

## COMITÉ ORGANIZADOR

### Presidente

Dr. D. Eduardo Hevia Sierra

### Secretario

Dr. D. Fernando Ordoñez Pascual

### Vocales

Dr. D. Alvaro Minuesa  
Dr. Ignacio González  
Dra. Andrea Paniagua  
Dr. Pablo Palacios Cabezas  
Dr. Alberto Caballero García  
Dr. Tomás Losa Cuadrado

## COMITÉ CIENTÍFICO

### Presidente

Prof. D. Carlos Barrios Pitarque Dr.

### Secretario

Dr. D. Julio Doménech Fernández

### Vocales

D. Enrique Gómez Barrena  
Dr. Jesús Vilá y Rico  
Dr. Gonzalo Mariscal Ruiz-Rico  
Dra. Bárbara Batres Cid  
Dr. Rafael Llombart Blanco  
Dr. Eduardo Hevia Crespo

## JUNTA DIRECTIVA INVESCOT 2020-2022

### Presidente

Dr. D. Julio Doménech Fernández

### Secretario

Dr. D. Eduardo Hevia

### Vocales

Dr. D. Luis Gil Santos  
Dr. Jesús Burgos Flores  
Prof. D. Carlos Barrios Pitarque  
Dr. Rafael Llombart Blanco

[www.invescot.org](http://www.invescot.org)

INVESCOT

-Asociación Española de investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología-



14 CONGRESO NACIONAL  
INVESCOT

18 y 19 de Febrero 2022

Auditorio **SECOT**

C/ Fernández de los Rios, 108

28015 Madrid

Patrocinador PLATINO



Patrocinador BRONCE



<https://congreso2022.invescot.org/>  
[congreso2022@invescot.org](mailto:congreso2022@invescot.org)

# VIERNES 18

**08:45-09:15** Recogida de Documentación

**09:15-10:30 09:15- 10:15** – Comunicaciones 1 Columna I

Moderadores: Pablo Palacios y Rafael Lorente

**M1C1:** "Realidad Virtual Aumentada como asistencia en la cirugía de escoliosis idiopática"

**M1C2:** "Prevalencia de osificación heterotópica tras reemplazo artificial del disco intervertebral.

Revisión Sistemática de la literatura"

**M1C3:** "¿Cambian los hallazgos de la resonancia magnética durante un período de 2 años en pacientes con dolor lumbar y/o ciática? ¿Por qué se solicitan?"

**M1C4:** "Valor pronóstico del análisis de textura en imágenes de RM en pacientes con lumbalgia crónica inespecífica"

**M1C5:** "Segmentación semántica automática de estructuras de la columna lumbar en RM usando redes neuronales convolucionales"

**10:15 10:45** Café

**10:45-11:00** Inauguración oficial (Eduardo Hevia, Carlos Barrios y Luis Ramos)

**11:10- 12:30** -- Mesa Redonda: Metaanálisis y revisión sistemática

Presenta: Eduardo Hevia Modera: Enrique Gómez Barrena

**11.10 - 11:30 h.** Aplicaciones prácticas de la bibliometría en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Fernanda Garzón. Profesora de Metodología de la Investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de Valencia.

**11:30 - 11:50 h.** Revisión sistemática. Iker Javier Bautista González. Departamento de Fisioterapia, Universidad Católica de Valencia.

**11:50 - 12:10 h.** Metaanálisis y Ejemplos prácticos los metaanálisis en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Gonzalo Mariscal Ruiz-Rico Hospital Universitario y Politécnica La Fe. Servicio de COT. Valencia.

**12:10 - 12:30 h.** Discusión y preguntas.

**12:30 – 14:00** 2ª Mesa de comunicaciones: Pie y tumores

Moderadores: Jesús Vilá y Carlos Barrios

**M2C1:** "Un innovador dispositivo para la obtención de imágenes tridimensionales en carga para la planificación preoperatoria en cirugía de pie y tobillo"

**M2C2:** "Comparación de los métodos ortopédicos Ponseti tradicional y Ponseti acelerado para el tratamiento del pie Zambo. Meta-análisis de ensayos clínicos aleatorizados"

**M2C3:** "Efectos adversos de los Opioides en el tratamiento del dolor postoperatorio tras la cirugía de pie y tobillo. Revisión sistemática"

**M2C4:** "Evolución de los pacientes intervenidos de artrodesis subastragalina; un estudio retrospectivo"

**M2C5:** "Tratamiento funcional de las fracturas de tobillo en el anciano"

**M2C6:** "Predictores de complicaciones postoperatorias en los pacientes con Sarcomas de Partes Blandas de las extremidades y tronco superficial tratados con cirugía y Braquiterapia de alta dosis postoperatoria (PHDRB): análisis clínico y dosimétrico"

**M2C7:** "Perspectivas actuales del tratamiento quirúrgico del osteosarcoma de extremidades inferiores. Revisión sistemática de resultados (2017-2021)"

**M2C8:** "Cómo y cuándo atraviesa el osteosarcoma metafisario el cartílago de crecimiento. Estudio histológico, correlación con métodos de imagen y consecuencias clínicas"

**14:15 - 15:15** – Almuerzo de trabajo

**15:30 - 16:30** 3ª Mesa de comunicaciones: Ciencias Básicas

Moderadores: Amparo Godoy y Rafael Llombart

**M3C1:** "Composición corporal y calidad ósea en jugadores de rugby sevens de la liga universitaria. Análisis mediante "Whole Body DXA"

**M3C2:** "Aptitudes y conocimientos en medicina musculoesquelética en licenciados en Medicina previos a su incorporación a la residencia"

**M3C3:** "Eficacia y seguridad de la técnica mínimamente invasiva con el dispositivo easy&safe para cirugía del túnel carpiano: estudio en cadáver"

**M3C4:** "Impacto del confinamiento estricto de la población en la incidencia de fracturas del departamento de salud Arnau de Vilanova-Lliria durante la pandemia del COVID-19"

**M3C5:** "Esterilización con autoclave de piezas de ácido poliláctico impresas en 3D: seguridad biológica y deformación inducida por el calor"

**16:30 - 17:15** – Conferencia invitada: La SECOT y la investigación en COT en España-

Amparo Godoy Montejano. Vocal Agencia de Investigación de SECOT

**17:15 - 18:30** Asamblea General INVESCOT

# SÁBADO 19

**9:00 - 10:00** -- 4ª Mesa de comunicaciones: Miembro superior

Moderadores: Julio Domenech y Joan Ferrá Tarragó

**M4C1:** "Estudio comparativo de tratamiento conservador vs quirúrgico en fracturas de olécranon del paciente anciano"

**M4C2:** "Fractura por patinete eléctrico. Un nuevo problema en la ciudad"

**M4C3:** "Obtención de imagen ecográfica de hombro sincronizada con la imagen del explorador para aplicaciones al aprendizaje mediante simulación"

**M4C4:** "Estudio comparativo entre metodologías de aprendizaje para exploración ecográfica del hombro"

**M4C5:** "Reconstrucción capsular superior: resultados a un año de seguimiento"

**10:00 - 11:15** -- 5ª Mesa de comunicaciones Miembro Inferior

Moderadores: Bárbara Batres y Luis Gil

**M5C1:** "Uso de la metodología de Haussdorf para el estudio de las alteraciones torsionales"

**M5C2:** "Células estromales mesenquimales de médula ósea en el tratamiento de la artrosis de rodilla: ¿Qué dosis administramos?"

**M5C3:** "La impresión 3D como herramienta formativa en cirugía artroscópica"

**M5C4:** "Evolución de la tasa de Meniscectomías artroscópicas en España entre el año 2003 y 2018. Resultado de la implantación de G.P.C en Patología Meniscal"

**M5C5:** "El impacto del pinzamiento femoroacetabular en la literatura científica: revisión bibliométrica y de contenidos"

**M5C6:** "Clavo intramedular corto versus largo para la fractura intertrocanterea de cadera: Meta-análisis"

**11:15 - 11:45** Pausa - Café

**11:45 - 12:45** -- 6ª Mesa de comunicaciones Columna II

Moderadores: Fernando Ordoñez y Miguel Antón Rodríguez

**M6C1:** "Infección del sitio quirúrgico con el empleo de tornillos pediculares con aumentación de cemento de PMMA en vértebras osteoporóticas: una serie de 537 casos"

**M6C2:** "Modulación vertebral posterior guiada (GPVM). Una nueva técnica de corrección de la escoliosis idiopática del adolescente sin fusión, preservando la movilidad vertebral"

**M6C3:** "Estudio con Resonancia Magnética de los discos inmovilizados provisionalmente en instrumentaciones percutáneas de fracturas vertebrales"

**M6C4:** "Abolición de la dinámica sagital T7-T10 durante la ventilación forzada en pacientes con AIS Lenke 1A en comparación con sujetos sanos. Un factor subyacente de la limitación respiratoria en el AIS"

**M6C5:** "Resultados clínicos y radiológicos de fracturas inestables toracolumbares y lumbares tipo A tratadas mediante cirugía percutánea tras retirada de la instrumentación"

**12:45 - 13:30** Conferencia invitada: Global Surg y CovidSurg: Plataforma internacional de investigación sobre los pacientes y servicios quirúrgicos. Una nueva manera de investigar sobre el impacto del COVID-19. Presenta: Eduardo Hevia Modera: Julio Domenech

Dra. Irene Ortega Coordinadora Nacional del GlobalSurg

**13:30 - 13:50** -- CLAUSURA y entrega del Premio a la Mejor Comunicación