

Para poder asistir telemáticamente a la sesión deberá unirse a la reunión de Zoom con las siguientes coordenadas:

**ID de reunión: 462 960 6137**  
**Código de acceso: 001734**

#### INSCRIPCIÓN

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

Las peticiones deberán ser enviadas antes del 23 de Noviembre de 2020 al Dr. Enrique Blázquez, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, 28040-Madrid, o mediante correo electrónico a: eblazquez@med.ucm.es en copia a fundacionranm@ranm.es

#### AFILIACIÓN

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



Colabora:

**fundación  
asisa+**

Real Academia Nacional de Medicina de España

c/ Arrieta 12. Madrid - 28013  
91 547 03 18

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



[www.ranm.tv](http://www.ranm.tv)  
[facebook.com/ranmedicina](http://facebook.com/ranmedicina)  
[youtube.com/ranmedicina](http://youtube.com/ranmedicina)  
[twitter.com/ranm\\_es](http://twitter.com/ranm_es)

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

DIRECTOR: Prof. Enrique Blázquez Fernández

Madrid, 25 y 26 de Noviembre de 2020



**REAL ACADEMIA NACIONAL  
DE MEDICINA DE ESPAÑA**



# XVII CURSO PARA POSTGRADUADOS SOBRE "FUNDAMENTOS MOLECULARES DE LA MEDICINA"

Día 25 de noviembre

09:00 Inauguración del Curso

## CONTRIBUCIÓN DE LA BIOLOGÍA E IMAGEN MOLECULARES A LA MEDICINA

### Sesión dedicada a la "Contribución de la Biología Molecular al desarrollo de la Medicina"

Moderador: Prof. Enrique Blázquez Fernández  
Académico de Número de la RANME.

09:15 ARQUITECTURA DE LA CROMATINA Y ENFERMEDAD: MÉTODOS DE VISUALIZACIÓN

Prof. José Miguel García Sagredo  
Profesor Honorario de la Universidad de Alcalá de Henares, Académico del Número de la RANME, Madrid.

10:00 TERAPIA BASADA EN LA ACCIÓN DE microRNAs PARA POTENCIAR LA DIFERENCIACIÓN DE LAS CÉLULAS  $\beta$ -PANCRÉATICAS

Prof.ª María Salazar Roa  
Investigadora Principal del grupo de Terapias Avanzadas y Cáncer, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid.

11:00 PAPEL DE LOS TELÓMEROS EN EL CÁNCER Y ENVEJECIMIENTO

Prof.ª María Blasco  
Directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Jefa del Grupo de Telómeros y Telomerasa Madrid.

12:00 AVANCES EN LA BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER DE TIROIDES

Prof. Garcilaso Riesco Eizaguirre  
Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario de Móstoles.

12:45 LA SENESCENCIA CELULAR COMO CAUSA DE MÚLTIPLES ENFERMEDADES

Prof. Manuel Serrano Marugán  
Profesor ICREA, Institute for Research in Biomedicine, IRB Barcelona.

13:30 Final sesión de mañana

### Sesión dedicada a la "Contribución de la Imagen Molecular Pre-clínica a la Investigación Traslacional"

Moderador: Miguel Ángel Pozo García  
Académico Correspondiente de la RANME.

16:30 APPLICACIONES DE LA NANOTECNOLOGÍA Y DE LA IMAGEN MOLECULAR PARA EL DIAGNÓSTICO Y EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Prof. Pedro Ramos Cabrer  
Director del Laboratorio de Imagen por Resonancia Magnética. Científico del CIC biomagune-Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, San Sebastián.

17:15 IMAGEN MOLECULAR microPET EN LA EPILEPSIA

Prof. Miguel Ángel Pozo García  
Catedrático de Fisiología, Facultad de Medicina e Instituto Pluridisciplinar. Universidad Complutense de Madrid, Académico Correspondiente de la RANME.

18:00 SIGNIFICACIÓN DEL HIPOMETABOLISMO CEREBRAL DE GLUCOSA Y LA RESISTENCIA CENTRAL A LA INSULINA EN VARIAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS. APROXIMACIONES TERAPEUTICAS

Prof. Enrique Blázquez Fernández  
Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Académico de Número de la RANME.

18:45 Fin de Jornada

Día 26 de noviembre

### Sesión dedicada a la "Contribución de la Imagen Molecular a la Medicina en la Clínica Humana"

Moderador: Prof. José Luis Carreras Delgado  
Académico de Número de la RANME.

09:00 IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL DE LA OBESIDAD

Prof. Sebastián Cerdán García-Esteller  
Profesor de Investigación del Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, C.S.I.C., Madrid. Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia.

09:45 NEUROIMAGEN MOLECULAR

Prof.ª María Nieves Cabrera Martín  
Profesora Asociada, Facultad de Medicina, Universidad Complutense. Médica Adjunta del Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

10:30 IMAGEN MOLECULAR EN ONCOLOGÍA. PET-TC CON 18F-FDG

Prof.ª Rosa Conto  
Medica Adjunta del Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

11:15 IMAGEN MOLECULAR CARDIACA. GAMMAGRÁFÍA Y SPECT

Prof.ª María Pedrera Canal  
Medica Adjunta del Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

12:00 IMAGEN MOLECULAR CARDIACA. PET-TC CON 18F-FDG

Prof.ª Aida Ortega Candil  
Profesora Asociada, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Médica Adjunta del Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

12:45 TERAGNOSIS

Prof. José Luis Carreras Delgado  
Catedrático de Medicina Nuclear, Facultad de Medicina, Universidad Complutense. Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Clínico San Carlos, Madrid. Académico de Número de la RANME.

13:30 Clausura del curso

Las conferencias tendrán una duración de 40 minutos, con 5 minutos de discusión a su término.