

Organizado por:



En colaboración con:



**MSD**

El lado humano de la medicina  
[www.msd.es](http://www.msd.es)



GlaxoSmithKline



Capiro Sanidad



Pioneering personalized medicine\*

Más Información:



Tel.: 91 563 94 40 / Fax: 91 563 73 72  
[info@fjd-medicinapersonalizada.com](mailto:info@fjd-medicinapersonalizada.com)  
[www.fjd-medicinapersonalizada.com](http://www.fjd-medicinapersonalizada.com)

# 5ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Individualizada

Fundación Jiménez Díaz  
Avda. Reyes Católicos, 2 • 28040 Madrid



Madrid, 11 de febrero de 2010

Organizado por:



Capiro Fundación Jiménez Díaz



En colaboración con:



**Fundación ONCE**  
para la Cooperación e Inclusión Social  
de Personas con Discapacidad

**Presidenta:**

**S.M. La Reina Doña Sofía**

**D.ª Cristina Garmendia**

Ministra de Ciencia e Innovación

**D.ª Trinidad Jiménez**

Ministra de Sanidad y Política Social

**D. Juan José Güemes**

Consejero de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid

**D.ª Consuelo Sánchez Naranjo**

Subsecretaria de Sanidad y Consumo, Ministerio de Sanidad y Política Social

**D.ª Cristina Avendaño**

Directora de la Agencia Española del Medicamento, Ministerio de Sanidad y Política Social

**D. José Jerónimo Navas**

Director General del Instituto de Salud Carlos III

**D. Augusto Silva**

Director General de Terapias Avanzadas y Trasplantes, Ministerio de Sanidad y Política Social

**D. José María Sanz Martínez**

Rector de la Universidad Autónoma de Madrid

**D. Jesús Acebillo**

Presidente de la Fundación Farmaindustria

**D. Julio R. Villanueva**

Presidente del Patronato Rector de la Fundación Jiménez Díaz

**D. Eusebio Jiménez Arroyo**

Presidente del Patronato, Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

**D. Joaquín Arenas**

Subdirector General de Evaluación y Fomento de la Investigación, Instituto de Salud Carlos III

**Dr. Víctor Madera Núñez**

Consejero Delegado de Capiro Sanidad

**Presidenta:**

**Dra. Carmen Ayuso**

Subdirectora de Investigación, Fundación Jiménez Díaz

**Vocales:**

**Dr. Ignacio Gadea**

Comisión de Investigación, FJD

**Dr. Orencio Bosh**

Presidente Comité de Ensayos Clínicos, FJD

**D. Juan Antonio Álvaro de la Parra**

Gerente, FJD

**D. Francisco Marín**

Director de Marketing, Capiro Sanidad

**D. Julio Fernández-Llamazares**

Director de Comunicación, Capiro Sanidad

**Dra. Teresa Echániz**

Directora de Stratego, Empresa y Sociedad

**Presidenta:**

Dra. Carmen Ayuso

Subdirectora de Investigación, FJD

**SIMPOSIO I****“Craneosinostosis: de la genética a la cirugía”**

Dra. Dolores Martínez Pérez

Dra. María José Trujillo

Dr. José María de Campos

Dra. María Rodrigo Moreno

**SIMPOSIO II****“Aplicaciones de la terapia celular”**

Dra. Carmen Ayuso

Dra. Carmen Ramos

Dra. Raquel Largo

**SIMPOSIO III****“Nuevos marcadores genéticos en la esquizofrenia: aplicación clínica”**

Dr. Enrique Baca García

Dr. José Luis González de Rivera

**SIMPOSIO IV****“Nuevos paradigmas en asma: implicaciones terapéuticas”**

Dra. Victoria del Pozo

Dr. Joaquín Sastre

Dr. Nicolás González Mangado

**Vocales:**

Dr. Luis Guinea

Director Médico, FJD

Dra. Mercedes Ruiz

Subdirectora de Formación, FJD

**SIMPOSIO V****“Aplicación de técnicas genéticas de alta resolución en el diagnóstico de nuevos síndromes pre y postnatales”**

Dra. Marta Rodríguez de Alba

Dra. Isabel Lorda

Dr. Joaquín Díaz-Recasens

Dra. Raquel Martín del Río

**SIMPOSIO VI****“Oncohematología: linfomas y leucemias”**

Dra. Pilar Llamas

Dr. Francisco Lobo

Dr. Manuel Dómine

Dr. Félix Manzarbeitia

Dr. Federico Rojo

**SIMPOSIO VII****“Medicina, cooperación y desarrollo”**



Dr. Javier Flandes

D.<sup>a</sup> Macrina Camps

La aplicación real de los últimos y revolucionarios conocimientos científicos en la práctica clínica debe ser comprendida como una nueva forma de investigación a la que se ha denominado **Traslacional**. Su objetivo es trasladar el descubrimiento desde el laboratorio a la clínica contribuyendo a mejorar el diagnóstico, tratamiento, pronóstico o prevención de las enfermedades que afectan al ser humano.

La **Investigación Traslacional**, al incorporar aspectos de ciencia básica e investigación clínica, no se puede llevar a cabo exclusivamente en los Departamentos Básicos de la Universidad u otros centros de investigación, donde la investigación clínica no puede desarrollarse completamente por carecer de centros hospitalarios. Entidades como el Instituto de Investigación Sanitaria - Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD), donde se combinan ambos tipos de investigación junto con un alto nivel asistencial, son las instituciones ideales para realizar este tipo de investigación.

Esta **Quinta Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Individualizada** será un encuentro de profesionales de diversas Especialidades Médicas y Científicas. Se presentarán los avances clínicos, fruto de innovadoras y complejas líneas de investigación, que destacan por su contribución al desarrollo de la **Medicina Individualizada y Global**.

08:30-09:00h	<b>Acreditación y recogida de documentación</b>			
09:00-09:30h	<b>ACTO DE APERTURA</b> (Aula Magna) <b>Conferencia de apertura</b> <b>“EL PROGRAMA +i DE COOPERACIÓN EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL”</b> <b>D. Javier Urzay</b> Director del Departamento de Coordinación Estudios y Servicio al Asociado Fundación Farmaindustria			
09:30-12:00h	<b>SIMPOSIO I</b> (Aula docente) <b>“Displasias óseas: de la genética a la cirugía”</b>  	<b>SIMPOSIO II</b> (Aula docente) <b>“Aplicaciones de la terapia celular”</b>  	<b>SIMPOSIO III</b> (Aula docente) <b>“Nuevos marcadores genéticos en la esquizofrenia: aplicación clínica”</b>  	
12:00-12:30h	<b>Pausa Café</b>			
12:30-14:00h	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b> (Aula Magna) <b>“CONDUCTA HUMANA: BASES NEURO FISIOLÓGICAS Y DESAFÍOS ÉTICOS</b> <b>Prof. Carlos Belmonte</b> Instituto de Neurociencias de Alicante, Universidad Miguel Hernández-CSIC			
14:00-15:30h	<b>Almuerzo</b>			
15:30-18:00h	<b>SIMPOSIO IV</b> (Aula docente) <b>“Nuevos paradigmas en asma: Implicaciones terapéuticas”</b>  	<b>SIMPOSIO V</b> (Aula docente) <b>“Aplicación de técnicas genéticas de alta resolución en el diagnóstico de nuevos síndromes pre y postnatales”</b>  	<b>SIMPOSIO VI</b> (Aula docente) <b>“Oncohematología: linfomas y leucemias”</b>  	<b>SIMPOSIO VII</b> (Aula docente) <b>“Medicina, cooperación y desarrollo”</b>  

09:30-12:00h SIMPOSIO I

### "Craneosinostosis: de la genética a la cirugía"

#### Comité Científico:

Dra. Dolores Martínez Pérez

Departamento de Cirugía Maxilofacial, FJD

Dra. María José Trujillo

Departamento de Genética, FJD

Dr. José María de Campos

Departamento de Neurocirugía, FJD

Dra. María Rodrigo Moreno

Neuropediatra, Departamento de Pediatría, FJD

#### Programa

##### Introducción y moderación:

Comité Científico

##### "Craniosynostosis: how we can use genetic information in the clinic"

Prof. Andrew Wilkie

Nuffield Professor of Pathology at the University of Oxford, Weatherall Institute of Molecular Medicine, Oxford, UK

##### "Experiencia quirúrgica en pacientes con craneosinostosis: cirugía maxilo-facial"

Dr. Ignacio García Recuero

Departamento de Cirugía Maxilofacial, Hospital 12 de Octubre, Madrid

##### "Experiencia quirúrgica en pacientes con craneosinostosis: neurocirugía"

Dra. María Jesús Muñoz

Departamento de Neurocirugía, Hospital 12 de Octubre, Madrid

#### Discusión

##### Clausura:

Dr. Rafael Salván Sáez

Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial

genzyme

09:30-12:00h SIMPOSIO II

### "Aplicaciones de la terapia celular"

#### Comité Científico:

Dra. Carmen Ayuso

Departamento de Genética, FJD

Dra. Carmen Ramos

Departamento de Genética, FJD

Dra. Raquel Largo

Departamento de Reumatología, FJD

#### Programa

##### Introducción y moderación:

Dr. Augusto Silva

Director General de Terapias Avanzadas y Trasplantes. Ministerio de Sanidad y Política Social

##### "Posibles aplicaciones de la terapia celular en el útero: aspectos científicos y éticos"

Dr. Joaquín Santolaya

Co-director del Instituto de Medicina Materno, Fetal e Infantil de Tennessee, EEUU

##### "Aplicaciones terapéuticas de las células madre pluripotentes inducidas (iPS)"

Dr. Juan Antonio Bueren

División de Hematopoyesis y Terapia Génica, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas-CIEMAT, Madrid

##### "Activación endógena de los nichos de células madre neuronales adultas en enfermedades neurodegenerativas"

Dr. Angel Ayuso Sacido

Centro de Investigación Príncipe Felipe, CIBERNED, Valencia

##### "Utilidad de la terapia celular en la epidermolisis bullosa"

Dra. Marcela del Río

Jefa de la Unidad de Medicina Regenerativa, División de Biomedicina Epitelial. CIEMAT. CIBER-ER, Madrid

#### Discusión



El lado humano de la medicina  
www.msds.es

09:30-12:00h SIMPOSIO III

### **“Nuevos marcadores genéticos en la esquizofrenia: aplicación clínica”**

#### **Comité Científico:**

Dr. Enrique Baca García  
Departamento de Psiquiatría, FJD  
Dr. José Luis González de Rivera  
Departamento de Psiquiatría, FJD

#### **Programa**

##### **Introducción y moderación:**

Comité Científico

##### **“GWAs en esquizofrenia: Perspectivas futuras”**

Dr. Ángel Carracedo  
Fundación Gallega de Medicina Genómica, Universidad de Santiago de Compostela

##### **“Nuevos marcadores genéticos en esquizofrenia”**

Dr. Julio Sanjuan  
CIBER de Salud Mental-CIBERSAM. Profesor de Psiquiatría de la Universidad de Valencia

##### **“Farmacogenética de la esquizofrenia: utilidad para el clínico”**

Dr. Adrian LLerena  
Director Centro de Investigación Clínica Hospital Universitario Infanta Cristina. Profesor Titular. Farmacología. Universidad de Extremadura. Badajoz

#### **Discusión**

15:30-18:00h SIMPOSIO IV

### **“Nuevos paradigmas en asma: implicaciones terapéuticas”**

#### **Comité Científico:**

Dra. Victoria del Pozo  
Departamento de Inmunología, FJD  
Dr. Joaquín Sastre  
Departamento de Alergología, FJD  
Dr. Nicolás González Mangado  
Departamento de Neumología, FJD

#### **Programa**

##### **Introducción y moderación:**

Comité Científico

##### **“Unravelling the complexity of asthma”**

Prof. Chris Brightling  
Wellcome Senior Clinical Fellow. Honorary Consultant, Institute for Lung Health, Leicester, UK

##### **“Posibilidades terapéuticas en el asma de control difícil”**

Dr. Santiago Quirce  
CIBER de Enfermedades Respiratorias -CIBERES. Jefe del Servicio de Alergia, Hospital Universitario La Paz, Madrid

##### **“Remodelación de vías respiratorias: estrategias de investigación y proyección terapéutica”**

Dr. David Ramos Barbón  
Director, Unidad de Investigación Respiratoria. Servicio de Neumología e Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC). Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

#### **Discusión**



15:30-18:00h SIMPOSIO V

### **“Aplicación de técnicas genéticas de alta resolución en el diagnóstico de nuevos síndromes pre y postnatales”**

#### **Comité Científico:**

Dra. Marta Rodríguez de Alba

Departamento de Genética, FJD

Dra. Isabel Lorda

Departamento de Genética, FJD

Dr. Joaquín Díaz-Recasens

Departamento de Ginecología, FJD

Dra. Raquel Martín del Río

Departamento de Pediatría, FJD

#### **Programa**

##### **Introducción y moderación:**

Comité Científico

##### **“Chromosome instability detected from the neonate to the preimplantation embryo”**

Prof. Joris Vermeesch

Hoofd Moleculaire Cytogen Ètica, Coordinator Genomics Core, Center for Human Genetics, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium

##### **“Aplicaciones prácticas del Array-CGH: indicaciones, tipos de muestras y limitaciones para el análisis genético”**

Dr. Juan C. Cigudosa

Head, Molecular Cytogenetics Group. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas - CNIO. Consultor Jefe, NIMGenetics

##### **“Array-CGH y SNP-arrays. ¿Para qué podemos usarlos?”**

Dr. Pablo Lapunzina

Instituto de Genética Médica y Molecular - INGEMM, Hospital Universitario La Paz, Madrid; Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras - CIBERER, Instituto de Salud Carlos III, Madrid

#### **Discusión**

15:30-18:00h SIMPOSIO VI

### **“Oncohematología: linfomas y leucemias”**

#### **Comité Científico:**

Dra. Pilar Llamas

Departamento de Hematología, FJD

Dr. Francisco Lobo

Departamento de Oncología, FJD

Dr. Manuel Dómine

Departamento de Oncología, FJD

Dr. Félix Manzarbeitia

Departamento de Anatomía Patológica, FJD

Dr. Federico Rojo

Departamento de Anatomía Patológica, FJD

#### **Programa**

##### **Introducción y moderación:**

Comité Científico

##### **“Aproximación al estudio biológico de los linfomas”**

Dra. Dolores Colomer

Jefe de la Unidad de Hematopatología. Hospital Clínico, Universidad de Barcelona

##### **“Alteraciones genéticas y epigenéticas en linfomas linfoblásticos de células T”**

Prof. José Fernández Piqueras

Catedrático de Genética, Departamento de Biología, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

##### **“Biología molecular en leucemias”**

Dr. Guillermo Garcia-Manero

Associate Professor of Medicine, Chief, Section of MDS, Department of Leukemia, University of Texas, MD Anderson Cancer Center, Houston, EEUU

#### **Discusión**



15:30-18:00h SIMPOSIO VII

**“Medicina, cooperación y desarrollo”****Comité Científico:**

Dr. Javier Flandes

Departamento de Neumología, FJD

D.ª Macrina Camps

Fundación RECOVER, Hospitales para África

**Programa****Introducción y moderación:**

Comité Científico

**“Necesidades en asistencia y organización en la medicina del 3er mundo: una experiencia en Camerún”**

Dr. Javier Rodrigo

Departamento de Anestesiología, FJD

Dr. Alfredo Espiniella

Jefe de Servicio de Traumatología II, Hospital Fraternidad-Muprespa, Madrid

**“Formación sanitaria en Etiopía”**

Miguel Górgolas

Departamento de Medicina Interna, FJD

**“Proyecto Oftalmológico en Turkana (Kenia). Actuación global en un área muy desfavorecida”**

Blanca García Sandoval

Departamento de Oftalmología, FJD

**Discusión****ACREDITACIÓN**

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid, Agencia Laín Entralgo.

**INSCRIPCIÓN GRATUITA**

El Comité Organizador de la 5ª REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y MEDICINA INDIVIDUALIZADA tiene la voluntad de facilitar la inscripción gratuita a aquellos Investigadores y Clínicos que así lo soliciten, enviando el boletín de inscripción que se facilita en la página web de la Reunión [www.fjd-medicinapersonalizada.com](http://www.fjd-medicinapersonalizada.com)