

# INTRODUCCIÓN A LA MICROCIRUGÍA EXOSCÓPICA TUBULAR LUMBAR

LLEIDA, 9 y 10 de OCTUBRE de 2025

## DIRECTORES

Dr. Milton M. Martínez Madrigal

Dr. Víctor M. Martínez Alcañiz

## Patrocinadores:

otomedic

quirúrgica

Medtronic



CENTRE DE RECERCA  
EXPERIMENTAL  
BIOMÈDICA APLICADA



Carrer de Balaguer, s/n  
25138 Torrelameu (Lleida)

[info@creballeida.org](mailto:info@creballeida.org)

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

Tel.: +34 973 989 084



@creballeida



@creba\_lleida

Curso acreditado con 2,7 créditos por el "Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries", y la Comisión Nacional de Salud (expediente nº 09/040819-MD).



## DESCRIPCIÓN

Curso de iniciación a la cirugía exoscópica, eminentemente práctico, y con un enfoque colaborativo entre las especialidades dedicadas al raquis: Neurocirugía y Traumatología.

## OBJETIVOS

Objetivo general:

Introducir a los cirujanos de raquis interesados en abordajes y técnicas mínimamente invasivas hacia esta nueva realidad de la cirugía exoscópica.

Objetivos específicos:

- Familiarización con el manejo del exoscopio, como herramienta de magnificación óptica idónea en los campos microquirúrgicos
- Conocer y practicar el manejo de instrumental en los campos profundos, magnificados por el exoscopio.

## DIRIGIDO A:

Neurocirujanos y traumatólogos especializados en cirugía de raquis.



## PROFESORADO

Profesor principal:

Dr. Edgar Casajuana Garreta. *Neurocirujano*


**Atlas Spine Institute, Barcelona**

Dr. Milton M. Martínez Madrigal. *Neurocirujano*


Dr. Víctor Martínez Alcañiz. *Neurocirujano*

Dr. Jaume Mas Atance. *Traumatólogo*

**Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida**




8 plazas



12 h lectivas



1 h simulación



3 h práctica *in vivo*



5 h cirugía en directo

# PROGRAMA

## 9 OCTUBRE 2025 – CREBA: SIMULACIÓN Y CIRUGÍA *IN VIVO*

13:00 - 14:00 Recepción de asistentes y almuerzo

14:00 – 14:15 Bienvenida, presentación del curso y definición de los objetivos - *Dres. Martínez Madrigal y Martínez Alcañiz*

### INTRODUCCIÓN TEÓRICA

14:15 – 14:30 Introducción al exoscopio. Usos clínicos, ventajas y aplicaciones - *Dr. Martínez Madrigal*

14:30 – 15:00 Microcirugía exoscópica tubular lumbar. Un paso más allá de la microcirugía y la endoscopia - *Dr. Casajuana Garreta*

15:00 – 15:30 Casos clínicos de microcirugía exoscópica tubular lumbar. Manejo de complicaciones - *Dr. Casajuana Garreta*

15:30 – 16:00 El raquis lumbar sin misterio: lo que aún cuentan los abordajes clásicos (*según un traumatólogo veterano con ganas de "sparring"*) - *Dr. Mas Atance*

16:00 – 16:15 Reflexiones abiertas

### BLOQUE PRÁCTICO I

16:15 – 17:00 Práctica en simulador – *Todo el profesorado*

17:00 – 20:00 Cirugía en cerdo anestesiado. Maniobras a realizar:

- Microdiscectomía exoscópica tubular lumbar.
- Hemilaminectomía exoscópica tubular lumbar.
- Formanitomía exoscópica tubular lumbar.
- Descompresión contralateral "over-the-top" exoscópica tubular lumbar.

(4 alumnos por estación quirúrgica)

## 10 OCTUBRE 2025 – HUAV: CIRUGÍA CLÍNICA EN DIRECTO

08:00 - 09:00 Presentación del caso clínico: paciente con dos patologías degenerativas en columna lumbar - *Dres. Martínez Madrigal y Martínez Alcañiz*

09:00 – 14:00 Retransmisión de la cirugía a la sala audiovisual del Hospital. Los alumnos podrán ver las siguientes maniobras:

- Microdiscectomía tubular exoscópica L4L5.
- Hemilaminectomía (raquiostenosis lumbar L3L4).
- Descompresión "over-the-top".

Cirujanos: *Dres. Casajuana, Martínez Madrigal y Martínez Alcañiz*

(Los alumnos que lo deseen podrán entrar puntualmente al quirófano para ver el *setup* organizativo)

14:00 – 15:00 Conclusiones del curso, examen y clausura - *Dres. Casajuana, Martínez Madrigal y Martínez Alcañiz*