

50 aniversario  
1969 - 2018

# Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2018



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz





**Dr. Gregorio de Rábago**  
**Juan-Aracil**  
Presidente  
Fundación Conchita Rábago  
de Jiménez Díaz

## Una Lección Conmemorativa Internacional

En 1967, tras el fallecimiento del Profesor Carlos Jiménez Díaz, su mujer, Conchita Rábago, que siempre fue un importante apoyo en su labor profesional y social, decidió, con el colaboración de sus sobrinos, los doctores Mariano Jiménez Casado, Gregorio Rábago y Pedro Rábago, de los Profesores Severo Ochoa y Santiago Grisolía, y el asesoramiento de su cuñado Mariano Jiménez Díaz, dedicar el patrimonio familiar a la creación de una institución que preservara la memoria y la obra de D. Carlos.

Para ello creó la Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz, cuyo objetivo es mantener vivo el recuerdo del Profesor Jiménez Díaz.

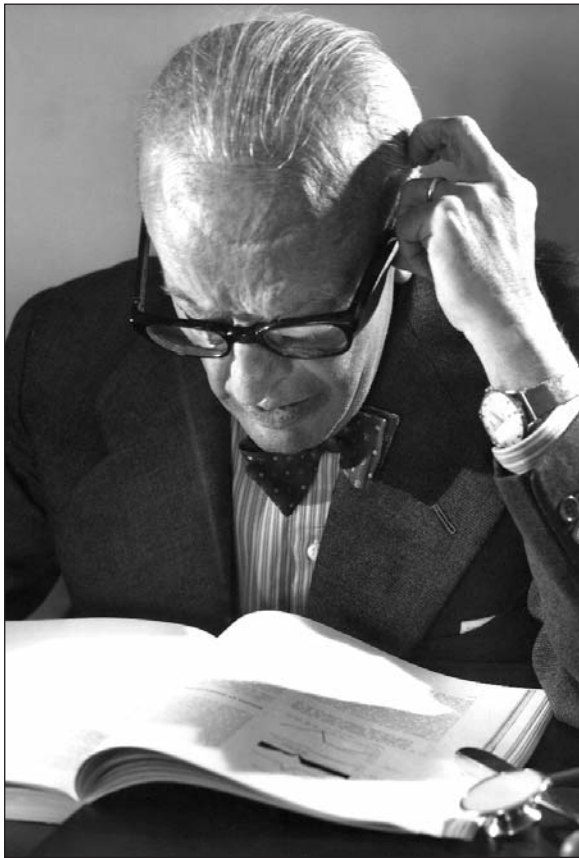
La Fundación Conchita Rábago entrega anualmente un Premio y con tal motivo celebra una lección conmemorativa de proyección internacional, con ponentes del más alto nivel científico.

En mayo de 1969, se celebró la I Lección Conmemorativa Jiménez Díaz, y Severo Ochoa\* fue el primer premiado. Desde entonces han recibido dicha distinción grandes figuras del mundo de la medicina y la investigación como André Cournand\*, Hans A. Krebs\*, Feodor Lynen\*, Francisco Vivanco, César Milstein\*, Francisco Grande Covián, Luc Montagnier\*\*, García Bellido\*\*, Paul Nurse\*, Valentín Fuster\*\*, Manuel Serrano Rios, Joan Massagué, Juan Rodés, Francis Collins\*\*, Margarita Salas, Craig Venter\*\*, Carlos López-Otín, Antonio Damasio\*\*, Venki Ramakrishnan\*, entre otros. Premios Nobel y Premios Príncipe de Asturias han contribuido a elevar el prestigio de este evento, al que durante este tiempo han asistido más de 12.000 profesionales. Los premiados se incorporan durante cinco años al Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz, de cuyos miembros depende la propuesta de candidatos y la elección del Conferenciante.

La Lección Conmemorativa, financiada en su totalidad por la Fundación Conchita Rábago, está dotada con un premio en metálico de 30.000 €, un diploma y una medalla de oro con la esfinge del Prof. Jiménez Díaz. Los candidatos se comprometen a estar presentes en la ceremonia de entrega, dar una conferencia en caso de ser premiados y formar parte del Comité Ejecutivo por un periodo de cinco años.

La otra actividad principal de la Fundación es el fomento de la investigación y la formación biomédica. Anualmente se conceden Becas predoctorales destinadas a la realización de proyectos de investigación en el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, así como a ampliar la formación en otros centros de los facultativos de la Fundación Jiménez Díaz. Todo ello en el espíritu de integración de la docencia, la práctica clínica y la investigación que fue siempre la principal inquietud del Prof. Jiménez Díaz.

\*Premio Nobel \*\*Premio Príncipe de Asturias



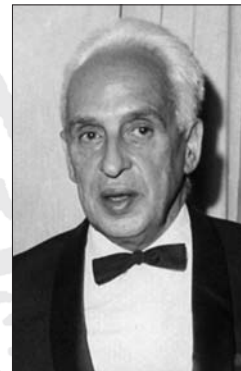
## Prof. Carlos Jiménez Díaz

El Prof. D. Carlos Jiménez Díaz (1898-1967) fue algo más que el médico español más destacado del siglo XX, fue la persona que cerró un ciclo de una Medicina escasamente científica y dogmática y abrió la nueva era de su modernización y acercamiento a la nueva Medicina mundial en sus vertientes de asistencia, docencia e investigación.

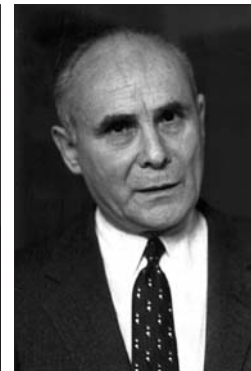
Fue, sin duda, el último gran clínico total, "sabedor de todos los saberes", le llamó Laín Entralgo. Abarcó en estas tres vertientes toda la Medicina, por entonces surgida y aportó tratamiento inmunosupresor con mostaza nitrogenada, anterior a la utilización de esteroides, en lo que llamó enfermedades por "autoplasmonocividad", hoy, "autoinmunes". Defendió la teoría e hizo trabajo experimental sobre la transcendencia del papel de la secreción de sustancias activas por el endotelio vascular, en la hipertensión arterial, revolucionó el concepto de alergia, hizo el segundo cateterismo cardíaco del mundo y fue el único médico español que alcanzó el honor de presidir dos sociedades internacionales: la de Medicina Interna y la de Alergia.

En España creó el primer instituto de investigaciones médicas que permitía una dedicación exclusiva a esta labor en sus aspectos básico y clínico y, posteriormente, tras el trágico paréntesis de la Guerra Civil, tras la que hubo de empezar de cero, llegó a su sueño de un centro total, que aunara asistencia, docencia e investigación: la "Clínica de la Concepción" en honor a su esposa, luego Fundación Jiménez Díaz, que inició una fructífera etapa en la transformación del viejo concepto de hospital en un lugar de ciencia desarrollando en él todas las especialidades con servicios propios, que en su mayoría fueron pioneros en el país. También allí modernizó la docencia tanto de alumnos como de posgraduados, dando los primeros pasos de especialización reglada para los nuevos licenciados. Su enseñanza conllevaba una verdadera práctica clínica, a la cabecera de los enfermos e integrada sin teorizar separadamente en los temas, sino abordándolos por él o las personas adecuadas en sus distintos matices.

# 50 Lecciones Conmemorativas



1969. Severo Ochoa  
España  
Polinucleótido-fosforilasa  
y sus aplicaciones



1970. André Cournand  
Francia, Estados Unidos  
Le cathétérisme cardiaque.  
Evolution historique et son  
application en physiologie  
et clinique humaine



1971. Hans A. Krebs  
Reino Unido  
Inter-relation between  
the metabolism of  
carbohydrates, fat  
and ketone bodies



1972. Jan Waldeström  
Suecia  
Depression of one  
protein forming template



1973. Luis F. Leloir  
Argentina  
Biosíntesis  
de glicoproteínas



1974. Donald S. Fredrickson  
Estados Unidos  
Lessons about plasma  
lipoproteins learned  
from Tangier disease  
and other mutants



1975. Feodor Lynen  
Alemania  
Multienzyme complexes  
involved in the biosynthesis  
of polycetate compounds



1976. Jean Bernard  
Francia  
L'Hématologie  
géographique



1977. Sune Bergström  
Suecia  
The prostaglandins-bioregulators  
with clinical and economic  
implications



1978. Francisco Vivanco  
España  
Influencia del sexo y de las  
suprarrenales sobre la secreción  
de hormonas gonadales



1979. Osamu Hayaishi  
Japón  
Indolamine 2,3-dioxygenase.  
Properties and function



1980. Dame Sheila Sherlock  
Reino Unido  
The immunology of liver  
disease



1981. César Milstein  
Reino Unido  
Derivación y uso de anticuerpos monoclonales



1982. René Favaloro  
Argentina  
Cirugía de revascularización miocárdica: análisis crítico de quince años de evolución



1983. Arthur Kornberg  
Estados Unidos  
Genetic chemistry and the future of Medicine



1984. Francisco Grande Covián  
España  
Dieta, lipoproteínas y aterosclerosis



1985. Christian de Duve  
Bélgica  
Lysosomes and medicine



1986. Ruth Arnon  
Israel  
Basic research in immunology and its impact on the fight against disease



1987. George E. Palade  
Estados Unidos  
Control of protein and the membrane traffic in eukaryotic cells



1988. Luc Montagnier  
Francia  
The strategies of the AIDS virus



1989. Antonio García Bellido  
España  
Análisis genético de la morfogénesis



1990. Jean Dausset  
Francia  
L'aventure HLA



1991. Roberto J. Poljak  
Estados Unidos  
La estructura tridimensional, la especificidad y la idiotipia de los anticuerpos



1992. Sir Roy Calne  
Reino Unido  
Liver transplantation



1993. Paul M. Nurse  
Reino Unido  
Eucaryotic cell cycle control



1994. Barry M. Brenner  
Estados Unidos  
Chronic renal disease: A disorder of adaptation



1995. Yasutomi Nishizuka  
Japón  
Protein kinase C and lipid mediators for intracellular signalling network



**1996. Valentín Fuster**  
España, Estados Unidos  
Tres mecanismos de la progresión de la enfermedad coronaria y nuevas orientaciones sobre su regresión terapéutica



**1997. Salvador Moncada**  
Reino Unido  
Conjeturas, bioensayo y descubrimiento



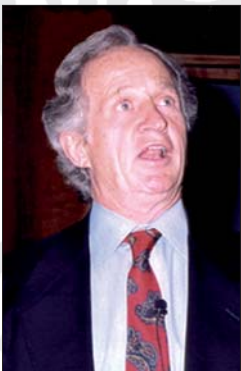
**1998. Manuel Serrano Ríos**  
España  
Diabetes mellitus: epidemiología, genes y medio ambiente



**1999. Gerald M. Edelman**  
Estados Unidos  
Displacing metaphysics: Consciousness research and the future of Neuroscience



**2000. Norman E. Shumway**  
Estados Unidos  
Past, present and future of thoracic organ transplantation



**2001. Mario R. Capecchi**  
Estados Unidos  
Gene targeting into the 21st Century



**2002. Mariano Barbacid**  
España  
Genómica funcional y cáncer



**2003. S.G.O. Johansson**  
Suecia  
The discovery of IgE and impacts on allergy



**2004. Catherine M. Verfaillie**  
Estados Unidos  
Old cells can learn new tricks: mechanisms and possible applications



**2005. Joan Massagué**  
España, Estados Unidos  
Sociología de nuestras células y su descontrol



**2006. Juan Rodés Teixidor**  
España  
Síndrome hepatorenal



**2007. Francis Collins**  
Estados Unidos  
Genomics, medicine and society



**2008. Margarita Salas Falgueras**  
España  
Replicación del ADN en virus modelo y su aplicación en medicina



**2009. J. Craig Venter**  
Estados Unidos  
Sequencing the human genome and the future of genomics



**2010. Carlos López-Otín**  
España  
Cáncer y envejecimiento: nuevas claves genómicas y degradómicas



**2011. José M. Mato**  
España  
Metabolismo, metabolómica y el descubrimiento de nuevos biomarcadores y medicinas



**2012. Antonio Damasio**  
Portugal, Estados Unidos  
Feelings and sentience



**2013. Manuel Serrano Marugán**  
España  
Nuevas fronteras en la reprogramación celular



**2014. Venki Ramakrishnan**  
Reino Unido  
Antibiotics and the ribosome, the cell's protein factory



**2015. Rafael Yuste**  
España  
El proyecto BRAIN: mapeo de la conectividad neuronal y su relevancia clínica



**2016. Luigi Naldini**  
Italia  
Turning foes into friends: exploiting HIV for the gene therapy of inherited diseases and cancer



**2017. Jesús Egido de los Ríos**  
España  
Diabetes, hipertensión y enfermedad renal.  
La tormenta perfecta



**2018. Juan C. Izpisua Belmonte**  
España  
Medicina regenerativa, enfermedad y envejecimiento







## Prof. Juan Carlos Izpisua Belmonte

Juan Carlos Izpisua Belmonte (Hellín, Albacete, 1960), bioquímico y farmacólogo español, es referente mundial por sus trabajos en el campo de la medicina regenerativa. Se licenció en Farmacia con Premio Extraordinario, obtuvo un Máster en Ciencias por la Universidad de Valencia y se doctoró en Bioquímica y Farmacología por la Universidad de Bolonia (Italia) y la Universidad de Valencia en 1987. Realizó trabajos posdoctorales en la Universidad de Marbug (Alemania), en los Laboratorios Europeos de Biología Molecular (EMBL) en Heidelberg (Alemania), en la University College London y en la Universidad de Oxford (Reino Unido) y en la Universidad de California en Los Ángeles (Estados Unidos). En 1993 ingresa en el Instituto Salk de Estudios Biológicos, La Jolla (Estados Unidos), donde actualmente dirige un prestigioso equipo de investigación en el campo de la biología del desarrollo y ocupa la Cátedra Roger Guillemin en el Laboratorio de Expresión Génica. Desde ese año es también Profesor Adjunto en la Universidad de California, en San Diego. Además, ha sido director del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona entre los años 2005 y 2013.

Izpisua es uno de los científicos más influyentes en una de las áreas de la biomedicina más prometedoras en la actualidad, la medicina regenerativa. Su trabajo está contribuyendo a descubrir nuevas moléculas y terapias génicas y celulares específicas para prevenir y curar enfermedades que afectan al ser humano, adulto o en estado embrionario. Más de 400 publicaciones describen los resultados en este tema que incluyen más de 100 en las revistas Cell, Nature y Science.

Sus observaciones han sido claves para el esclarecimiento de la base celular y molecular en la regeneración de tejidos y órganos. Sus trabajos iniciales fueron cruciales para comprender los principios genéticos y celulares fundamentales que gobiernan el desarrollo de los vertebrados y la regeneración de tejidos y órganos. Estos trabajos constituyen la base desde la que Izpisua ha construido descubrimientos conceptuales y nuevas metodologías en medicina regenerativa que comprenden: descubrimientos trascendentales para comprender la base molecular subyacente en la reprogramación y regeneración de la células; nuevas metodologías para la diferenciación de células madre humanas en varios tipos de células y organoides, como el de riñón; prueba de concepto de que la tecnología iPSC, células madre de pluripotencia inducida, puede usarse para la generación de células específicas del paciente “corregidas” de enfermedad con valor potencial para la terapia celular; desarrollos de tecnologías que permiten la diferenciación de células humanas dentro de embriones de diferentes especies, cuyos resultados pueden permitir la generación de tejidos y órganos humanos; desarrollo de modelos innovadores de células madre del envejecimiento humano y las enfermedades asociadas al envejecimiento, así como el descubrimiento de nuevos controladores del envejecimiento; innovadoras tecnologías genéticas y epigenéticas para tratar y prevenir la transmisión de enfermedades de origen mitocondrial y del ADN nuclear.

## Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz 2018

Presidente:

**Margarita Salas Falgueras**

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

Vicepresidente:

**Joaquín Sastre Domínguez**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Universidad Autónoma de Madrid

Secretario:

**Eusebio Jiménez Arroyo**

Agencia Estatal de Seguridad Aérea.  
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Vocales:

**Fernando Alfonso Manterola**

Hospital Universitario de La Princesa.  
Universidad Autónoma de Madrid

**Carmen Ayuso García**

Hospital Univ. Fundación Jiménez Díaz, IIS-FJD, UAM.  
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

**Lina Badimon Maestro**

Centro de Investigación Cardiovascular, CSIC-ICCC.  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

**Juan A. Bueren Roncero**

CIEMAT, CIBERER, IIS-FJD, UAM

**Jesús Egido de los Ríos**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, IIS-FJD.  
Universidad Autónoma de Madrid

**José Fernández Piqueras**

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

**Antonio García-Bellido**

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

**Damián García Olmo**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Universidad Autónoma de Madrid

**Santiago Grisolia**

Fundación Valenciana de Estudios Avanzados.  
Consejo Valenciano de Cultura

**Javier Guerra Aguirre**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

**César de Haro Castella**

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

**Borja Ibáñez Cabeza**

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares.  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

**Vicente Larraga Rodríguez de Vera**

Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC

**Ana Lluch Hernández**

Universidad de Valencia. Hospital Clínico  
Universitario de Valencia. INCLIVA

**Luigi Naldini**

San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy

**Domingo A. Pascual Figal**

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.  
Universidad de Murcia

**Isaura de Rábago Juan-Aracil**

Centro de Investigaciones Energéticas,  
Medioambientales y Tecnológicas

**Pedro de Rábago González**

Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

**Gregorio de Rábago Juan-Aracil**

Clínica Universidad de Navarra.  
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

**Rosa de Rábago Sociats**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

**Venki Ramakrishnan**

MRC Laboratory of Molecular Biology

**Manuel Serrano Ríos**

Universidad Complutense de Madrid  
Hospital Clínico San Carlos

**José M. Serratosa Fernández**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Universidad Autónoma de Madrid

**Carlos Suárez Nieto**

Universidad de Oviedo

**Rafael Yuste Rojas**

Universidad de Columbia

# L Lección Conmemorativa L Jiménez Díaz

Jueves, 17 de mayo 2018

Aula Magna - Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2 - 28040 Madrid

## Symposium

### Terapias basadas en células pluripotentes: de la biología a la clínica

8:30 ACREDITACIÓN

9:00 INTRODUCCIÓN Y MODERACIÓN

**Borja Ibáñez.** Responsable de Investigación en Cardiología, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Director del Departamento de Investigación Clínica, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC)

**Domingo Pascual.** Profesor de Medicina, Universidad de Murcia. Cardiólogo, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

**Gregorio de Rábago.** Jefe de Cirugía Cardíaca. Subdirector del Departamento de Cardiología y Cirugía Cardíaca, Clínica Universidad de Navarra. Presidente del Patronato de la Fundación Conchita Rábago

9:10 AUTOFAGIA Y SENESCENCIA EN REGENERACIÓN TISULAR Y ENVEJECIMIENTO

**Pura Muñoz-Cánoves.** Investigadora Senior, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC). Investigadora ICREA, Universidad Pompeu Fabra, Barcelona

9:40 MECANISMOS DE REPROGRAMACIÓN CELULAR IN VIVO

**Manuel Serrano.** Director del grupo de Plasticidad Celular y Enfermedad, Instituto de Investigación Biomédica (IRB), Barcelona

10:10 LUCES Y SOMBRAS DE LAS TERAPIAS DE REGENERACIÓN MIOCÁRDICA

**Francisco Fernández-Avilés.** Catedrático y Jefe de Servicio de Cardiología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Universidad Complutense. Director Científico, CIBER Cardiovascular

10:40 CÉLULAS MADRE PLURIPOTENTES INDUCIDAS (iPSCs): UN NUEVO PARADIGMA EN LA TERAPIA CELULAR

**Nuria Montserrat.** Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC), Barcelona

11:10 DISCUSIÓN

## L Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

### 12:00 Medicina regenerativa, enfermedad y envejecimiento

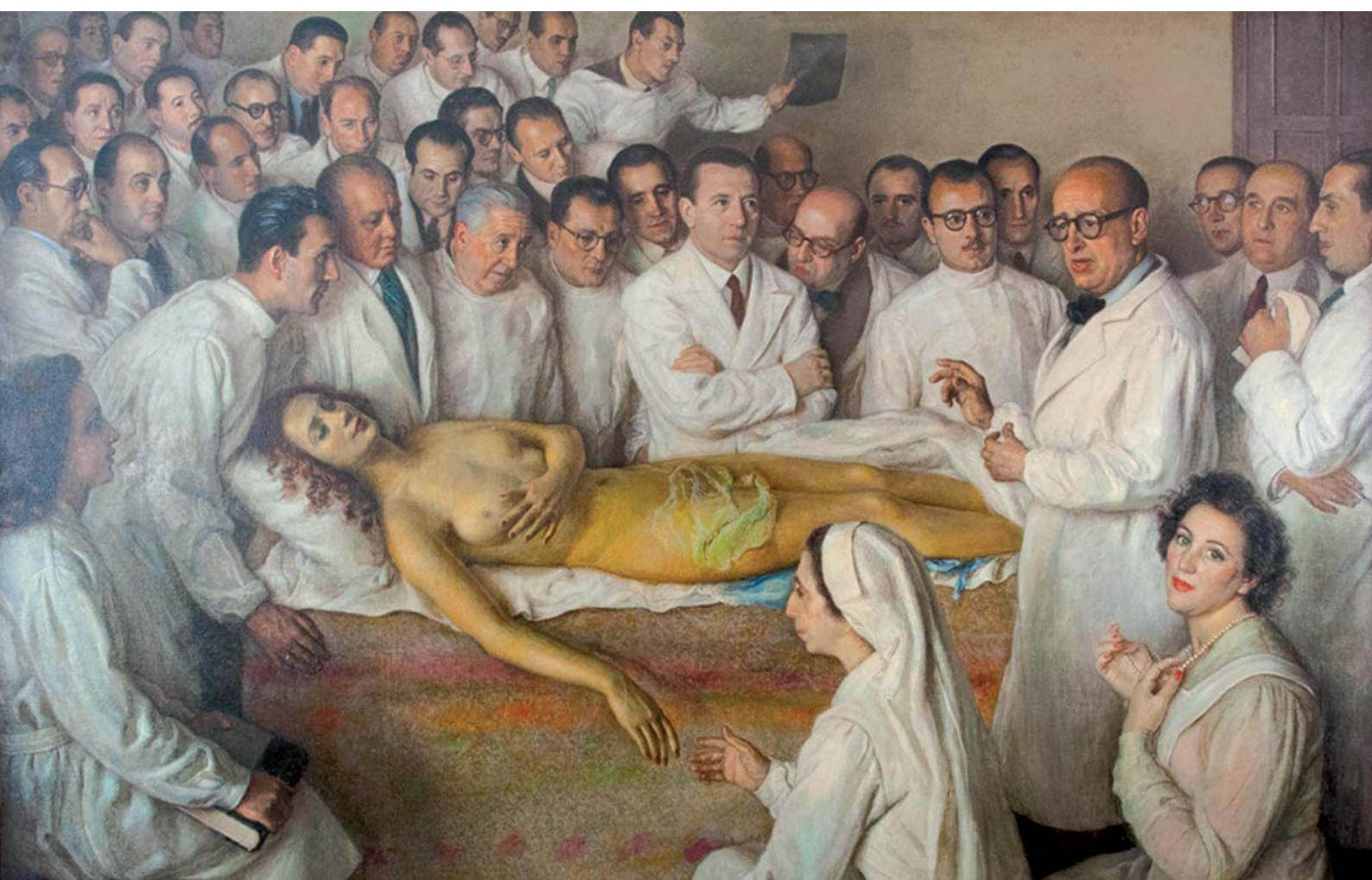
**Juan Carlos Izpisua Belmonte**

Catedrático, Laboratorio de Expresión Génica, The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla.

Profesor, Universidad de California, San Diego

---

**Comité de Honor:** Javier Guerra, Eusebio Jiménez, Pedro de Rábago, Rosa de Rábago, Margarita Salas, Manuel Serrano Ríos  
**Comité Científico:** Carmen Ayuso, Borja Ibáñez, Marta Jiménez, Domingo Pascual, Gregorio de Rábago



Lección del Profesor Jiménez Díaz (1950). Eugenio Hermoso



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Príncipe de Vergara, 9 - 28001 Madrid  
Telfs: 914 354 431 - 619 277 640  
e-mail: [info@fundacionconchitarabago.net](mailto:info@fundacionconchitarabago.net)

