

CIRUGÍA DE COLUMNA MÍNIMAMENTE INVASIVA

Curso Anual por Módulos 2026

Técnicas Quirúrgicas Mínimamente Invasivas de Columna



Directores

Dr. Gabriel Calle
Past SICCMi President (2009-2011)

Dr. Gustavo Barreiro
VicePresident SICCMi (2025-2027)

Instructores y Colaboradores docentes invitados

Dr. Pablo Sirna

Dr Pablo Juarez Marazzo

Dr. Pablo Negri

Dr Pablo Fiorillo

Buenos Aires - Argentina

Bienvenidos al 1er Curso Teórico-Práctico por Módulos en “Técnicas Quirúrgicas Mínimamente Invasivas de Columna” que se realizará durante el transcurso del año 2026 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) en el Centro de Entrenamiento Quirúrgico ReaLab Argentina (By Realists Alemania).

Este curso está dirigido al desarrollo de las habilidades básicas y conocimientos en las técnicas más importantes y frecuentes a desarrollar dentro de la práctica de Mínima Invasión de Columna.

El curso se basará en clases de conocimiento teórico introductorias a la cirugía espinal mínimamente invasiva y las actividades prácticas se desarrollarán con el uso de simuladores anatómicos hiperrealistas acompañados de todo el instrumental requerido para la cirugía real en un Centro de Capacitación y Entrenamiento adaptado específicamente a tal fin .

Con el objetivo de realizar un entrenamiento eficaz el programa se desarrollará por etapas de dificultad creciente priorizando articular conocimientos y experiencias básicos en forma progresiva para abordar las distintas técnicas.

El desarrollo de cada módulo se realizará en forma intensiva durante 3 días (jueves teoría , viernes práctica y el día sábado será dedicado a evaluaciones , presentación de casos y ateneo finalizando con una reunión de camaradería y entrega de certificados)

Dado que la intensidad de la práctica es lo que más jerarquizamos, las jornadas “prácticas” de los cursos serán reducidos a 12 cursantes quienes trabajarán divididos en 4 por estación y con la coordinación de un instructor y apoyo de técnicos e instrumentadoras.

Se realizará una evaluación final del contenido de cada módulo, lo cual habilitará a los cursantes a inscribirse en el módulo siguiente.

La evaluación final además de considerar la adquisición de las habilidades requeridas y aprobar un examen de opción múltiple basado en el contenido expuesto consistirá en la presentación de casos con explicación y fundamentos de forma de resolverlo y un caso problema para discutir entre los asistentes.

La ejecución del primer módulo aprobado habilita a la inscripción en el módulo siguiente, siendo este básico para permitir la inscripción en módulos futuros .

El curso estará avalado por la SICCMi (Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva) y habilitará a los cursantes a inscribirse gratuitamente en dicha sociedad (sin pagos de inscripción) y participar de las actividades de la misma .

CONSIDERACIONES ESPECIALES

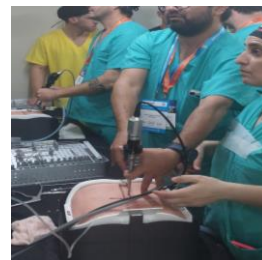
El curso está centrado en el concepto rector de que se conoce y se aprende lo que se hace por lo tanto el objetivo principal es que todos los cursantes tengan una vivencia de inmersión práctica **"HANDS ON"** en las técnicas de mínima invasión de columna que se brindan en cada módulo, esperando que este sea un pilar básico en el camino y experiencia hacia la Cirugía Mínimamente Invasiva de Columna (MISS) .

Con ese objetivo hemos decidido dar un tiempo de práctica intenso en cada técnica y separarlas por módulos para su mejor aprovechamiento .

Al finalizar la evaluación se emitirá un certificado de asistencia con aval de la SICCMi (Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva).

Los esperamos para incursionar en el apasionante campo de la cirugía mínimamente invasiva de columna , que ya no es el futuro , es un presente que se transforma día a día .

Se parte del PRESENTE...



Dr. Gabriel Calle

Dr. Gustavo Barreiro

PROGRAMA

Fecha de Inicio: 2, 3 y 4 de Julio 2026

Inscripción temprana (promocional): 1.200 USD (hasta el 30 de Mayo)

Inscripción tardía : 1.450 USD (del 1 de Junio hasta el 30 de Junio)

Formas de pago

- Contado
- Transferencia USD
- *Pay Pal*
- Tarjetas de crédito (1 solo pago)

Para quienes está destinado el curso :

- **Neurocirujanos y Traumatólogos** con experiencia en cirugía de columna y que quieran ampliar su expertise en la Mínima Invasión espinal
- **Fellows en Cirugía de Columna**
- **Residentes avanzados** en ambas especialidades que quieran iniciarse en MISS.

Organización

El cupo máximo será de 24 participantes (divididos en 2 grupos para las actividades prácticas)

Cada grupo será de 4 participantes cada uno por mesa de trabajo (3 mesas) con rotación supervisada

Cada mesa de trabajo contará con un instructor, instrumentadora y técnico en instrumental y contará con los elementos necesarios para una cirugía.

MODULO 1

**TECNICAS QUIRÚRGICAS MINIMAMENTE INVASIVAS CON SISTEMAS TUBULARES E
INTRODUCCION A LA CIRUGIA ENDOSCÓPICA DE COLUMNA**

JUEVES 2 DE JULIO

14:00 Entrega de credenciales , distribución de Grupos y palabras de bienvenida a cargo de los Directores del Curso

14:30 a 19:30 Módulo teórico

14:30 a 15:00

Apertura y Presentación del curso por directores: Dr. Gabriel Calle/ Dr. Gustavo Barreiro

- Presentaciones
- Objetivos Académicos
- Estructura del Programa
- Organización Práctica

15:00 - 16:00

- Historia y Evolución de la cirugía MISS. Dr. Gustavo Barreiro
- El Concepto MISS una Filosofía Dr. Gustavo Barreiro
- Desarrollo de los sistemas de Dilatación Dr. Gabriel Calle
- Evolución tecnológica e indicaciones actuales Dr. Gabriel Calle

16:00- 16:45

- Fundamentos Principales de la MISS Dr. Gabriel Calle
- Concepto de mínima agresión tisular. Dr. Gabriel Calle
- Ventajas clínicas Dr. Gustavo Barreiro
- Limitaciones y curvas de aprendizaje Dr. Gustavo Barreiro

16:45 a 17:15

Coffee Break

17:15 a 18:15**Anatomía aplicada a la Cirugía Tubular**

- Anatomía posterior lumbar Dr. Pablo Sirna
- Anatomía Posterior cervical Dr. Pablo Fiorillo
- Corredores quirúrgicos seguros Dr. Pablo Sirna
- Referencias anatómicas críticas Dr. Pablo Negri
- Otros abordajes tubulares Dr. Pablo Negri / Dr. Pablo Fiorillo

18:15 a 19:00**Técnica de Cirugía Tubular**

- Secuencia Técnica paso a paso, opciones de equipamiento Dr. Gustavo Barreiro
- Posicionamiento y Fluoroscopia Dr. Gustavo Barreiro
- Manejo lupas, microscópico, exoscópico, endoscópico y sistemas híbridos (ventajas , recomendaciones y diferencias) Dr. Gabriel Calle
- Tips & Tricks : “Como lo hago yo” yo “
- Recomendaciones para principiantes Dres. Barreiro ,Calle,Negri
- Complicaciones. Prevención y soluciones Dr. Pablo Juarez

19:00 a 19:30

INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA-

Dr Pablo Juarez Marazzo / Dr. Gustavo Barreiro

VIERNES 3 DE JULIO

7:30 Hs. Recepción de cursantes del TURNO A. Distribución de mesas

Módulo práctico 08:00 a 13:00 hs

Organización de 12 participantes turno mañana

3 grupos de 4 cada uno por mesa de trabajo

Rotación supervisada

Cada mesa de trabajo contará con un instructor , instrumentadora y técnico en instrumental , Rx etc.

MESA PRINCIPAL 8:00 A 8:30 HS

Se realizará una demostración de los modelos anatómicos a utilizar y de los materiales técnicos e instrumental requeridos para cada una de las mesas . Se desarrollará un vistazo anatómico de los puntos de referencia que luego se trasladará a los equipos de entrenamiento.

Mesa 1 08:30 a 10:00 Grupo 1 / 14:30 a 16:00

- Montaje de sistema tubular convencional lumbar
- Práctica de recalibraje lumbar para canal estrecho y discopatía lumbar
- Técnica Over de Top y Slalon
- Abordaje de 2 niveles o más niveles
- Visualización con microscopio

Mesa 2 10:00 a 11:00 Hs. Grupo 2 / 16:00 a 17:00

- Montaje de Sistema tubular
- Abordaje discal de 1 nivel
- Laminoforaminotomía posterior. Canal estrecho lumbar
- Visualización con endoscopio (Sistema hibrido)
- Abordaje para colocación de PLIF/TLIF

Coffee Break 11:00 a 11:30 / 17:00 a 17:30

Mesa 3 11:30 a 13:00 Grupo 3 / 17:30 a 19:00 hs

- Montaje de sistema tubular
- Abordaje cervical posterior
- Recalibraje y disectomía lateral extrema posterior *Key Hole*
- Visualización con exoscopio /microscopio

Turno cursantes grupo MAÑANA (TURNO A)

HORARIO	MESA 1	MESA 2	MESA 3
7:30 hs	Recepción		
08:00 a 08:30	PRESENTACION	PRESENTACION	PRESENTACION
08:30 a 10:00	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
10.00 a 11.30	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 1
11:30 a 12:00	breack	breack	breack
12:00 a 13:30	Grupo 3	Grupo 1	Grupo 2
13:30-14:00	Brunch	Brunch	Brunch

Turno cursantes grupo TARDE (TURNO B)

HORARIO	MESA 1	MESA 2	MESA 3
14:00 a 14:30	PRESENTACION	PRESENTACION	PRESENTACION
14:30 a 16:00	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
16:00 a 17:30	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 1
17:30 a 18:00	Cofee Break	Cofee Break	Cofee Break
18:00 a 19:30	Grupo 3	Grupo 1	Grupo 2
19:30 a 20:00	Brunch	Brunch	Brunch

SÁBADO 4 DE JULIO

09:00 a 09:30

Cuestionario Evaluatorio de contenidos

09:30 a 10:00 Cofee Break

10:00 a 12:00

Presentación de casos (por participantes y organizadores) .
Propuestas terapéuticas MISS

12:00 Entrega de Certificados

12:30 a 14: 30 hs Almuerzo de Camaradería y Fin del Curso