José Tellería Orriols, Área de Pediatría y Laboratorio de Genética del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM). Universidad de Valladolid.