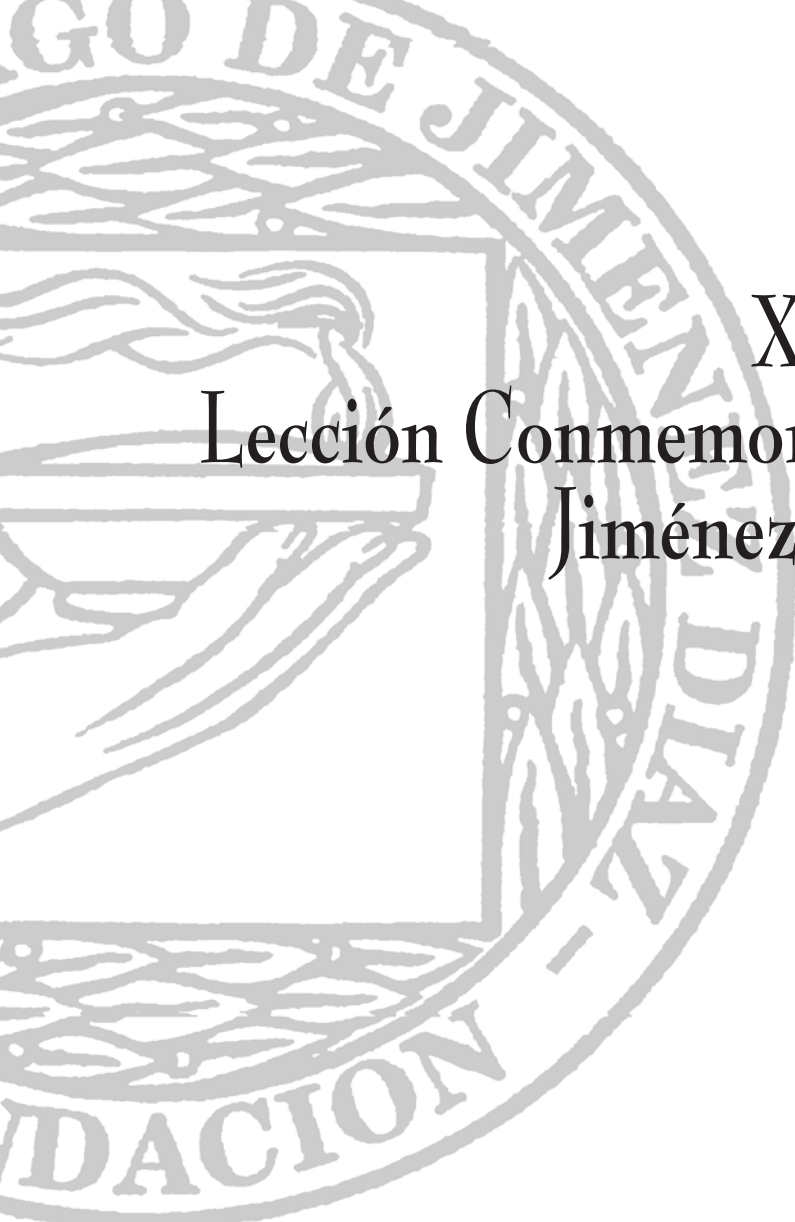




XLVII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2015



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

XLVII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2015

Comité Ejecutivo:

Presidente:

Manuel Serrano Ríos

Vicepresidente:

Joaquín Sastre Domínguez

Secretario:

Gregorio Rábago Juan-Aracil

Vocales:

Carmen Ayuso García

Lina Badimón Maestro

Juan A. Bueren Roncero

Carlos Cenjor Español

Antonio Damasio

José Fernández Piqueras

Antonio García Bellido

Damián García Olmo

Santiago Grisolia

César de Haro Castella

Borja Ibáñez Cabeza

Eusebio Jiménez Arroyo

Vicente Larraga Rodríguez de Vera

Carlos López-Otín

José M. Mato de la Paz

Flora de Pablo Dávila

Felipe Prósper Cardoso

Pedro de Rábago González

Rosa de Rábago Sociats

Venki Ramakrishnan

Juan Rodés Teixidor

Margarita Salas Falgueras

Manuel Serrano Marugán

José M. Serratosa Fernández

Carlos Suarez Nieto



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 "auto-plasmonocividad", 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.

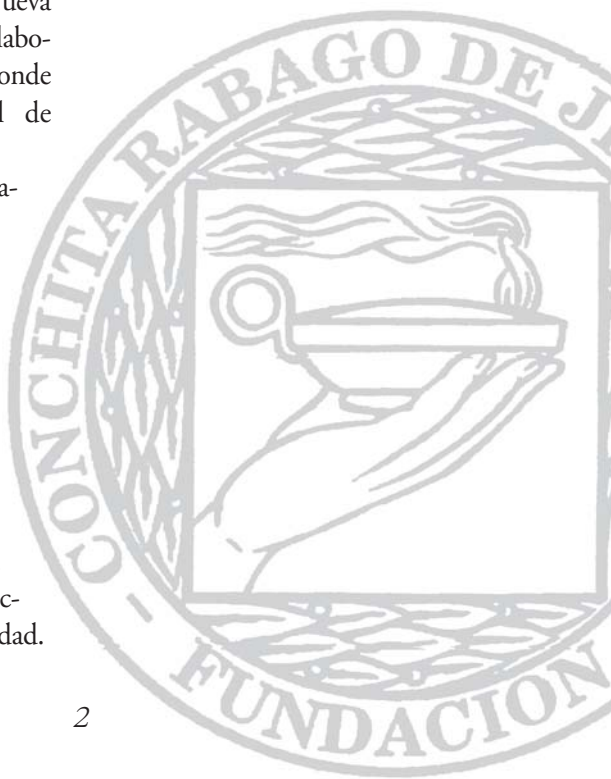
La Lección Conmemorativa Jiménez Díaz, por la que ha pasado una impresionante lista de científicos mundiales de primera línea, supone para la Fundación Conchita Rábago uno de sus más preciados orgullos y el mejor recuerdo de un hombre transcendente en la Medicina Española.

Prof. Rafael Yuste

Rafael Yuste es profesor de Ciencias Biológicas y Neurociencias en la Universidad de Columbia de Nueva York. Nació y se educó en Madrid, donde estudió Medicina en la Universidad Autónoma y en la Fundación Jiménez Díaz. Después de un breve periodo de investigación en el grupo de Sydney Brenner en Cambridge, Reino Unido, realizó los estudios de doctorado con Larry Katz en el laboratorio de Torsten Wiesel en la Universidad Rockefeller de Nueva York. Más tarde se trasladó a los laboratorios Bell en Nueva Jersey, donde fue investigador postdoctoral de David Tank y Winfried Denk. En 1996 se incorporó al Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de Columbia, donde continúa actualmente como catedrático de Biología y Neurociencias. En 2005 fue nombrado Investigador del Instituto Médico Howard Hughes y Co-director del Instituto Kavli de Circuitos Cerebrales en Columbia, y en 2014, Director del Centro de Neurotecnología en esta misma universidad.

Desde 1997 es Investigador Visitante en el laboratorio de Javier de Felipe en el Instituto Cajal - Universidad Politécnica de Madrid y desde 2012, en el Instituto Allen para la Ciencia del Cerebro en Seattle.

Yuste está interesado en la estructura y función de los circuitos corticales, las propiedades biofísicas de las espinas dendríticas y la fisiopatología de la epilepsia y otras enfermedades mentales. Para el estudio de estos procesos,





Yuste ha sido pionero en la aplicación de novedosas técnicas de imagen óptica, como la imagen de calcio de los circuitos neuronales, imágenes de dos fotones de espinas y circuitos, fotoestimulación con compuestos enjaulados y microscopía holográfica. Estos avances técnicos han dado lugar a varias patentes. Yuste ha obtenido numerosos premios por su trabajo, incluyendo el de Joven Investigador del Alcalde de la Ciudad de Nueva York para la Excelencia en Ciencias y Tecnología, el de Joven

Investigador de la Sociedad de Neurociencia Americana y el Pioneer Award del Director del Instituto Nacional de la Salud (NIH) de Estados Unidos.

Rafael Yuste es el promotor del Mapa de Actividad Cerebral, un proyecto científico a gran escala que tiene como objetivo desarrollar herramientas para registrar de forma sistemática y manipular la actividad de circuitos neuronales completos. Esta iniciativa, ahora denominada "Investigación del Cerebro a través de Neurotecnologías Innovadoras Avanzadas", BRAIN por sus siglas en inglés, se convirtió en 2013 en la gran apuesta científica del Presidente Barack Obama.

Programa - 19 de mayo de 2015

Symposium

“Mapeando el cerebro humano”

8:30 **Acreditación**

9:00 **Presentación**

José M. Serratos. Jefe del Servicio de Neurología, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Profesor de la Universidad Autónoma de Madrid

Marina Sánchez García. Investigadora principal. Laboratorio de Neurología. IIS-FJD, Madrid

9:10 **Neurogénesis y neurodegeneración**

Isabel Fariñas. CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED). Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia

9:40 **Microanatomía del cerebro: la importancia del detalle**

Lidia Alonso-Nanclares. Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales, Instituto Cajal (CSIC), Madrid

10:10 **La neuroimagen del siglo XXI en las neurociencias clínicas**

Juan Álvarez-Linera. Jefe de Sección de Neurorradiología. Hospital Ruber Internacional, Madrid

10:40 **Redes neuronales y mapas cerebrales durante el aprendizaje del lenguaje y la música**

Antoni Rodríguez-Fornells. Profesor de Investigación ICREA. Cognition and Brain Plasticity Unit, Campus de Bellvitge, Universidad de Barcelona - IDIBELL

11:10 **Discusión**

Moderadores: José M. Serratos, Marina Sánchez García

11:30 **Pausa**

Comité de Honor:

Rosa de Rábago, Carlos Cenjor, Eusebio Jiménez, Gregorio Rábago, Pedro de Rábago, Rosa de Rábago, Manuel Serrano Ríos

Comité Científico:

Carmen Ayuso, José M. Serratos, Marina Sánchez García, Marta Jiménez

XLVII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Prof. Rafael Yuste

Departamento de Ciencias Biológicas
Universidad de Columbia. Nueva York

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

Martes, 19 de Mayo de 2015

12,00 horas

Aula Magna

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2

28040 Madrid

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

Inscripción gratuita: www.fundacionconchitarabago.net



Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

- 1969 Severo Ochoa** (España)
“Polinucleótido-Fosforilasa y sus aplicaciones”
- 1970 André Cournand** (Estados Unidos)
“Le Cathéterisme 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’Hematologie 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** (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)
“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** (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”



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2 - Ciudad Universitaria - 28040 Madrid

Teléfono: 915447042

e-mail: info@fundacionconchitarabago.net

