

MEDICINA REGENERATIVA DE VANGUARDIA

SIMPOSIO MÉDICO

18 de noviembre de 2021

SESIÓN INAUGURAL



09:30 - 09:40 **Bienvenida a los asistentes**

Dr. Jesús San Miguel. Director de Medicina Clínica y Traslacional. UN
Dr. Felipe Prósper. Director del Área de Terapia Celular. CUN

BIOINGENIERÍA Y MODELADO COMPUTACIONAL PARA LA FABRICACIÓN DE TEJIDO CARDIACO EN LABORATORIO



09:40 - 09:55 **BRAV3: Bioingeniería de última generación para la fabricación de miocardio humano en el laboratorio**

Dr. Manuel Mazo. Centro de Investigación Médica Aplicada - CIMA

09:55 - 10:10 **Resolviendo problemas cardíacos: Del laboratorio a la clínica**

Sta. Ana Sánchez de la Nava. Instituto de Investigación Gregorio Marañón

10:10 - 10:25 **Modelos electrofisiológicos in silico de corazones infartados y dispositivos de asistencia regenerativa**

Dra. Esther Pueyo. Universidad de Zaragoza -UNIZAR

10:25 - 10:40 **Ronda de preguntas**

TERAPIAS AVANZADAS DE TRATAMIENTO DEL INFARTO DE MIOCARDIO



10:40 - 10:55 **Bio-inspired manufacturing of cell-based therapy products for heart regenerative medicine (ponencia en inglés)**

Dra. Margarida Serra- Instituto de Biología Experimental e Tecnológica

10:55 - 11:10 **Agotamiento del potencial regenerativo celular por complicaciones cardiometabólicas y su posible reversión**

Dra. Lina Badimon. Centro de Investigación Cardiovascular CSIC-ICCC

11:10 - 11:25 **Ronda de preguntas**

DESCANSO 11:25 - 11:45

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LA BIOMEDICINA DE HOY



11:45 - 12:00 **Medicina personalizada: soluciones tecnológicas para la salud de hoy** Proyectos CARDIOPATCH, LGMED

Dra. Ane Miren Zaldua. LEARTIKER

12:00 - 12:15 **Aplicaciones de la perfusión normotérmica en trasplante de órgano sólido: regeneración y valoración de la viabilidad**

Dr. Pedro Moreo. Ebers Medical Technology

12:15 - 12:30 **Ronda de preguntas**



SEDE DEL EVENTO

Salón de Actos de CIMA Avenida Pio XII, 55,31008 Pamplona.

INSCRIPCIÓN OBLIGATORIA

<https://forms.gle/MvV24f1dmrwzGcWg8>

SEGUIMIENTO POR STREAMING

bit.ly/2YiKyHs



COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Felipe Prósper
Clínica Universidad de Navarra.
Dra. Beatriz Pelacho
CIMA Universidad de Navarra

CONTACTO

Tel.: +34 948176748
itziargomez@unav.es

SESIÓN PLENARIA



12:30 - 13:00 **Sistemas de cultivo tridimensionales inspirados en la Bioingeniería: organoides y medicina regenerativa**

Dra. Nuria Montserrat. Instituto de Bioingeniería de Cataluña

13:00 - 13:30 **CocuuS: La revolución de la impresión de alimentos**

D. Patxi Larumbe. COCUUS System Ibérica S.L.

CIERRE



13:50 - 14:00 **Conclusiones finales**

Dr. Felipe Prósper. Director del Área de Terapia Celular. CUN

AULA ABIERTA



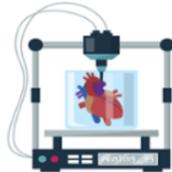
18:00 - 18:40 **Aula abierta**

Dr. Manuel Mazo & Dr. Xabier Aranguren

18:40 - 18:55 **Ronda de preguntas**

INGENIERIA BIOMÉDICA: LOS ÓRGANOS DEL FUTURO

La fabricación de **órganos bioartificiales** capaces de funcionar tras su trasplante ya no es ciencia ficción. **Con técnicas de impresión 3D, las células madre y los biomateriales se pueden combinar y depositar capa por capa para crear desarrollos con propiedades similares a las de los tejidos vivos. Las estrategias para generar órganos in vivo mediante células madre son clave. En el aula abierta exploraremos los últimos avances en estos campos. La sesión está dirigida al público en general.**



CLAUSURA DEL EVENTO



18:55 - 19:00 **Despedida a los asistentes**

Dr. Felipe Prósper. Director del Área de Terapia Celular.

MEDICINA REGENERATIVA DE VANGUARDIA

SIMPOSIO MÉDICO

18 de noviembre de 2021



SEDE DEL EVENTO

Salón de Actos de CIMA Avenida Pio XII,
55,31008 Pamplona.

INSCRIPCIÓN OBLIGATORIA

<https://forms.gle/MvV24f1dmrwzGcWg8>

SEGUIMIENTO POR STREAMING

bit.ly/2YiKyHs



COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Felipe Prósper
Clínica Universidad de Navarra.
Dra. Beatriz Pelacho
CIMA Universidad de Navarra

CONTACTO

Telf.: +34 948176748
itziargomez@unav.es

Ponentes



Manuel Mazo
Investigador del
Área de Terapia
Celular. CUN



Nuria Montserrat
Profesora de ICREA e
investigadora del
Instituto de Bioingeniería
de Cataluña



**Ane Miren
Zaldúa**
Responsable de
Salud.
LEARTIKER



**Ana M. Sánchez de la
Nava**
Investigadora. Instituto
de Investigación
Gregorio Marañón



Lina Badimon
Directora del Centro
de Investigación
Cardiovascular
CSIC-ICCC



Xabier Aranguren
Investigador del
Programa de Medicina
Regenerativa.
CIMA



Margarida Serra
Health & Pharma Division
Instituto de Biología
Experimental e Tecnológica



Patxi Larumbe
CEO – Co-fundador
COCUUS System
Ibérica S.L



Pedro Moreo
Co-Fundador & CEO,
Ebers Medical
Technology



Esther Pueyo
Profesora titular
UNIZAR.
Investigadora del
grupo BSICoS del I3A.

Moderadores



Felipe Prósper
Director del
Área Terapia Celular de
CUN y Director del
Programa de Medicina
Regenerativa. CIMA



Beatriz Pelacho
Investigadora
del Programa de
Medicina
Cardiovascular
CIMA

Entidades organizadoras:

Proyectos de investigación:



* El proyecto CARDIOPATCH está cofinanciado por el Programa Interreg Sudoe a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

* El proyecto LGMed está cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa Interreg V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020)

* El proyecto BRAVE está financiado por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención 874827



Clínica
Universidad
de Navarra



Cima
Universidad
de Navarra