

Organizado por:



Societat Catalana de Cirurgia  
Ortopèdica i Traumatologia

CURSO BROGGI  
OCTUBRE 2022- JUNIO 2023

# CURSO BROGGI DE TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS FRACTURAS

SERVEI DE COT

DIRECTORES

DR. RUBÉN SÁNCHEZ

DR. MIQUEL VIDELA



Societat Catalana de Cirurgia  
Ortopèdica i Traumatologia



L'Acadèmia  
FUNDACIÓ ACADÈMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES  
I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARS



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

---

# Información del curso

---



### **Descripción del curso:**

El tratamiento quirúrgico de las fracturas supone un gran desafío para el cirujano, tanto por la complejidad de la fractura y su entorno, como por el de la técnica quirúrgica en sí y por el tipo de paciente.

Durante el curso se desarrollarán las nociones fundamentales del tratamiento quirúrgico de las fracturas.

Consta de 3 partes docentes: Conceptos básicos y Cirugía topográfica y tratamiento de las fracturas por fragilidad, divididos en 9 módulos con una **periodicidad mensual; el tercer martes de cada mes desde octubre 2022 a junio 2023.**

### **Objetivos del curso:**

En los 4 primeros módulos del Curso nos focalizaremos en sedimentar las bases de los principios del tratamiento quirúrgico de las fracturas de los huesos largos, y, en el segundo ciclo nos adentraremos en las nuevas tendencias del tratamiento quirúrgico de las fracturas según la anatomía topográfica. Finalizaremos el curso académico con 2 módulos de cómo abordar el tratamiento de las fracturas por fragilidad.

### **Dirigido a:**

Especialistas en COT y facultativos, interesados en profundizar en el conocimiento de los principios básicos y del manejo quirúrgico de las fracturas de huesos largos.

Con la vuelta a la “nueva realidad”, el aumento de las cargas asistenciales presenciales puede suponer una dificultad para el seguimiento en “streaming”. Con la finalidad de que se pueda seguir la totalidad del contenido docente, durante el mes siguiente a cada módulo se podrá acceder a los vídeos de las clases que estarán gestionados en la plataforma Mudel de la Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears, donde también se podrá acceder a material docente facilitado por el profesorado.

Para conseguir la certificación y la acreditación docente deberá realizarse una evaluación “online” en las semanas posteriores al desarrollo de cada uno de los **9 módulos.**

## MÓDULO 1 CONCEPTOS BÁSICOS 1

**18 Octubre 2022**

**Moderador** Dr. Rubén Sánchez

- 15:30** *Presentación de la dinámica y objetivos del Curso* Dr. Rubén Sánchez
- 15:40** *El proceso de consolidación de las fracturas. Tipos de consolidación* Dra. Anna Carreras
- 16:00** *La lesión de las partes blandas* Dra. Diana Noriego
- 16:20** *Estabilidad Absoluta y Estabilidad Relativa: Biomecánica, técnicas y curación ósea* Dra. Arantxa Capel
- 16:40** *Principios de tratamiento y técnicas de reducción de las Fracturas Articulares y de las Fracturas Diafisarias* Dra. Patricia Crespo
- 17:15** *Uso de las placas en la fijación de las fracturas* Dra. Vanesa Vega
- 17:35** *Principios en el manejo de las fracturas abiertas* Dr. Javier García
- 18:00** *La planificación Preoperatoria. Utilidad y ventajas* Dr. Héctor Aguado

## MÓDULO 2 CONCEPTOS BÁSICOS 2

**15 Noviembre 2022**

**Moderador** Dra. Vanesa Vega

- 15:30** *Radiación en quirófano: uso apropiado y precauciones* Dr. José M. Pérez
- 15:55** *Principios de la Fijación Externa. Indicaciones y utilidad de la Fijación Externa circular* Dra. Alina Ortega
- 16:20** *Clavos endomedulares: ¿Cómo utilizarlos?, ¿Dónde utilizarlos?, Límites del enclavado* Dra. Claudia Medina
- 16:45** *Principio de la Banda de Tensión. Aplicación Clínica* Dr. Alfonso Fuentes
- 17:05** *Manejo de las Pseudoartrosis* Dr. Javier Ricón
- 17:30** *Retirada de implantes: ¿Por qué, cuándo y cómo?* Dr. Pedro L. Esteban
- 17:55** *Discusión de casos clínicos*

## MÓDULO 3 MISCELÁNEA-I

**13 Diciembre 2022**

**Moderador** Dr. Miquel Velasco

- 15:30** *Principios de tratamiento de las fracturas articulares* Dra. Angie Millán
- 15:55** *Fracturas Intra y Extracapsulares del Fémur proximal* Dr. Jaime Barrio
- 16:20** *Criterios de inestabilidad e indicaciones quirúrgicas de las fracturas del radio distal* Dra. Vanesa Vega
- 16:45** *Fracturas en el esqueleto en crecimiento* Dr. Plácido Sánchez
- 17:10** *Principios de Fijación en el hueso osteoporótico. Técnicas de aumentación* Dra. Anna Carreras
- 17:35** *Discusión de casos clínicos*

## MÓDULO 4 MISCELÁNEA-II

**17 Enero 2023**

**Moderador** Dr. Eudald Romero

- 15:30** *Tratamiento de Urgencia de las fracturas de pelvis* Dr. Carlos Olaya
- 15:55** *Algoritmos de tratamiento en el paciente politraumatizado* Dra. Mariló Pérez
- 16:20** *Profilaxis e Infección tras la Osteosíntesis: Diagnóstico y Tratamiento* Dra. Mireia Lalanza
- 16:45** *Utilidad del Ácido Tranexánico en Cirugía Ortopédica y Traumatología* Dra. Arantxa González
- 17:10** *Distrofia y Síndrome del Dolor Regional Complejo en Traumatología* Dra. Patricia Magalló
- 17:35** *Tips para búsqueda bibliográfica* Dr. Daniel Gonçalves
- 18:00** *¿Cómo leer un artículo científico? Lectura crítica* P. Dr. Sebastià Videla

## MÓDULO 5 PARTES BLANDAS

**21 Febrero 2023**

**Moderador** Dr. Miquel Videla

<b>15:30</b>	<i>Manejo en Urgencias de las lesiones de partes blandas</i>	P. Dr. Juan M. Concha
<b>15:55</b>	<i>¿Qué plastias y colgajos debería de conocer cualquier traumatólogo?</i>	P. Dr. Juan M. Concha
<b>16:20</b>	<i>Vías de abordaje en la diáfisis de húmero</i>	P. Dr. William Dias
<b>16:45</b>	<i>Vías de abordaje en la fracturas de la meseta tibial</i>	P. Dr. Mauricio Kfuri
<b>17:10</b>	<i>Vías de abordaje en las fracturas de la tibia distal y el retropié</i>	P. Dr. Iván Sáenz
<b>17:35</b>	<i>Vías de abordaje en las fracturas del fémur proximal</i>	Dr. Alberto Delgado
<b>17:55</b>	Discusión de casos clínicos	

3

## MÓDULO 6 FRACTURAS ALREDEDOR DE LA RODILLA

**21 Marzo 2023**

**Moderador** Dr. Miquel Videla

<b>15:30</b>	<i>Nuevas tendencias en el tratamiento de las fracturas de la rótula. Osteosíntesis con placa</i>	Dr. Eladio Saura
<b>15:55</b>	<i>Manejo e indicaciones de tratamiento con clavo de las fracturas del fémur distal</i>	Dr. Jordi Tomàs
<b>16:20</b>	<i>Minimally invasive double-plating osteosynthesis of the distal femur (Osteosíntesis con doble placa mínimamente invasiva del fémur distal)</i>	P. Dr. Reto Babst
<b>16:55</b>	<i>Estrategia terapéutica en las fracturas de la meseta tibia</i>	Dr. Vincenzo Giordano
<b>17:20</b>	<i>Artroplastia total de rodilla en paciente geriátrico con fractura alrededor de la rodilla</i>	Dr. Pablo Fernández
<b>17:45</b>	Discusión de casos clínicos	

## MÓDULO 7 FRACTURAS ALREDEDOR DEL TOBILLO

**18 Abril 2023**

**Moderador** Dr. Alex Santamaría

<b>15:30</b>	<i>Fracturas del tobillo</i>	Dr. Miguel A. Suárez
<b>15:55</b>	<i>Manejo de fracturas del pilón tibial</i>	Dr. Aitor Ibarzabal
<b>16:20</b>	<i>Opciones terapéuticas en las fracturas de la tibia distal</i>	Dr. Rodrigo Pesántez
<b>16:55</b>	<i>Pie Traumático. El pie de "guerra". Manejo inicial y planificación</i>	Dr. Luis Bolívar
<b>17:20</b>	<i>Fracturas de calcáneo</i>	Dra. Ainhoa Arias
<b>17:45</b>	<i>Fracturas del mediopié: Lisfranc y Chopart</i>	Dr. Rubén García
<b>18:00</b>	<b>Discusión de casos clínicos</b>	

4

## MÓDULO 8 FRACTURAS POR FRAGILIDAD-I

**16 Mayo 2023**

**Moderador** Dr. Rubén Sánchez

<b>15:30</b>	<i>Prevención secundaria y manejo tras una fractura por fragilidad: importancia de la 1ª fractura como predictor de futuras fracturas</i>	Dr. Íñigo Etxeberria
<b>15:55</b>	<i>Manejo de las fracturas cervicales en el anciano</i>	Dr. Moisés Suárez
<b>16:20</b>	<i>Tratamiento de las fracturas tóraco-lumbares osteoporóticas</i>	Dr. Luis Álvarez
<b>16:45</b>	<i>Manejo de las fracturas del húmero proximal en el paciente anciano</i>	Dr. Héctor Aguado
<b>17:10</b>	<i>Manejo de las fracturas alrededor del codo en el anciano. Del tratamiento conservador a la artroplastia</i>	Dra. Nuria Redón
<b>17:35</b>	<i>Fracturas del radio distal en el paciente anciano</i>	Dr. Miquel Velasco
<b>18:00</b>	<b>Discusión de casos clínicos</b>	

# MÓDULO 9 FRACTURAS POR FRAGILIDAD-II

**20 Junio 2023**

**Moderador** Dr. Miquel Sales

- |              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| <b>15:30</b> | <i>Concepto de Fix and Treat</i>  | Dr. Javier Nistal    |
| <b>15:55</b> | <i>Opciones terapéuticas en las fracturas de la región trocantérea</i>                  | Dr. Roberto Escudero |
| <b>16:20</b> | <i>Concepto y tipos de Aumentación en las fracturas del fémur en el paciente frágil</i> | Dr. Joan Vilanova    |
| <b>16:45</b> | <i>Manejo de las fracturas periprotésicas del fémur proximal y distal</i>               | Dr. Guillem Molina   |
| <b>17:10</b> | <i>Manejo de las fracturas periimplante del fémur</i>                                   | Dr. Eudald Romero    |
| <b>17:35</b> | Discusión de casos clínicos   |                      |
| <b>18:00</b> | <b>Clausura. Resumen. Presentación del 4º Curso</b>                                     |                      |

# PROFESORADO

## Internacional

### Brasil

Dr. Vincenzo Giordano

P. Dr. William Dias

*H. Municipal Miguel Couto, Río de Janeiro, Brasil*

*Department of Orthopaedics and Traumatology,*

*Campinas, Brasil*

M. 6

M. 5

---

### Colombia

Dra. Claudia Medina

*Clínica IPS Universitaria León XIII. Universidad de Antioquía,  
Medellín, Colombia*

M. 2

P. Dr. Juan M. Concha

*H. Susana López de Valencia. Universidad de Cauca,  
Popayán, Colombia*

M. 5

Dr. Luís Bolívar

*Clínica Panamericana, Antioquía, Colombia*

M. 7

Dr. Rodrigo Pesántez

*Fundación Santa Fe, Bogotá, Colombia*

M. 7

6

---

### Suiza

P. Dr. Reto Babst

*Luzerner Kantonsspital Luzern, Suiza*

M. 6

---

### USA

P. Dr. Maurizio Kfuri

*University of Missouri Health Care-Columbia, Missouri, USA.*

M. 5

# PROFESORADO

## Nacional

### Alicante

---

Dr. Eladio Saura	<i>H. General Universitario de Elche, Alicante</i>	M. 6
Dr. Javier Ricón	<i>H. Vega Baja, Orihuela, Alicante</i>	M. 2

---

### Asturias

---

Dr. Jaime Barrio	<i>Fundación H. de Jove, Gijón, Asturias</i>	M. 3
Dr. Miguel A. Suárez	<i>H. Universitario de Cabueñes, Gijón, Asturias</i>	M. 7

---

### Barcelona

---

Dra. Ainhoa Arias	<i>Mutua Universal, Barcelona</i>	M. 7
Dr. Alex Santamaría	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	
Dra. Angie Millán	<i>H. de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona</i>	M. 3
Dra. Anna Carreras	<i>H. Clínic Barcelona, Barcelona</i>	M. 1/3
Dra. Arantxa González	<i>H. de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona</i>	M. 4
Dr. Daniel Gonçalves	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 4
Dr. Eudald Romero	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 9
Dr. Guillem Molina	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 9
P. Dr. Iván Sáenz	<i>H. Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet, Barcelona</i>	M. 5
Dr. Joan Vilanova	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 9

---

Dr. Jordi Tomàs	<i>H. Universitario Vall d'Hebron, Barcelona</i>	M. 6
Dr. Miquel Sales	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 9
Dr. Miquel Velasco	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 8
Dr. Miquel Videla	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 5/6
Dra. Mireia Lalanza	<i>Fundació Althaia, Manresa, Barcelona</i>	M. 4
Dr. Moisés Suárez	<i>H. Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet, Barcelona</i>	M. 8
Dra. Nuria Redón	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 8
Dr. Pablo Fernández	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 6
Dra. Patricia Magalló	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 4
Dr. Rubén García	<i>H. Clínic Barcelona, Barcelona</i>	M. 7
Dr. Rubén Sánchez	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 1
P. Dr. Sebastià Videla	<i>H. Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet, Barcelona</i>	M. 4
Dra. Vanesa Vega	<i>H. de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona</i>	M. 1/3

## Cantabria

Dra. Mariló Pérez	<i>H. Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, Cantabria</i>	M. 4
-------------------	---	------

# PROFESORADO

## Nacional

### Girona

---

Dra. Diana Noriego	<i>Hospital Trueta. Girona</i>	M. 1
--------------------	--------------------------------	------

---

### Jaén

---

Dr. Alberto Delgado	<i>H. Universitario de Jaén, Jaén</i>	M. 5
---------------------	---------------------------------------	------

---

### Lleida

---

Dr. Pedro L. Esteban	<i>Fundació Sant Hospital, La Seu d'Urgell, Lleida</i>	M. 2
----------------------	--	------

---

### Madrid

---

Dr. Aitor Ibarzabal	<i>H. Universitario la Paz, Madrid, Madrid</i>	M. 7
---------------------	--	------

---

Dra. Arantxa Capel	<i>H. Doce de Octubre, Madrid, Madrid</i>	M. 1
--------------------	---	------

---

Dr. Carlos Olaya	<i>H. Doce de Octubre, Madrid, Madrid</i>	M. 4
------------------	---	------

---

Dr. Javier García	<i>H. Clínico San Carlos, Madrid, Madrid</i>	M. 1
-------------------	--	------

---

Dr. Luis Álvarez	<i>H. Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, Madrid</i>	M. 8
------------------	--	------

---

Dra. Patricia Crespo	<i>H. Universitario la Paz, Madrid, Madrid</i>	M. 1
----------------------	--	------

---

## Murcia

---

Dr. Alfonso Fuentes	<i>H. General Universitario Morales Meseguer, Murcia, Murcia</i>	M. 2
---------------------	--	------

---

Dr. Plácido Sánchez	<i>H. Los Arcos del Mar Menor, Pozo Aledo, Murcia</i>	M. 3
---------------------	---	------

---

## País Vasco

---

Dr. Íñigo Etxeberria	<i>H. de Alto Deba, Arrasate, Gipuzkoa</i>	M. 8
----------------------	--	------

---

## Sevilla

---

Dr. José M. Pérez	<i>H. Virgen del Rocío, Sevilla, Sevilla</i>	M. 2
-------------------	--	------

---

## Valladolid

---

Dra. Alina Ortega	<i>H. Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid</i>	M. 2
-------------------	---	------

---

Dr. Héctor Aguado	<i>H. Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid</i>	M. 1/8
-------------------	---	--------

---

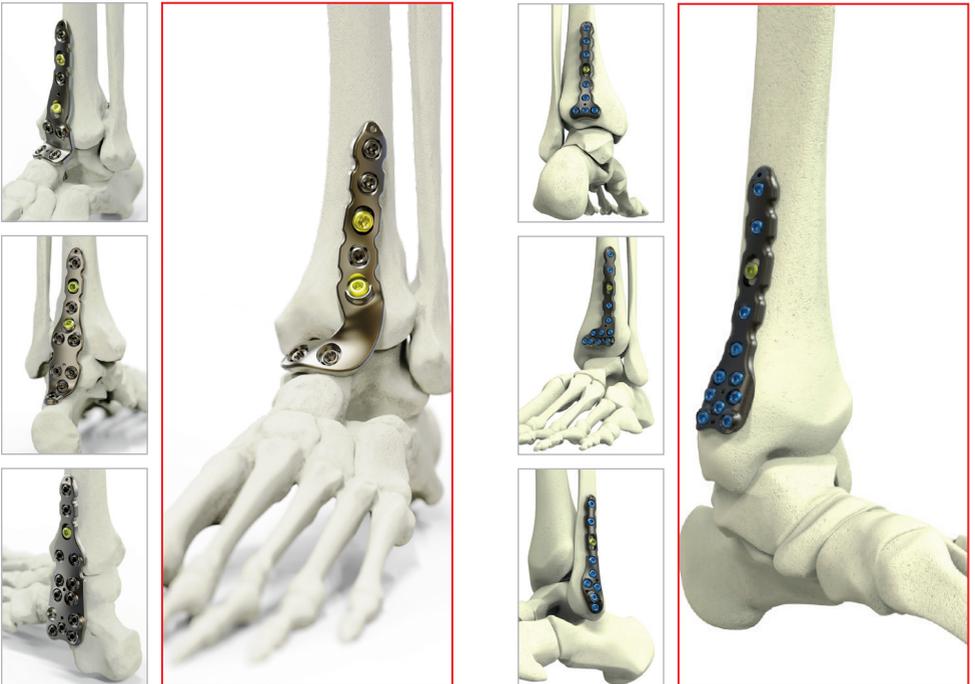
Dr. Javier Nistal	<i>H. del Río Ortega, Valladolid, Valladolid</i>	M. 9
-------------------	--	------

---

Dr. Roberto Escudero	<i>H. del Río Ortega, Valladolid, Valladolid</i>	M. 9
----------------------	--	------

---





---

## ORGANIZACIÓN

---



**Complex Hospitalari  
Moisés Broggi  
CSI**

---

## SECRETARÍA TÉCNICA

---

### FUNDACIÓ ACADÈMIA CIÈNCIES MÈDIQUES DE CATALUNYA

Area d'Organització Activitats  
Coordinació Secretaries

Para inscribirse, acceder al siguiente enlace:  
<https://inscripciones.academia.cat/form.php?id=1982>

---

## PATROCINADO POR

---



**fidia**  
Pharma GmbH



**Societat Catalana de Cirurgia  
Ortopèdica i Traumatologia**