

**XVII**  
**CURSO**

# **FISIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR**

**DEL SÍNTOMA A LOS GENES**

**12 de diciembre 2024**  
**Casa del Corazón**



10.15H - 10.30 H **APERTURA**

Ignacio Fernández Lozano. *Presidente electo SEC / Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda*

Borja Ibáñez. *Director científico CNIC / Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz / CIBERCV*

10.30H - 12.00H **MESA RELACIONADA CON  
LA ATEROSCLEROSIS / ESTUDIO PESA HEALTH**

**Apolipoprotein E- $\epsilon$ 2 and Resistance to Atherosclerosis in Midlife: The PESA Observational Study.** *Circulation Research*, 2024. [Doi: 10.1161/CIRCRESAHA.123.323921](https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.123.323921)

Marta Cortés Canteli, *CINC-CSIC / CNIC*

**Aplicaciones clínicas:** José Tuñón Fernández, *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz*

**Determinants of Progression and Regression of Subclinical Atherosclerosis Over 6 Years.** *Journal of the American College of Cardiology*, 2023. [Doi: 10.1016/j.jacc.2023.09.814](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2023.09.814)

Inés García-Lunar, *CNIC*

Marcelo Sanmartín Fernández, *Hospital Universitario Ramón y Cajal*

12.00H - 12.30H **PAUSA CAFÉ**

12.30H - 13.30H **MESA RELACIONADA CON  
LA ATEROSCLEROSIS / COLESTEROL**

**Cholesterol lowering depletes atherosclerotic lesions of smooth muscle cell-derived fibromyocytes and chondromyocytes.** *Nature Cardiovascular Research*, 2024. [Doi: 10.1038/s44161-023-00412-w](https://doi.org/10.1038/s44161-023-00412-w)

Jacob Bentzon, *CNIC [INGLÉS]*

**Aplicaciones clínicas:** Ignacio Ferreira González, *Hospital Universitari Vall d'Hebron*

13.30H - 14.30H **MESA RELACIONADA CON LA BIOIMAGEN**

**Influence of subclinical atherosclerosis burden and progression on mortality.** JACC, 2024 [Doi:10.1016/j.jacc.2024.06.045](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.06.045)

Ana García-Álvarez, *CNIC*

**Aplicaciones clínicas:** Rocío García Orta, *Hospital Universitario Virgen de las Nieves*

14.30 - 15.30 H **ALMUERZO**

15.30 - 16.30 H **MESA RELACIONADA CON LAS ARRITMIAS**

**Extracellular Kir2.1C122Y Mutant Upsets Kir2.1-PIP2 Bonds and Is Arrhythmogenic in Andersen-Tawil Syndrome.**

Circulation Research, 2024. [Doi: 10.1161/CIRCRESAHA.123.323895](https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.123.323895)

José Jalife, *CNIC*

**Aplicaciones clínicas:** Jorge Toquero Ramos, *Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda*

16.30H - 17.30H **MESA RELACIONADA CON  
LA REGENERACIÓN CARDIOVASCULAR**

**Identification of FDA-approved drugs that induce heart regeneration in mammals.** Nature Cardiovascular Research, 2024  
[Doi: 10.1038/s44161-024-00450-y](https://doi.org/10.1038/s44161-024-00450-y)

Hesham Sadek, *Universidad de Arizona / CNIC* [INGLÉS]

**Aplicaciones clínicas:** Ricardo Sanz Ruiz, *Hospital General Universitario Gregorio Marañón*

# INFORMACIÓN GENERAL

## SEDE

### Casa del Corazón

(C/ Ntra. Señora de Guadalupe, 5. Madrid)

## FECHA

**12 de diciembre 2024**

## DIRIGIDO A

Residentes de cardiología y de otras especialidades relacionadas con la enfermedad cardiovascular.

Jóvenes cardiólogos/as.

Investigadores traslacionales en el campo de la cardiología.

## INSCRIPCIONES

Inscripción gratuita. Plazas limitadas hasta completar aforo.  
Imprescindible el registro desde este enlace:

**INSCRIPCIONES**

La secretaría técnica confirmará la inscripción vía e-mail.

## ORGANIZAN



## ACREDITACIÓN



Actividad acreditada  
con 5,75 créditos

## SECRETARÍA TÉCNICA



Tel. 981 902 113  
info@tramasolutions.com