

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

Terapias biológicas e intervencionismo ecoguiado  
"Precisión y Curación"

15 y 16 FEBRERO 2024  
HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

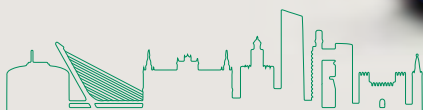
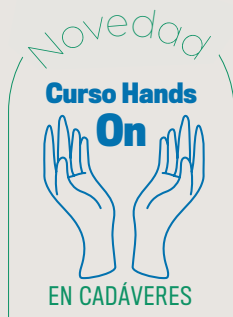
17 FEBRERO 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

DIRECTOR DEL CURSO  
**Dr. Pedro Bernáldez**



WEB DEL CURSO [www.ortobiomsk.com](http://www.ortobiomsk.com)    

SECRETARÍA TÉCNICA Aymon Solutions [www.aymon.es](http://www.aymon.es) @AymonSolutions



# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO  
Dr. Pedro Bernáidez

---

### Carta de presentación

Estimado Dr/Dra.

En febrero de 2024 tendrá lugar la **III 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 dos 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.

Este año incorporamos dos importantes novedades. La primera es que apostaremos por hacer el curso aparte de presencial, en versión **“streaming”** para aquellos que vivan fuera de España, siendo muy participativo. La segunda, y mas importante, dado que queréis un curso lo más práctico posible, la jornada del sábado 17 será 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.

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



---

### Carta de presentación

No faltará el **OrthoBeer** del jueves noche y la **OrthoDinner** del viernes noche con alguna sorpresa. Como siempre dar las gracias a los auspicios de sociedades científicas, al apoyo de las casas comerciales, secretaria técnica y como no a la **Dra. Almudena Fernández-Bravo** y el **Dr. Ignacio Dallo**.

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

Esperamos verte en Sevilla los próximos 15-17 de febrero de 2024.

Puedes ampliar información y registrarte en la página web del curso **[www.ortobiomsk.com](http://www.ortobiomsk.com)**

**Dr. Pedro Bernáldez Domínguez**

Director del III Curso Internacional OrtoBioMsk

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO  
**Dr. Pedro Bernádez**

### Información

### Acreditación

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

### ¿A quién va dirigido?



# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

**Dr. Pedro Bernáldez**

## Comités

### Comité Organizador

**Pedro Bernáldez Domínguez MD, PhD, MBA**

Director del Curso

Responsable de Ortobiológicos

Cirujano Ortopédico y Traumatólogo

Especialista en Cirugía Artroscópica, Ecografía MSK y Medicina Regenerativa

SportMe Medical Center

**Almudena Fernández-Bravo Rueda MD**

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

Experta en Ecografía Msk e Intervencionismo Ecoguiado

Hospital U. Fundación Jiménez Díaz. Madrid

### Comité Científico

**Dr. Fernando Jiménez Díaz**

**Dr. Francisco Lara Pulido**

**Dr. Manuel Rodríguez-Piñero**

**Dr. Ignacio Dallo Lazzarini**

**Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda**

**Dr. Pedro Bernáldez Domínguez**

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Programa científico

**JUEVES 15 FEBRERO 2024**

16:30 - 16:45 h.

### Entrega de documentación

16:45 - 17:00 h.

### Bienvenida al Curso

### ¿Por qué hacemos una tercera edición?

**Dr. Pedro Bernáldez Domínguez**

Director del Curso

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

### 1ª Mesa:

### ¿Cómo podemos tratar y mejorar el dolor crónico?

MODERA: **Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda**

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

17:00 - 17:20 h.

### Enfoque funcional del paciente con dolor crónico (casos prácticos) visto por una Anestesista y una Rehabilitadora

**Dra. Juliana Mendoza Villa**

Especialista en Anestesiología, Reanimación y Dolor

**Dra. Antonia Pilar Soriano Guillén**

Especialista Rehabilitación y Medicina Física

17:20 - 17:35 h.

### Bloqueos loco-regionales en el miembro superior. Aplicación en mi práctica diaria

**Dr. Manuel Rodríguez-Piñero**

Especialista en Rehabilitación, Medicina Física y Dolor

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

Dr. Pedro Bernádez

### Programa científico

**JUEVES 15 FEBRERO 2024**

17:35 – 17:50 h.

#### **Bloqueos loco-regionales en el miembro inferior. Aplicación en mi práctica diaria**

**Dr. Carlos Cordero García**

Especialista en Rehabilitación, Medicina Física y Dolor

17:50 – 18:05 h.

#### **Bloqueos loco-regionales en el raquis. Aplicación en mi práctica diaria**

**Dr. Diego Benítez Pareja**

Especialista en Anestesiología, Reanimación y Dolor

18:05 – 18:20 h.

#### **Debate fuego-cruzado. Preguntas y discusión Todo el profesorado y alumnos**

18:20 – 18:40 h.

#### **Pausa - Café (Visita Stands)**

18:40 – 19:00 h.

#### **Ecografía con realidad aumentada para realizar terapias ecoguiadas con mayor precisión**

**Dr. Alejandro Badia**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Programa científico

**JUEVES 15 FEBRERO 2024**

19:00 – 19:30 h.

#### Taller demo en directo

“Recorrido ecográfico de 5 minutos por las estructuras más importantes de cada articulación” ¿Qué hay que ver y dónde infiltrar?

**Dr. Fernando Jiménez Díaz** (Hombro)

**Dr. Pedro Bernáldez Domínguez** (Codo y Muñeca)

**Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda** (Cadera)

**Dr. Iván José Ardines Caicoya** (Rodilla)

**Dr. Philipp Mouly** (Pie y Tobillo)

### 2ª MESA: Importancia del Intervencionismo Ecoguiado ¿Por qué tenemos que ver lo que tratamos?

MODERA: **Dr. Francisco José Lara Pulido**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

19:30 – 19:40 h.

**CHARLA MAGISTRAL: 10 años formando a ecografistas msk en España. Escuela de formación de la SEMED. ¿Cómo ha cambiado el panorama?**

**Dr. Fernando Jiménez Díaz**

Especialista en Educación Física y Medicina del Deporte

19:40 – 19:50 h.

**¿Por qué ya no paso consulta sin un ecógrafo a mi lado?  
Ventajas para el médico y para el paciente**

**Dr. Pedro Bernáldez Domínguez**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva



# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

Dr. Pedro Bernádez

### Programa científico

**JUEVES 15 FEBRERO 2024**

19:50 – 20:05 h.

#### **Intervencionismo Ecoguiado en hombro, codo y muñeca**

**Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda**

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

20:05 – 20:20 h.

#### **Intervencionismo Ecoguiado en patología de cadera y rodilla**

**Dr. Iván José Ardines Caicoya**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

20:20 – 20:35 h.

#### **Intervencionismo Ecoguiado en patología del pie y tobillo**

**Dr. Fernando Jiménez Díaz**

Especialista en Educación Física y Medicina del Deporte

20:35 – 20:50 h.

#### **Técnicas de Hidrodissección en cuadros canaliculares (mediano, cubital, radial, ciático, túnel tarso)**

**Dr. Philipp Mouly**

Especialista en Educación Física y Medicina del Deporte

20:50 – 21:00 h.

#### **Debate fuego-cruzado. Preguntas y Discusión**

Todo el profesorado y alumnos

#### **Fin de la 1ª Jornada III Curso OrtoBioMsk**

21:00 h.

#### **OrthoBeer Meeting**

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Programa científico

**VIERNES 16 FEBRERO 2024**

8:30 - 9:00 h.

### Taller-Demostración de Casa Comerciales

### 3º MESA: Avances en Plasma Rico en Plaquetas (I)

MODERA: **Dr. Pedro Bernáldez Domínguez**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología

9:00 - 9:15 h.

### Plasma rico en plaquetas. Indicaciones, preparación-caracterización y protocolo. 1º Consenso Europeo sobre el uso de PRP en artrosis de rodilla

**Dr. Ignacio Dallo Lazarinni**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

9:15 - 9:30 h.

### Indicaciones, técnica y evidencias del PRP en patología de hombro y codo

**Dr. Francisco José Lara Pulido**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

9:30 - 9:45 h.

### Indicaciones, técnica y evidencias del PRP en patología de cadera y rodilla

**Dr. Javier González Iglesias**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

**Dr. Pedro Bernádez**

### Programa científico

**VIERNES 16 FEBRERO 2024**

9:45 - 10:00 h.

#### **Indicaciones, técnica y evidencias del PRP en patología de pie y tobillo**

**Dr. Francisco José Esparragoza**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

10:00 - 10:10 h.

#### **Dosificación de PRP para patología del manguito rotador y artrosis de rodilla**

**Dr. Don Buford**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

10:10 - 10:20 h.

#### **Debate fuego-cruzado. Preguntas y discusión**

**Todo el profesorado y alumnos**

### **4º MESA: Avances en Plasma Rico en Plaquetas (II)**

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

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

10:20 - 10:30 h.

#### **Indicaciones, técnica y evidencias del PRP en patología de columna cervical y lumbar**

**Dra. Miriam Girón Mariñas**

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Programa científico

**VIERNES 16 FEBRERO 2024**

10:30 – 10:45 h.

#### **Tratamiento de la osteoartritis y edema óseo (articular e intraósea) con PRP intraóseo**

**Dr. José Miguel Catalán Larracochea**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

10:45 – 11:00 h.

#### **Plasma rico en plaquetas en músculo y LCA. Evidencias y técnica**

**Dr. Javier González Iglesias**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

11:00 – 11:15 h.

#### **¿Qué hay de nuevo en Ortopediología? Desafíos, lo que está por venir**

**Dr. Ignacio Dallo Lazzarini**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

11:15 – 11:30 h.

#### **Evaluación de mis primeros 500 casos introducidos en un registro de datos de medicina regenerativa. Resultados y puntos de referencia**

**Dr. Don Buford**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

11:30 – 11:45 h

#### **Debate fuego-cruzado. Preguntas y discusión**

**Todo el profesorado y alumnos**

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

Dr. Pedro Bernádez

### Programa científico

**VIERNES 16 FEBRERO 2024**

11:45 - 12:15 h. **Pausa-Café (Visita Stands)**

### 5º MESA: Aspirado y Concentrado de Médula Ósea

MODERA: **Dr. Ignacio Dallo Lazzarini**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

12:15 - 12:30 h.

#### ¿Cómo utilizo las células de la médula ósea para tratar a mis pacientes?

**Dr. Alberto Gobbi**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

12:30 - 12:45 h.

#### El rol de la matriz de aspirado de médula ósea en artrosis, curación de heridas crónicas y lesión medular

**Dr. José Fabio Lana**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

12:45 - 13:05 h.

#### CHARLA MAGISTRAL: 20 años de experiencia en Bio-Ortopedia

**Dr. Alberto Gobbi**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

13:05 - 13:25 h.

#### CHARLA MAGISTRAL : Matriz de aspirado de médula ósea. Un cómodo aliado en Medicina Regenerativa (Sistemática Protocolo OrthoRegen)

**Dr. José Fabio Lana**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Programa científico

**VIERNES 16 FEBRERO 2024**

13:25 - 13:45 h.

#### **Debate fuego-cruzado. Preguntas y discusión**

**Todo el profesorado y alumnos**

#### **Entrega III Premio OrtoBioMsk**

13:45 - 14:15 h.

#### **Taller - Demostración**

Preparación de PRP, BMAC y Tejido Adiposo por casas comerciales

14:15 h - 15:30 h

#### **Almuerzo de trabajo**

### **6ª MESA: Células Mesenquimales derivadas del Tejido Adiposo y Alogénicas**

MODERA: **Dr. Gonzalo Mora Gasque**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

15:30 - 15:45 h.

#### **Células madres alogénicas mesenquimales en regeneración de cartílago**

**Dr. Carlos Leal Contreras**

Especialistas en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

Dr. Pedro Bernáidez

### Programa científico

## VIERNES 16 FEBRERO 2024

15:45 - 16:00 h.

### Cómo realizar técnica de lipoaspirado abdominal y aplicación clínica

**Dr. Hernán Giuria**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

16:00 - 16:15 h.

### ¿Cuándo indico células mesenquimales derivadas del tejido adiposo en mi práctica diaria?

**Dr. José Miguel Catalán Larracochea**

Especialistas en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

16:15 - 16:30 h.

### Diferencia en coste económico de la cirugía ortopédica versus la ortobiología intervencionista

**Dr. Christopher Centeno**

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

16:30 - 16:45 h.

### Debate fuego-cruzado. Preguntas y discusión

**Todo el profesorado y alumnos**

16:45 - 17:10 h.

### Pausa-Café (Visita Stands)

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Programa científico

VIERNES 16 FEBRERO 2024

### 7ª MESA: Terapias Biológicas complementarias

MODERA: **Dr. Javier González Iglesias**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología

17:10 – 17:20 h.

**Preparación del paciente para su recuperación:  
nutrientes y sueros**

**Dra. Noelia Grana**

Especialista en Medicina Interna y Ortopediología

17:20 – 17:30 h.

**Viscosuplementación con ácido hialurónico  
Indicaciones, técnica y mis resultados**

**Dr. Francisco José Lara Pulido**

Especialista en Cirugía Ortopédica, Traumatología Deportiva

17:30 – 17:40 h.

**Puesta al día en proloterapia: preparación,  
uso y resultado en lesiones ligamentosas**

**Dr. Gonzalo Mora Gasque**

Especialista en Cirugía Ortopédica, Traumatología Deportiva

17:40 – 17:50 h.

**Potenciación de tratamientos ortobiológicos  
con láser y magnetotransducción**

**Dr. Luis Gallego Burguillo**

Especialista en Cirugía Ortopédica, Traumatología Deportiva



# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

Dr. Pedro Bernádez

### Programa científico

**VIERNES 16 FEBRERO 2024**

17:50 – 18:00 h.

#### **Terapias con Ondas de Choque: una herramienta biológica para los tejidos blandos, tendones y los huesos**

**Dra. Karin Freitag**

Especialista en Reumatología

18:00 – 18:10 h.

#### **Suero rico en citoquinas. ¿Qué diferencias aporta al PRP?**

**Juan Francisco Domínguez Bermúdez**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología

18:10 – 18:20 h.

#### **Terapias con exosomas y vesículas extracelulares ¿Una nueva frontera en Medicina Regenerativa?**

**Dr. Nefer Castro Bonilla**

Especialista en Medicina Deportiva y Ortopedicos

18:20 – 18:45 h.

#### **Debate fuego-cruzado. Preguntas y discusión**

18:45 – 19:00 h.

#### **CHARLA MAGISTRAL**

Problemática profesional en la atención sanitaria en USA

¿Son los mismos que en España?

**Dr. Alejandro Badia**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Programa científico

**VIERNES 16 FEBRERO 2024**

19:00-19.20 h.

### CHARLA MAGISTRAL

CHAT-GPT e Inteligencia Artificial: Lo que un médico necesita saber.

**Dr. Gonalo Mora Gasque**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

### 8ª MESA: Mini-Batallas de Casos Clínicos (Grupo DEBA)

MODERA: **Dr. Pedro Bernáldez Domínguez**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva

19:00- 20:00 h.

### Panelistas

**Dr. Iván José Ardines Caicoya**

**Dr. Ignacio Dallo Lazarinni**

**Dr. Luis Gallego Burguillo**

**Dr. Hernán Giuria**

**Dr. Gonzalo Mora Gasque**

**Dr. Javier González Iglesias**

**Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda**

**Dr. José Miguel Catalán Larracochea**

**DEBA-te con alumnos de la sala**

**Fin de la 2ª Jornada II Curso OrtobioMsk**

21:00 h.

**OrthoDinner Cena del Curso (Todos los inscritos)**

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

Dr. Pedro Bernáldez

### Programa científico

**SÁBADO** 17 FEBRERO 2024

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

### TALLERES PRÁCTICOS DE INTERVENCIONISMO ECOGUIADO EN CADÁVERES

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DE 9:00 H A 13:30 H. PLAZAS LIMITADAS

#### 1. Hombro (30 m)

DR. PEDRO BERNÁLDEZ DOMÍNGUEZ

DR. CARLOS CORDERO GARCÍA

PUESTO 1

#### 2. Codo (30 m):

DR. IVÁN JOSÉ ARDINES CAICOYA

DR. GUSTAVO SANTANGELO

PUESTO 2

#### 3. Mano-Muñeca (30 m)

DRA. ANTONIA PILAR SORIANO GUILLÉN

DR. ALEJANDRO BADIA

PUESTO 3

#### 4. Cadera y Muslo (30 m) :

DRA. ALMUDENA FERNÁNDEZ-BRAVO RUEDA

DR. JOSÉ MIGUEL CATALÁN LARRACOECHEA

PUESTO 4

**PAUSA- CAFE**

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



**Programa científico**

**SÁBADO 17 FEBRERO 2024**

### 5. Rodilla (30 m)

DR. FRANCISCO JOSÉ LARA PULIDO

DR. JOSÉ FABIO LANA

PUESTO 5

### 6. Pie y Tobillo (30 m)

DR. FERNANDO JIMÉNEZ DÍAZ

DR. PHILIPPE MOULY

PUESTO 6

### 7. Raquis (30 m)

DR. DIEGO BENÍTEZ PAREJA

DR. MANUEL RODRÍGUEZ-PIÑERO

PUESTO 7

13:30 h.

**Clausura del Curso. Despedida**

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO  
Dr. Pedro Bernáidez

### Objetivos de las Mesas y Talleres del III Curso OrtoBioMsk

#### 1ª Mesa: Cómo podemos tratar y mejorar el dolor crónico

Al finalizar esta mesa, cada participante deberá ser capaz de:

1. Conocer las Bases biológicas de los **Bloqueos loco-regionales**.
2. Reconocer las técnicas de **Bloqueos loco-regionales** más importantes en el miembro superior, inferior y raquis de la mano de expertos.
3. Saber cómo utilizar las técnicas más avanzadas en el manejo del dolor crónico como la **Radiofrecuencia continua** (denervación articular pre y postprótesis), en los nervios Genuculados, hombro, cadera, así como la **Neuromodulación** del dolor articular mediante **radiofrecuencia pulsada**.

#### 2ª Mesa: Importancia del Intervencionismo Ecoguiado. ¿Por qué tenemos que ver lo que tratamos?

Al finalizar esta mesa, cada participante deberá ser capaz de:

1. Entender la importancia y necesidad de pasar consulta con un ecógrafo al lado, tanto para el paciente como para el médico.
2. Saber realizar y conocer las principales indicaciones de Intervencionismo Ecoguiado en hombro, codo, muñeca, cadera, rodilla, pie y tobillo.
3. Profundizar en las técnicas de Hidrodissección en el tratamiento de los principales cuadros canaliculares y nervios como el mediano, cubital, radial, ciático o el túnel tarso.
4. Conocer las indicaciones, técnicas, evidencias y puesta al día en el Intervencionismo ecoguiado.

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Objetivos de las Mesas y Talleres del III Curso OrtoBioMsk

#### 3º Mesa: Avances en Plasma Rico en Plaquetas (I)

Al finalizar esta jornada, cada participante deberá ser capaz de:

1. Entender las indicaciones actuales de los productos ortobiológicos en base a la evidencia publicada para el tratamiento de la artrosis tanto de hombro, codo, rodilla, cadera así como como de otras articulaciones.
2. Conocer las Indicaciones, técnicas, evidencias y puesta al día, entre ellos el Consenso ORBIT publicado por la ESSKA.
3. Profundizar en los Ortoobiológicos: sus inicios, los desafíos actuales y las últimas novedades como hacer el contaje celular, los datos biológicos y saber la dosificación y concentración exacta para cada patología.

#### 4º Mesa: Avances en Plasma Rico en Plaquetas (II)

Al finalizar esta jornada, cada participante deberá ser capaz de:

1. Entender las indicaciones actuales de los productos ortobiológicos en base a la evidencia publicada para el tratamiento de la artrosis cervical y lumbar.
2. Últimos avances en el tratamiento de la Osteoartritis y Edema Óseo con infiltración de PRP articular e intraósea (PRP intraóseo).
3. Profundizar en los Ortoobiológicos en otros tejidos como las lesiones musculares y del ligamento cruzado anterior.
4. Conocer los últimos desafíos y avances en la Ortobiología de la mano de un referente mundial.



## Objetivos de las Mesas y Talleres del III Curso OrtoBioMsk

### 5ª Mesa: Aspirado y Concentrado de Médula Ósea

1. Dominar la técnica de aspirado y concentrado de médula ósea:
  - Adquirir habilidades prácticas para realizar la extracción de la médula ósea de manera segura y efectiva, incluyendo los pasos clave del procedimiento y las consideraciones de asepsia.
2. Identificar las aplicaciones clínicas de la terapia con células de médula ósea:
  - Conocer las diversas aplicaciones terapéuticas de las células obtenidas del aspirado y concentrado de médula ósea, como en tratamientos regenerativos para lesiones ortopédicas, y otros trastornos médicos.
3. Evaluar los riesgos y consideraciones éticas en la obtención de células de médula ósea:
  - Analizar los riesgos asociados con el procedimiento de aspirado y concentrado de médula ósea, así como las consideraciones éticas relacionadas con la obtención y uso de células madre en la medicina regenerativa.
4. Integrar la información para planificar tratamientos personalizados:
  - Ser capaz de integrar los conocimientos adquiridos sobre la técnica, las aplicaciones clínicas y los riesgos asociados con el aspirado y concentrado de médula ósea para diseñar planes de tratamiento personalizados, considerando las necesidades y condiciones individuales de los pacientes.

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Objetivos de las Mesas y Talleres del III Curso OrtoBioMsk

#### 6ª Mesa: Células Mesenquimales derivadas del Tejido Adiposo

1. Comprender las Características y Propiedades de las Células Mesenquimales derivadas del Tejido Adiposo (ADSCs): Los alumnos deben adquirir conocimientos detallados sobre las características biológicas y propiedades únicas de las células mesenquimales derivadas del tejido adiposo, incluyendo su origen, morfología, marcadores de superficie, plasticidad y capacidad de diferenciación.
2. Analizar las Aplicaciones Clínicas de las ADSCs: Los alumnos deben estar capacitados para analizar y evaluar las diversas aplicaciones clínicas de las células mesenquimales derivadas del tejido adiposo en medicina regenerativa, incluyendo terapias para enfermedades musculoesqueléticas y trastornos del tejido conectivo.
3. Evaluar las Técnicas de Obtención, Aislamiento y Caracterización de ADSCs: Los alumnos deben conocer las técnicas y procedimientos utilizados para la obtención, aislamiento y caracterización de células mesenquimales derivadas del tejido adiposo, así como comprender los aspectos éticos y de calidad asociados a estos procesos.
4. Discutir los Mecanismos de Acción y Interacciones de las ADSCs en el Microambiente: Los estudiantes deben ser capaces de discutir en profundidad los mecanismos de acción de las células mesenquimales derivadas del tejido adiposo en el contexto del microambiente celular, incluyendo su capacidad para modular la respuesta inmunológica, inducir la angiogénesis y estimular la regeneración tisular.





## Objetivos de las Mesas y Talleres del III Curso OrtoBioMsk

5. Analizar los Desafíos y Futuras Direcciones en la Investigación y Aplicación de ADSCs: Los alumnos deben poder analizar los desafíos actuales y futuros en la investigación y aplicación de células mesenquimales derivadas del tejido adiposo en medicina regenerativa, así como proponer posibles direcciones futuras de investigación para mejorar la eficacia y seguridad de su uso clínico.

### 7ª Mesa: Terapias Biológicas complementarias

1. Comprender los principios básicos y mecanismos de acción de las Terapias Biológicas complementarias: Los alumnos deben adquirir un conocimiento sólido de los fundamentos y mecanismos de acción que respaldan las terapias biológicas complementarias, incluyendo el papel de nutrientes, sueros, ácido hialurónico, proloterapia, láser, magnetotransducción, ondas de choque, suero rico en citoquinas, exosomas y vesículas extracelulares.
2. Analizar las Indicaciones y Contraindicaciones de cada Terapia Complementaria: Los estudiantes deben poder analizar en profundidad las indicaciones y contraindicaciones de cada terapia complementaria, considerando aspectos clínicos, patológicos y específicos para determinar su idoneidad en diferentes escenarios clínicos.

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Objetivos de las Mesas y Talleres del III Curso OrtoBioMsk

3. Dominar las Técnicas de aplicación y procedimientos para cada Terapia: Los alumnos deben ser capaces de realizar procedimientos técnicos adecuados para cada terapia biológica complementaria, comprendiendo las preparaciones, dosificaciones, técnicas de administración y procedimientos asociados.
4. Evaluar los resultados y eficacia de las Terapias Complementarias en diferentes patologías: Los estudiantes deben estar capacitados para evaluar de manera crítica los resultados y la eficacia de las terapias complementarias en diversas afecciones médicas, identificando mejoras, limitaciones y posibles áreas de investigación adicional.
5. Discutir la seguridad y posibles efectos adversos de cada Terapia Complementaria: Los alumnos deben ser capaces de discutir y comprender los aspectos relacionados con la seguridad, posibles efectos adversos y contraindicaciones de cada terapia biológica complementaria, destacando medidas de prevención y manejo adecuado.
6. Comparar y contrastar las diferencias entre las Terapias Biológicas complementarias: Los estudiantes deben poder comparar y contrastar las diferencias esenciales entre las terapias biológicas complementarias, identificando situaciones clínicas específicas en las que una terapia puede ser más efectiva que otra.
7. Explorar la Evidencia científica y avances actuales de estas Terapias: Los alumnos deben estar actualizados con la evidencia científica más reciente y los avances en investigación que respalden estas terapias, fomentando la comprensión basada en evidencia.

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

Dr. Pedro Bernáidez

## Objetivos de las Mesas y Talleres del III Curso OrtoBioMsk

8. Discutir el potencial Futuro y la integración de las Terapias Complementarias en la práctica clínica: Los estudiantes deben ser capaces de discutir el potencial futuro de las terapias biológicas complementarias y su integración óptima en la práctica clínica, considerando aspectos regulatorios, éticos y de eficacia clínica.

### 8ª Mesa: Mini-Batallas de Casos Clínicos (Grupo DEBA)

Al finalizar esta jornada, cada participante deberá ser capaz de:

1. Analizar Casos Clínicos Actuales y Reales en Medicina Regenerativa: Los alumnos deben estar capacitados para analizar y discutir casos clínicos reales y actuales en el campo de la medicina regenerativa e intervencionismo ecoguiado, considerando diagnósticos, tratamientos y resultados obtenidos. Esto permitirá una comprensión profunda de la aplicación práctica de las terapias regenerativas y Terapias Ecoguiadas (TEG) en situaciones clínicas específicas.
2. Identificar Estrategias de Tratamiento y Protocolos Terapéuticos: Los alumnos deben ser capaces de identificar y proponer estrategias de tratamiento y protocolos terapéuticos basados en los casos clínicos presentados. Esto incluye seleccionar las terapias regenerativas y TEG más apropiadas, dosis, técnicas de administración y consideraciones específicas para cada paciente.

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Objetivos de las Mesas y Talleres del III Curso OrtoBioMsk

3. Fomentar la Colaboración y el Intercambio de Experiencias: Durante la discusión de los casos clínicos, se busca fomentar la colaboración entre los alumnos y los miembros del Grupo DEBA para compartir experiencias, enfoques y perspectivas. Esto enriquecerá la comprensión colectiva y la diversidad de enfoques clínicos en medicina regenerativa.
4. Extraer Conclusiones Relevantes para la Práctica Clínica: Los alumnos deben ser capaces de extraer conclusiones relevantes y aplicables para la práctica clínica a partir de las discusiones de los casos clínicos. Esto implica identificar tendencias, mejores prácticas, lecciones aprendidas y posibles áreas de mejora en la toma de decisiones clínicas.
5. Integrar Conocimientos para Mejorar la Toma de Decisiones Clínicas: Al término de la mesa, los alumnos deben ser capaces de integrar los conocimientos adquiridos durante las discusiones de casos clínicos para mejorar su capacidad de toma de decisiones clínicas en medicina regenerativa. Esto incluye considerar la evidencia científica, la experiencia práctica y las opiniones del grupo de trabajo.

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

Dr. Pedro Bernáidez

### Objetivos de las Mesas y Talleres del III Curso OrtoBioMsk

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK. TALLERES PRÁCTICOS DE INTERVENCIONISMO ECOGUIADO EN CADÁVERES

En el III Curso Internacional OrtoBioMsk, curso de medicina regenerativa e intervencionismo ecoguiado damos una gran importancia al I 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).

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Objetivos de las Mesas y Talleres del III Curso OrtoBioMsk

#### I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK. TALLERES PRÁCTICOS DE INTERVENCIONISMO ECOGUIADO EN CADÁVERES

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.

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO  
**Dr. Pedro Bernáldez**

---

### Profesorado

#### **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

#### **Dr. Alejandro Badia**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Badia Hand to Shoulder Center. Miami, EEUU

#### **Dr. Diego Benítez Pareja**

Especialista en Anestesiología, Reanimación y Dolor  
Experto en Eco-Msk y bloqueos loco-regionales  
Clínica Sinalgia. Cádiz

#### **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

#### **Dr. Don Buford**

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

#### **Dr. Nefer Castro Bonilla**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Physical Care. Bogotá, Colombia

#### **Dr. José Miguel Catalán Larracochea**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Experto en Eco-Msk y Ortobiología  
Catalán Trauma Clinic. Mallorca

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Profesorado

#### **Dr. Christopher Centeno**

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación  
Experto en Eco-Msk y Ortobiología  
Director del Centeno-Schultz Center. Colorado, EEUU

#### **Dr. Carlos Cordero García**

Especialista en Rehabilitación, Medicina Física y Dolor  
Experto en Eco- Msk  
Hospital U. Juan Ramón Jiménez. Huelva

#### **Dr. Ignacio Dallo Lazzarini**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Experto en Terapias Biológicas  
Co-Director del OrtoBioSevilla SportMe Medical Center. Sevilla

#### **Dr. Juan Francisco Domínguez Bermúdez**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología  
Experto en Ortobiología  
Hospital Viamed Novo Sancti Petri. Cádiz, España

#### **Dr. Francisco José Esparragoza**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Experto en Ortobiología. México

#### **Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda**

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación  
Experta en Eco-Msk  
Hospital U. Fundación Jiménez Díaz. Madrid

#### **Dra. Karin Freitag**

Especialista en Reumatología  
Experta en Terapias biológicas y Ondas de Choque  
Clínica DKF. Madrid



# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

**Dr. Pedro Bernádez**

---

### Profesorado

#### **Dr. Luis Gallego Burguillo**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Experto en Ortopediología. Almería

#### **Dra. Miriam Girón Mariñas**

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

#### **Dr. Alberto Gobbi**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Experto en Ortopediología  
Director Centro Médico OASI. Milán, Italia

#### **Dr. Javier González Iglesias**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Experto en Eco-Msk y Ortopediología  
Hospital San Juan de Dios. Bilbao

#### **Dra. Noelia Grana Echaniz**

Especialista en Medicina Interna y Ortopediología  
Argentina

#### **Dr. Hernán Giuria**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Experto en Ortopediología  
Argentina

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



---

### Profesorado

#### **Dr. Fernando Jiménez Díaz**

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

#### **Dr. José Fabio Lana**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Experto en Eco-Msk y Ortobiología  
Director Médico del Instituto de Hueso y Cartílago. Sao Paulo, Brasil

#### **Dr. Francisco José Lara Pulido**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Experto en Eco-msk y Ortobiología  
Clínica Beiman. Sevilla

#### **Dr. Carlos Leal Contreras**

Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva  
Experto en Ortobiología  
Universidad El Bosque. Harvard Medical School. Bogotá, Colombia

#### **Dra. Juliana Mendoza Villa**

Especialista en Anestesiología, Reanimación y Dolor  
Experta en Eco-Msk y bloqueos loco-regionales  
Universidad de Antioquia. Colombia

#### **Dr. Gonzalo Mora Gasque**

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

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA



OrtoBioMsk  
DEBA Course

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTOR DEL CURSO

**Dr. Pedro Bernádez**

---

### Profesorado

#### **Dr. Philippe Mouly**

Especialista en Educación Física y Medicina del Deporte  
Clínica de Medicina del Deporte. Mougins, Francia

#### **Dr. Manuel Rodríguez-Piñero**

Especialista en Rehabilitación, Medicina Física y Dolor  
Hospital U. Virgen Macarena. Sevilla

#### **Dr. Gustavo Santangelo Magrini**

Especialista en Medicina Deportiva  
INVAMETD. Valencia

#### **Dra. Antonia Pilar Soriano Guillén**

Especialista en Rehabilitación, Medicina Física y Dolor  
Experta en Eco-Msk  
Clínica del Pilar y Hospital Quirónsalud. Zaragoza

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



### Sociedades



**ISAKOS**  
APPROVED  
COURSE



**SETRADE**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE TRAUMATOLOGÍA  
DEL DEPORTE

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

**COM8evilla**  
Real e Ilustre Colegio  
de Médicos de Sevilla

[www.comsevilla.es](http://www.comsevilla.es)



**SETRI**

Sociedad Española de  
Rehabilitación Intervencionista

# III CURSO INTERNACIONAL ORTOBIOMSK

15 Y 16 DE FEBRERO DE 2024 HOTEL GIRALDA CENTER. SEVILLA

## I CADÁVER LAB ORTOBIOMSK

17 DE FEBRERO DE 2024

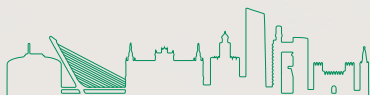
INSTITUTO ANATÓMICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



**OrtoBioMsk**  
DEBA Course

DIRECTOR DEL CURSO

**Dr. Pedro Bernáldez**



WEB DEL CURSO [www.ortobiomsk.com](http://www.ortobiomsk.com)



SECRETARÍA TÉCNICA



Aymon Solutions [www.aymon.es](http://www.aymon.es) @AymonSolutions