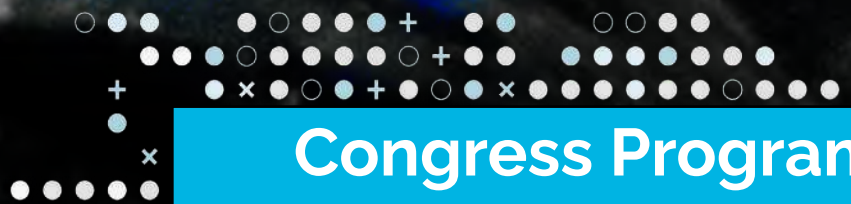


2nd MiKS on International biological Congress therapies

Europa Congress Centre
Vitoria-Gasteiz, Spain
February 25, 26 & 27 2027

Palacio de Congresos Europa
Vitoria-Gasteiz, España
25, 26 y 27 de febrero de 2027



Congress Program
Programa Congreso

2nd MiKS on International biological Congress therapies

Europa Congress Centre
Vitoria-Gasteiz, Spain
February, 25, 26 & 27 2027

Palacio de Congresos Europa
Vitoria-Gasteiz, España
25, 26 y 27 de febrero de 2027

MiKS
Medical Innovation
Knowledge Sharing

Welcome to the 2nd International MiKS Congress on biological therapies

We are pleased to extend a warm welcome to you for the 2nd MiKS International Congress on Biological Therapies, which will be held on February 25, 26, and 27, 2027, in Vitoria-Gasteiz, Spain.

Building on the strong foundation established in its first edition, this second congress aims to further consolidate an active and engaged scientific community committed to advancing the field of biological therapies through knowledge exchange, collaboration, and a shared focus on improving patient care.

This edition will provide a timely and comprehensive update on the role of biological therapies in orthopedic surgery and sports medicine, while also addressing their growing relevance in areas such as pain medicine and other evolving clinical specialties. Across the three-day scientific program, we will delve into key developments in platelet-rich plasma (PRP), cell-based treatments, and regenerative medicine strategies, approached from a broad multidisciplinary and translational perspective. The program will feature leading international experts who will contribute their clinical experience and scientific expertise, promoting in-depth discussion and a high-level educational experience for all participants.

Vitoria-Gasteiz has once again been selected as the host city for this second edition, reflecting its close connection with the development and clinical advancement of biological therapies. We are confident that it will continue to provide an excellent setting for this international meeting and to strengthen its position as a reference point in this field.

We would be delighted to welcome you to Vitoria-Gasteiz on February 25, 26, and 27, 2027, and to share with you this project shaped by dedication, experience, and enthusiasm.

We look forward to meeting you there.

See you soon.
Dr. Mikel Sánchez

Te damos la bienvenida al 2^a Congreso Internacional MiKS en terapias biológicas

Nos complace darte la bienvenida al 2^o Congreso Internacional MiKS de Terapias Biológicas, que se celebrará los días 25, 26 y 27 de febrero de 2027 en Vitoria-Gasteiz (España).

Tras la sólida acogida de la primera edición, este segundo congreso nace con el objetivo de seguir consolidando una comunidad científica activa y comprometida con el avance de las terapias biológicas, fomentando el intercambio de conocimiento, la colaboración entre profesionales y la mejora continua en la atención al paciente.

En esta edición abordaremos una actualización completa y actual del papel de las terapias biológicas en cirugía ortopédica y medicina del deporte, ampliando también la mirada hacia su creciente relevancia en áreas como la medicina del dolor y otras especialidades clínicas en evolución. A lo largo de las tres jornadas del programa científico profundizaremos en los principales avances en plasma rico en plaquetas (PRP), terapias celulares y estrategias de medicina regenerativa, desde una perspectiva multidisciplinar y traslacional.

Contaremos con la participación de expertos y expertas internacionales de primer nivel, que compartirán su experiencia clínica y científica, promoviendo el debate y una experiencia formativa de alto nivel para todas las personas asistentes.

Vitoria-Gasteiz vuelve a ser la ciudad elegida como sede de esta segunda edición, en reconocimiento a su estrecha vinculación con el desarrollo y la aplicación clínica de las terapias biológicas. Tenemos el convencimiento de que volverá a ofrecer un entorno idóneo para este encuentro internacional y para seguir reforzando su papel como referente en este ámbito.

Será un placer contar contigo en Vitoria-Gasteiz los días 25, 26 y 27 de febrero de 2027 para compartir este proyecto construido desde la experiencia, la dedicación y la ilusión.

Te esperamos.

Hasta pronto.
Dr. Mikel Sánchez

2nd MiKS on International biological Congress therapies

Europa Congress Centre
Vitoria-Gasteiz, Spain
February, 25, 26 & 27 2027

Palacio de Congresos Europa
Vitoria-Gasteiz, España
25, 26 y 27 de febrero de 2027

MiKS
Medical Innovation
Knowledge Sharing

ORGANIZING COMMITTEE COMITÉ ORGANIZADOR

- Mikel Sánchez, MD, PhD
- Jorge Guadilla, MD
- Diego Delgado, PhD

SCIENTIFIC COMMITTEE COMITÉ CIENTÍFICO

Hospital MiKS, Vitoria-Gasteiz, Spain

- Mikel Sánchez, MD, PhD
- Jorge Guadilla, MD
- Diego Delgado, PhD

Clínica Espregueria-Mendes, Porto, Portugal

- João Espregueria-Mendes, MD, PhD
- Renato Andrade, PhD

PRELIMINARY PROGRAM | PROGRAMA PRELIMINAR

The program may be adjusted as the conference planning progresses.

El programa podrá ajustarse conforme avance la organización del congreso.

Spanish <-> English Simultaneous translation available

Cadaver Workshop: Spanish only.

Traducción simultánea español <-> inglés disponible

Taller en Cadáver: solo en español.

- **Poster gallery** | Galería de pósters + Speaker Corner
- **Sponsored Sessions** | Sesiones patrocinadas

Day 1 | Día 1

The foundations and the future

Los cimientos y el futuro

Morning / Mañana

08h00-18h30

Registration & documentation pick-up

Registro y recogida documentación

09h00-13h30

**Cadaver Workshop:
ultrasound-guided infiltration.**

External venue to be confirmed.

Taller Cadáver:

infiltración ecoguiada.

Sede externa pendiente de confirmación.

Afternoon / Tarde

15h00-16h30

**BRINGING ORDER TO ORTHOBIOLOGY
ORDENANDO LA ORTOBIOLOGÍA**

15h00 - 15h15

Welcome and opening / Bienvenida y apertura

Mikel Sánchez, MD, PhD.

Scientific and Medical Director Hospital MiKS and MiKS Community. (Spain). / Director científico y médico del Hospital MiKS y de la Comunidad MiKS (España).

15h15-15h30

Patient preparation / Preparación del paciente

Laura de Girolamo, PhD.

Head of Research Unit. Galeazzi Sant Ambrogio Hospital. (Italy). / Jefe de la Unidad de Investigación. Hospital Galeazzi Sant Ambrogio. (Italia).

15h30-15h45

PRP methods / Métodos PRP

Diego Delgado, PhD.

Head of R&D&i Department Hospital MiKS. (Spain). / Jefe del Departamento de I+D+i del Hospital MiKS (España).

15h45-16h00

Cell-based methods / Métodos celulares

Jazmin Bagge, DVM, PhD, PhD.

Orthobiologics Group Leader. Orthobiologics Research Center Copenhagen (Denmark). / Jefe del Grupo de Ortobiología. Centro de Investigación en Ortobiología de Copenhague (Dinamarca).

13h30-15h00

Lunch

Comida

16h00-16h15

Exosome methods / Métodos de exosomas

Enrico Ragni, PhD.

Laboratorio di Biotecnologie Applicate all'Ortopedia. I.R.C.C.S. Ospedale Galeazzi. (Italy). / Laboratorio de Biotecnología Aplicada a la Ortopedia. I.R.C.C.S. Hospital Galeazzi. (Italia).

16h15-16h30

Dose and effect / Dosis y efecto

Ariana DeMers, DO, RMSK .

Joint Vitality Institute. (USA). / Instituto para la Salud Articular. (EE.UU.).

16h30-17h00

Coffee break

Pausa café

17h00-18h30

Summary and panel discussion

Resumen y mesa de discusión

18h30

Welcome cocktail

Cocktail bienvenida

Host / Conductora:**Elizaveta Kon, MD.**

Full Professor of Orthopedic Surgery. IRCCS Istituto Clinico Humanitas. (Italy). / Catedrática de Cirugía Ortopédica. IRCCS Istituto Clinico Humanitas. (Italia).

Day 2 | Día 2

Deep dive into science and MSK

Inmersión en Ciencia y MSK

Morning / Mañana

08h00-18h30

Registration & documentation pick-up

Registro y recogida documentación

08h30-09h00

Breakfast with Experts: commented video sessions (Intraosseous & Tendon)

Desayuno con Expertos: sesiones de videos comentados (Intraóseo y Tendón)

09h00-11h00

**UNDERSTANDING SCIENCE
DESCIFRANDO LA CIENCIA**

09h00-09h45

*Keynote lecture***Thomas A. Rando, M.D. Ph.D.****Director, UCLA Broad Stem Cell Research Center.****Professor, Neurology. (USA).**

Director del Centro Broad de Investigación con Células Madre de la UCLA. Catedrático de Neurología. (EE.UU.)

09h45-10h00

*Cartilage / Cartilago***Manuel Collado, PhD.****Scientific Researcher at CNB-CSIC. Group Leader of the Cellular Senescence, Cancer and Aging Laboratory. CiMUS, University of Santiago de Compostela. (Spain).** / Investigador científico en el CNB-CSIC. Jefe del grupo del Laboratorio de Senescencia Celular, Cáncer y Envejecimiento. CiMUS, Universidad de Santiago de Compostela (España).

10h00-10h15

*Muscle / Músculo***Johnny Huard, MSc, PhD.****Chief Scientific Officer Director of Linda and Mitch Hart Center for Regenerative and Personalized Medicine. Steadman Philippon Research Institute. (USA).** / Director científico y director del Centro Linda y Mitch Hart de Medicina Regenerativa y Personalizada. Instituto de Investigación Steadman Philippon. (EE.UU.).

10h15-10h30

*Exosomes / Exosomas***Juan Manuel Falcón, Ph.D.****Ikerbasque Research Professor Head of Exosomes Lab. & Metabolomics Platform. CiCBioGUNE. (Spain).** / Profesor investigador de Ikerbasque, director del Laboratorio de Exosomas y de la Plataforma de Metabolómica. CiCBioGUNE. (España).

10h30-11h00

Q&A Session / Preguntas

11h00-11h30

Institutional opening

Inauguración institucional

11h30-12h00

Coffee break / Pausa café

12h00-13h30

**FROM THEORY TO PRACTICE: MSK I
DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA: MSK I**

12h00-12h15

*Osteoarthritis / Artrosis***Giuseppe Filardo, MD, PhD, MBA.****Service of Orthopaedics and Traumatology, Department of Surgery. Ospedale Regionale di Lugano. (Italy).** / Servicio de Ortopedia y Traumatología, Departamento de Cirugía. Hospital Regional de Lugano. (Italia).

12h15-12h30

*Cartilage exosomes / Exosomas en cartilago***Lisa Fortier, DVM, PhD, DACVS, Editor-in-Chief, JAVMA & AJVR****Chief Publications Officer, AVMA. American Veterinary Medical Association (AVMA). (USA).** / Directora de Publicaciones, AVMA. Asociación Americana de Medicina Veterinaria (AVMA). (EE.UU.).

12h30-13h45

*Allogenic treatments / Alogénico***Jorge Guadilla, MD.****Orthopaedic Surgeon. Hospital MiKS. (Spain).** / Cirujano ortopédico. Hospital MiKS. (España).

13h45-13h00

*Diagnostic imaging / Diagnóstico por imagen***Mikel Vicente, MD.****Head of the Radiology Service. Hospital MiKS. (Spain).** / Jefe del Servicio de Radiología. Hospital MiKS. (España).

13h00-13h30

Q&A Session / Preguntas

13h30-15h00

Lunch / Comida

Day 2 | Día 2

Deep dive into science and MSK
Inmersión en Ciencia y MSK

Afternoon / Tarde

15h00-16h00

FROM THEORY TO PRACTICE: MSK II
DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA: MSK II

15h00-15h15

[Tendon orthobiologics / Ortopediología en tendón](#)**Alberto Panero, DO.****Founder, Medical Director, and Sports Medicine Physician. BIOS Orthopedic Institute. (USA).** / Fundador, director médico y especialista en medicina deportiva. Instituto Ortopédico BIOS. (EE.UU.).

15h15-15h30

[Tendon pain management / Gestión del dolor en tendón](#)**Tomás Ribeiro da Silva, MD.****Specialist in Physical and Rehabilitation Medicine, ULS Santa Maria Pain Unit. Invited Professor, Department of Anatomy – Faculty of Medicine, University of Lisbon (FMUL). (Portugal).** / Especialista en Medicina Física y de Rehabilitación, Unidad del Dolor del ULS Santa María. Profesor invitado, Departamento de Anatomía – Facultad de Medicina, Universidad de Lisboa (FMUL). (Portugal).

15h30-15h45

[Rehabilitation + PRP in tendon / Rehabilitación + PRP en tendón](#)**TBC**

15h45-16h00

[Meniscus orthobiologics / Ortopediología en menisco](#)**Leonor López de Dicastillo, MD.****Orthopaedic Surgeon. Hospital MiKS. (Spain).** / Cirujano ortopédico. Hospital MiKS. (España).

16h00-16h30

Q&A Session / Preguntas

16h30-17h00

Coffee break

Pausa café

17h00-18h30

Summary and panel discussion
Resumen y mesa de discusión**Ramón Cugat, MD PhD.****Head of Instituto Cugat, Director of Fundación García Cugat, President of the medical council of the Mutualidad de Futbolistas - Delegación Catalana (Spain).** / Director del Instituto Cugat, director de la Fundación García Cugat y presidente del consejo médico de la Mutualidad de Futbolistas - Delegación Catalana (España).**Franco Della Vedova, MD.****Dr Jaime Slullitel Institute – Hospital Italiano Rosario; President of ATOBA (Argentine Association of Biological Orthopaedic Therapies), SLARD – Chair of the Orthobiologicals Committee, ISAKOS – Biologics in Orthopaedic Sports Medicine Committee. (Argentina).****Instituto Dr. Jaime Slullitel – Hospital Italiano Rosario; Presidente ATOBA (Asociación Terapias Ortopédicas Biológicas de Argentina), SLARD – Chair del Comité de Ortobiológicos, ISAKOS – Biologics in Orthopaedic Sports Medicine Committee. (Argentina).****Peter A. Everts, PhD.****Adj. Prof. The University of Queensland Medical School (GBCS), Brisbane, Australia. Prof. Max Planck University Center, UniMAX, Medical School, Indaiatuba, Sao Paulo, Brazil. Senior Director Medical Affairs, Bioventus Durham NC. (USA).** Profesor adjunto de la Facultad de Medicina de la Universidad de Queensland (GBCS), Brisbane, Australia. Profesor del Centro Universitario Max Planck, UniMAX, Facultad de Medicina, Indaiatuba, São Paulo, Brasil. Director sénior de Asuntos Médicos, Bioventus, Durham, Carolina del Norte (EE.UU.).**Alberto Gobbi, MD PhD.****President of the Foundation. Oasi Bioresearch Foundation Gobbi NPO - ETS. (Italy).** / Presidente de la Fundación. Fundación Oasi Bioresearch Gobbi NPO - ETS. (Italia).**Lior Laver, MD.****Orthopedic Surgeon. Hillel Yaffe Medical Center. (Israel).** Cirujano ortopédico. Centro Médico Hillel Yaffe. (Israel).**Host / Conductor:****Gil Rodas, MD PhD.****Deputy Director of FCBarcelona Medical Department and Medical Director of Sports Medicine Department in Hospital Clinic. (Spain).** / Subdirector del Departamento Médico del FC Barcelona y director médico del Departamento de Medicina Deportiva del Hospital Clínic (España).

Day 3 | Día 3

New horizons and pain management

Nuevos Horizontes y Tratamiento del Dolor

Morning / Mañana

08h00-13h00

Registration & documentation pick-up

Registro y recogida documentación

08h30-09h00

Breakfast with Experts: commented video sessions (Nerve & Spine)

Desayuno con Expertos: sesiones de videos comentados (Nervio y Columna)

09h00-10h30

**NEW HORIZONTS
NUEVOS HORIZONTES**

09h00-09h15

Regulation / Regulación**Marina Álvarez.****Coordinator of the SoHO Division at the National Transplant Organization. (Spain).**

Coordinadora de la División SoHO de la Organización Nacional de Trasplantes.(España).

09h15-09h30

Environmental Impact / Medio Ambiente**Gorka Orive, PhD.****Full Professor Pharmacy University of the Basque Country.****PI of the Basque Sustainable Pharmacy & Biotherapy****Research Group. (Spain).** / Catedrático de Farmacia de la Universidad del País Vasco. Investigador principal del Grupo de Investigación de Farmacia Sostenible y Bioterapia del País Vasco (España).

09h30-09h45

Pediatric Orthopedics / Ortopedia pediátrica**Gorka Knörr, MD.****Chief of the Pediatric Orthopedic Surgery Service. Hospital MiKS. (Spain).** / Jefe del Servicio de Cirugía Ortopédica Pediátrica. Hospital MiKS. (España).

09h45-10h00

AI in orthobiology / IA en ortobiología**TBC**

10h00-10h30

Q&A Session

Preguntas

10h30-11h00

Coffee break

Pausa café

11h00-12h00

**FROM THEORY TO PRACTICE: PAIN
DE LA TEORÍA A LA PRACTICA: DOLOR**

11h00-11h30

Spine treatments / Columna**Fernando Izquierdo, MD.****Orthopedic & Spine Surgeon. Regenerative Interventional Medicine. Los Angeles Hospital. (Mexico).** / Cirujano ortopédico y de columna vertebral. Medicina regenerativa intervencionista. Hospital de Los Ángeles (México).

11h30-12h00

Peripheral neuropathy / Neuropatía periférica**Alberto Sánchez, MD.****Head of the Pain Management Unit. Hospital MiKS. (Spain).**

Jefe de la Unidad de Tratamiento del Dolor. Hospital MiKS. (España).

Marta Homs, MD.**Clinical Chief of Anesthesiology. Dexeus University Hospital. (Spain).** / Jefe clínico de Anestesiología. Hospital Universitario Dexeus. (España).

12h00-12h30

Q&A Session

Preguntas

12h30-13h00

Closure

Cierre

Mikel Sánchez, MD PhD.**Scientific and Medical Director Hospital MiKS and MiKS Community. (Spain).** / Director científico y médico del Hospital MiKS y de la Comunidad MiKS. (España).**João Espregueira-Mendes, MD PhD.****CEO & Clinical Director of Clínicas Espregueira FIFA Medical Centre (Portugal).** / Director general y director clínico del Centro Médico de la FIFA Clínicas Espregueira (Portugal).**Host / Conductor:****Jordi Recasens, MD.****Coordinator of the SED Regenerative Medicine Working Group. Pain Unit. Dexeus Quiron Barcelona Hospital. (Spain).**

Coordinador del Grupo de Trabajo de Medicina Regenerativa de la SED. Unidad del Dolor. Hospital Dexeus Quirón de Barcelona. (España).

2nd MiKS on International biological Congress therapies

**Europa Congress Centre
Vitoria-Gasteiz, Spain
February, 25, 26 & 27 2027**

Palacio de Congresos Europa
Vitoria-Gasteiz, España
25, 26 y 27 de febrero de 2027