

**REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA  
INSTITUTO DE ESPAÑA**

**XV CURSO PARA POSTGRADUADOS SOBRE  
“FUNDAMENTOS MOLECULARES DE LA  
MEDICINA”**

*(Curso 2017-2018)*



Madrid, 23 y 24 de Mayo de 2018

**DIRECTOR**

Prof. ENRIQUE BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ

**SEDE DEL CURSO**

REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE ESPAÑA  
Arrieta, 12  
28013 – Madrid



# **XV CURSO PARA POSTGRADUADOS SOBRE “FUNDAMENTOS MOLECULARES DE LA MEDICINA”**

Madrid, 23 y 24 de mayo de 2018

## **PROGRAMA**

### **Día 23 de mayo**

09:00 Inauguración del Curso

### **ASPECTOS MOLECULARES Y FISIOPATOLÓGICOS DEL LENGUAJE HUMANO**

#### **CONFERENCIA INAUGURAL**

09:10 APARICIÓN Y DESARROLLO DEL LENGUAJE HUMANO

Prof. José Eugenio García-Albea Ristol

Catedrático de Psicología Básica/Profesor Emérito del Departamento de Psicología Básica, Universidad Rovira i Virgili, Tarragona

10:10 DISTINTAS FORMAS DE COMUNICACIÓN GRACIAS A LOS LENGUAJES ORAL, ESCRITO Y GESTUAL

Prof. Emilio García García

Doctor en Filosofía. Magister en Neuropsicología Cognitiva. Prof. de Neurociencia y Neuropsicología, Universidad Complutense de Madrid

10:55 ADN ANTIGUO Y EVOLUCIÓN DEL LENGUAJE

Prof. Antonio Benítez Burraco

Prof. del Área de Lingüística General. Departamento de Lengua Española, Lingüística y Teoría de la Literatura. Facultad de Filología. Universidad de Sevilla

11:40 Descanso

12:10 BASES NEUROBIOLÓGICAS DE LA MÚSICA

Prof. Francisco Rubia Vila

Catedrático Emérito de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid  
Académico Numerario de la Real Academia Nacional de Medicina de España

12:55 ASPECTOS EMOCIONALES EN EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE

Prof. José Antonio Hinojosa Poveda

Investigador del Instituto Pluridisciplinar de la UCM. Prof. Asociado de la Facultad de Psicología, UCM

13:40 Descanso

16:30 EL CEREBRO BILINGÜE

Prof. Albert Costa Martínez

Prof. Investigación ICREA. Universitat Pompeu i Fabra, Barcelona

- 17:15 MECANISMOS CEREBRALES DE LA DISLEXIA  
Prof. Nicola Molinaro  
Investigador Principal Grupo de Investigación Basque Center on Cognition, Brain and Language, San Sebastian
- 18:00 Descanso
- 18:30 ASPECTOS CLÍNICOS Y MOLECULARES DE LAS AFASIAS PROGRESIVAS DEGENERATIVAS  
Prof. Juan Zarranz Imirizaldu  
Prof. Emérito de Neurología, Departamento de Neurociencias, Facultad de Medicina, Vizcaya
- 19:15 FUNDAMENTOS GENÉTICOS DE LA SORDERA  
Prof. Joaquín Poch Broto  
Catedrático de Otorrinolaringología, Hospital Clínico San Carlos. Facultad de Medicina, UCM  
Académico de Número y Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina de España
- 20:00 Fin de la jornada

## Día 24 de mayo

### **CONTRIBUCIONES DE DIFERENTES DISCIPLINAS A LA BIOMEDICINA**

- 09:00 LAS CÉLULAS MADRE: LO QUE HAN APORTADO Y APORTARÁN A LA BIOMEDICINA  
Prof. Agustín Zapata González  
Catedrático de Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas, UCM
- 09:45 CONTRIBUCIONES DE LA NANOTECNOLOGÍA AL DESARROLLO DE LA BIOMEDICINA  
Profra. María Vallet Regi  
Profra. Departamento de Inorgánica y Bioinorgánica, Facultad de Farmacia, UCM  
Grupo de Investigación de Biomateriales Inteligentes GIBI-CIBER-BBN
- 10:30 Descanso
- 11:00 QUE PUEDEN APORTAR LAS MATEMÁTICAS EN LA LUCHA CONTRA EL CÁNCER. EJEMPLOS DEL MUNDO REAL  
Prof. Víctor Manuel Pérez García  
Catedrático de Matemática Aplicada, Universidad de Castilla la Mancha, Ciudad Real
- 11:45 CONTRIBUCIONES DE LA NEUROCIENCIA A LA MEDICINA  
Prof. Fernando Reinoso Suárez  
Catedrático Emérito, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.  
Académico Numerario de la RANM de España. Premio Jaime I de Investigación Científica
- 12:30 CLAUSURA DEL CURSO
- 13:00 Visita opcional a la Real Academia Nacionales de Medicina, bajo la dirección del Prof. José Manuel Pérez García, Académico Correspondiente de la RANM.

## INSCRIPCIÓN

Podrán asistir de forma gratuita aquellos post-graduados que tras solicitarlo sean admitidos al Curso

Las peticiones deberán ser enviadas antes del 21 de Mayo de 2018 a:

Prof. Enrique Blázquez, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, 28040-Madrid, o mediante correo electrónico a: [eb lazquez@med.ucm.es](mailto:eb lazquez@med.ucm.es).

## AFILIACIÓN

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid



## COLABORA



fundación *Lilly*

REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

Calle de Arrieta, 12

28013 – Madrid

 Ópera

[www.ranm.es](http://www.ranm.es)

[facebook.com/ranmedicina](https://facebook.com/ranmedicina)

[youtube.com/ranmedicina](https://youtube.com/ranmedicina)

[twitter.com/ranm\\_es](https://twitter.com/ranm_es)

[www.ranm.tv](http://www.ranm.tv)