

PROGRAMA PRELIMINAR/ PRELIMINARY PROGRAM

# Ortopedia pediátrica. Trucos y trampas en la deformidad de la columna vertebral.

III Curso internacional avanzado

*Paediatric orthopaedic.  
Tricks and Pitfalls on spine deformity  
III International advanced Course*

**Formación/Education**

Hospital Sant Joan de Déu  
Paseo Sant Joan de Déu, 2  
08950 Esplugues de Llobregat  
Barcelona  
Tel+34 93 253 21 30

**Correo electrónico/E-mail**

[formacion@sjdhospitalbarcelona.org](mailto:formacion@sjdhospitalbarcelona.org)

INSCRIPCIÓN/ REGISTRATION	
Precio modalidad presencial/ Fee on-site	<b>350€</b>
Precio modalidad webinar/ Fee webinar	<b>250€</b>

**Enlace/Link**

<https://formacion.sjdhospitalbarcelona.org/>

**Endorsement requested in: / Solicitados los avales de:**



**PRESENTACIÓN / PRESENTATION**

Curso que pretende fomentar el desarrollo de criterios comunes para el abordaje de las deformidades de columna pediátrica de mayor interés para el desarrollo de esta área de conocimiento. El curso se complementa con un módulo teórico-práctico y cirugías en directo

*This course aims to promote the development of common criteria for the approach to pediatric spine deformities of major interest for the development of this area of knowledge. The course is complemented with a theoretical-practical module and live surgeries.*

**DIRIGIDO A / AIMED AT**

Cirujanos de columna tanto del adulto como pediátrica con interés en deformidad. Médicos residentes de cirugía ortopédica y neurocirugía. Médicos rehabilitadores con interés en deformidades del raquis infantil. Ortopedias con interés en el uso de corsés. Pediatras con interés en patología ortopédica.

*Adult and pediatric spine surgeons with interest in deformity. Orthopedic surgery and neurosurgery residents. Rehabilitation physicians with an interest in pediatric spine deformities. Orthopedists with interest in the use of braces. Pediatricians with interest in orthopedic pathology.*

**OBJETIVOS/ OBJECTIVES**

- Revisar las últimas tendencias en cirugía de deformidad raquídea tanto pediátrica como del adolescente.
- Discutir casos clínicos complejos
- Compartir experiencias y trucos de expertos en la materia.
- Participar en workshops sobre distintas técnicas.
- Review the latest trends in pediatric and adolescent spinal deformity surgery.
- Discuss complex clinical cases
- Share experiences and tips from experts in the field.
- Participate in workshops on different techniques.

Solicitada la acreditación al Consell Català de Formació Continuada Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

PROGRAMA PRELIMINAR/ PRELIMINARY PROGRAM

# Ortopedia pediátrica. Trucos y trampas en la deformidad de la columna vertebral.

III Curso internacional avanzado

*Paediatric orthopaedic.  
Tricks and Pitfalls on spine deformity  
III International advanced Course*



**Organizing Committee / Comité Organizador**

- Dr. César Galo García Fontecha.** Jefe de Servicio de COT Hospital Sant Joan de Déu
- Dr. Alejandro Peiró García.** Jefe de la Unidad de Cirugía de la columna. Hospital Sant Joan de Déu
- Dr. Immaculada Vilalta.** Unidad de Cirugía de la Columna. Hospital Sant Joan de Déu

**Date / Fecha**

26-27 November 2021 / 26-27 Noviembre de 2021

**Site / Lugar**

Hospital Universitario Sant Joan de Déu  
Esplugues de Llobregat, Barcelona

# PROGRAMA PRELIMINAR/ PRELIMINAR PROGRAM

## JORNADA 1/ DAY 1

### BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN DEL CURSO/ WELCOME AND PRESENTATION OF THE COURSE

#### CONCEPTOS BÁSICOS/ BASIC CONCEPTS

1. Cómo evitar errores de técnica: Biomecánica de la corrección de la escoliosis
3. Importancia de los comités de escoliosis
4. RMN, cuándo y por qué pedirlos?
5. Pausa café: Discusión de casos radiológicos
1. *How to avoid technique errors: Biomechanics of scoliosis correction 2.*
3. *Importance of scoliosis committees*
4. *MRI, when and why order them?*
5. *Coffee break: Discussion of radiological cases.*

#### TRATAMIENTO NO QUIRÚRGICO/ NON-SURGICAL TREATMENT

6. Uso de los corsés en edades tempranas. Cuándo utilizarlos?
7. Corsé en el adolescente: "diurno" o "nocturno"?
8. The good old days: halo y Mehta cast.
9. Discusión de casos clínicos

\* Workshop lunch: Técnica bipolar. Presentación del caso de la cirugía de la tarde.

6. *Use of braces in early ages. When to use them?*
7. *Adolescent corset: "day" or "night"?*
8. *The good old days: halo and Mehta cast.*
9. *Discussion of clinical cases*

\* *Workshop lunch: Bipolar technique. Presentation of the afternoon surgery case.*

#### ESCOLIOSIS DE APARICIÓN PRECOZ. TRATAMIENTO QUIRÚRGICO/ EARLY ONSET SCOLIOSIS. SURGICAL TREATMENT

10. Primum non nocere: Síndrome de insuficiencia torácica.
11. Indicaciones y Tratamiento quirúrgico de la deformidad en edades tempranas.
12. Cuando la comunicación del equipo es clave: Monitorización intraoperatoria.
13. Qué fue del VEPTR?
14. y de las MCGR?
15. Nuevas tendencias: Bipolar technique
16. VBT, ASD, APIFIX... han venido para quedarse?

#### Sesión de tarde:

Cirugía en directo: Técnica bipolar.

10. *Primum non nocere: Thoracic insufficiency syndrome.*
11. *Indications and surgical treatment of early onset deformity.*
12. *When team communication is key: Intraoperative monitoring.*
13. *What happened to VEPTR?*
14. *and of the MCGR?*
15. *New trends: Bipolar technique*
16. *VBT, ASD, APIFIX... are they here to stay?*

#### Afternoon session:

*Live surgery: Bipolar technique.*

## JORNADA / DAY 2

#### ESCOLIOSIS EN EL ADOLESCENTE: TRATAMIENTO QUIRÚRGICO/ ADOLESCENT SCOLIOSIS: SURGICAL TREATMENT.

\* Workshop breakfast: La técnica de frame. Presentación del caso de la cirugía del día  
\* *Workshop breakfast: The frame technique. Presentation of the surgery case of the day*

17. Es idiopático todo lo que parece?
18. Nuevas tendencias en cirugía de la EIA.
19. Pacientes no idiopáticos: seguimos siendo igual de agresivos?
20. Roll de las osteotomías en deformidad del adolescente.
21. Cirugía MIS en deformidad del adolescente. Alguna indicación?
22. Factores de riesgo y manejo de las complicaciones mecánicas en EIA  
\* Discusión de casos y pausa café.  
cirugía en directo: Caso técnica de frame
17. *Is idiopathic all that it seems?*
18. *New trends in EIA surgery.*
19. *Non-idiopathic patients: are we still as aggressive?*
20. *Roll of osteotomies in adolescent deformity.*
21. *MIS surgery in adolescent deformity. Any indication?*
22. *Risk factors and management of mechanical complications in AIS.*  
\* *Case discussion and coffee break.*  
*live surgery: Case frame technique*

Workshop lunch: nuevas tecnologías  
**NUEVAS TECNOLOGÍAS EN DEFORMIDAD PEDIÁTRICA/**  
*Workshop lunch: new technologies*  
**NEW TECHNOLOGIES IN PEDIATRIC DEFORMITY**

23. Inteligencia artificial, realidad o ficción?
24. Navegación: lujo o necesidad?
25. Robótica: marketing?
26. Impresión 3D: para todos o para algunos?
23. *Artificial intelligence, fact or fiction?*
24. *Navigation: luxury or necessity?*
25. *Robotics: marketing?*
26. *3D printing: for all or for some?*