



Fundació
Docència i Recerca
MútuaTerrassa

HOT TOPICS TRAUMA

ADVANCED TRAUMA SYMPOSIUM



BARCELONA
25/26
ENERO
2024
Auditorio AXA



Estimado Colega,

En nombre del **Comité Organizador**, es un placer invitaros a participar en el **V Simposium Monográfico Hot Topics Trauma** que tendrá lugar los días **25 y 26 de enero de 2024** en Barcelona.

El symposium esta dirigido a cirujanos ortopédicos y residentes COT interesados en el tratamiento de fracturas complejas.

En los últimos años se ha producido una revolución en el tratamiento quirúrgico de las fracturas. Desde el punto de vista técnico, los nuevos diseños de placas anatómicas, clavos, fijadores externos, así como la planificación digital, los implantes personalizados por impresión 3D, las tecnologías para prevenir la infección asociada a implantes y las nuevas técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas, son buen ejemplo de ello. La toma de decisiones basada en evidencia nos permite evaluar el impacto real de estas técnicas en la salud.

Para el traumatólogo actual existe una necesidad clara de formación continua tanto en lo que se refiere a las indicaciones como al conocimiento preciso de las técnicas . Hemos diseñado un symposium centrado en algunos de los temas más candentes de nuestra especialidad, combinando contenidos teóricos y prácticos.

Hemos trabajando intensamente para poder ofreceros un programa innovador, que nos sirva de **actualización sobre los avances científicos y técnicos relacionados con nuestra especialidad**, contando con un **panel de expertos nacional e internacional**, además de la última tecnología.

Esperamos poder contar con todos vosotros en esta 5^a edición.

Un saludo cordial,

Pedro Caba Doussoux
Alina Ortega Briones
Jordi Salvador Carreño

HOT TOPICS TRAUMA

ADVANCED TRAUMA SYMPOSIUM

Dear colleague,

On behalf of the Organizing Committee, it is a pleasure to invite you to participate in the **V Hot Topics Trauma Advanced Symposium** which will take place on the **25th and 26th January 2024**, planned for orthopaedic surgeons with a special interest in orthopaedic trauma and complex fracture management.

In the last 20 years a revolution has arised in the surgical treatment of fractures. New designs of plates, nails and external fixators as well as digital planning, 3D printed custom implants, implant infection prevention technologies and minimally invasive surgical techniques are good examples. On the other hand, the incidence of osteoporotic fractures has grown exponentially, which has led to the creation of specialized units for the multidisciplinary approach to geriatric patients.

Continuous training is a need for orthopaedic surgeons, both in terms of indications and precise knowledge of surgical techniques. We have designed a Symposium focusing on the most controversial aspects of the current traumatology, in order to explore in depth some of the Hottest Topics in our specialty, combining theoretical contents with technical sessions and hands on workshops.

We have worked hard towards offering you an innovative program, which will serve as an ***Update on the scientific and technical advances related to our specialty***, with a panel of national and international experts, as well as the latest technology.

We look forward to seeing you all in this 5th edition.

Pedro Caba Doussoux
Alina Ortega Briones
Jordi Salvador Carreño

Course convenors

HOT TOPICS

TRAUMA

ADVANCED TRAUMA SYMPOSIUM

Programa científico Scientific Program

BARCELONA
25/26
ENERO
2024
Auditorio AXA

7:30 - Registro y recogida de documentación / Registration

8:15 - Bienvenida y presentación del curso / Welcome and course presentation

Sesiones Hot Topics / Hot Topics sessions

8:30 - 10:00 - Fracturas abiertas

Open Fractures moderan A. Ortega y V. Guimerà

Quiz	V. Guimerà
Caso clínico <i>Clinical case</i>	A. Ortega
Clasificación <i>Classification</i>	A. Trompeter
Desbridamiento partes blandas: Timing y Tips & Tricks <i>Soft tissue debridement: Timing and Tips & Tricks</i>	S. Pretorius
Desbridamiento óseo y espacio muerto: Tips & Tricks <i>Bone debridement and dead space management: Tips & Tricks</i>	J. Teixidor
Fijación circular en fracturas abiertas <i>Circular fixation in open fractures</i>	S. Mitchell
Antibióticos locales: indicaciones y alternativas de tratamiento <i>Local antibiotics: indications and alternative treatments</i>	M. Veloso
Nuevas tecnologías anti biofilm <i>New anti-biofilm technologies</i>	P. Corona
Q&A	V. Guimerà
Resumen y cierre <i>Take home messages</i>	V. Guimerà

10:00 - 11:30 - Fracturas por alta energía en la rodilla

High-energy fractures around the knee moderan J. Tomàs y C. Olaya

Quiz	J. Tomàs
Meseta :¿qué clasificación permite mejor planificación quirúrgica? <i>Tibial plateau: which classification allows for better surgical planning?</i>	V. Guimerà
Fracturas posterolaterales. Abordajes y fijación <i>Postero-lateral fractures. Approaches and fixation</i>	J. Boluda
Meseta tipo IV (mediales y postero-mediales) y variantes:T&T <i>Type IV plateau (medial and postero-medial) and variants: Tips & Tricks</i>	J. Tomàs
Meseta tipo VI: Tips & Tricks <i>Type VI plateau: Tips & Tricks</i>	P. Bates
Rodilla flotante: Valoración y estrategia de tratamiento <i>Floating knee: Assessment and treatment strategy</i>	A. Capel
Fijación circular en fracturas de tibia proximal de alta energía <i>Frame fixation in high energy proximal tibia fractures</i>	A. Trompeter
Fractura supraintercondilea por alta energía:T&T <i>High-energy supracondylar fracture: Tips & Tricks</i>	N. Kanakaris
Q&A	C. Olaya

Coffee break y exposición comercial 11:30-12:00

Sesión interactiva Quick Quiz 1

12:00-13:00 - Fracturas de la extremidad superior: Tips & Tricks
Upper limb fractures: Tips & Tricks modera F. Marco

Caso clínico <i>Clinical case</i>	F. Marco
Fractura de tercio medio de clavícula comminuta <i>Comminuted clavicle middle third</i>	R. Ruiz
Fractura del tercio distal de clavícula <i>Fractures of the distal third of the clavicle</i>	Y. Lopiz
Abordaje MIPO anterior para húmero distal <i>Minimally invasive anterior approach for distal humerus</i>	M. A. Giráldez
Olecranon Monteggia Like <i>Monteggia fracture including olecranon</i>	H. Aguado
Supraintercondilea: 10 Tips <i>10 Tips & Tricks for supraintercondylar fractures distal humerus</i>	S. Pretorius
Codo flotante <i>Floating elbow</i>	A. Millán
Q&A	

Sesión interactiva Quick Quiz 2

13:00-14:00 - Grupo español de consenso en fracturas peri-implante (PISCO)
Peri-implant Spanish consensus research group (PISCO) modera P. Castillón

Consenso en el tratamiento de las fracturas peri-implante del fémur <i>Consensus in the treatment of peri-implant fracture of the femur</i>	P. Castillón
Respeto biológico <i>Biological respect</i>	H. Aguado
Osteosíntesis recomendada <i>Recommended osteosynthesis</i>	C. Olaya
Protección del espacio inter-implante <i>Inter-implant space protection</i>	A. Capel
Retención del implante previo <i>Retention of existing implants</i>	V. Guimerà
Protección del cuello femoral <i>Protection of the femoral neck</i>	J. Tomàs
Controversias sin consenso <i>Controversies without consensus</i>	P. Caba / J. Tomàs

Comida y exposición comercial 14:00 - 15:00

**JUEVES
25/26
ENERO**



Workshops 15:00 - 16:00

Smith+Nephew

SALA 1

Nuevos conceptos en fracturas
periprotésicas y perimplante: Tips + Tricks

Dr. Carlos Olaya y Dr. Pablo Castillón

Visita Anexo Programa en página 12



ZIMMER BIOMET

SALA 2

Infection in Orthopaedics & Traumatology

Dr. Jordi Teixidor, Dr. Nik Kanakaris & Dr. Pablo Corona

Visita Anexo Programa en página 13

medartis

PRECISION IN FIXATION

SALA 3

BIG FIVE

Dr. Jordi Tomàs y Dra. Arancha Capel

Visita Anexo Programa en página 15



SALA WIN

Fijación externa circular en fracturas como tratamiento
definitivo en fracturas complejas

Dr. Álex Trompeter, Dr. Jose Vicente Andrés Peiró

y Dr. Javier Martínez Ros

Visita Anexo Programa en página 16

Sesión interactiva Quick Quiz 3

16:00-17:00 - El minuto de oro
The golden minute **modera P. Caba**

S. Mitchel

R. Ruiz

P. Cano

N. Kanakaris

A. Trompeter

P. Caba

Sesión interactiva Quick Quiz 4

17:00 -18:00 - Cata a ciegas: Sesión de casos clínicos
Blind tasting: Clinical case session **modera J. Salvador**

V. Guimerà

S. Pretorius

M. A. Giráldez

P. Bates

A. Capel

J. Salvador



Mesa

18:00 - 19:00 Mujer y liderazgo en COT **modera A. Capel y A. Carreras**

Introducción

A. Capel

Introduction

Situación actual de las mujeres en Cirugía Ortopédica y Traumatología en España
Current situation of women in Orthopaedic and Traumatology Surgery in Spain

E. García

La responsabilidad en el cambio. Otra Perspectiva.

F. Peraza

Responsibility in change. Another perspective

Q&A / Discusión y Propuestas

A. Carreras

Fin primera sesión

Actualización / Update

8:30-10:10 - Estrategias de fijacion aumentada en hueso osteoporótico
Augmented fixation techniques in osteoporotic bone **moderan A. Capel y M. A. Giráldez**

Quiz y definición del problema <i>Quiz and problem definition</i>	A. Capel
Combo placa clavo en fémur: indicaciones y técnica <i>Plate & Nail Combo in the femur: indications and technique</i>	P. Bates
Doble placa en fémur: Indicaciones y técnica <i>Double plate in the femur: Indications and technique</i>	M. Videla
Fractura de tobillo en el anciano: Artrodesis de tobillo <i>Ankle fracture in the elderly: Ankle arthrodesis</i>	L. López
Fijación aumentada en tobillo (superconstructos y clavo de peroné) <i>Increased fixation in ankle (superconstructs and fibular nail)</i>	S. Mitchel
Fijación aumentada en cadera <i>Increased fixation in hip</i>	M. A. Giráldez
Enclavado: Cómo aumentar la fijación <i>How to improve fixation with nails?</i>	N. Kanakaris
Fijación en húmero proximal osteoporótico <i>How to improve fixation in proximal humeral fractures</i>	H. Aguado
Discusión sobre casos clínicos <i>Case based discussion</i>	A. Capel

Coffee break y exposición comercial 10:10-10:40

Workshops 10:45 - 11:45



SALA 1

Manejo Integral de la Fractura de cadera
por fragilidad

Dr. Castillón, Dra. Cuadra & Dr. Lladó

Visita Programa Anexo página 17



SALA 2

El papel de CERAMENT en la infección posttraumática:
discusión interactiva basada en casos

Dr. Pablo Corona & Dr. Daniel Pérez-Prieto

Visita Programa Anexo página 18



acuña Fombona



NUVASCIVE

SALA 3

TRANSPORTE ÓSEO CON CLAVO PRECICE

Mi experiencia, indicaciones, planificación, uso y manejo en grandes
defectos, trucos y consejos.

Dr. Philipp Lanz

Visita Programa Anexo página 19

Sesión de Casos Clínicos

12:00- 14:00 - UK & South African experience: Non Union *moderan A. Ortega y S. Mitchel*

Estrategias <i>Strategies</i>	S. Mitchel
Fracturas subtrocantéreas <i>Subtrochanteric fractures</i>	P. Bates
Conceptos actuales <i>Modern concepts</i>	N. Kanakaris
Por qué nunca utilizo injerto <i>Why I never graft a nonunion</i>	A. Trompeter
No union de la extremidad superior <i>Upper limb non unions</i>	S. Pretorius
Pseudoartrosis infectada <i>Infected non unions</i>	H. Sharma
Experiencia Sudafricana <i>SouthAfrican experience</i>	S. Pretorius
Q&A	A. Ortega

Brunch y exposición comercial 14:00- 15:00

15:00 - 15:30 - Primera edición del Premio Hot Topics Trauma
A una vida profesional dedicada a la traumatología



15:30 - 16:15 - Inteligencia artificial en trauma: Oportunidades, retos y riesgos
Artificial Intelligence in Trauma: Opportunities and Risk **modera A. Santamaría**

J. Ferràs
M. Barbera
D. García-Gasulla
Everybody

16:15 - 17:00 - Mesa debate Podcast: Inteligencia artificial en trauma
Live podcast: Artificial Intelligence in Trauma

Everybody

CLAUSURA 17:00

Pedro Caba
Alina Ortega
Jordi Salvador

Peter Bates
Nik Kanakaris
Steve Mitchell
Sean Pretorius
Alex Trompeter

Héctor Aguado
Moisés Barbera
Juan Boluda
Pedro Cano
Anna Carreras
Arantxa Capel
Pablo Castillón
Pablo Corona
Joan Ferràs
Esther García
Darío García-Gasulla
Miguel Ángel Giráldez
Vicente Guimerà
Laia López
Yaiza Lopiz
Fernando Marco
Angélica Millán
Carlos Olaya
Fernanda Peraza
Raquel Ruiz
Àlex Santamaría
Hemant Sharma
Jordi Teixidor
Jordi Tomàs
Margarita Veloso
Miquel Videla

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Hospital Univ. 12 Octubre, Madrid
Hospital Clínico Univ. Valladolid, Valladolid
Hospital Univ. Mútua de Terrassa, Terrassa

PONENTES INTERNACIONALES

Royal London Hospital, London, UK
Leeds Teaching Hospitals NHS Trust, Leeds, UK
Royal infirmary of Bristol, Bristol, UK
Tygerberg Hospital, Cape Town, Sudáfrica
St George's NHS Trust Hospital, London, UK

PONENTES NACIONALES

Hospital Clínico Univ. Valladolid, Valladolid
Founder and CEO of Drill Surgeries LTD
Hospital Univ. Canarias, Tenerife
Hospital Univ. Virgen del Rocío, Sevilla
Hospital Clinic, Barcelona
Hospital Univ. 12 Octubre, Madrid
Hospital Univ. Mútua de Terrassa, Terrassa
Hospital Univ. Vall d'Hebrón, Barcelona
Hospital Univ. y Politécnico La Fe, Valencia
Hospital Univ. Puerta de Hierro, Madrid
Barcelona Supercomputing Center, Barcelona
Hospital Univ. Virgen del Rocío, Sevilla
Hospital Can Misses, Ibiza
Hospital Santa Creu Sant Pau, Barcelona
Hospital Univ. Clínico San Carlos, Madrid
Hospital Univ. Clínico San Carlos, Madrid
Hospital Santa Creu Sant Pau, Barcelona
Hospital Univ. 12 de Octubre, Madrid
CoFundadora de Healthy Pleasure Group y MintHub, GP
Hospital Ramón y Cajal, Madrid
Consorci Sanitari Integral y Clínica Diagonal, Barcelona
Hull University Teaching Hospital
Hospital Univ. Vall d'Hebron, Barcelona
Hospital Univ. Vall d'Hebron, Barcelona
Hospital Univ. Mútua de Terrassa, Terrassa
Hospital Moisés Broggi, Barcelona

Nuevos conceptos en fracturas periprotésicas y perimplante: Tips + Tricks

Workshop invite

**Jueves 25 de enero de 2024
15:00 - 16:00 h.**

SALA 1, Auditorio AXA, Barcelona



Smith+Nephew

**EVOS[◊] LARGE &
PERIPROSTHETIC**

Sistema de placas

¿Necesitas contactar
o quieres recibir
información?



• Marca registrada de Smith+Nephew
Todas las marcas registradas están reconocidas
©Enero 2024 Smith+Nephew

Imparten:

Dr. Pablo Castillón

Hospital Universitario Mutua Terrassa, Barcelona

Dr. Carlos Olaya

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid



SIDE EVENT

Infection

**Infection in Orthopaedics &
Traumatology**

Hot Topics Trauma 2024
Auditorio AXA Barcelona
Thursday, 25th January 2024



ZIMMER BIOMET
Institute®

Programme

Thursday, 25th January 2024

Auditorio AXA Barcelona

15:00 *Introduction*

- | | | |
|-------|--|--------------|
| 15:05 | Biofilm prevention with new coating technology. Early experience in trauma | J. Teixidor |
| 15:20 | Common pitfalls when diagnosing implant associated infections and the role of biofilm in disease progression | N. Kanakaris |
| 15:35 | Surgical treatment options for the eradication of musculoskeletal infection | P. Corona |
| 15:50 | Discussion | |

16:00 *End of session*

Faculty

Dr. Pablo Corona

Hospital Universitari Vall d'Hebrón
Barcelona

Mr. Nikolaos Kanakaris

Leeds Teaching Hospitals NHS Trust
Leeds, United Kingdom

Dr. Jordi Teixidor

Hospital Universitari Vall d'Hebrón
Barcelona

Information

Course Lead

Pilar Mata

MedEd & Events Assoc. Director Iberia
+34 629 247 930 (Mobile)
pilar.mata@zimmerbiomet.com

Organisation

Rosa Villalba

MedEd & Events Supervisor
+34 680 56 26 18 (Mobile)
rosa.villalba@zimmerbiomet.com

Venue

Meeting Room 2
Auditorio AXA Barcelona
Avda. Diagonal, 547
08029 Barcelona

Zimmer Biomet is obliged and committed to ensure compliance with all applicable laws and regulations, including the MedTech Europe/Mecomed/SAMED Codes of Ethical Business Practice and other applicable industry standards. Zimmer Biomet would like to point out that the participation to our medical education meetings is restricted to selected Health Care Professionals. Zimmer Biomet cannot organize, facilitate or pay arrangements such as hotels, meals, transportation etc. to individuals not having a bona fide professional interest in the meeting, e.g. for spouses/partners or other accompanying persons not directly involved in the meeting. Please find more information on the standards of the mentioned associations on www.medtech-europe.org, www.mecomed.org and www.samed.org.za. All content herein is protected by copyright, trademarks and other intellectual property rights, as applicable, owned by or licensed to Zimmer Biomet or its affiliates unless otherwise indicated, and must not be redistributed, duplicated or disclosed, in whole or in part, without the express written consent of Zimmer Biomet. This material is intended for health care professionals. Distribution to any other recipient is prohibited. For product information, including indications, contraindications, warnings, precautions, potential adverse effects and patient counseling information, see the package insert and www.zimmerbiomet.com. Speaker(s) may have received remuneration from Zimmer Biomet.



HOT TOPICS TRAUMA

ADVANCED TRAUMA SYMPOSIUM

medartis

PRECISION IN FIXATION



BIG |||||

BIG FIVE
Pilón y tobillo



BARCELONA

**25
ENERO
2024**

Auditorio AXA

SALA 3
15:00/16:00

Ponentes:

Dra. Arancha Capel
Hospital Universitario 12 de Octubre

Dr. Jordi Tomàs
Hospital Universitario Vall d'Hebron



TriLock®



SpeedTip®



HexaDrive®



FIJACIÓN EXTERNA CIRCULAR COMO TRATAMIENTO DEFINITIVO EN FRACTURAS COMPLEJAS

Circular ExFix as definitive treatment in complex trauma

Barcelona. Auditorio AXA. Sala WIN

Jueves, 25 de enero de 2024 de 15:00 a 16:00 h

Ponentes



Dr. Alex Trompeter

St George's NHS Trust
Hospital. Londres



Dr. José Vicente Andrés Peiró

Hospital Universitario
Vall d'Hebron. Barcelona



Dr. Javier Martínez Ros

Hospital Universitario
Virgen de la Arrixaca. Murcia





WORKSHOP

MANEJO INTEGRAL DE LA FRACTURA DE CADERA POR FRAGILIDAD

26 DE ENERO - 10:45HR
AUDITORIO AXA · SALA 1
AVDA. DIAGONAL, 547 · BARCELONA

PRESENTACIÓN

Dr. Castillón Bernal · Adjunto Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
Responsable de la Unidad de Trauma Geriátrico en el Hospital Universitari Mutua Terrassa.

PONENCIAS

Dr. Castillón Bernal. Adjunto Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Responsable de la Unidad de Trauma Geriátrico en el Hospital Universitari Mutua Terrassa · *Actualización manejo hospitalario de la fractura de cadera por fragilidad.*

Dra. Cuadra Lopart. Coordinadora de la Unidad de Fractura Osteoporótica y la presidenta de la Comisión de Prevención de Caídas. Servicio de Geriatría del Consorci Sanitari de Terrassa. Vicepresidenta SEFRAOS · *Atención ambulatoria de la fractura por fragilidad. ¿Qué es y cómo se trabaja en una FLS?*

Dr. Lladó Ferrer. Medicina Interna Son Llatzer. Inter consultor médico en la unidad de Traumatología y Coordinador de la Unidad multidisciplinar de fractura osteoporótica · *Papel del traumatólogo en el manejo terapéutico del paciente con fractura por fragilidad y muy alto riesgo de refractura, revisión de la literatura y guías de práctica clínica.*

PREGUNTAS Y CONCLUSIONES

Modera el Dr. Castillón Bernal, participan con respuestas Dra. Cuadra Lopart y Dr. Lladó Ferrer.

El papel de CERAMENT en la infección posttraumática: discusión interactiva basada en casos

Fecha: 26 de Enero

Hora: 10:45

Localización: Auditorio AXA,
Planta -1, Sala 2

Agenda:

Bienvenida – **Dr. Pablo Corona**

Ciencia de CERAMENT® G & CERAMENT® V

Consejos y Trucos para su uso en Quirófano –

Presentación de caso – **Dr. Daniel Pérez-Prieto**

Presentación de caso – **Dr. Pablo Corona**

Discusión y preguntas de la audiencia – **Todos**

Resumen y mensajes para llevar a casa – **Dr. Pablo Corona**



Cirujanos ponentes:



Dr. Pablo Corona, Cirujano Ortopédico Consultor, MD, PhD

Hospital Universitario Vall d'Hebrón/ Hospital Quirón El Pilar

Unidad de Cirugía Séptica y Reconstructiva (UCSO)



Dr. Daniel Pérez-Prieto, Cirujano Ortopédico Consultor, MD, PhD

Hospital del Mar / Hospital de la Esperanza

Departamento de Traumatología y Cirugía Ortopédica

Patrocinado por BONESUPPORT en colaboración con Biotechpromed.

Symposium **TRANSPORTE ÓSEO CON CLAVO PRECICE**

Mi experiencia, indicaciones,
planificación, uso y manejo en
grandes defectos, trucos y consejos



Dr. Philipp Lanz

Director Unidad Cirugía Reconstructiva.
Hospital Universitario de Graz (Austria)



Viernes, 26 de enero de 2024 · 10:45h · Sala 3



AUDITORIO AXA
Av. Diagonal, 547, Les Corts
Barcelona

Lore ipsum dolor sit amet, consecetur

HOT TOPICS TRAUMA

ADVANCED TRAUMA SYMPOSIUM

ENTIDADES PATROCINADORAS

Smith+Nephew

 DePuy Synthes
THE ORTHOPAEDICS COMPANY OF 

MBA
SURGICAL EMPOWERMENT

AMGEN

medartis®
PRECISION IN FIXATION

 acuña fombona


A 2 C

JEMED
SURGICAL DEVICES

 ZIMMER BIOMET

stryker®

 BONESUPPORT

 Theramex
For Women, For Health

Entidad Organizadora:


**Fundació
Docència i Recerca
MútuaTerrassa**

Entidades Avaladoras:





La actividad con número de registro **09/036232-MD** ha sido acreditada por el Consejo Catalán de Formación Continuada las Profesiones Sanitarias y la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud, con **1.5 créditos**.

The activity with registration number **09/036232-MD**, has been accredited by the Catalan Council for Continuing Education for Health Professions and the Commission for Continuing Education of the National Health System, with **1.5 credits**.

HOT TOPICS TRAUMA

ADVANCED TRAUMA SYMPOSIUM

Entidad Organizadora



**Fundació
Docència i Recerca
MútuaTerrassa**

SECRETARÍA TÉCNICA HOT TOPICS TRAUMA
hotopicstrauma@gmail.com
www.hotopicstrauma.com