



**PROGRAMA TRACK DE INVESTIGACIÓN BÁSICA**  
Jueves 24 de octubre. Sesión disponible únicamente Online

**08:50 - 09:00 INTRODUCCIÓN AL PROGRAMA**

**Presentación**

José M. De la Torre Hernández  
Gemma Vilahur García

**09:00 - 10:00 AVANCES TERAPÉUTICOS Y TECNOLÓGICOS QUE TRANSFORMAN LA INVESTIGACIÓN CARDIOVASCULAR**

**09:00 Inmunidad entrenada como herramienta terapéutica en patología cardiovascular**

Carlos Zaragoza

**09:20 RNAseq unicelular y transcriptómica espacial: ventajas y limitaciones**

Adrián Ruiz Villalba

**09:40 Nuevas estrategias terapéuticas basadas en miARNs para detener la progresión de la aterosclerosis**

Noemi Rotllan Vila

**10:00 - 11:00 ATEROSCLEROSIS SUBCLÍNICA Y REGULACIÓN DEL COLESTEROL**

**10:00 Aterosclerosis subclínica y envejecimiento epigenético: papel clave de la inflamación**

Enrique Lara Pezzi

**10:20 Nuevas estrategias para reducir la Lp(a): ¿qué nos depara el futuro?**

Fernando Civeira Murillo

**10:40 Receptores de lipoproteínas en la homeostasis del colesterol: nuevos hallazgos en el eje corazón-cerebro**

María Borrell Pagés



## 11:30 - 12:30 **AUTOFAGIA Y ENFERMEDAD CARDIOMETABÓLICA**

### 11:30 **Reciclaje de precisión en enfermedad cardiovascular: papel de la autofagia mediada por chaperonas**

Julio Madrigal Matute

### 11:50 **Autosis: autofagia y glucósidos cardiacos en isquemias**

Álvaro Fernández Fernández

### 12:10 **Nuevas vías de control de la autofagia y su repercusión en endotelio**

Catalina Ribas Núñez

## 12:30 - 13:30 **NUEVAS PERSPECTIVAS EN EL ÁMBITO DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA**

### 12:30 **Papel emergente de la proteína mitocondrial transportadora de piruvato en el contexto de las cardiopatías**

María G. Crespo Leiro

### 12:50 **Vesículas extracelulares circulantes en la insuficiencia cardiaca: potencial diagnóstico y terapéutico**

Aranzazu González de Mique

### 13:10 **Nuevos avances en mecanismos moleculares implicados en la deficiencia de hierro en la insuficiencia cardiaca**

Josep Comín Colet