

IV CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

Terapias biológicas e intervencionismo ecoguiado
"Disfruta aprendiendo"

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK



OrtoBioMsk
DEBA Course

DIRECTOR DEL CURSO
Dr. Pedro Bernáldez

ORGANIZADO POR
SportMe Medical Center

5, 6 y 7 FEBRERO 2025

HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA
INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Novedad

**Curso Hands
On**

EN CADÁVERES

ACREDITADO POR:
ACADEMIA ESPAÑOLA DE
MEDICINA REGENERATIVA



WEB DEL CURSO www.ortobiomsk.com    

SECRETARÍA TÉCNICA Aymon Solutions www.aymon.es @AymonSolutions  

IV CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

5, 6 y 7 FEBRERO 2025

HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA



OrtoBioMsk
DEBA Course

DIRECTOR DEL CURSO
Dr. Pedro Bernádez

Carta de presentación

Estimado Dr/Dra.

En febrero de 2025 tendrá lugar la **IV edición del Curso internacional OrtoBioMsk** en la ciudad de Sevilla. Será un curso como siempre amigable y cercano, donde primará la comunicación, el Networking y querer compartir el conocimiento en lo último sobre **terapias biológicas e intervencionismo ecoguiado**. Pero, además, de una forma muy práctica y directa, de modo que puedan aplicarse los conceptos el mismo lunes tras volver a nuestras consultas médicas.

Hemos aprendido mucho de las tres primeras ediciones, analizando las encuestas, destacando y potenciando los puntos favorables -que fueron muchos-, y mejorando aquellos que estuvieron algo más flojos.

Contaremos nuevamente con un elenco de profesores de primer nivel, nacionales e internacionales, cercanos y profesionales que nos van a enseñar todos sus trucos de su día a día. Dispondremos de una fantástica sede, todo en uno, como es el novedoso y céntrico Hotel Giralda, cómodo, amplio y que gustó mucho el año pasado.

Con el fin de mantener un curso lo más práctico posible, continuamos con la 2ª edición del Cadáver Lab OrtoBioMsk de **Intervencionismo Ecoguiado en cadáveres**, formato **"Hands-On"**, en el Instituto Anatómico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla con los mejores ecógrafos y unos cadáveres muy bien preparados.

Contaremos con distintas mesas con temática tan importantes, como los exosomas, las células mesenquimales, aspirado de médula ósea y el plasma rico en plaquetas, así como una mesa monográfica de Dolor y vídeo-técnicas de intervencionismo ecoguiado en el aparato locomotor.



OrtoBioMsk
DEBA Course

IV CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

Terapias biológicas e intervencionismo ecoguiado "Disfruta aprendiendo"

5 y 6 FEBRERO 2025 HOTEL GIRALDA CENTER. **SEVILLA**

Carta de presentación

El curso estará acreditado y para el comité organizador será todo un honor contar con tu confianza.

Esperamos verte en Sevilla los próximos **5, 6 y 7 de febrero de 2025**.

Puedes ampliar información y registrarte en la página web del curso:

www.ortobiomsk.com

Dr. Pedro Bernáldez Domínguez

Director del IV Curso Internacional OrtoBioMsk

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



Información

Acreditación

Solicitada la acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid – Sistema Nacional de Salud.

Curso acreditado por la Academia Española de Medicina Regenerativa.



¿A quién va dirigido?





IV CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

Terapias biológicas e intervencionismo ecoguiado "Disfruta aprendiendo"

5 y 6 FEBRERO 2025 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

Comités

Comité Organizador

Pedro Bernáldez Domínguez MD, PhD, MBA

Director del Curso
Responsable de Ortopediología
Cirujano Ortopédico y Traumatólogo
Especialista en Cirugía Artroscópica, Ecografía MSK y Medicina Regenerativa
SportMe Medical Center. Sevilla

Almudena Fernández-Bravo Rueda MD

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación
Experta en Ecografía Msk e Intervencionismo Ecoguiado
Hospital U. Fundación Jiménez Díaz. Madrid

Ignacio Dallo Lazzarini PhD

Secretario del curso
Cirujano Ortopédico y Traumatólogo
Especialista en Medicina Regenerativa OrtoBioSevilla y Ecografía MSK
SportMe Medical Center. Sevilla

Comité Científico

Dr. Pedro Bernáldez Domínguez

Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda

Dr. Ignacio Dallo Lazzarini

Dr. Iván José Ardines Caicoya

Dr. Luis Gallego Burguillo

Dr. Gonzalo Mora Gasque

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



Programa científico

MIÉRCOLES 5 FEBRERO 2025

15:45 - 16:00 h

Entrega de documentación

16:00 - 16:15 h

Bienvenida al Curso

¿Por qué hacemos una cuarta edición?

Presentación de la Academia Española de Medicina Regenerativa (AEMR)

Dr. Pedro Bernáldez Domínguez

Director del Curso

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

16:15 - 16:30 h

Presentación premio al trabajo de la Academia Española de Medicina Regenerativa

“Aplicación del PRP intraóseo en lesión astragalina”

Dr. Paulo Jorge Figueira

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Lisboa. Portugal

Programa científico

1º MESA: Los mejores trucos para hacer una correcta Terapia Ecoguiada (TEG). Errores a evitar

MODERADOR: **Dr. Pedro Bernáldez Domínguez**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

16:30 - 16:45 h

**Planificación de una correcta TEG,
¿cómo evitar una "Terapia Ecoagobiada"?**

Dr. Francisco José Lara Pulido

Especialista Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

16:45 - 17:10 h

**Los 10 TEG más relevantes del miembro superior:
hombro, codo, mano y muñeca**

Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

17:10 - 17:35 h

**Los 10 TEG más relevantes del miembro inferior:
cadera, rodilla, tobillo y pie**

Dr. Fernando Jiménez Díaz

Especialista en Medicina de la Educación Física y Deporte

17:35 - 18:00 h

**CHARLA MAGISTRAL: La importancia de los ultrasonidos
para aplicar ortobiológicos en lesiones del aparato locomotor**

D. Suresh Sudula

Especialista musculoesquelético y fisioterapeuta consultor
Kent y Londres, Inglaterra

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



MIÉRCOLES 5 FEBRERO 2025

18:00 – 18:30 h **Debate fuego cruzado con la audiencia**

18:30 – 19:00 h

Pausa - Café (Visita Stands)

19:00 – 19:15 h

Carboxymethyl chitosan and the management of TKR eligible patients

Christiaan Hendrik Willem Heusdens M.D., Ph.D

University Hospital Antwerp

2ª MESA: Cómo optimizar nuestra práctica en Medicina Regenerativa

MODERADOR: **Dr. José Miguel Catalán Larracochea**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

19:15 – 19:30 h

¿Cómo preparar al paciente para recibir una correcta medicina regenerativa y optimizar los resultados (Prepair the soil)? Consejos postinyección

Dr. Gabriel Azzini

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
San Pablo, Brasil

19:30 – 19:45 h

Combinación de terapias biológicas con magnetoterapia y láser

Dr. Luis Gallego Burguillo

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

Programa científico

MIÉRCOLES 5 FEBRERO 2025

19:45 - 20:00 h

Combinar ortobiológicos con ondas de choque

Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

Dra. Karin Freitag

Especialista en Reumatología

20:00 - 20:15 h

Combinar terapias biológicas con proloterapia.

Técnica e Indicaciones

Dr. Gonzalo Mora Gasque

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

20:15 - 20:30 h

¿Cómo se gestiona una Unidad de Medicina Regenerativa?

Protocolos Pre y Post medicina regenerativa,

claves del trabajo en equipo

Dña. Marta Jiménez Muro

D. Paulino Martino Gutiérrez

Enfermería. Unidad de Medicina Regenerativa

20:30 - 21:00 h **Debate fuego cruzado con la audiencia**

Fin de la 1ª Jornada IV Curso OrtoBioMsk

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



Programa científico

JUEVES 6 FEBRERO 2025

3º MESA: Procedimientos de Medicina Regenerativa. ¿De las ciencias básicas a la aplicación clínica?

MODERADORA: **Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda**
Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

08:30 - 08:45 h

**Del laboratorio a la clínica . Regulación, normativa
y aportaciones de las terapias avanzadas en medicina
regenerativa**

Dra. Karin Freitag

Especialista en Reumatología

08:45 - 09:00 h

Terapia con plasma GOLDIC. Evidencias clínicas y puesta al día

Dr. Ansar Mahmood

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
Birmingham, Inglaterra

09:00 - 09:15 h

**Indicaciones del PRP intraóseo. ¿Tenemos que indicarlo más a
menudo? ¿Dónde y cómo es mejor hacerlo?**

Dr. José Miguel Catalán Larracoechea

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

09:15 -09:30 h

**¿Qué terapias biológicas realizo a fecha de hoy en mi clínica?
Indicaciones y justificación**

Dr. Gonzalo Mora Gasque

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

Programa científico

09:30 - 10:00 h

Cómo es un laboratorio clínico avanzado para cultivos de células mesenquimales expandidas (cordón umbilical). Controles de calidad. Experiencia de Stemcells Argentina

Dr. Matías Fernández Viña

Experto en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas
Buenos Aires, Argentina

10:00 - 10:30 h **Debate fuego cruzado con la audiencia**

10:30 -11:00 h

Pausa - Café (Visita Stands)

4º MESA: Qué hay de nuevo en ortobiología para la patología artrósica

MODERADOR: **Dr. Pedro Bernáldez Domínguez**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

11:00 - 11:20 h

CHARLA MAGISTRAL: De las ciencias básicas a la clínica con el plasma rico en plaquetas. Mi experiencia tras más de 20 años

Dr. Peter Everts

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Experto en Ortobiología
Profesor en University of Queensland Medical School. Brisbane, Australia

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



JUEVES 6 FEBRERO 2025

11:20 – 11:40 h

**CHARLA MAGISTRAL: Biologics for knee surgery and osteoarthritis.
Does PRP dosing matter?**

Dr. Don Buford

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Texas, USA

11:40 – 11:55 h

**Terapias basadas en células para la osteoartritis de rodilla.
Consenso Europeo**

Dr. Ignacio Dallo Lazzarini

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

11:55 – 12:10 h

**The autologous tissue bioreactor using protein matrices to
repair tissues**

Dr. Peter Everts

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Florida, USA

12:10 – 12:25 h

**Concentrado de Alfa -2- Macroglobulina y suero autólogo
condicionado (SAC) como ortobiológico en osteoartritis**

Dr. Luga Podesta

Especialista en Rehabilitación, Medicina Física y Traumatología Deportiva
Specialist in Rehabilitation, Physical Medicine and Sports Traumatology
Florida, USA

12:25 – 12:50 h

Debate fuego cruzado con la audiencia

Programa científico

12:50 h

Entrega de IV Premio OrtoBioMsk y Foto del Curso

5ª MESA: Intervencionismo y ortobiológicos en patología del raquis

MODERADORA: **Dra. Miriam Girón Mariñas**

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

13:00 - 13:15 h

Terapias ecoguiadas en lesiones cervicales

Dr. Ezequiel Mailand

Especialista en Medicina del Deporte

Montevideo, Uruguay

13:15 - 13:30 h

Aplicación de terapias regenerativas en inestabilidades y patología ligamentosa de la columna lumbar

Dr. Gonzalo Yamauchi

Especialista en Medicina de Familia

Buenos Aires, Argentina

13:30 - 13:45 h

Terapias ecoguiadas con ortobiológicos en lesiones de columna lumbar (facetarias y sacro-ilíacas)

D. Suresh Sudula

Especialista musculoesquelético y fisioterapeuta consultor

Kent y Londres, Inglaterra

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



JUEVES 6 FEBRERO 2025

13:45 – 14:00 h

Enfermedad degenerativa de columna: cómo lo hago y cuáles son mis resultados

Dra. Ángela Almanza

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Bogotá y Cali, Colombia

14:00 – 14:30 h **Debate fuego cruzado con la audiencia**

14:30 – 16:00 h

Almuerzo de Trabajo OrtobioMsk (Hotel)

16:00 – 16:15 h

Medicina Regenerativa de última generación: Microinjerto Autólogo de Cartílago Auricular

Dr. Enrique del Cojo Peces

Médico Anestesiólogo Coordinador de Anestesiología y Unidad el Dolor
Hospital Quirón-Salud Cáceres

16:15 – 16:30 h

Taller de dispositivos e instrumental para un correcto lipoaspirado y obtención de células mesénquima del tejido graso

Dr. Pedro Bernáldez Domínguez

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

Dr. Matías Fernández Viña

Experto en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas
Buenos Aires, Argentina

Dr. Manuel Martínez Castillo

Especialista en Medicina regenerativa y Terapias celular Avanzada.
Experto en Eco-Msk y Ortobiología. Honduras

Programa científico

16:30 - 17:00 h

1ª CHARLA MAGISTRAL:

Fundamentos de la Medicina Anti-Aging, Medicina Hiperbárica, consejos de un experto

Dr. Miguel Guillermo Garber

Especialista en Cardiología, Medicina Hiperbárica y Regenerativa

17:00 - 17:30 h

2ª CHARLA MAGISTRAL:

El hombre que susurraba a las células. The cells whisperer

Dr. Iván José Ardines Caicoya

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

6ª MESA: Nuevas estrategias en Medicina Regenerativa en aparato locomotor (Aspirado de médula ósea, tejido adiposo, exosomas, células expandidas)

MODERADOR: **Dr. Ignacio Dallo Lazzarini**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

17:30 - 17:50 h

Ciencias básicas de la médula ósea (BMAC) guiado por ultrasonidos.

Mis indicaciones del AMO en lesiones del aparato locomotor

Dr. Don Buford

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Texas, USA

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



JUEVES 6 FEBRERO 2025

17:50 - 18:05 h

Mi experiencia: las terapias regenerativas avanzadas y células expandidas

Dr. Christopher Centeno

Especialista en Rehabilitación y Medicina Física
Colorado, USA (On-Line)

18:05 - 18:35 h

Pausa - Café (Visita Stands)

18:35 - 18:55 h

Células mesenquimales expandidas y exosomas. Indicaciones y sistemática de trabajo

Dra. Ángela Almanza

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Bogotá y Cali, Colombia

18:55 - 19:10 h

Mi experiencia con microfragmentación de tejido adiposo para osteoartritis y necrosis avascular

Dr. Manuel Martínez Castillo

Especialista en Medicina regenerativa y Terapias celular Avanzada.
Experto en Eco-Msk y Ortobiología. Honduras

19:10 - 19:30 h

Debate fuego cruzado con la audiencia

Programa científico

7º MESA: Aplicaciones de la Medicina Regenerativa en el Fútbol (Mesa UEFA-FIFA)

MODERADOR: **Dr. Gustavo Santángelo Magrini**
Especialista en Medicina Deportiva

Saludo del Dr. Jordi Puigdellivol

Presidente de la Sociedad Española de Traumatología Deportiva

19:30 - 19:45 h

Indicaciones de los ortobiológicos en el manejo de las lesiones ligamentosas. Mi experiencia y revisión de la literatura.

Dr. Pedro Bernáldez Domínguez

Director del Curso

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

19:45 - 20:00 h

Aplicación de los factores de crecimiento plaquetarios en lesiones musculares para acelerar la recuperación. Mi experiencia y revisión de la literatura

Dr. Hernán Giuria

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Rosario, Argentina

20:00 - 20:15 h

¿Lo sabemos todo sobre el ácido hialurónico? Matriz para tratamientos regenerativos en lesiones deportivas

Dr. Iván José Ardines Caicoya

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



JUEVES 6 FEBRERO 2025

20:15 - 20:45 h

CHARLA MAGISTRAL: ¿Cómo viví la experiencia de ganar la Eurocopa con la Selección Española de Fútbol? Mi experiencia como Director Médico y detalles sorprendentes

Dr. Claudio Vázquez Coloma

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

20:45 - 21:00 h **Debate fuego cruzado con la audiencia**

FIN DE LA 2ª JORNADA IV CURSO ORTOBIOMSK
CLAUSURA DEL CURSO TEÓRICO

21:00 h

OrthoDinner Cena del Curso

SEDE: HOTEL, TODOS LOS INSCRITOS

Programa científico

II CADÁVER LAB

TALLERES PRÁCTICOS DE INTERVENCIÓN ECOGUIADA EN CADÁVERES

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA
PRIMER GRUPO: 9.00 - 13.00 H / SEGUNDO GRUPO: 15.00 H / 19.00 H
PLAZAS LIMITADAS POR RIGUROSO ORDEN DE INSCRIPCIÓN

1. Hombro

PUESTO 1

DR. PEDRO BERNÁLDEZ DOMÍNGUEZ
DR. DON BUFORD

2. Rodilla

PUESTO 2

DR. FRANCISCO JOSÉ LARA PULIDO
DRA. MIRIAM GIRÓN MARIÑAS

3. Mano y Muñeca

PUESTO 3

DR. GUSTAVO SANTÁNGELO MAGRINI
DR. MATÍAS FERNÁNDEZ VIÑA

4. Pie y Tobillo

PUESTO 4

DR. FERNANDO JIMÉNEZ DÍAZ
DR. ANSAR MAHMOOD

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



VIERNES 7 FEBRERO 2025

5. Codo

PUESTO 5

DR. IVÁN JOSÉ ARDINES CAICOYA

6. Cadera y Muslo

PUESTO 6

DRA. ALMUDENA FERNÁNDEZ-BRAVO RUEDA
DR. JOSÉ MIGUEL CATALÁN LARRACOECHEA

7. Raquis

PUESTO 7

DR. GONZALO YAMAUCHI
DR. EZEQUIEL MAILAND

Objetivos de las Mesas y Talleres del IV Curso OrtoBioMsk

A continuación, se detallan los objetivos desglosados por las distintas mesas y actividades del programa:

MIÉRCOLES, 5 DE FEBRERO DE 2025

MESA 1: Los mejores trucos para hacer una correcta Terapia Ecoguiada (TEG). Errores a evitar

OBJETIVO: Proporcionar a los asistentes un conocimiento práctico sobre la planificación y ejecución de terapias ecoguiadas para optimizar los resultados clínicos y evitar errores comunes en la aplicación de ortobiológicos.

- **“Planificación de una correcta TEG: ¿Cómo evitar una “Terapia Ecoagobiada”?” (Dr. Francisco José Lara Pulido):**

El objetivo de esta charla es enseñar a los asistentes a estructurar adecuadamente una sesión de intervencionismo ecoguiado. Se discutirán técnicas para evitar complicaciones, como el uso incorrecto del ecógrafo o la administración subóptima del ortobiológico.

- **“Los 10 TEG más relevantes del miembro superior: hombro, codo, mano y muñeca” (Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda):**

Este bloque tiene como objetivo identificar las indicaciones principales de las terapias ecoguiadas en el miembro superior. Se mostrarán casos clínicos y estrategias técnicas para el tratamiento de tendinopatías, capsulitis adhesiva, entre otras patologías.

- **“Los 10 TEG más relevantes del miembro inferior: cadera, rodilla, tobillo y pie” (Dr. Fernando Jiménez Díaz):**

Enfocado en patologías del miembro inferior, el objetivo es detallar los procedimientos ecoguiados que ofrecen los mejores resultados terapéuticos, como infiltraciones intraarticulares y manejo de lesiones ligamentosas.

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



- **“La importancia de los ultrasonidos para aplicar ortobiológicos en lesiones del aparato locomotor” (Dr. Suresh Sudula):**

Esta charla magistral tiene como objetivo subrayar el papel crucial del ecógrafo en la precisión diagnóstica y terapéutica, optimizando la eficacia de los tratamientos regenerativos.

MIÉRCOLES, 5 DE FEBRERO DE 2025

MESA 2: Cómo optimizar nuestra práctica en Medicina Regenerativa

OBJETIVO: Introducir a los asistentes en estrategias multidisciplinarias y combinadas para maximizar los resultados clínicos de las terapias regenerativas.

- **“¿Cómo preparar al paciente para recibir una correcta medicina regenerativa y optimizar los resultados?” (Dr. Gabriel Azzini):**

Este bloque enfatiza la importancia de preparar al paciente antes de cualquier intervención regenerativa, incluyendo recomendaciones dietéticas, físicas y de estilo de vida.

- **“Combinación de terapias biológicas con magnetoterapia y láser” (Dr. Luis Gallego Burguillo):**

El objetivo es explorar cómo las terapias combinadas potencian los efectos biológicos, facilitando una recuperación más rápida y eficaz.

- **“Combinar ortobiológicos con ondas de choque” (Dra. Almudena Fernández-Bravo y Dra. Karin Freitag):**

Este módulo tiene como objetivo detallar cómo las ondas de choque actúan sinérgicamente con los ortobiológicos para potenciar la regeneración tisular.

Objetivos de las Mesas y Talleres del IV Curso OrtoBioMsk

- **“Combinar terapias biológicas con proloterapia: Técnica e Indicaciones” (Dr. Gonzalo Mora Gasque):**

Este bloque busca introducir la proloterapia como un complemento eficaz a las terapias biológicas en patologías crónicas del aparato locomotor.

JUEVES, 6 DE FEBRERO DE 2025

MESA 3: Procedimientos de Medicina Regenerativa: De las ciencias básicas a la aplicación clínica

OBJETIVO: Actualizar a los asistentes en las técnicas más innovadoras y sus fundamentos científicos, desde el laboratorio hasta la aplicación clínica.

- **“Del laboratorio a la clínica: Regulación, normativa y aportaciones de las terapias avanzadas” (Dra. Karin Freitag):**

El objetivo es discutir los avances regulatorios y éticos en el desarrollo de terapias avanzadas, destacando su seguridad y eficacia.

- **“Terapia con plasma GOLDIC: Evidencias clínicas y puesta al día” (Dr. Ansar Mahmood):**

Este módulo busca presentar las aplicaciones clínicas del plasma GOLDIC, un ortobiológico innovador con propiedades antiinflamatorias y regenerativas.

- **“Indicaciones del PRP intraóseo: ¿Dónde y cómo es mejor hacerlo?” (Dr. José Miguel Catalán Larracochea):**

Se analizarán las indicaciones precisas del PRP intraóseo en patologías articulares y osteomusculares, destacando las mejores prácticas para su aplicación.

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



- **“¿Qué terapias biológicas realizo a fecha de hoy en mi clínica?” (Dr. Gonzalo Mora Gasque):**

Este bloque tiene como objetivo compartir experiencias clínicas en la aplicación de terapias biológicas personalizada

- **“Cómo es un laboratorio clínico avanzado para cultivos de células mesenquimales expandidas (cordón umbilical): controles de calidad” (Dr. Matías Fernández Viña):**

Proporcionar un panorama práctico sobre las normativas y procesos necesarios para establecer un laboratorio de células mesenquimales expandidas, destacando los controles de calidad y su impacto en los resultados clínicos.

JUEVES, 6 DE FEBRERO DE 2025

MESA 4: Qué hay de nuevo en ortobiología para la patología artrósica

OBJETIVO: Explorar los avances recientes en el uso de ortobiológicos para la patología artrósica y discutir su aplicación clínica basada en la evidencia.

- **“De las ciencias básicas a la clínica con el PRP: Mi experiencia tras más de 20 años” (Dr. Peter Everts):**

Compartir una visión integral del PRP como herramienta terapéutica, desde sus fundamentos científicos hasta su aplicación en casos clínicos reales.

- **“Productos biológicos para cirugía de rodilla y artrosis: ¿Importa la dosificación del PRP?” (Dr. Don Buford):**

Analizar cómo la dosificación del PRP influye en los resultados clínicos en artrosis y cirugías de preservación articular.



OrtoBioMsk
DEBA Course

IV CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

Terapias biológicas e intervencionismo ecoguiado "Disfruta aprendiendo"

5 y 6 FEBRERO 2025 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

Objetivos de las Mesas y Talleres del IV Curso OrtoBioMsk

- **"Terapias basadas en células para la osteoartritis de rodilla: Consenso Europeo" (Dr. Ignacio Dallo Lazzarini):**

Presentar las recomendaciones del consenso europeo sobre el uso de células mesenquimales para tratar la osteoartritis de rodilla.

- **"The autologous tissue bioreactor: Usando matrices proteicas para reparar tejidos" (Dr. Peter Everts):**

Introducir el concepto y la aplicación clínica del bioreactor autólogo, explorando cómo las matrices proteicas pueden revolucionar el manejo de tejidos dañados.

- **"Concentrado de Alfa-2-Macroglobulina y suero autólogo condicionado en osteoartritis" (Dr. Luga Podesta):**

Evaluar el impacto de estos tratamientos biológicos en la mejora de los síntomas y la funcionalidad articular en pacientes con osteoartritis.

JUEVES, 6 DE FEBRERO DE 2025

MESA 5: Intervencionismo y ortobiológicos en patología del raquis

OBJETIVO: Capacitar a los asistentes en el uso de terapias ecoguiadas y ortobiológicos para el tratamiento de diversas patologías del raquis, desde la columna cervical hasta la lumbar.

- **"Terapias ecoguiadas en lesiones cervicales" (Dr. Ezequiel Mailand):**

Enseñar las mejores prácticas en el manejo de lesiones cervicales mediante terapias ecoguiadas, optimizando la precisión del tratamiento.

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



- **“Aplicación de terapias regenerativas en inestabilidades y patología ligamentosa de la columna cervical, dorsal y lumbar” (Dr. Gonzalo Yamauchi):**

Mostrar el uso de ortobiológicos en patologías complejas del raquis, enfatizando la estabilización y la regeneración tisular.

- **“Terapias ecoguiadas con ortobiológicos en lesiones de columna lumbar (facetarias y sacroilíacas)” (D. Suresh Sudula):**

Capacitar en el abordaje ecoguiado de lesiones de la columna lumbar utilizando ortobiológicos para aliviar el dolor y mejorar la funcionalidad.

- **“Enfermedad degenerativa de columna: cómo lo hago y cuáles son mis resultados” (Dra. Ángela Almanza):**

Compartir experiencias clínicas y resultados en el manejo de enfermedades degenerativas de la columna mediante terapias regenerativas.

JUEVES, 6 DE FEBRERO DE 2025

MESA 6: Nuevas estrategias en Medicina Regenerativa en aparato locomotor (Aspirado de médula ósea, tejido

OBJETIVO: Proporcionar una actualización integral sobre los avances en estrategias regenerativas para el aparato locomotor, incluyendo nuevas tecnologías y enfoques biológicos.

- **“Ciencias básicas de la médula ósea (BMAC) guiado por ultrasonidos” (Dr. Don Buford):**

Explicar los fundamentos biológicos del aspirado de médula ósea y sus aplicaciones clínicas guiadas por ecografía.

Objetivos de las Mesas y Talleres del IV Curso OrtoBioMsk

- **"Mi experiencia: las terapias regenerativas avanzadas y células expandidas" (Dr. Christopher Centeno):**

Compartir casos clínicos y resultados en el uso de células mesenquimales expandidas para lesiones musculoesqueléticas.

- **"Células mesenquimales expandidas y exosomas: Indicaciones y sistemática de trabajo" (Dra. Ángela Almanza):**

Presentar una visión práctica de cómo integrar las terapias de células mesenquimales expandidas y Exosomas en el manejo clínico de pacientes.

- **"Mi experiencia con microfragmentación de tejido adiposo para osteoartritis y necrosis avascular" (Dr. Manuel Martínez Castillo):**

Detallar el procedimiento y los resultados obtenidos con el uso de tejido adiposo microfragmentado en patologías articulares.

JUEVES, 6 DE FEBRERO DE 2025

MESA 7: Aplicaciones de la Medicina Regenerativa en el Fútbol (Mesa UEFA-FIFA)

OBJETIVO: Explorar las aplicaciones prácticas de la medicina regenerativa en el deporte de élite, enfocándose en la recuperación de lesiones y el rendimiento atlético.

- **"Indicaciones de los ortobiológicos en el manejo de las lesiones ligamentosas: Mi experiencia y revisión de la literatura" (Dr. Pedro Bernáldez):**

Analizar la eficacia de los ortobiológicos en la reparación de lesiones ligamentosas en deportistas.

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



- **“Aplicación de los factores de crecimiento plaquetarios en lesiones musculares para acelerar la recuperación” (Dr. Hernán Giuria):**

Mostrar cómo los factores de crecimiento plaquetarios pueden optimizar el tiempo de recuperación en lesiones musculares.

- **“¿Lo sabemos todo sobre el ácido hialurónico? Matriz para tratamientos regenerativos en lesiones deportivas” (Dr. Iván José Ardines Caicoya):**

Explorar los beneficios del ácido hialurónico como complemento en tratamientos regenerativos para lesiones deportivas.

- **“¿Cómo viví la experiencia de ganar la Eurocopa con la Selección Española de Fútbol?” (Dr. Claudio Vázquez Coloma):**

Compartir experiencias y estrategias clínicas utilizadas en el manejo del equipo nacional durante un torneo de élite.

Objetivos de las Mesas y Talleres del IV Curso OrtoBioMsk

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK. TALLERES PRÁCTICOS DE INTERVENCIONISMO ECOGUIADO EN CADÁVERES

En el IV Curso Internacional OrtoBioMsk, curso de medicina regenerativa e intervencionismo ecoguiado damos una gran importancia al taller práctico en cadáveres Hands-On. Creemos que es esencial establecer objetivos específicos que permitan a los alumnos adquirir habilidades prácticas valiosas.

La calidad de imagen tanto en los ecógrafos como en los cadáveres es crucial para garantizar la efectividad del aprendizaje. A continuación, presentamos 5 objetivos claves que el alumno debe dominar al finalizar el Taller:

1. Dominar la identificación y evaluación Anatómica en Cadáveres con Alta Resolución de Imagen:

Los alumnos deben adquirir habilidades para identificar y evaluar estructuras anatómicas relevantes en cadáveres, utilizando ecógrafos de última generación. Esto incluye la identificación precisa de músculos, tendones, articulaciones y otros tejidos relevantes.

2. Perfeccionar la Técnica de Posicionamiento y Alineación para Intervencionismo Ecoguiado (TEG):

Los estudiantes deben aprender técnicas avanzadas para el posicionamiento y alineación óptima del transductor del ecógrafo para lograr imágenes claras y detalladas, permitiendo así una guía precisa durante los procedimientos de intervencionismo y Terapias Ecoguiadas (TEG).

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



3. Aplicar técnicas de punción e inyección precisas y seguras en modelos cadavéricos:

Los alumnos deben desarrollar habilidades para realizar punciones e inyecciones precisas y seguras bajo guía ecográfica en modelos cadavéricos, asegurando la colocación adecuada de agujas y la administración precisa de sustancias terapéuticas.

4. Optimizar el uso de tecnologías avanzadas en ecografía para visualización óptima:

Los alumnos deben aprender a utilizar y ajustar adecuadamente las configuraciones avanzadas de los ecógrafos para lograr la mejor calidad de imagen posible, optimizando la resolución, ganancia y frecuencia para una visualización óptima. Controlar el bisel de la aguja para ir “Directo a la Lesión”

5. Integrar conocimientos para la toma de decisiones clínicas en Intervencionismo Ecoguiado:

Al finalizar el curso, los alumnos deben ser capaces de integrar los conocimientos adquiridos para tomar decisiones clínicas efectivas durante intervencionismo ecoguiado, aplicando medicamentos como Plasma Rico en Plaquetas (PRP) y células mesenquimales, cortisona o AH guiados por ecografía.



OrtoBioMsk
DEBA Course

IV CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

Terapias biológicas e intervencionismo ecoguiado "Disfruta aprendiendo"

5 y 6 FEBRERO 2025 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

Profesorado

Dra. Ángela Almanza

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Experta en Ortobiología
Regenera Clinic. Bogotá y Cali, Colombia

Dr. Iván José Ardines Caicoya

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Experto en Eco-Msk y Ortobiología
Centro Médico Las Palmas de Gran Canaria. Canarias, España

Dr. Gabriel Azzini

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
Experto en Eco-Msk y Ortobiología
Orthoregen. San Pablo, Brasil

Dr. Pedro Bernáldez Domínguez

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Experto en Eco-Msk y Ortobiología
Director de SportMe Medical Center y de OrtoBioSevilla. Sevilla, España

Dr. Don Buford

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Experto en Eco-Msk y Ortobiología
Director Texas Institute Orthobiologic. Texas, USA

Dr. José Miguel Catalán Larracochea

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Experto en Eco-Msk y Ortobiología
Regynere. Palma de Mallorca, España

Dr. Christopher Centeno

Especialista en Rehabilitación y Medicina Física
Experto en Eco-Msk y Ortobiología
Clínica Centeno-Schultz. Colorado, USA

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



Dr. Ignacio Dallo Lazzarini

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

Experto en Terapias Biológicas

Co-Director de OrtoBioSevilla SportMe Medical Center. Sevilla, España

Dr. Peter Everts

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

Experto en Ortobiología. Gulf Coast Regenera. Florida, USA

Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

Experta en Eco-Msk

Hospital U. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, España

Dr. Matías Fernández Viña

Experto en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas

Buenos Aires, Argentina

Dra. Karin Freitag

Especialista en Reumatología

Experta en Terapias biológicas y Ondas de Choque

Clínica DKF. Madrid

Dr. Luis Gallego Burguillo

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

Experto en Ortobiología

Clínica Regenerativa Activa. Almería, España

Dr. Miguel Guillermo Garber

Especialista en Cardiología, Medicina Hiperbárica y Regenerativa

Hospital U. La Zarzuela. Madrid, España



OrtoBioMsk
DEBA Course

IV CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

Terapias biológicas e intervencionismo ecoguiado "Disfruta aprendiendo"

5 y 6 FEBRERO 2025 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

Profesorado

Dra. Miriam Girón Mariñas

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación
Experta en Eco-Msk
Coordinadora de la Unidad de Dolor y Rehabilitación
SportMe Medical Center. Sevilla, España

Dr. Hernán Giuria

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Experto en Ortobiología
Rosario, Argentina

Dr. Fernando Jiménez Díaz

Especialista en Medicina de la Educación Física y Deporte
Director Cátedra de Ecografía Musculo-Esquelética, UCAM
Experto en Eco-Msk
Medical Sportoledo. Toledo, España

Dña. Marta Jiménez Muro

Especialista en Enfermería en Cuidados Médico-Quirúrgicos
Unidad de Medicina Regenerativa
ITRAMED. Logroño, España

Dr. Francisco José Lara Pulido

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Experto en Eco-Msk y Ortobiología
Hospital San Juan de Dios, ArthroSport. Sevilla, España

Dr. Ezequiel Mailand

Especialista en Medicina del Deporte
Experto en Eco-Msk y Ortobiología
Grupo Prolosalud. Montevideo, Uruguay

Dr. Manuel Martínez Castillo

Especialista en Medicina regenerativa y Terapias celular Avanzada
Experto en Eco-Msk y Ortobiología. Honduras

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



D. Paulino Martino Gutiérrez

Especialista en Enfermería en Cuidados Médico-Quirúrgicos
Unidad de Medicina Regenerativa
OrtobioSevilla y SportMe. Sevilla, España

Dr. Ansar Mahmood

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
Experto en Ortobiología. Birmingham, Inglaterra

Dr. Gonzalo Mora Gasque

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Experto en Ortobiología
Instituto de Traumatología y Medicina Regenerativa ITRAMED. Logroño, España

Dr. Luga Podesta

Especialista en Rehabilitación, Medicina Física y Traumatología Deportiva
Specialist in Rehabilitation, Physical Medicine and Sports Traumatology
Florida, USA

Dr. Gustavo Santángelo Magrini

Especialista en Medicina Deportiva
Experto en Eco-Msk
Clínica INVAMETD. Valencia, España

D. Suresh Sudula

Especialista musculoesquelético y fisioterapeuta consultor
Fundador y Director
Clínica musculoesquelética de Kent, Inglaterra
Clínica musculoesquelética de Londres, Inglaterra

Dr. Gonzalo Yamauchi

Especialista en Medicina de Familia
Experto en Eco-Msk y Ortobiología
Grupo Prolosalud. Buenos Aires, Argentina

Dr. Claudio Vázquez Coloma

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
Experto en Ortobiología
Hospital Vithas Virgen del Mar. Almería, España

Cuestionario y Certificado

Cuestionario

Una vez finalizado el Curso, podrá acceder al cuestionario de satisfacción escaneando el siguiente QR: O en el apartado "CUESTIONARIO" de:

www.curso-ortobiomsk.com/cuestionario

Recuerde que es obligatorio cumplimentar este cuestionario de satisfacción para obtener los certificados de asistencia y/o de créditos del Curso.



Certificado de asistencia

Podrá descargar su certificado de asistencia desde la web del Curso a partir del día **21 de febrero de 2025**, en el apartado "DIPLOMAS".

Certificado de créditos

El Certificado acreditativo de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid, Sistema Nacional de Salud, estará disponible cuando la Consejería notifique el número de créditos. Se avisará por correo electrónico cuando se pueda descargar desde la web.

Nota

Es necesario que conserve el Nº de su tarjeta acreditativa, ya que sin él no podrá acceder al cuestionario ni a los certificados.

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



Información general

Sede del Curso (Parte teórica)

Hotel Giralda Center

C/ Juan de Mata Carriazo, 7, 41018 Sevilla

Sede del Curso (Parte práctica)

Instituto Anatómico de la Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla

Avenida Sánchez Pizjuán 2 – 41009, Sevilla (Sevilla) España

Curso con Código Ético Fenin



Horario de recogida de documentación

Miércoles, 5 de febrero de 2025 de 15.45 a 16.00 h

Fechas y horarios del Curso

Parte teórica:

Miércoles, 5 de febrero de 2025 de 16.00 a 21.00 h.

Jueves, 6 de febrero de 2025 de 08.30 a 21.00 h

Parte práctica:

Viernes, 7 de febrero de 2025

Primer grupo de 09.00 a 13.00 h.

Segundo grupo de 15.00 h. a 19.00 h.

Secretaría Técnica

AYMON SOLUTIONS

www.aymon.es X   **@AymonSolutions**

CONTACTO:

Pamela Curbelo / **M:** 628 148 536 / **p.curbelo@aymon.es**

Lydia Pérez / **M:** 608 772 697 / **l.perez@aymon.es**





OrtoBioMsk
DEBA Course

IV CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

Terapias biológicas e intervencionismo ecoguiado "Disfruta aprendiendo"

5 y 6 FEBRERO 2025 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

Avales



ISAKOS
APPROVED
COURSE



SATO
Sociedad Andaluza de
Traumatología y Ortopedia

seeCO
Sociedad Española de Ecografía

 **SERMEF**
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REHABILITACIÓN Y MEDICINA FÍSICA



SLARD



II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

7 FEBRERO 2025 INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO **Dr. Pedro Bernáldez**



Con la colaboración



Con el auspicio





OrtoBioMsk
DEBA Course

IV CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

5, 6 y 7 FEBRERO 2025

HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Colaboradores



IV CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

Terapias biológicas e intervencionismo ecoguiado
"Disfruta aprendiendo"

II CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

5, 6 y 7 FEBRERO 2025

HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA




OrtoBioMsk
DEBA Course

DIRECTOR DEL CURSO
Dr. Pedro Bernádez

ORGANIZADO POR
SportMe Medical Center



WEB DEL CURSO www.ortobiomsk.com    

SECRETARÍA TÉCNICA   Aymon Solutions www.aymon.es @AymonSolutions