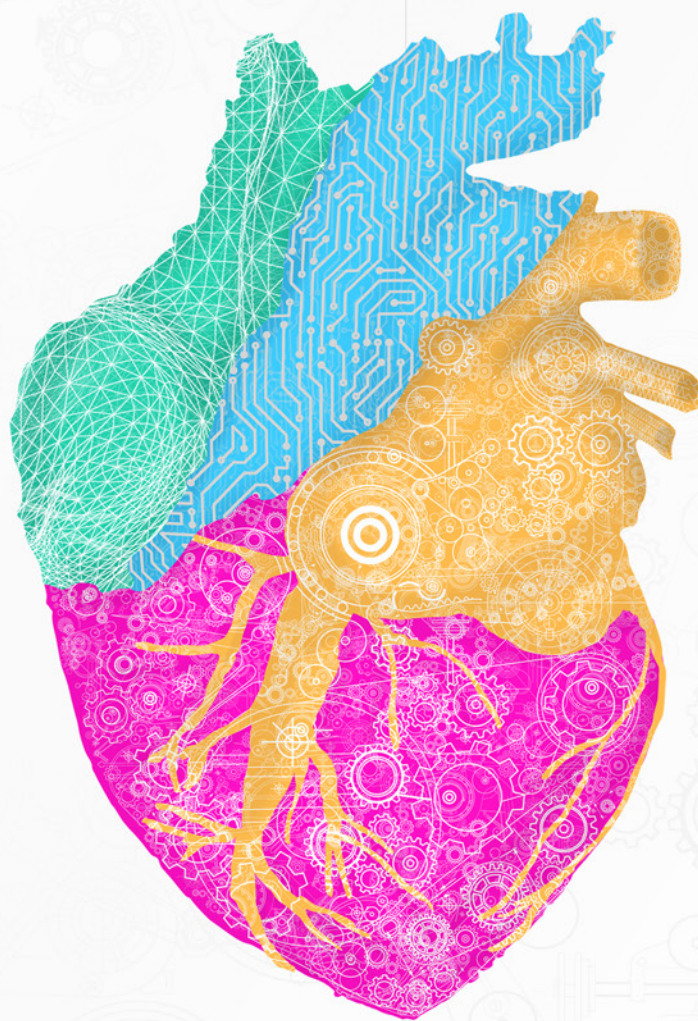


e-CONGRESO
SEC20²⁰
DE LA SALUD CARDIOVASCULAR



En el corazón
del paciente

PROGRAMA

TRACK DE INVESTIGACION BÁSICA

28 | 31 OCT

08:50 - 09:00

INTRODUCCIÓN

Introducción al programa

Héctor Bueno, Madrid

Gemma Vilahur García, Barcelona

09:00 - 10:00

SESIÓN I: TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA EN LA INVESTIGACIÓN CARDIOVASCULAR

Moderadores: Lluís Montoliu, Madrid; Raúl Torres Ruiz, Madrid

CRISPR/Cas9: la nueva revolución en la edición génica

Lluís Montoliu, Madrid

Single cell-RNA sequencing: avances técnicos y aplicaciones biológicas

Salvador Aznar-Benitah, Barcelona

Machine learning y deep learning : cómo entender las claves del presente y futuro de la inteligencia artificial

Fátima Sánchez Cabo, Madrid

10:30 - 11:30

SESIÓN II: NUEVOS RETOS EN LA ATEROSCLEROSIS

Moderadores: Manel Esteller, Barcelona; Miguel Angel del Pozo Barriuso, Médico Inmunólogo, Investigador Científico CNIC

Emergencia de la mecanobiología en fisiopatología cardiovascular
Miguel Angel del Pozo Barriuso, Médico Inmunólogo, Investigador Científico CNIC

Contribución de la epigenética a las enfermedades cardiovasculares
Manel Esteller, Barcelona

Hematopoiesis clonal: ¿nuevo factor de riesgo cardiovascular?
José Javier Fuster Ortuño, Madrid

12:00 - 13:00

SESIÓN III: ENFERMEDAD ISQUÉMICA Y TROMBOSIS VASCULAR

Moderadores: Antonio Moscardó Martínez, Valencia; Lina Badimón Maestro, Barcelona

Inmunidad innata y daño vascular
Andrés Hidalgo Alonso, Madrid

STAT3: nueva diana terapéutica para bloquear la señalización del TXA2

Antonio Moscardó Martínez, Valencia

Factores XI y XII como futuras dianas terapéuticas: emerge la vía de contacto

Javier Corral de la Calle, Murcia

14:00 - 15:00

SESIÓN IV: OBESIDAD Y ENFERMEDAD CARDIOMETABÓLICA

Moderadoras: Sonia Eiras Penas, A Coruña; Gemma Vilahur García, Barcelona

Papel de las quinasas activadas por el estrés en la enfermedad
cardiometabólica

Guadalupe Sabio Buzo, Madrid

El adipocito: no todas las grasas contribuyen igual al riesgo
cardiovascular

Sonia Eiras Penas, A Coruña

La implicación de las ciencias “ómicas” en la medicina
personalizada

Teresa Padró, Barcelona

15:30 - 16:30

SESIÓN V: MEDICINA REGENERATIVA

Moderadores: Nuria Montserrat Pulido, Madrid; Santiago Roura Ferrer, Barcelona

Competición celular como mecanismo para la renovación de
cardiomiocitos en el corazón

Miguel Torres Sánchez, Madrid

Terapia angiogénica: reprogramación de células madres a través
de miRNAs

Gemma Arderiu, Barcelona

Organoides: esperanza o realidad?

Nuria Montserrat Pulido, Madrid

17:00 - 18:00

SESIÓN VI: INSUFICIENCIA CARDÍACA Y ALTERACIONES DE LA CONDUCTIVIDAD

Moderadores: Fco. Javier Chorro Gascó, Valencia; David Filgueiras Rama, Madrid

Papel clave del intersticio cardíaco en la fisiopatología de la insuficiencia cardíaca

Arantxa González Miqueo, Pamplona (Navarra)

Génesis y mecanismos de fibrilación auricular

Fco. Javier Chorro Gascó, Valencia

Mecanismos arritmogénicos en cardiomiocitos de pacientes con miocardiopatía de distrofia muscular de Duchenne

José Jalife, Saline - Estados Unidos