



08:50 - 09:00 **Introducción al programa**
Juan José Gómez Doblás, Málaga
Gemma Vilahur García, Barcelona

09:00 - 10:00 **SESIÓN 1. AVANCES EN EL PAPEL DE LA INFLAMACIÓN, LOCAL Y SISTÉMICA, EN LA SALUD CARDIOVASCULAR**
Moderadora: Dulce Macías, Valencia

Respuesta inmune e inflamatoria en el infarto agudo de miocardio: últimos avances y posibles implicaciones clínicas
César Ríos Navarro, Valencia

Descifrando las complejidades de la inmunotrombosis
José Antonio Páramo Fernández, Pamplona

Nuevas dianas moleculares en enfermedades inflamatorias sistémicas
Francisco Javier Mataix Díaz, Alicante

Discusión

10:30 - 11:30 **SESIÓN 2. SÍNDROME METABÓLICO Y ATRO-TROMBOSIS: NUEVOS ACTORES Y DIANAS DE INTERVENCIÓN**
Moderador: Gerard Aragonés Bargalló, Tarragona

Nuevos biomarcadores plaquetarios de riesgo aterotrombótico en obesidad
Angel García Alonso, Santiago de Compostela

La inmunoterapia basada en LRP1 como estrategia eficaz para inhibir las alteraciones metabólicas en el sistema cardiovascular
Vicenta Llorente Cortés, Barcelona

La grasa marrón: nuevo objetivo terapéutico para el tratamiento de las enfermedades cardiometabólicas
Francesc Villarroya, Barcelona

Discusión

12:00 - 13:00 **SESIÓN 3. NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN DE FRONTERA EN EL ÁREA CARDIOVASCULAR**
Moderadora: Teresa Padró Capmany, Barcelona

El potencial de la tecnología 3D
Miguel Torres Sánchez, Madrid

Metabólica basada en resonancia magnética nuclear: nuevas técnicas de diagnóstico en enfermedad cardiovascular
Ignasi Barba Vert, Barcelona

Nuevos avances en bioprinting: en la búsqueda del material perfecto
Francisco M Sánchez Margallo, Cáceres

Discusión

14:00 - 15:00 **SESIÓN 4. NUEVOS HALLAZGOS PARA REGENERAR Y REPARAR EL CORAZÓN DAÑADO**
Moderadora: Carolina Gálvez Montón, Barcelona

Células de linaje sanguíneo en el corazón: del desarrollo embrionario a la patología adulta
José María Pérez-Pomares, Málaga

Vesículas extracelulares: avances en la caracterización de sus mecanismos de acción y potencial terapéutico
Santiago Roura Ferrer, Barcelona

EMMPRIN: un inductor de metaloproteinasas como nueva y prometedora diana en cardioprotección
Carlos Zaragoza Sanchez, Guadalajara

Discusión

15:00 - 16:00 **SESIÓN 5. NUEVOS CONCEPTOS ASOCIADOS AL AGEING**
Moderadora: Marisol Ruiz Meana, Barcelona

Progeria, ¿se puede tratar?. Posibles dianas y estrategias de intervención
Vicente Andrés García, Madrid

Inflammageing: cómo el envejecimiento afecta a la inflamación sistémica
Francisco José Tarazona Santalbina, Valencia

Estrés dicarbonílico y envejecimiento: cuando los cardiomiocitos pierden el control
Marisol Ruiz Meana, Barcelona

Discusión

16:00 - 17:00 **SESIÓN 6. MIOCARDIOPATÍAS Y ALTERACIONES DE LA CONDUCTIVIDAD**
Moderadora: Eva Delpón Mosquera, Madrid

Ahondando en las bases genéticas del síndrome de Brugada: papel de las variantes no codificantes
Ramón Brugada Terradellas, Girona

Patofisiología de las arritmias inducidas por el ejercicio
Eduard Guasch i Casany, Barcelona

Grasa epicárdica en fibrilación auricular: mecanismos y marcadores
Sonia Eiras Penas, Santiago de Compostela

Discusión