

## Director del curso

**Prof. Dr. Jorge Felipe Ramírez L.**  
Ortopedista  
Cirujano de Columna  
Clínica Reina Sofía—Bogotá  
Director Centro de Columna—  
Cirugía Mínima Invasiva  
Vicepresidente SILACO

## Instructores

**Dr. José Gabriel Rugeles**  
Ortopedista  
Cirujano de Columna  
Clínica Reina Sofía—Bogotá

**Dra. Carolina Ramírez M.**  
Ortopedista  
Cirujana de Columna  
Organización Sanitas

**Dr Nicolás Prada**  
Ortopedista  
Cirujano de Columna  
Clínica Foscal Internacional



## En alianza con:



## Patrocinadores:



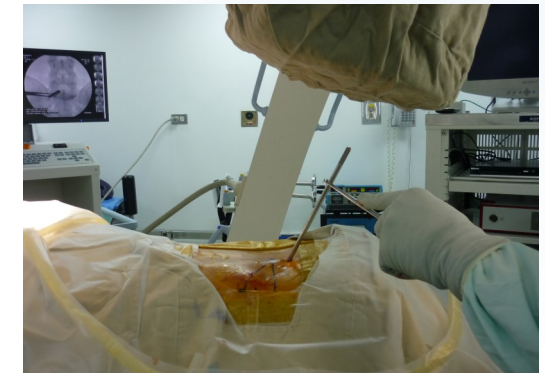
## Informes :

**Centro de Columna - Jorale S.A.S.**  
[www.centrodecolumna.com](http://www.centrodecolumna.com)  
[educacioncentrodecolumna@gmail.com](mailto:educacioncentrodecolumna@gmail.com)  
Móvil: +573004790189



Centro de Columna  
Cirugía Mínima Invasiva

## 13° Curso Taller de Técnicas Avanzadas en Cirugía Endoscópica de Columna Lumbar



**Septiembre 29 y 30  
de 2017  
Bogotá - Colombia**



### 13° Curso Taller de Técnicas Avanzadas en Cirugía Endoscópica de Columna Lumbar

#### Objetivo

La actividad tiene como propósito, que el especialista interactúe, en un ambiente simulado, con técnicas endoscópicas avanzadas en el segmento lumbar. Asimismo, la actividad, plantea espacios teóricos y prácticos de discusión y comparación de la cirugía de mínima invasión con las técnicas convencionales.

#### Metodología

El taller se centra en el uso de cadáveres que permiten al participante, bajo la guía y acompañamiento de instructores de amplia experiencia y grandes habilidades pedagógicas, desarrollar destrezas manuales en técnicas avanzadas endoscópicas en columna lumbar.

La actividad práctica se complementa con cirugías en vivo, espacios de discusión de indicaciones, contraindicaciones y casos clínicos complejos solucionados con endoscopia.

## PROGRAMA

### Viernes

06:45	Cirugías en vivo
10:15	Traslado a la sede de entrenamiento
11:00	<b>Teoría</b> FEL: técnica y experiencia
11:30	<b>Taller en cadáver</b> Foraminoplastia Endoscópica Lumbar
13:30	Almuerzo
14:30	<b>Teoría</b> El Percutáneo y Miniopen
15:00	<b>Taller en cadáver</b> Espaciadores Interespinosos (EI) Mini—open
17:00	Fin actividades.

### Sábado

07.00	Traslado al CLEMI
08.00	<b>Taller en Cadáver</b> -El Percutáneos -FEL
12.00	Almuerzo
13:00	<b>Teoría</b> Anatomía Abordaje Interlaminar y Extremolateral
13:30	<b>Taller en Cadáver</b> -Discectomía Interlaminar L5 –S1 -Abordaje Extremolateral
16.00	Presentación de casos
16.30	Clausura

