

LIII

# Lección Conmemorativa Jiménez Díaz





# Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

## Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

### COMITÉ EJECUTIVO

#### Presidente:

##### **Joaquín Sastre Domínguez**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz  
Universidad Autónoma de Madrid

#### Vicepresidente:

##### **Borja Ibáñez Cabeza**

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

#### Secretario:

##### **Eusebio Jiménez Arroyo**

Ministerio de Política Territorial y Función Pública  
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

#### Vocales:

##### **Fernando Alfonso Manterola**

Hospital Universitario de La Princesa Universidad  
Autónoma de Madrid

##### **Juan Luis Arsuaga Ferreras**

Universidad Complutense de Madrid Museo de la  
Evolución Humana de Burgos

##### **Carmen Ayuso García**

Hospital Universitario 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

##### **Gorka Bastarrika Alemañ**

Clínica Universidad de Navarra Universidad de Navarra

##### **Juan A. Bueren Roncero**

CIEMAT, CIBERER, IIS-FJD, UAM

##### **José Luis Calleja Panero**

Hospital Universitario Puerta de Hierro Universidad  
Autónoma de Madrid

##### **Jesús Egido de los Ríos**

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

##### **Damián García Olmo**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz  
Universidad Autónoma de Madrid

##### **Santiago Grisolia**

Fundación Valenciana de Estudios Avanzados Consejo  
Valenciano de Cultura

##### **César de Haro Castella**

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa,  
CSIC-UAM

##### **Juan Carlos Izpisua Belmonte**

Salk Institute for Biological Studies. University of  
California, San Diego

##### **Ana Lluch Hernández**

Universidad de Valencia  
Hospital Clínico Universitario de Valencia. INCLIVA

##### **Domingo A. Pascual Figal**

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca Universidad  
de Murcia

##### **Silvia G. Priori**

Universidad de Pavia  
Istituti Clinici Scientifici Maugeri

##### **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

##### **Isaura de Rábago Juan-Aracil**

Centro de Investigaciones Energéticas,  
Medioambientales y Tecnológicas

##### **Rosa de Rábago Sociats**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz Fundación  
Conchita Rábago de Jiménez Díaz

##### **Olga Sánchez Pernaute**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

##### **José M. Serratosa Fernández**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz  
Universidad Autónoma de Madrid

##### **Andrés Varela de Ugarte**

Hospital Universitario Puerta de Hierro Universidad  
Autónoma de Madrid

##### **José Vivancos Mora**

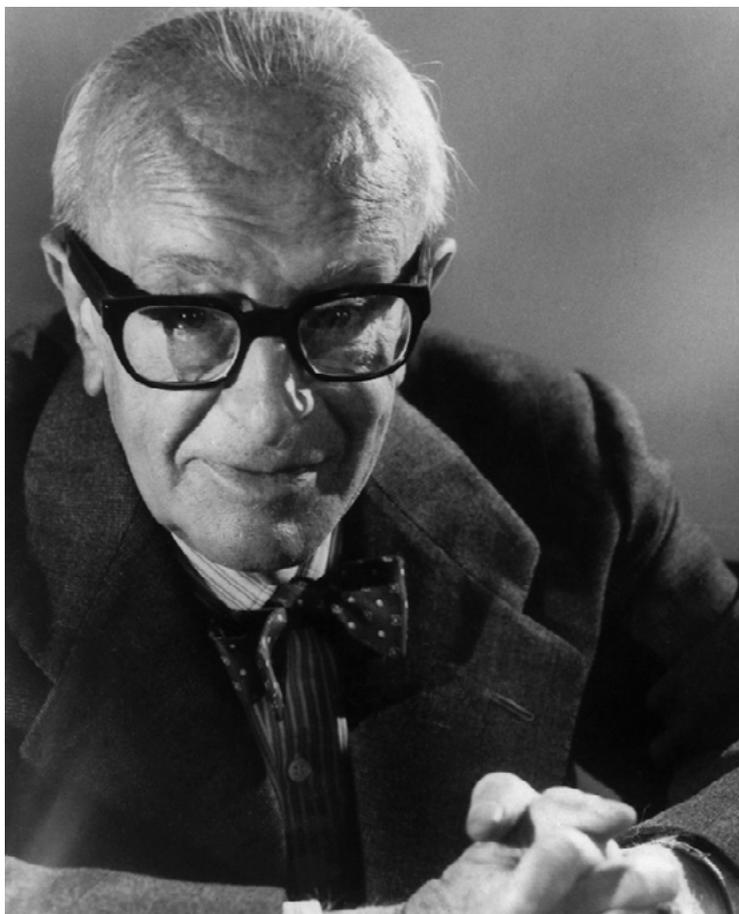
Hospital Universitario de La Princesa Universidad  
Autónoma de Madrid

# 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 todas las vertientes: **“La Clínica de la Concepción”**, luego en su honor **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, 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.

La Lección Conmemorativa Jiménez Díaz, por la que ha pasado una impresionante lista de científicos mundiales de primera línea, supone para la Fundación Conchita Rábago uno de sus más preciados orgullos y el mejor recuerdo de un hombre transcendente en la Medicina Española. ■



# Prof. Pedro Guillén García

**Pedro Guillén García** (Archena, Murcia 1938), médico, cirujano ortopédico y anatomista es referente mundial en su especialidad por sus trabajos sobre innovación e investigación en las patologías del Aparato Locomotor (AL). Licenciado y doctorado en la Universidad Complutense de Madrid con la máxima puntuación, realiza la especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología (COT) con el Prof. J. Palacios y Carvajal y en Anatomía Humana con Prof. Jiménez Collado. Profesor adjunto de Anatomía por Oposición de la UCM (Prof. Orts Llorca y Jimenez Collado) su actividad médica la realiza en su parte asistencial en los hospitales Clínico de Madrid y después en el Centro de Rehabilitación de Majadahonda de MAPFRE, como Jefe del Servicio de COT por oposición y como director médico durante 30 años. En la escuela de Medicina del Deporte como profesor titular entre 1989-1999 y en 1999 la Cátedra de Traumatología del Deporte de la UCAM, donde posteriormente es nombrado Decano Honorario de la Facultad de Medicina.

Su labor docente fue como profesor de Anatomía y de COT. ¡Cuánto bien hace el conocer la anatomía al cirujano! Su faceta investigadora, la inició en el departamento de anatomía en la UCM con su tesis doctoral sobre cirugía experimental titulada "Diferenciación heterotópica de miembro a partir de desagregados y reagregados celulares de áreas presuntivas y esbozos de miembro" (1982). Este trabajo despertó su interés por la investigación.

En su formación ortopédica influyeron los Profesores. F. Martín Lagos, J. Palacios y Carvajal, H. Durán Sacristán, S. Tamames, A. Boixareu, C. de Miguel, M. Sánchez Vera, J. Navés, J. Cabot, V. Vallina...

Completa su formación con H. B. Boyd y D. Sisk en la clínica Campbell en EEUU; viajó y aprendió la técnica artroscópica con R. Jackson, padre de la artroscopia, y la introdujo en España en la década de los 70 del siglo XX, sin duda este procedimiento ha sido el catalizador de la cirugía mínimamente invasiva (CMI). Por este procedimiento artroscópico el Hospital de Rehabilitación MAPFRE FREMAP se convirtió en el centro de referencia para la CMI en España, Portugal y toda Hispanoamérica. Luego innovó en la técnica artroscópica y creó y desarrolló el artroscopio sin cables, WAD Dr. Guillén que ha supuesto un gran impacto en la CMI en patología humana y animal. Ha realizado más de 40.000 artroscopias en las diferentes articulaciones a deportistas y no deportistas. En la unidad de investigación del Hospital MAPFRE de Majadahonda realizó el trabajo sobre "soldadura ósea con ultrasonido" primero en animales y después en humanos y obtuvo el Premio Nacional de Investigación 1983.

Ha organizado 38 Cursos Internacionales sobre patología de la rodilla y 42 Simposios Internacionales de Cirugía Ortopédica a los que han asistido los más destacados ortopedas españoles y extranjeros.

A nivel internacional tiene varias patentes, WAD Dr. Guillén (artroscopio sin cables), Magnetosteogen; vacuna de campos magnéticos para los retrasos de la curación de las fracturas; cultivos de condrocitos autólogos de alta densidad para curar lesiones cartilagosas, ICC.

En los últimos 30 años investiga en la lesión de cartílago y en 1996 implantó por primera vez en España un Cultivo de Condrocitos Autólogos (CCA) en rodilla y ya se han beneficiado de esta técnica más de 900 personas. La célula, el condrocito, se ha convertido en un medicamento, la célula es una oportunidad terapéutica.

Funda Clínica CEMTRO en 1998 de 200 camas dedicada esencialmente al Aparato Locomotor y ha tenido tan buena acogida que ya dispone de 5 centros sanitarios donde trabajan más de 800 profesionales y donde se disfrutan de las más avanzadas técnicas quirúrgicas. Es un hospital de referencia en patologías del AL, en Medicina Regenerativa y traumatología del deporte. Único hospital español de Excelencia FIFA. Incorpora una unidad de Investigación Biomédica, con una Sala Blanca o Estéril para el Cultivo Celular, que es la más avanzada de España aprobada por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS). Esto les ha permitido ser líderes mundiales en la aplicación de CCA en la articulación dañada. La Fundación Pedro Guillén (2011) colabora en la investigación.

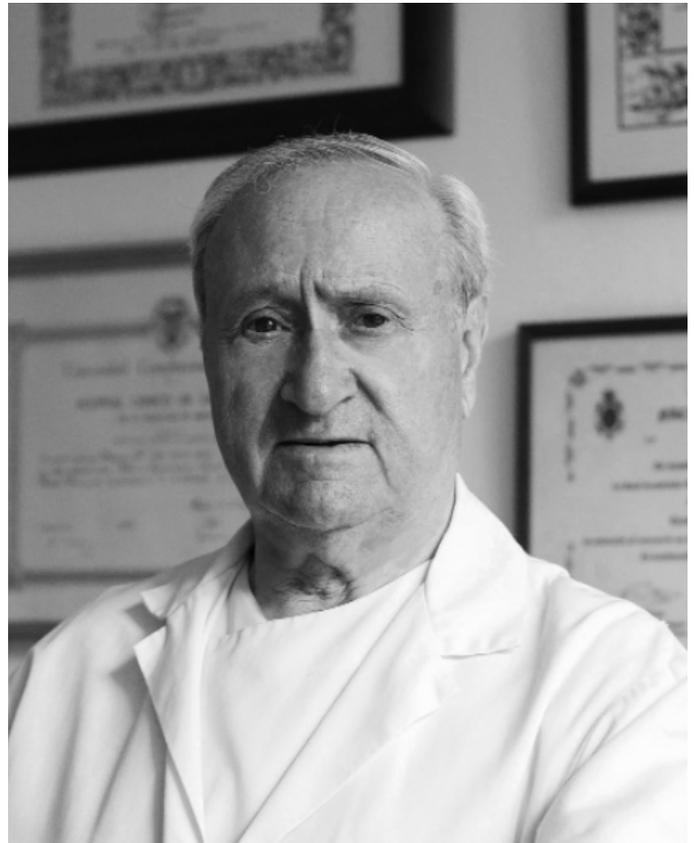
La fecunda labor docente y la repercusión de las líneas de investigación llevadas a cabo han tenido como resultado sus continuos viajes a Europa, América y Asia para presentar sus trabajos de investigación. Ha publicado 29 libros COT, 1 sobre Anatomía de la Rodilla bilingüe (1994), 6 libros de Investigación y 3 Índices Bibliográficos. Ha colaborado en libros de otros autores, tanto nacionales como internacionales, y publicado más de 300 artículos en revistas científicas españolas y extranjeras de alto prestigio, destacamos Nature (4), Cell (8), Cartilage (9), Cell Stem Cell (3), Science, Orth. J. Sport Medici, BJSM, AANA, J. Knee Surg., Hip International, Lancet, SECOT...

La labor investigadora es muy relevante y con una conexión muy importante con el Salk Institut de San Diego – USA– con el Prof. J.C Izpisia y con la UCAM. La Real Academia Nacional de Farmacia ha creado la "Cátedra Pedro Guillén de Medicina Regenerativa" (2017) que dirige.

# Prof. Pedro Guillén García

Miembro de Honor de la Academia Americana AANA (1995), Doctor “Honoris Causa” de cuatro Universidades (3 españolas y 1 norteamericana) y Académico Correspondiente y de Honor de diferentes Academias Nacionales, Internacionales y Autonómicas de Medicina, Farmacia y Veterinaria. Numerario de la Real Academia Nacional de Medicina de España (2019).

Ha recibido, entre otras, las siguientes distinciones: Medalla de Oro Bandung, Indonesia (2008), Medalla de Oro Sonora, México (2008), Medalla de Oro de Lima, Perú (2010), Medalla de Oro al Mérito del Trabajo (2011), Gran Cruz de Honor de la Sanidad Madrileña (2011), Medalla de Honor al Fomento de la Invención CSIC (2014), Gran Cruz de la Orden del 2 de mayo de la CM (2014), Medalla de Oro de Madrid (2015). Hijo predilecto en su ciudad natal, Medalla de Oro de la Región de Murcia y un Instituto IES lleva su nombre “Pedro Guillén” en su honor. ■





# Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Jueves **19** de mayo 2022 | 9:00 - 13:30 h.  
(asistencia presencial y online)

📍 Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz  
Aula Magna. Avda. Reyes Católicos, 2 - 28040 Madrid

## Symposium: “Curando con células: de la realidad al futuro”

9:00

### Introducción y moderación

- **Carmen Ayuso García.** Jefa de Departamento de Genética, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Directora Científica, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
- **Damián García-Olmo.** Jefe del Departamento de Cirugía General y Digestiva, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Director de la Unidad de Terapia Celular, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz. Catedrático de Cirugía, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

9:10

### Células para curar: una realidad en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

- **Mariano García-Arranz.** Investigador Senior, Unidad de Terapia Celular, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz. Profesor Asociado, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

9:35

### Nanotrasportadores de sílice en nanomedicina

- **María Vallet Regí.** Catedrática de Química Inorgánica, Directora del Grupo de investigación Biomateriales Inteligentes, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid y GIBI-CIBER-BBN.

10:00

### La mitocondria como diana terapéutica en la osteoartritis

- **Francisco J. Blanco García.** Profesor Titular de Reumatología, Universidad de A Coruña. Jefe de Reumatología Clínica y Traslacional, Hospital Universitario A Coruña.

10:25

### Nuevas estrategias para mejorar la capacidad regenerativa de las células madre durante el envejecimiento

- **Pura Muñoz-Cánoves.** Catedrática de Biología Celular, Universidad Pompeu Fabra. Profesora de Investigación, ICREA, Barcelona. Investigadora Senior, CNIC, Madrid.

10:50

### Estrategias de programación celular para el tratamiento de la enfermedad y el envejecimiento

- **Juan Carlos Izpisua Belmonte.** Catedrático, Laboratorio de Expresión Génica, The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla. Profesor, Universidad de California San Diego. Senior Vice President, Altos Labs, San Diego. Director, Altos Labs San Diego Institute, San Diego.

11:15

### Discusión

#### Comité de Honor:

Eusebio Jiménez Arroyo, Pedro de Rábago González, Gregorio de Rábago Juan-Aracil, Rosa de Rábago Sociats, Joaquín Sastre Domínguez

#### Comité Científico:

Carmen Ayuso García, Damian García-Olmo, Juan Carlos Izpisua Belmonte, Marta Jiménez Arroyo



## Pedro Guillén García

Fundador y Director de las Clínicas CEMTRO  
Miembro Numerario de la Real Academia Nacional de Medicina de España Catedrático  
Emérito de Traumatología y Cirugía Ortopédica, UCAM

## La célula como medicamento. La célula, el condrocito, una oportunidad terapéutica.

**12:00 horas**

Aula Magna  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2 Madrid

---

Asistencia presencial y online

Inscripción gratuita: [www.fundacionconchitarabago.net](http://www.fundacionconchitarabago.net)

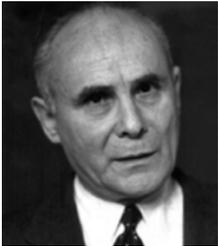
Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada  
de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.



**1969**  
**Severo Ochoa**  
(España)  
"Polinucleótido-fosforilasa y sus aplicaciones"



**1975**  
**Feodor Lynen**  
(Alemania)  
"Multienzyme complexes involved in the biosynthesis of polycetate compounds"



**1970**  
**André Cournand**  
(Estados Unidos)  
"Le cathéterisme cardiaque. Evolution historique et son application en physiologie et clinique humaine"



**1976**  
**Jean Bernard**  
(Francia)  
"L'hématologie géographique"



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



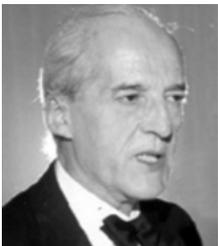
**1977**  
**Sune Bergström**  
(Suecia)  
"The prostaglandins-bioregulators with clinical and economic implications"



**1972**  
**Jan Waldeström**  
(Suecia)  
"Depression of one protein forming template"



**1978**  
**Francisco Vivanco**  
(España)  
"Influencia del sexo y de las suprarrenales sobre la secreción de hormonas gonadales"



**1973**  
**Luis F. Leloir**  
(Argentina)  
"Biosíntesis de glicoproteínas"



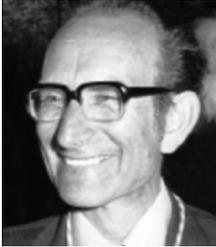
**1979**  
**Osamu Hayaishi**  
(Japón)  
"Indolamine 2,3-dioxygenase. Properties and function"



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



**1980**  
**Dame Sheila Sherlock**  
(Reino Unido)  
"The immunology of liver disease"



**1981**  
**César Milstein**  
(Reino Unido)  
“Derivación y uso de anticuerpos monoclonales”



**1987**  
**George E. Palade**  
(Estados Unidos)  
“Control of protein and the membrane traffic in eukaryotic cells”



**1982**  
**René Favaloro**  
(Argentina)  
“Cirugía de revascularización miocárdica: Análisis crítico de quince años de evolución”



**1988**  
**Luc Montagnier**  
(Francia)  
“The strategies of the AIDS virus”



**1983**  
**Arthur Kornberg**  
(Estados Unidos)  
“Genetic chemistry and the future of medicine”



**1989**  
**Antonio García Bellido**  
(España)  
“Análisis genético de la morfogénesis”



**1984**  
**Francisco Grande Covián**  
(España)  
“Dieta, lipoproteínas y aterosclerosis”



**1990**  
**Jean Dausset**  
(Francia)  
“L'aventure HLA”



**1985**  
**Christian de Duve**  
(Bélgica)  
“Lysosomes and medicine”



**1991**  
**Roberto J. Poljak**  
(Estados Unidos)  
“La estructura tridimensional, la especificidad y la idiotipia de los anticuerpos”



**1986**  
**Ruth Arnon**  
(Israel)  
“Basic research in immunology and its impact on the fight against disease”



**1992**  
**Sir Roy Calne**  
(Reino Unido)  
“Liver transplantation”



**1993**  
**Paul M. Nurse**  
(Reino Unido)  
“Eucaryotic cell cycle control”



**1999**  
**Gerald M. Edelman**  
(Estados Unidos)  
“Displacing metaphysics: consciousness research and the future of neuroscience”



**1994**  
**Barry M. Brenner**  
(Estados Unidos)  
“Chronic renal disease: a disorder of adaptation”



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



**1995**  
**Yasutomi Nishizuka**  
(Japón)  
“Protein kinase C and lipid mediators for intracellular signalling network”



**2001**  
**Mario R. Capecchi**  
(Estados Unidos)  
“Gene targeting into the 21st century”



**1996**  
**Valentín Fuster**  
(España)  
“Tres mecanismos de la progresión de la enfermedad coronaria y nuevas orientaciones sobre su regresión terapéutica”



**2002**  
**Mariano Barbacid**  
(España)  
“Genómica funcional y cáncer”



**1997**  
**Salvador Moncada**  
(Reino Unido)  
“Conjeturas, bioensayo y descubrimiento”



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



**1998**  
**Manuel Serrano Ríos**  
(España)  
“Diabetes mellitus: epidemiología, genes y medio ambiente”



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



2005

**Joan Massagué***(España)*

"Sociología de nuestras células y su descontrol"



2011

**José M. Mato***(España)*

"Metabolismo, metabolómica y el descubrimiento de nuevos biomarcadores y medicinas"



2006

**Juan Rodés Teixidor***(España)*

"Síndrome hepatorenal"



2012

**Antonio Damasio***(Portugal)*

"Feelings and sentience"



2007

**Francis Collins***(Estados Unidos)*

"Genomics, medicine and society"



2013

**Manuel Serrano****Marugán***(España)*

"Nuevas fronteras en la reprogramación celular"



2008

**Margarita Salas****Falgueras***(España)*

"Replicación del ADN en virus modelo y su aplicación en medicina"



2014

**Venki Ramakrishnan***(Reino Unido)*

"Antibiotics and the ribosome, the cell's protein factory"



2009

**J. Craig Venter***(Estados Unidos)*

"Sequencing the human genome and the future of genomics"



2015

**Rafael Yuste***(España)*

"El proyecto BRAIN: mapeo de la conectividad neuronal y su relevancia clínica"



2010

**Carlos López-Otín***(España)*

"Cáncer y envejecimiento: nuevas claves genómicas y degradómicas"



2016

**Luigi Naldini***(Italia)*

"Turning foes into friends: exploiting HIV for the gene therapy of inherited diseases and cancer"

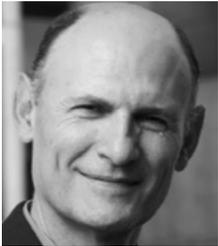


2017

**Jesús Egido  
de los Ríos**

(España)

“Diabetes, hipertensión y enfermedad renal. La tormenta perfecta”



2018

**Juan Carlos Izpisua  
Belmonte**

(España)

“Medicina regenerativa, enfermedad y envejecimiento”



2019

**Silvia G. Priori**

(Italia)

“Genetic engineering: towards molecular medicine in cardiology”



2021

**Juan Luis Arsuaga**

(España)

“Medicina Darwinista. La enfermedad no debería existir pero todo el mundo se muere”



**Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz**

**Príncipe de Vergara, 9 - 28001 Madrid**

☎ 914 354 431 | 619 277 640

✉ [info@fundacionconchitarabago.net](mailto:info@fundacionconchitarabago.net)

[www.fundacionconchitarabago.net](http://www.fundacionconchitarabago.net)

