

WORKSHOP INTERNACIONAL

Advanced Endoscopic & Tubular Spine Surgery

Teoría y Hands-on


Monoportal • Biportal • Tubular • XLIF Endoscópico



 **14-15 abril 2026**

Faculty
8 expertos

- ✓ Curso teórico-práctico con piezas cadavéricas
- ✓ Formación especializada en endoscopia de columna

 Calle Labradores, 7
Parque Empresarial Prado del Espino
Boadilla del Monte
Medical Skills (Edif. Universidad Pontificia Comillas)



Actividad auspiciada por la Sociedad Española de Cirugía Percutánea y Endoscópica de Columna (SECPEC).

Programa

Día 1 - 14 de abril

FUNDAMENTOS, DESCOMPRESIÓN Y TÉCNICAS BÁSICAS

PROGRAMA DE MAÑANA - BLOQUE TEÓRICO

BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN DEL CURSO (08:30 – 08:45)

Bienvenida
Objetivos del curso
Curva de aprendizaje actual
Qué dominar en 2 días
Evidencia actual en cirugía endoscópica
Faculty Dr. Manuel González Murillo

BLOQUE I – PRINCIPIOS Y BASES (08:45 – 09:45)

1. Evolución de la cirugía endoscópica y tubular
De la microdiscectomía a la full-endoscopy
Comparativa: abierta vs tubular vs endoscópica
Evidencia clínica y meta-análisis recientes
Faculty Dr. Fernando Rascón

2. Anatomía quirúrgica aplicada a abordajes endoscópicos
Anatomía interlaminar
Seguridad radicular
Comparativa en curvas de aprendizaje
Faculty Dr. Piña Batista

BLOQUE II – MONOPORTAL (09:45 – 10:45)

Full-Endoscopic Lumbar Discectomy (FELD)
Transforaminal step-by-step
Triángulo de Kambin
Faculty Dr. José Francisco Lizón

Interlaminar step-by-step
Pitfalls frecuentes
Selección de pacientes
Faculty Dr. Fernando Rascón

Día 1 - 14 de abril

FUNDAMENTOS, DESCOMPRESIÓN Y TÉCNICAS BÁSICAS

COFFEE BREAK (10:45 – 11:00)

BLOQUE III – BI-PORTAL (UBE) (11:00 – 12:00)

Principios de UBE

Ergonomía y posicionamiento

Portales óptimo y de trabajo

Control de sangrado

UBE para estenosis lumbar

Laminectomía unilateral con descompresión bilateral

Comparativa práctica: Monoportal vs Biportal

Ventajas reales

Indicaciones diferenciales

Faculty Dr. Piña Batista

BLOQUE IV – CIRUGÍA TUBULAR (12:00 – 12:30)

MIS tubular decompression

Indicaciones actuales

Técnica paso a paso

Comparación con endoscopia

Debate interactivo "¿Sustituye la endoscopia a la tubular?"

Faculty Dr. Félix Tomé Bermejo

Día 1 - 14 de abril

FUNDAMENTOS, DESCOMPRESIÓN Y TÉCNICAS BÁSICAS

PROGRAMA DE TARDE

HANDS-ON (13:30 – 15:30)

COMIDA (15:30 – 16:00)

HANDS-ON (16:00 – 18:00)

Rotación por estaciones (45–60 min cada una)

Estación 1 – Monoportal Transforaminal

Acceso seguro

Trabajo en triángulo de Kambin

Manejo de hernia migrada

Estación 2 – Monoportal Interlaminar

Laminotomía endoscópica

Manejo de flavum

Identificación radicular

Estación 3 – UBE Básico

Creación de portales

Coordinación óptica-instrumento

Control hemostático

Estación 4 – Tubular MIS

Dilatadores

Microscopio vs exoscopio

Descompresión unilateral-bilateral

Día 2 - 15 de abril

FUSIÓN ENDOSCÓPICA, CASOS COMPLEJOS Y COMPLICACIONES

PROGRAMA DE MAÑANA BLOQUE TEÓRICO AVANZADO

BLOQUE V – ENDOSCOPIA MONOPORTAL FUSIÓN (08:30 – 09:15)

Conceptos generales

Indicaciones reales

Evidencia actual

Faculty: Dr. Miguel Ángel Castrillo Amores

BLOQUE VI – ENDOSCOPIA UBE FUSIÓN (09:15 – 10:00)

Conceptos generales

Preparación y discectomía segura

Revisión final del espacio

Faculty Dr. Piña Batista

BLOQUE VII – XLIF FUSIÓN (10:00 – 10:45)

Cruzar el Psoas de manera segura

Manejo del espacio discal

¿Qué nos aporta esta técnica a futuro?

Faculty: Dr. Manuel González Murillo

COFFEE BREAK (10:45 – 11:00)

BLOQUE VIII – FUSIÓN TUBULAR (11:00 – 11:45)

Preparación previa

Puntos clave

Instrumentación percutánea complementaria

Faculty Dr. Félix Tomé Bermejo

Día 2 - 15 de abril

FUSIÓN ENDOSCÓPICA, CASOS COMPLEJOS Y COMPLICACIONES

BLOQUE IX – FUSION XLIF STAND ALONE (11:45 – 12:30)

Selección de pacientes
Técnica quirúrgica
Descompresión indirecta
Faculty Dr. Edgar Enrique Ferreira Martins

PROGRAMA DE TARDE

HANDS-ON AVANZADO (12:30 – 14:30)

COMIDA (14:30 – 15:00)

HANDS-ON (15:00 – 17:00)

Rotaciones avanzadas

Estación 1 – UBE Fusion

Preparación del disco
Colocación de la caja
Coordinación instrumental

Estación 2 – Monoportal Fusion

Control de endplates
Inserción de la caja
Manejo de espacio estrecho

Estación 3 – XLIF fusión

Simulación de durotomía
Control hemostático avanzado
Resolución de problemas intraoperatorios

Estación 4 – XLIF endoscópico

Procedimiento completo simulado:
Planificación
Abordaje
Descompresión
Decisión de fusión

14 de abril - 15 de abril

OBJETIVOS DOCENTES DEL CURSO

Al finalizar el workshop, el participante debe:

- Comprender indicaciones reales de monoportal, biportal y tubular
- Conocer diferencias técnicas críticas
- Saber cuándo indicar fusión endoscópica
- Anticipar y manejar complicaciones
- Tener roadmap para iniciar programa en su hospital