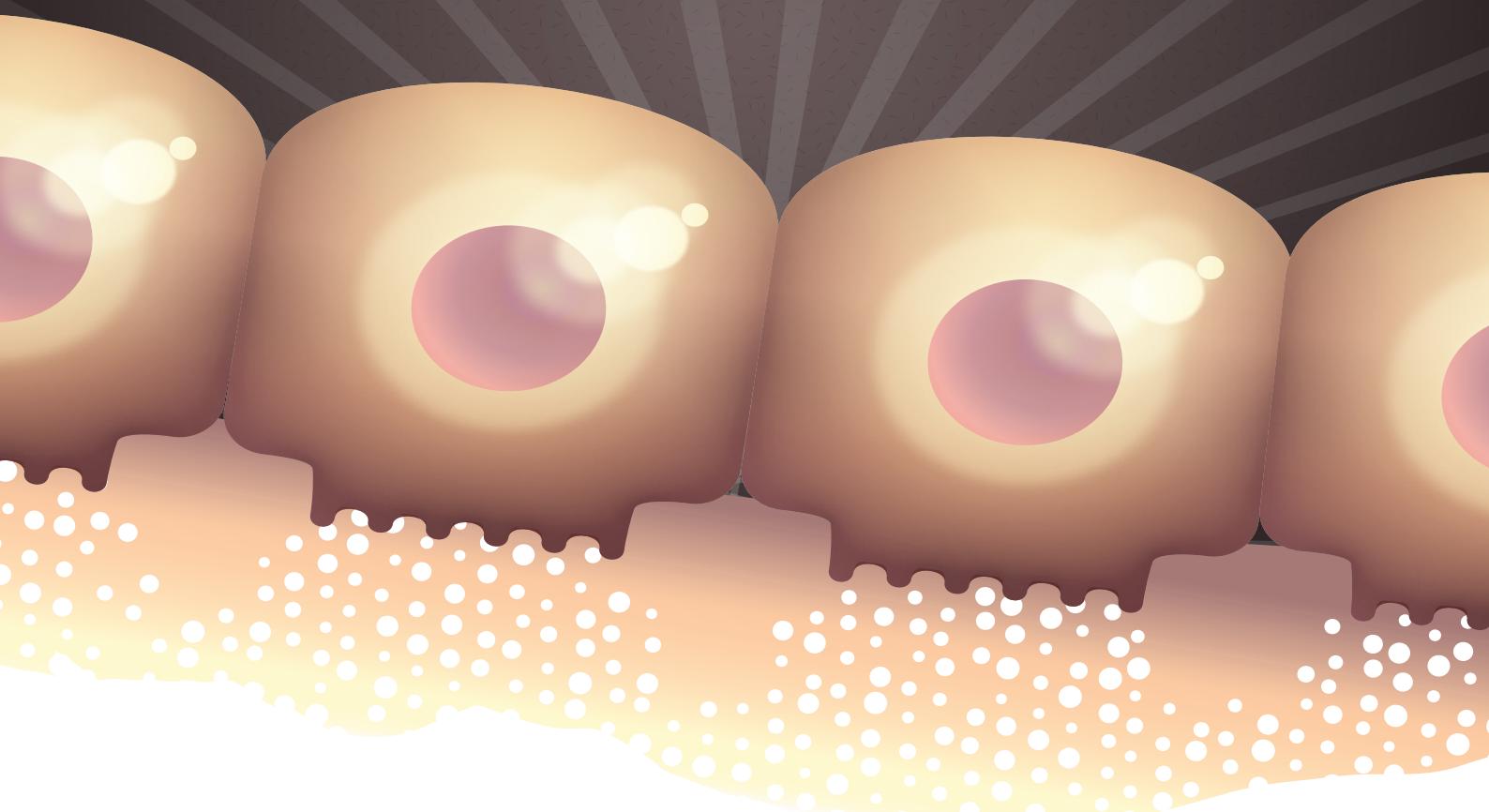




Fundació  
Docència i Recerca  
MútuaTerrassa

Advanced Trauma Symposium  
2022

# Programa científico Scientific Program



**HOT TOPICS**  
**TRAUMA**



Barcelona  
10/11  
marzo  
Auditorio AXA

Estimados Colegas,

Espero que estéis bien de salud.

En nombre del Comité Organizador, es un placer invitaros a participar en el IV Simposium Hot Topics Trauma que tendrá lugar 10 y 11 de marzo de 2022 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.

Para ello hemos desarrollado un programa que combina sesiones teóricas , sesiones de videos-técnicas, sesiones de casos clínicos, mesas sobre temas controvertidos y Workshops sobre las principales novedades técnicas.

Además para facilitar el acceso a los contenidos y potenciar la interacción entre ponentes y audiencia antes, durante y después del congreso, contamos con nuestra herramienta principal: la APP de Hot Topics Trauma, a la que se podrá acceder, una vez inscrito, mediante vuestro propio dispositivo.

El programa incluye el Concurso Hot Topics Trauma a la mejor Video-Técnica, al que os animamos a participar. Las 10 mejores video-técnicas seleccionadas por el comité científico serán presentadas en el Congreso y sometidas a votación por la audiencia. El primer premio consta de 5.000€ y el segundo Premio será de 2.000€.

Organizar esta nueva edición de Hot Topics Trauma es para nosotros un reto y una responsabilidad que asumimos con mucha ilusión, más tras casi dos años extremadamente difíciles.

Esperamos sea de vuestro interés y podamos contar con vuestra presencia. Nos vemos en Barcelona!

Pedro Caba Doussoux  
Jordi Salvador Carreño



Advanced Trauma Symposium 2022

Dear colleague,

We hope you are in good health.

On behalf of the Organizing Committee, it is a pleasure to invite you to participate in the 4th Hot Topics Trauma Advanced Symposium which will take place the 10th and 11st March 2022, planned for orthopedic surgeons and residents interested in the treatment of complex fractures.

In the last 20 years there has been a revolution 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, minimally invasive surgical techniques and high energy injuries 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 old patient fractures.

For the current traumatologist, there is a clear need for continuous training, 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 video technical sessions and hands on.

To ensure the success of the event we have developed a series of innovative teaching tools including sessions of videos, clinical case & controversial discussion sessions, and workshops based on the main technical innovations. In addition to facilitate access to content and enhancing the interaction between speakers and audience before, during and after the conference, we have updated our digital tool: the Hot Topics Trauma APP, which can be accessed, once registered, through your Own smartphone.

In this line, within the program we present the Hot Topics Trauma Contest to the best Video-Technique, which we encourage you to participate in. Among all presented videos, the best video-techniques selected by the scientific committee will be presented in Congress and the audience will vote for the winners.

The first prize consists of 5000€ and the Second Prize will be 2000€.

Organizing this new edition of Hot Topics Trauma Symposium is a challenge and a big responsibility for us that we assume with great enthusiasm, much more after these almost two extremely difficult years.

We hope it is of your interest and we can count on your presence. See you in Barcelona!

Pedro Caba Doussoux  
Jordi Salvador Carreño



**8:15 - Bienvenida y presentación del curso**

**8:30 - 10:00 - Hot Topics 1**

**Nuevos avances en Politrauma/ Recent advances in polytrauma moderan J. Teixidor y P. Yuste**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| » Caso Clínico<br>» <i>Clinical case</i>  | J. Tomàs, L. Mora |
| » Definición actual: Control de daños 2022<br>» <i>DCO in 2022</i>  | N. Kanakaris      |
| » Avances en resucitación: REBOA y ROTEM / TEG<br>» <i>Advances in trauma resuscitation : REBOA / TEG ROTEM</i>                 | M. Maegele        |
| » Avances en el tratamiento de la extremidad gravemente lesionada<br>» <i>Advances in mangled extremity treatment</i>           | A. Ortega         |
| » Trauma abdominopélvico: Primera hora<br>» <i>Pelvic trauma : First hour</i>   | P. Yuste          |
| » Trauma abdominopélvico: empaquetamiento, indicaciones y técnica<br>» <i>Pelvic trauma: Packing, technique and indications</i> | P. Cano           |
| » Caso<br>» <i>Case</i>   | J. Tomàs, L. Mora |
| » Resumen y cierre  |                   |

**10:00 - 11:30 - Hot Topics 2**

**Fractura de cadera por alta energía/ High energy hip fractures modera P. Caba**

- |  |                |
|--|----------------|
| » Quiz<br>» <i>Quiz</i>  | P. Caba        |
| » Fractura de cuello femoral en paciente joven: PTC vs fijación, evidencia disponible<br>» <i>Neck fracture in the young : THR or fixation , available evidence</i>          | E. Guerra      |
| » Fractura de cuello femoral por alta energía: Diagnóstico y temporización<br>» <i>Femoral neck high energy fractures: Diagnostics and timing</i>                            | H. Aguado      |
| » Fractura de cuello femoral por alta energía: Abordaje, reducción y fijación<br>» <i>Femoral neck high energy fractures: Approaches , reduction and fixation techniques</i> | N. Kanakaris   |
| » "Panfractura" de cadera por AE.T&T<br>» <i>Hip "panfracture "</i>  | C. Olaya       |
| » Fractura subtrocantérea y peritrocantárea por alta energía: Técnica de enclavado<br>» <i>Subtroch and pertroch HE fractures: Nailing technique</i>                         | M. A. Giráldez |
| » Fractura bifocal de fémur<br>» <i>Segmental femur fracture</i>   | J. Teixidor    |
| » Cadera flotante: estrategia quirúrgica<br>» <i>Floating hip: Surgical strategies</i>   | P. Caba        |
| » Discusión / preguntas APP <i>Discussion and questions APP</i>  |                |

**11:30 - 12:10 - Coffee break y Exposición comercial**

**12:10 - 13:05 - Sección Interactiva Quick quiz 1**

**T&T Pilón tibial / T&T Tibial plafond modera C. Olaya**

- » Caso Clínico
- » *Clinical Case* C. Olaya
- » Fijación externa urgente
- » *Initial ExFix* A. Capel
- » Fijación Circular
- » *Ring Fixation* S. Mitchell
- » T&T Abordajes
- » *Approaches: T&T* S. Gallardo
- » T&T Reducción y Fijación
- » *Reduction and Fixation: T&T* A. Ibarzabal
- » Cuándo y cómo tratar el peroné
- » *Fibula fracture: Indications for fixation and technique* V. Guimerà
- » Discusión / preguntas APP *Discussion and questions APP*

**13:05 - 14:00 - Sección Interactiva Quick quiz 2**

**Fracturas periimplante: T&T / T&T Periimplant fractures modera A. Capel**

- » Caso Clínico
- » *Clinical Case* A. Capel
- » T&T Periprotésica fémur distal
- » *T&T distal femur periprosthetic fx* J. Teixidor
- » T&T Interprotésica fémur
- » *T&T femur interprosthetic fractures* S. Mitchell
- » T&T Osteosíntesis Periprotésica B1 y B2
- » *T&T B1 and B2 Vancouver fractures* E. Guerra
- » T&T fracturas perimplante alrededor de clavo
- » *T&T femur fractures around a nail* M. Videla
- » T&T Periprotésica rodilla con vástago de revisión
- » *T&T fixation failure in periprosthetic fractures* J. Tomàs
- » Discusión / preguntas APP *Discussion and questions APP*

**14:00 - 15:00 - Comida y Exposición Comercial**



Advanced Trauma Symposium 2022

## 15:00 - 16:00 - Workshops

**Smith+Nephew** con:

- » Tip & tricks: fracturas de meseta, pilón y tobillo con sistema EVOS
- » *Tip & Tricks: Plateau, Pilon, ankle fractures and Evos Plating System*

*S. Mitchell y C. Olaya*



con:

- » El desafío de la infección en trauma
- » *The challenge of infection in orthopaedic trauma*

*N. Kanakaris y J. Teixidor y J. Tomàs*

**stryker®** con:

- » Fijación circular inicial en fracturas: ¿Estamos locos?
- » *Acute Ring fixation in fractures: Are we crazy?*

*G. de la Herrán e I. Gabarain*




**16:05 - 17:00 - Sección Interactiva Quick quiz 3 - Mesa de Consenso**
*Consenso en Trauma/Trauma Consensus moderan P. Caba y J. Salvador*

- » Fractura de calcáneo Sanders III paciente joven  
» *Sander type II in young patient* A. Santamaría
- » Fractura desplazada de tercio medio de clavícula  
» *Displaced fracture of the clavicle* A. Millà
- » Fractura conminuta de cabeza radial sin luxación  
» *Comminuted radial head fracture without dislocation* R. Ruiz
- » Intervalo fijación externa/osteosíntesis definitiva en fractura abierta  
» *Time interval exfix / infix in open fractures* A. Martínez
- » Conclusiones  
» *Conclusions*

**17:00 - 18:20 - Sección Interactiva Quick quiz 4**
*Debate a tres bandas: fractura diafisaria de húmero / Case based discussion: dyaphiseal humeral fractures. Plate vs nail vs non operative modera H. Aguado*

- » Quiz  
» *Quiz* H. Aguado
- » A favor del clavo  
» *Favours nailing* S. Amhaz
- » A favor de la placa  
» *Favours plating* J. M. Muñoz Vives
- » Neutral / Conservador  
» *Favours conservative* V. Guimerà
- » Discusión / preguntas APP *Discussion and questions APP*

***Fin primera sesión***

**09:00 - 11:20 - Actualización**

**Infección en trauma (FIR). Diagnóstico, prevención y tratamiento / Fracture related infection moderate P. Corona y J. M. Muñoz Vives**

- » Quiz y definición del problema P. Corona
- » *Introductory case*
- » Conceptos básicos y nuevas perspectivas en antibioterapia A. Soriano
- » *New advances in antibiotic treatment*
- » Biofilm. Definición actual N. Kanakaris
- » *Biofilm*
- » Nuevos desarrollos para evitar el Biofilm (bacteriguard, recubrimientos, campos...) L. Font
- » *New developments to prevent biofilm formation*
- » Cementos biológicos con antibiótico: Indicaciones en Osteomielitis H. Gottlieb
- » *Bone substitutes + antibiotics: Evidence and indications in Osteomyelitis*
- » Fijación externa definitiva en IRF P. Corona
- » *Definitive external fixation in FIR*
- » T&T clavo de cemento con ATB M. López
- » *T&T cement nail*
- » Discusión sobre el caso clínico: Retirar o no retirar el implante J. M. Muñoz Vives
- » *Case based discussion: tFIR remove or not*

**11:20 - 12:00 - Coffee break y Exposición comercial**

**12:00 - 14:00 - Mesa conjunta SECOT: Avances recientes en patología traumática del codo**

**SECOT session: Recent advances in elbow trauma modera F. Marco**

- » Caso a estudio F. Marco
- » *Study case*
- » Cómo resolver fracturas humerales en el plano coronal Y. Lopiz
- » *Distal humeral fractures in the coronal plane*
- » Triada terrible y fractura-luxación trans-olecraneana: secuencia quirúrgica K. Bascones
- » *Terrible elbow triad: surgical sequence*
- » Cuándo y cómo sintetizar una fractura de coronoides R. Ruiz
- » *When and how fix a fracture of the coronoid process ?*
- » Inestabilidad longitudinal: Monteggia y Essex-Lopresti A. Foruria
- » *Monteggia and Essex Lopresti injuries*
- » Fracturas de cabeza radial. Cuándo hay que implantar la prótesis A. Capel
- » *Radial head fractures: When do we need a replacement?*
- » ¿Hay lugar para la hemiarthroplastia en el codo en fracturas? J. Salvador
- » *Is there a place for hemiarthroplasty in elbow fractures?*
- » Técnica y resultados "reales" de la artroplastia de codo en lesiones traumáticas F. Marco
- » *Elbow arthroplasty in trauma: technique and results*
- » Resumen y cierre/ Close

**14:00 - 15:00 - Brunch y Exposición Comercial**



Advanced Trauma Symposium 2022

**15:00 - 16:00 - Workshops**



con:

- » Trucos y consejos de la fijación circular con hexápodo en trauma
- » *Tips & Tricks Hexapod Exfix System*

*P. Corona y J. Martínez Ros*



**16:00 - 17:30 - Vídeos - Casos Clínicos: Premio HOT TOPICS TRAUMA / Video - Clinical cases Forum HOT TOPICS TRAUMA AWARDS moderan P. Caba y J. Salvador**

**17:30 - Clausura**

Entidad Organizadora:



**Fundació  
Docència i Recerca  
MútuaTerrassa**

Entidades Avaladoras:



La actividad con número de registro **09/031426-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 **1.7 créditos**.

The activity with registration number **09/031426-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 **1.7 credits**.

## ENTIDADES PATROCINADORAS:

Patrocinadores Diamante



Patrocinadores Gold



Patrocinadores Silver



COMITÉ CIENTÍFICO	
Caba, Pedro	Hospital Univ. 12 Octubre, Madrid
Cano, Pedro	Hospital Univ. Virgen del Rocío, Sevilla
Marco, Fernando	Hospital Univ. Clínico San Carlos, Madrid
Muñoz Vives, Josep M.	Fundación Althaia, Manresa
Salvador, Jordi	Hospital Univ. Mutua de Terrassa, Terrassa
Teixidor, Jordi	Hospital Univ. Valle d'Hebrón, Barcelona
Tomás, Jordi	Hospital Univ. Valle d'Hebrón, Barcelona

#### PONENTES INTERNACIONALES

Gottlieb, Hans	University of Copenhagen Herlev Hospital, Herlev, Denmark
Kanakaris, Nik	Hospital de Leeds, UK
Mitchell, Steve	Royal infirmary of Bristol Hospital
Maegele, Marc	Cologne-Merheim Medical Center (CMMC), Germany

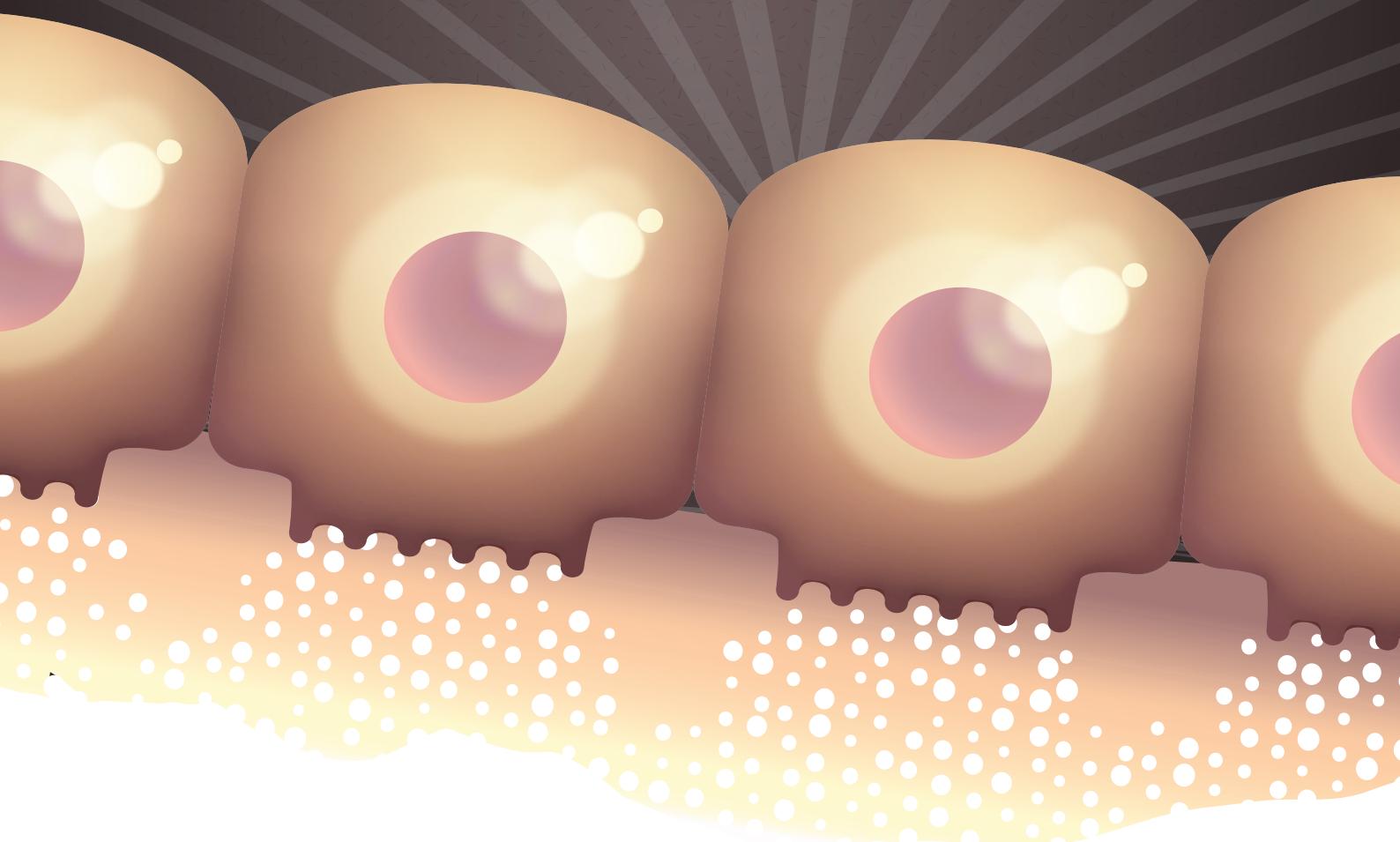
#### PONENTES NACIONALES

Aguado, Héctor	Hospital Clínico Universitario, Valladolid
Amhaz, Samer	Complejo Hospitalario Universitario de Santiago, Galicia
Bascones, Karla	Hospital Asepeyo Sant Cugat, Barcelona
Capel, Arantxa	Hospital Univ. 12 Octubre, Madrid
Corona, Pablo	Hospital Univ. Valle d'Hebrón, Barcelona
de la Herrán, Gaspar	Hospital Universitario Donostia en Osakidetza, País Vasco
Font, Lluis	Hospital Univ. Mutua Terrassa, Terrassa
Foruria, Antonio	Hospital Fundación Jiménez Díaz (Madrid)
Gabarain, Imanol	Hospital Universitario Donostia, San Sebastián, País Vasco
Gallardo, Santiago	Hospital Asepeyo Sant Cugat, Barcelona
Giráldez, Miguel Ángel	Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
Guerra, Ernesto	Hospital Univ. Valle d'Hebrón, Barcelona
Guimerá, Vicente	Hospital Can Misses, Ibiza
Ibarzabal, Aitor	Hospital Universitario La Paz, Madrid
López, Macarena	Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
Lopiz, Yaiza	Hospital Un. Clínico San Carlos, Madrid
Martínez Menduiña, Amaia	Hospital Ramón y Cajal, Madrid
Martínez Ros, Javier	Hospital Clínico Un. Virgen de la Arrixaca, Murcia
Millà, Angélica	Hospital Santa Creu Sant Pau, Barcelona
Mora, Lidia	Hospital Univ. Valle d'Hebrón, Barcelona
Olaya, Carlos	Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
Ortega, Alina	Hospital Clínico Universitario Valladolid
Ruiz, Raquel	Hospital Ramón y Cajal, Madrid
Santamaría, Alex	Consorci Sanitari Integral. Clínica Diagonal, Barcelona
Soriano, Alex	Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona
Videla, Miquel	Hospital Moisés Broggi, Barcelona
Yuste, Pedro	Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

# 4a Edición Concurso

## A LA MEJOR VIDEOTÉCNICA

PRIMER PREMIO: 5.000 €  
SEGUNDO PREMIO: 2.000 €



En colaboración con:



Vídeos de  
Medicina

**HOT TOPICS**  
**TRAUMA**

Barcelona  
10/11  
marzo  
Auditorio AXA

# **Concurso de Video Técnicas Quirúrgicas en Traumatología "Hot Topics Trauma Award 2022"**

## **1. Los requisitos para presentar un video al concurso son los siguientes:(se rechazarán trabajos que no sigan las pautas marcadas)**

- a. El concurso está abierto a especialistas o residentes COT. Es indispensable estar inscrito en el congreso Hot Topics Trauma 2022.
- b. Los vídeos deben ser editados y en alta definición HD y pueden presentarse en los formatos siguientes: MOV, AVI , MP4 , WMV
- c. Se recomienda la filmación con cámara GoPro o Similar, aunque se admitan otros formatos.
- d. Se aceptaran videos sobre técnicas quirúrgicas de osteosíntesis con una duración máx. de 5 min.
- e. Los videos no incluirán información de autor o hospital para evitar sesgos subjetivos ( Hot Topics les asignará un código personalizado)
- f. El plazo de envío de los videos finaliza el 28 de Febrero de 2022
- g. ¿Como Presentar una vídeo-técnica?

Enviar mediante [www.wetransfer.com](http://www.wetransfer.com) al mail [hotopicstrauma@gmail.com](mailto:hotopicstrauma@gmail.com)

## **h. Los vídeos deben evitar cualquier referencia visual o escrita que permita la identificación de paciente.**

- i. No podrán presentarse video-técnicas al concurso sin cumplir la Ley de protección de datos LOPD 15/1999. Así pues, la presentación de un trabajo a concurso deberá ir acompañada de confirmación escrita por parte del autor (es) de que se cumple con todos los requisitos anteriormente expuestos, además de disponer del consentimiento informado del paciente.
- j. El participante acepta la cesión de los videos e imágenes a la organización del congreso para su divulgación durante la celebración del mismo y a posteriori a través del APP para los participantes.
- k. Los datos (vídeos) serán incorporados a un fichero responsabilidad de Hot Topics Trauma según la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos. En cualquier momento puede solicitar su eliminación por escrito al mail de contacto: [hotopicstrauma@gmail.com](mailto:hotopicstrauma@gmail.com)

## **2. Procedimiento de votación**

- a. Los vídeos recibidos se publicarán en el [APP CONCURSO HOT TOPICS](#)
- b. El comité científico elegirá los mejores trabajos a presentar durante el congreso, con la finalidad de cubrir cada una de las mesas de video-técnicas del programa.
- b. Durante el congreso la audiencia podrá votar (valorar) del 1 al 5 cada una de las video- técnicas presentadas durante el congreso.
- c. Los trabajos galardonados serán los más votados.

## **3. Premios**

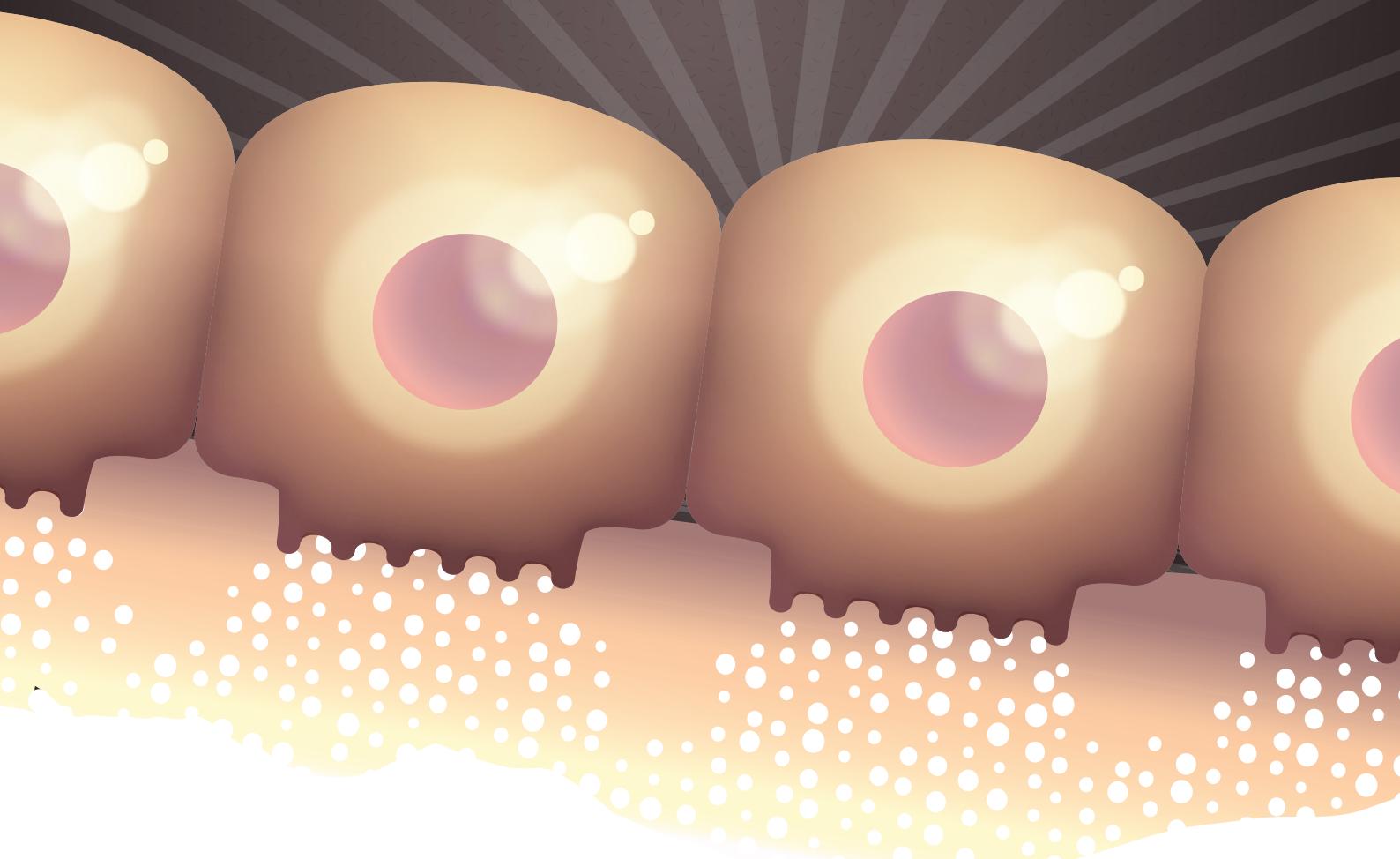
- a. Premio al mejor vídeo quirúrgico :
  - i. Primer premio : 5000 euros
  - ii. Segundo premio : 2000 euros

Pedro Caba Doussoux

Jordi Salvador Carreño



Advanced Trauma Symposium 2022



SECRETARÍA TÉCNICA HOT TOPICS TRAUMA

[hotopicstrauma@gmail.com](mailto:hotopicstrauma@gmail.com)

[www.hotopicstrauma.com](http://www.hotopicstrauma.com)  
twiter: @TraumaHottopics