



# 20º Curso Internacional de Cirugía de COUMNA



## Programa Académico

Miércoles 18 - Salón 1

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
08:00	09:00	Inscripciones	
09:00	09:10	Palabras de bienvenida	Dr. Fernando Medina
09:10	10:00	Módulo 1: Degenerativa torácica	Modera: Dr. Jhonny Gómez
09:10	09:15	Caso clínico	Dr. Nicolás Prada
09:15	09:25	Hernias torácicas calcificadas tratadas por endoscopia	Dr. Joao Bergamaschi
09:25	09:35	Hernias de disco torácicas: tips técnicos para la resolución de casos complejos	Dr. Facundo Van Isseldyk
09:35	09:40	Resolución de caso	Dr. Nicolás Prada
09:40	10:00	Preguntas a expertos	Todos
10:00	11:00	Módulo 2: Endoscopia lumbar: receso lateral	Modera: Dr. Jorge Felipe Ramírez
10:00	10:05	Caso clínico	Dra. Carolina Ramírez
10:05	10:15	Manejo del receso lateral por abordaje transforaminal uniportal	Dr. José Gabriel Rugeles
10:15	10:25	Manejo del receso lateral por abordaje interlaminar uniportal	Dr. José Name
10:25	10:35	Manejo del receso lateral por abordaje endoscópico biportal	Dr. Jonathan Samuel Mordado
10:35	10:45	Cirugía endoscópica de columna combinada uniportal y biportal (Multiportal)	Dr. Rodrigo Borges
10:45	10:50	Resolución de caso	Dra. Carolina Ramírez
10:50	11:00	Preguntas a expertos	Todos
11:00	12:00	Módulo 3: Endoscopia: Canal lumbar estrecho	Modera: Dr. Luis Arango
11:00	11:10	Canal lumbar estrecho severo: tips para un adecuado abordaje endoscópico	Dr. Oscar Romero
11:10	11:20	Canal lumbar estrecho por abordaje biportal	Dr. Juan David Castro
11:20	11:30	Descompresión full endoscópica de columna lumbar en espondilolistesis estable	Dr. Nicolás Prada
11:30	11:40	Artrodesis lumbar endoscópica con cages intersomáticos: factibilidad, seguridad y resultados iniciales	Dr. Rodrigo Borges
11:40	11:50	Manejo de la lesión dural por abordaje endoscópico	Dr. Joao Bergamaschi



Feb. 18 al 21 | 2026  
Cartagena - Colombia

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
11:50	12:00	Preguntas a expertos	Todos
12:00	12:30	Visita aliados estratégicos	
12:30	14:00	Mesa de trabajo SOCCOL - ACNCx	
14:00	15:00	<b>Módulo 4: MISS Lumbar 1</b>	Modera: Dr. Fernando Medina
14:00	14:05	Caso clínico	Dr. José Corredor
14:05	14:15	Experiencia en la clínica de canal lumbar estrecho	Dr. Juan Fernando Ramón
14:15	14:25	Reconstrucción anterior de columna lumbar degenerativa	Dr. Leonardo Duplat
14:25	14:35	ALIF stand alone	Dr. Sergio Ramírez
14:35	14:45	Lecciones aprendidas de +100 casos de single position	Dr. Juan Del Castillo Calcáneo
14:45	14:50	<b>Resolución de caso</b>	Dr. José Corredor
14:50	15:00	Discusión	Todos
15:00	16:00	<b>Módulo 5: Robótica - Navegación</b>	Globus Medical
15:00	15:10	Cirugía minimamente invasiva lumbar multinivel	Dr. Richard Hynes & Dr. Virgilio Matheus
15:10	15:20	Uso de la navegación y la robótica en cirugía de columna	Dr. Richard Hynes & Dr. Virgilio Matheus
15:20	15:40	Dr. Richard Hynes & Dr. Virgilio Matheus Globus Medical	
15:40	16:00		
16:00	16:30	Visita aliados estratégicos	
16:30	17:30	<b>Módulo 6: MISS Lumbar 2</b>	Modera: Dr. Rodolfo Páez
16:30	16:40	Pedicle screw placement method. Traditional pedicle screw placement vs. CBT	Dr. Richard Hynes
16:40	16:50	Curva de aprendizaje en la colocación de tornillos percutáneos en decúbito lateral	Dr. Juan Del Castillo Calcáneo
16:50	17:00	Espondilolistesis de alto grado: experiencia en su resolución (MISS)	Dr. Nestor Taboada
17:00	17:10	Prevención de lesiones de plexo lumbar en abordaje lateral en prono	Dr. Oscar Castro
17:10	17:30	Preguntas a expertos	Todos
17:30	18:15	<b>Simposio - Enfrentamiento de las deformidades del adulto Dr. Sergio Ramírez</b>	Disortho - Spine Art



20º **Curso**  
Internacional  
de Cirugía de  
**COLUMNA**



# 20º Curso Internacional de Cirugía de COUMNA



## Programa Académico

Miércoles 18 -Salón 2

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
08:00	09:00	Inscripciones	
09:00	09:10	Palabras de bienvenida	
09:10	09:40	<b>Módulo 1: Producción científica</b>	Modera: Dr. Gilmar Hernández
09:10	09:15	Resistencia microbiológica en infecciones del sitio operatorio en pacientes pediátricos sometidos a corrección de escoliosis en un centro especializado	LI 1
09:15	09:20	Protocolo quirúrgico estandarizado para corrección de escoliosis idiopática del adolescente en 130 pacientes en una clínica de tercer nivel	LI 2
09:20	09:25	Guías personalizadas en impresión 3D para corrección de escoliosis severa: experiencia con 43 casos en una clínica de 4to nivel en Barranquilla	LI 12
09:25	09:30	Evaluación de la concordancia inter e intra observador en la clasificación de Lenke: Comparación entre diferentes niveles de formación	LI 33
09:30	09:40	Discusión	
09:40	10:15	<b>Módulo 2: Producción científica</b>	Modera: Dr. David Flórez
09:40	09:45	Evolución del tratamiento no quirúrgico del dolor de espalda. Un estudio de cohorte retrospectivo con 2996 pacientes	LI 19
09:45	09:50	Cambios morfológicos del músculo multifidus y su relación con el dolor lumbar: métodos de evaluación y diagnóstico. una revisión sistemática y mapeamiento	LI 41
09:50	09:55	Evolución emocional postoperatoria en el canal lumbar estrecho: Impacto del antecedente psiquiátrico prequirúrgico pacientes	LI 21
09:55	10:00	Tendencias quirúrgicas en patología degenerativa de columna: Análisis de una cohorte institucional de 10 años	LI 35
10:00	10:05	Incidencia de pacientes con signos de alarma neurológicos asociados a hernias discales lumbares en hospital de referencia en la sabana de occidente	LI 38
10:05	10:15	Discusión	



Feb. 18 al 21 | 2026  
Cartagena - Colombia

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
10:15	10:50	<b>Módulo 3: Producción científica</b>	Modera: Dr. Juan Guevara
10:15	10:20	Análisis clínico y funcional de pacientes con fracturas toraco-lumbares por trauma de alta energía: experiencia de un centro especializado en Barranquilla	LI 5
10:20	10:25	Resultados clínicos e imagenológicos de la fijación corta en fracturas de la unión toraco-lumbar, incluyendo la vértebra fracturada	LI 14
10:25	10:30	Predictores del desarrollo de úlceras por presión en lesión medular por arma de fuego: estudio mixto con uso de IA en un hospital de alta complejidad	LI 17
10:30	10:35	Impacto clínico de la cifoplastia percutánea en fracturas por insuficiencia: un estudio multicéntrico en Bogotá, Colombia.	LI 24
10:35	10:40	Reproducibilidad en la medición de unidades Hounsfield en columna lumbar: concordancia interobservador y valor clínico	LI 27
10:40	10:50	Discusión	
10:50	11:25	<b>Módulo 4: Producción científica</b>	Modera: Dr. Carlos Martínez
10:50	10:55	Factores asociados con el retraso en la atención en pacientes con compresión medular maligna por metástasis espinal – estudio de casos y controles	LI 18
10:55	11:00	Profiling intradural spinal tumors: A colombian multicenter clinical – radiological - pathological – neurosurgical analysis	LI 22
11:00	11:05	Impacto de la enfermedad metastásica de la columna en la calidad de vida del paciente oncológico: revisión de la literatura y experiencia institucional	LI 30
11:05	11:10	Análisis de las características microbiológicas y quirúrgicas en pacientes con infección postoperatoria de columna tratados con cristales bioactivos	LI 20
11:10	11:25	Discusión	
11:25	12:00	<b>Módulo 5: Producción científica</b>	Modera: Dr. Luis Jesús Vásquez
11:25	11:30	Variaciones anatómicas de los arcos del atlas: evaluación de la prevalencia, revisión sistemática y proposición de un sistema de clasificación actual	LI 8
11:30	11:35	Variabilidad anatómica del espacio l5-s1: una aproximación integrativa a la planificación de riesgos y quirúrgicos en alif.	LI 16
11:35	11:40	Predictores y complicaciones perioperatorias en técnicas de fusión lumbar intersomática por vía anterior y lateral: Análisis retrospectivo temprano	LI 25
11:40	11:45	Estenosis lumbar y espondilolistesis degenerativa. Tratamiento ambulatorio con descompresión endoscópica transforaminal y estabilización dinámica	LI 4



20º **Curso**  
Internacional  
de Cirugía de  
**COLUMNA**



Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
11:45	11:50	Cambios en parámetros imagenológicos del balance sagital después de la cirugía lumbar endoscópica: Una revisión sistemática y metaanálisis.	LI 40
11:50	11:55	El pontículo de la vértebra atlas: una revisión sistemática y meta-análisis de su prevalencia con su relevancia quirúrgica	LI 7
11:55	12:00	Discusión	
12:00	12:30	Visita aliados estratégicos	
12:30	14:00	Mesa de trabajo SOCCOL - ACNCx	
14:00	15:00	<b>Módulo 6: Taller Uniportal: Transforaminal</b>	
14:00	14:15	Uniportal: Transforaminal	Dr. Joao Bergamaschi
14:15	15:00	Mesa 1 Mesa 2 Mesa 3	Dr. José Gabriel Rugeles Dr. Diego Muñoz Dr. Fabian Manosalva
15:00	16:00	<b>Módulo 7: Taller Uniportal: Interlaminar</b>	
15:00	15:15	Uniportal: Interlaminar	Dr. Facundo Van Isseldyk
15:15	16:00	Mesa 1 Mesa 2 Mesa 3	Dr. Nicolás Prada Dra. Carolina Ramírez Dr. Nicolas Gil
16:00	16:30	Visita aliados estratégicos	
16:30	17:30	<b>Módulo 8: Taller Biportal</b>	
16:30	16:45	Biportal	Dr. Jonathan Samuel Morgado
16:45	17:30	Mesa 1 Mesa 2 Mesa 3	Dr. Rodrigo Borges Dr. Luis Arango Dr. Jonathan Samuel Morgado
17:30	18:15	<b>Simposio MISS</b>	Spine Art



# 20º **Curso** Internacional de Cirugía de **COUMNA**



# 20º Curso Internacional de Cirugía de COUMNA



## Programa Académico

Jueves 19 - Médico

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
07:00	08:00	Inscripciones	
08:00	09:00	Módulo 7: Tumores	Modera: Dr. Mario German Gonzalez
08:00	08:10	Cirugía de mínima invasión en los tumores vertebrales primarios y metastásicos.	Dr. José Gabriel Rodríguez
08:10	08:20	Cirugía de separación en metástasis espinales	Dr. Gustavo Giraldo
08:20	08:30	Surgical considerations about intra-medullary tumors	Dr. Cedric Barrey
08:30	08:40	Resección full endoscópica de tumores intradurales	Dr. Facundo Van Isseldyk
08:40	08:50	Sacral chordomas: is radical resection feasible in only one stage?	Dr. Cedric Barrey
08:50	09:00	Pregunta a expertos	Todos
09:00	10:00	Módulo 8: Degenerativa cervical 1	Modera: Dr. Fernando Medina
09:00	09:05	Caso clínico	Dr. Dario Fuertes
09:05	09:15	Descompresión cervical por vía tubular	Dr. Nelson Morales
09:15	09:25	Descompresión endoscópica de la estenosis cervical multinivel	Dr. Facundo Van Isseldyk
09:25	09:35	Descompresión endoscópica cervical por abordaje biportal	Dr. Jonathan Samuel Mordado
09:35	09:45	Multilevel cervical plate methods: single long plate vs. stacked (segmental) plates	Dr. Richard Hynes
09:45	09:55	Discusión	Todos
09:55	10:00	Resolución de caso	Dr. Dario Fuertes
10:00	10:30	Visita aliados estratégicos	
10:30	11:30	Módulo 9: Degenerativa cervical 2	Modera: Dr. Luis Carlos Morales Sáenz
10:30	10:35	Caso clínico	Dr. Javier Matta
10:35	10:45	Discusión	Todos
10:45	10:55	Estado del arte de la columna reumatoidea	Dr. Elar Cari Condori
10:55	11:05	Indicación y técnica quirúrgica de laminoplastia cervical	Dr. Enrique Cruz
11:05	11:15	Consideraciones para la cirugía de revisión cervical	Dr. Sergio Ramírez



Feb. 18 al 21 | 2026  
Cartagena - Colombia

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
11:15	11:20	Resolución de caso	Dr. Javier Matta
11:20	11:30	Pregunta a expertos	Todos
11:30	12:10	<b>Módulo 10: Degenerativa lumbar 1</b>	Modera: Dr. Víctor Arrieta
11:30	11:40	Artroplastia lumbar. Selección de candidato. Técnica quirúrgica.	Dr. José Ricardo Prina
11:40	11:50	Prótesis de disco lumbar ¿Tiene un papel en la cirugía vertebral?	Dr. Enrique Cruz
11:50	12:00	Manejo farmacológico del dolor en patología de columna: una mirada práctica	Dr. Andrés Rodríguez Múnera
12:00	12:10	Pregunta a expertos	Todos
12:10	12:30	Visita aliados estratégicos	
12:30	14:00	<b>Simposio Neuroimplantes (SALÓN 1)</b>	Dr. Oscar de la Peña & Dr. Cesar Morales
12:30	14:00	<b>Simposio ENFISA / CENTINEL SPINE - Arthropalstia cervical y lumbar con disco ( SALON 2)</b>	Dr. Ricardo Prina
14:00	15:00	<b>Módulo 11: Degenerativa lumbar 2</b>	Modera: Dr. Carlos Carmona
14:00	14:05	Caso clínico	Dr. Andrés Muñoz
14:05	14:15	Con la tecnología a lo práctico y seguro: Cirugías MIS en Columna vertebral.	Dr. Alberto Salazar
14:15	14:25	Mínima invasión en columna lumbar	Dr. Alberto Pérez
14:25	14:35	Optimización del abordaje lateral transpoas como estrategia quirúrgica en la enfermedad degenerativa de la columna lumbar.	Dr. Roberto Díaz
14:35	14:45	The value of anterior column approaches and the preservation of the posterior column using less invasive techniques	Dr. Juan Santiago Uribe
14:45	14:50	Resolución de caso	Dr. Andrés Muñoz
14:50	15:00	Pregunta a expertos	Todos
15:00	16:00	<b>Módulo 12: Degenerativa lumbar 3</b>	Modera: Dr. Jaime Barreto
15:00	15:05	Caso clínico	Dr. Heiller Torres
15:05	15:15	Pseudoartrosis dolorosa correlación clínica e imagenológica	Dr. Miguel Luna
15:15	15:25	Osteoporosis antes del primer tornillo: Estrategia práctica de diagnóstico preoperatorio y su impacto en la planificación en cirugía de columna.	Dr. Miguel Berbeo
15:25	15:35	The evolution of the MISS lateral approach	Dr. Juan Santiago Uribe
15:35	15:45	Cajas intersomáticas expandibles en fusión lumbar: indicaciones, abordajes y ventajas de una nueva tecnología.	Dr. Roberto Díaz
15:45	15:55	Discusión	Todos
15:55	16:00	Resolución de caso	Dr. Heiller Torres



20º **Curso**  
Internacional  
de Cirugía de  
**COLUMNA**

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
16:00	16:30	Visita aliados estratégicos	
16:30	17:20	Módulo 13: Infecciones 1	Modera: Dr. José Bernardo Vaca
16:30	16:40	Evolución del manejo de infecciones en columna: diagnóstico temprano, biomarcadores y estrategias quirúrgicas modernas	Dr. Fernando Rodas
16:40	16:50	Cómo mejorar el diagnóstico de las infecciones de columna.	Dr. José Gabriel Rodríguez
16:50	17:00	Propuesta de clasificación quirúrgica de la tuberculosis vertebral: estado neurológico, factores de inestabilidad y modificadores	Dr. Luis Miguel Duchen
17:00	17:10	Espondilodiscitis tuberculosa. Evidencias en el manejo y rol del cirujano de columna	Dr. Eduardo Laos Plasier
17:10	17:20	Pregunta a expertos	Todos
17:20	18:00	Módulo 14: Infecciones 2	Modera: Dr. José Rafael Dangond
17:20	17:25	Caso clínico	Dra. María Constanza Bedoya
17:25	17:35	Estado del arte en infecciones postoperatorias de columna lumbar	Dr. Fidel Vásquez
17:35	17:45	Impacto de un nuevo protocolo antibiótico en la prevención de infecciones del sitio quirúrgico en cirugía de columna con instrumentación	Dr. Robert Meves
17:45	17:55	Estrategias quirúrgicas en infecciones de columna instrumentada	Dr. Juan Manuel Sierra
17:55	18:05	Uso de cristales bioactivos en cirugía de columna	Dr. Andrés Rodríguez Múnera
18:05	18:15	Discusión	Todos
18:15	18:20	Resolución de caso	Dra. María Constanza Bedoya
18:20		Ceremonia de integración y agradecimiento	



25  
Años

# 20º **Curso** Internacional de Cirugía de **COLUMNA**



# 20º Curso Internacional de Cirugía de COUMNA



## Programa Académico

Jueves 19  
Fisioterapia - Instrumentación quirúrgica

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
07:00	08:00	Inscripciones	
08:00	09:00	<b>Módulo 9: Fisioterapia 1</b>	
08:00	08:30	Interacción fisioterapéutica para personas con canal lumbar estrecho: una mirada desde TMO	Ft. María Alejandra Sánchez Vera
08:30	09:00	Conciencia en el movimiento lumbopélvico - Fascia - Interocepción - Propiocepción	Ft. María Alejandra Ángel Laguna
09:00	10:00	<b>Módulo 10: Fisioterapia 2</b>	
09:00	09:30	Diafragma y psoas en la lordosis y su relación con el dolor lumbopélvico	Ft. María Alejandra Sánchez Vera
09:30	10:00	Interfaz lumbo-pélvica y piso pélvico en pacientes con trauma de columna: implicaciones para la rehabilitación	Ft. María Alejandra Ángel Laguna
10:00	10:30	Visita aliados estratégicos	
10:30	12:00	<b>Módulo 11: Instrumentación 1</b>	
10:30	10:45	Instrumentación quirúrgica más allá del quirófano: Industria y gestión	I.Q Natalia Prada
10:45	11:15	Toma pedicular lumbar: claves técnicas para el instrumentador quirúrgico, de la teoría a la práctica mediante simulación quirúrgica	I.Q Maryerith Nuñez
11:15	11:30	El impacto del instrumentador quirúrgico en los procesos administrativos y la central MOS	I.Q Eliana María Patiño
11:30	12:00	Tecnologías biomédicas al servicio de la cirugía de columna: Bonescalp	I.Q Andrea Correa - I.Q Natalia Prada
12:00	12:30	Visita aliados estratégicos	
12:30	14:00	<b>Simposio Neuroimplantes (SALON 1)</b>	Dr. Oscar de la Peña & Dr. Cesar Morales
12:30	14:00	<b>Simposio ENFISA / CENTINEL SPINE - Arthropalstia cervical y lumbar con disco ( SALON 2)</b>	Dr. Ricardo Prina
14:00	15:00	<b>Módulo 12: Instrumentación 2</b>	
14:00	14:15	Experiencia en cirugía de columna Hospital Regional	I.Q Claudia Ximena Aponte
14:15	14:30	Disectomía cervical endoscópica	I.Q Lila Tatiana Sánchez
14:30	15:00	Taller endoscopia Ellquence	I.Q Pamela Robledo



Feb. 18 al 21 | 2026  
Cartagena - Colombia

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
15:00	16:00	Módulo 13: Instrumentación 3	
15:00	15:20	Tecnología robótica en cirugía de columna	I.Q Narda Carolina Delgado Arango
15:20	16:00	Banco de tejidos	I.Q María Fernanda Buena Hora
16:00	16:30	Visita aliados estratégicos	
16:30	17:30	Módulo 14: Fisioterapia 3	
16:30	16:50	Evaluación postural desde la funcionalidad del movimiento corporal humano para el manejo del dolor lumbar crónico	Ft. Pamela Bajaire
16:50	17:10	Terapia manual ortopédica basada en mecanismos para el manejo del dolor pre y post quirúrgico en patologías degenerativas de columna	Ft. María Alejandra Ángel Laguna
17:10	17:30	Imagen corporal: el impacto postoperatorio	Ft. Natalia Orjuela
17:30	18:10	Manejo integral del paciente con lesión de columna en UCI: movilidad segura, bienestar cinético ventilatorio y estrategias de terapia manual temprana	Ft. María Alejandra Ángel - Ft. Wilder Villamil
18:15		Ceremonia de integración y agradecimiento	



20º **Curso**  
Internacional  
de Cirugía de  
**COLUMNA**



# 20º Curso Internacional de Cirugía de COUMNA



## Programa Académico

Viernes 20 - Médico

Hora inicio / Start	Hora fin / End	Tema / Topic	Conferencista / Speaker
07:00	08:00	Inscripciones / Registration	
<b>SCOLIOSIS RESEARCH SOCIETY</b>			
08:00	09:00	Módulo 15: Escoliosis idiopática del adolescente 1 / Module 15: Adolescent idiopathic scoliosis 1	Modera / Chair: Dr. Fernando Alvarado
08:00	08:05	Caso clínico / Clinical case	Dr. Mauricio Montalvo
08:05	08:15	Historia natural de la escoliosis idiopática del adolescente / Natural history of adolescent idiopathic scoliosis	Dr. Nelson Astur
08:15	08:25	Cómo evaluar la madurez esquelética / How to evaluate skeletal maturity	Dr. Robert Meves
08:25	08:35	Fenómeno de adding-on en AIS / Adding-on phenomenon in AIS	Dr. Mauricio Montalvo
08:35	08:45	Manejo multimodal del dolor tras fusión posterior en AIS / Multimodal pain management after posterior spinal fusion for AIS	Dra. Ying G. Li
08:45	08:55	Discusión / Discussion	Todos / All
08:55	09:00	Resolución de caso clínico / Case resolution	Dr. Mauricio Montalvo
09:00	10:00	Módulo 16: Escoliosis idiopática del adolescente 2 / Module 16: Adolescent Idiopathic Scoliosis 2	Modera / Chair: Dr. Nelson Astur
09:00	09:05	Caso clínico / Clinical case	Dr. Fernando Alvarado
09:05	09:15	Discusión / Discussion	Todos / All
09:15	09:25	Tracción en AIS como alternativa a la VCR / Traction in AIS as an alternative to VCR	Dr. Mauricio Montalvo
09:25	09:35	Halo preoperatorio: Traccion gravitacional para el manejo de curvas severas en AIS y cómo hacer más seguro el VCR / Preoperative halo: Gravitational traction may help correction of severe curves in AIS and make VCR safer	Dr. Luiz Munhoz da Rocha
09:35	09:55	Deformidad espinal compleja y técnicas para la utilización de la osteotomía de 3 columnas / Complex Spinal Deformity and Techniques for the Utilization of 3-Column Osteotomy	Dr. Han Jo Kim
09:55	10:00	Resolución de caso clínico / Case resolution	Dr. Fernando Alvarado
10:00	10:30	Visita aliados estratégicos	

Feb. 18 al 21 | 2026  
Cartagena - Colombia

Hora inicio / Start	Hora fin / End	Tema / Topic	Conferencista / Speaker
10:30	11:30	Módulo 17: Escoliosis del adulto 1 / Module 17: Adult Scoliosis 1	Modera / Chair: Dr. Robert Meves
10:30	10:35	Caso clínico / Clinical case	Dr. Nelson Astur
10:35	10:45	Resultados de curvas Lenke 5 y 6 en adultez temprana / Outcomes of Lenke 5 and 6 moderate curves in early adulthood	Dr. Luiz Munhoz da Rocha
10:45	10:55	Deformidad del adulto – Cirugía híbrida: cages anteriores y abordaje posterior abierto – ¿la mejor opción? / Adult Deformity – Hybrid surgery: anterior cages and posterior open – best option?	Dr. Nelson Astur
10:55	11:05	Realineación de columna anterior vs osteotomías posteriores para corrección de deformidades de adultos flexibles / Anterior spinal realignment vs posterior osteotomies for correction of flexible adult deformities	Dr. Juan Esteban Muñoz
11:05	11:15	Cirugía robótica en deformidades del adulto / Robotic surgery in adult spinal deformity	Dr. Virgilio Matheus
11:15	11:20	Resolución de caso clínico / Case resolution	Dr. Nelson Astur
11:20	11:30	Discusión / Discussion	Todos / All
11:30	11:40	Módulo 18: ¿Qué es la SRS? Task force LATAM / Module 18: What is the SRS? LATAM Task force	Dra. Ying G. Li & Dr. Han Jo Kim
11:40	12:10	Módulo 19: Escoliosis del adulto 2 / Module 19: Adult Scoliosis 2	Modera / Chair: Dr. Luiz Munhoz
11:40	11:50	Estrategias de prevención de PJK / PJK prevention strategies: current techniques and concepts	Dr. Han Jo Kim
11:50	12:00	Cifosis proximal y deformidad del adulto: ¿cuándo realizar osteotomías de tres columnas y fijación ilíaca? / Proximal kyphosis and adult deformity: when to perform 3-column osteotomies and iliac fixation	Dr. Robert Meves
12:00	12:10	Preguntas a expertos / Expert panel Q&A	Todos / All
12:10	12:30	Visita a aliados estratégicos / Visit to strategic partners	
12:30	14:00	Simposio Promed -cirugía convencional abierta VS miss en corrección de escoliosis degenerativa en el adulto	Dr. Ricardo Restrepo - Dr. Jose Corredor - Dr. Cesar Jacobo Diaz - Dr. Juan Carlos Perez
14:00	15:00	Módulo 20: Escoliosis de inicio temprano / Module 20: Early onset scoliosis	Modera / Chair: Dr. Juan Esteban Muñoz
14:00	14:05	Caso clínico / Clinical case	Dr. Luiz Munhoz
14:05	14:15	Escoliosis de inicio temprano / Early onset scoliosis	Dr. Han Jo Kim
14:15	14:25	EOS evitando barras de crecimiento / EOS avoiding growing rods	Dr. Luiz Munhoz da Rocha



20º **Curso**  
Internacional  
de Cirugía de  
**COLUMNA**

Hora inicio / Start	Hora fin / End	Tema / Topic	Conferencista / Speaker
14:25	14:35	¿Crecer o fusionar? Resultados del tratamiento quirúrgico en pacientes preadolescentes con escoliosis de inicio temprano / Grow or fuse? Outcomes of surgical treatment in tweenerers with early onset scoliosis	Dra. Ying G. Li
14:35	14:45	Retrasos en el tratamiento de escoliosis pediátrica en Latinoamérica / Causes of delays in pediatric scoliosis treatment in Latin America	Dr. Robert Meves
14:45	14:55	Discusión / Discussion	Todos / All
14:55	15:00	Resolución de caso clínico / Case resolution	Dr. Luiz Munhoz
15:00	16:00	Módulo 21: Escoliosis de inicio temprano 2 / Module 21: Early onset scoliosis 2	Modera / Chair: Dr. Nelson Astur
15:00	15:15	"No tenemos mesa, no hay problema – Resultados del tratamiento con yeso en escoliosis de inicio temprano / "No table, no problem - Outcomes of casting for early onset scoliosis"	Dra. Ying G. Li
15:15	15:30	Manejo ortésico tridimensional para EOS / Three-dimensional bracing management for EOS	Dr. Miguel Gómez
15:30	15:45	Introducción a los métodos científicos para escoliosis: SCHROTH (Alemania, Lyon, Francia)	Dra. Mónica Bicalho
15:45	16:00	Fuego cruzado - Preguntas abiertas para conferencistas / Cross Fire – Open questions for speakers	Todos / All
16:00	16:30	Visita aliados estratégicos	
16:30	17:00	Producción científica / Scientific production – E-posters	
19:30		Evento de clausura / Closing ceremony	



20º **Curso**  
Internacional  
de Cirugía de  
**COUMNA**



# 20º **Curso** Internacional de Cirugía de **COUMNA**



## Programa Académico

Viernes 20  
Fisioterapia - Instrumentación quirúrgica

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
07:00	08:00	Inscripciones	
08:00	09:00	<b>Módulo 15: Fisioterapia 4</b>	
08:00	08:30	Enfoque social y funcional de la rehabilitación en adultos con enfermedades degenerativas de columna: evidencia para la toma de decisiones clínicas	Ft. Indira Rodríguez
08:30	09:00	Manejo del dolor lumbar desde estrategias y modalidades de salud mental en fisioterapia	Ft. Liliana Guarín
09:00	10:00	<b>Módulo 16: Fisioterapia 5</b>	
09:00	09:30	Importancia de la cintura escapular en el manejo de dolor cervical en población adulta	Ft. Carolina Maldonado
09:30	10:00	Prescripción de ejercicio seguro en adultos con escoliosis: evaluación funcional y diseño de programas progresivos: Taller práctico	Ft. Indira Rodríguez
10:00	10:30	<b>Visita a aliados estratégicos</b>	
10:30	12:00	<b>Módulo 17: Instrumentación 4</b>	
10:30	10:45	Programación de cirugía, aporte administrativo del instrumentador quirúrgico	I.Q Eliana María Patiño
10:45	11:15	Uso de biológicos en cirugía de columna	I.Q Viviana Muñoz
11:15	11:30	Infecciones en columna	I.Q Claudia Ximena Aponte
11:30	12:00	Manejo quirúrgico de la osteomielitis: soluciones tecnológicas y experiencia práctica con PerOssal®	I.Q Alejandra Cobo
12:00	12:30	<b>Visita a aliados estratégicos</b>	
12:30	14:00	<b>Visita a aliados estratégicos</b>	
14:00	15:10	<b>Módulo 18: Fisioterapia 6</b>	
14:00	14:20	Mecanobiología y tensión miofascial en escoliosis	Ft. Paula Andrea Bonilla
14:20	14:40	Función ventilatoria en el postoperatorio de cirugía de columna: Herramientas clínicas para una valoración efectiva	Ft. Wilder Villamil
14:40	15:10	Intervención neuromuscular para la mecánica ventilatoria	Ft. Wilder Villamil



Feb. 18 al 21 | 2026  
Cartagena - Colombia

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
15:10	16:00	Módulo 19: Taller de Ortopédicos Futuro	
15:10	16:00	Prevención de complicaciones en postoperatorio de cirugía de columna	Ft. Lorena Sánchez
16:00	16:30	Visita a aliados estratégicos	
16:30	17:00	Producción científica – E-posters	
19:30		Evento de Clausura	

25  
Años

20º **Curso**  
Internacional  
de Cirugía de  
**COLUMNA**





# 20º Curso Internacional de Cirugía de COLUMN



## Programa Académico

Sábado 21 - Médico

Hora inicio	Hora fin		Conferencista
08:00	09:20	Módulo 23: LAPS	Modera: Dra. María Constantza Bedoya
08:00	08:10	The lumbar multifidus muscle: The missing link in chronic low back pain	Dr. Carlos Guerrero
08:10	08:20	Restorative multifidus stimulation: Neuromodulation beyond analgesia	Dr. Sudhir Diwan
08:20	08:30	Current concepts in facet denervation	Dr. Rodrigo Diez
08:30	08:40	Vertebroplasty in the oncologic patient	Dr. Ricardo Plancarte
08:40	08:50	Preguntas a expertos	Todos
08:50	09:00	The basivertebral nerve as a primary generator of chronic low back pain	Dr. Carlos Guerrero
09:00	09:10	Basivertebral nerve ablation for vertebrogenic low back pain	Dr. Sudhir Diwan
09:10	09:20	The peridural membrane as a potential generator of chronic radicular and axial pain	Dr. Rodrigo Diez
09:20	09:30	Epidural adhesiolysis in chronic lumbar pain: When and for whom?	Dr. Ricardo Plancarte
09:30	09:40	Preguntas a expertos	Todos
AO DAY			
09:40	10:40	Módulo 24: Nuevas tecnologías 1	Modera: Dr. Nelson Morales - Dr. José Corredor
09:40	09:45	Caso clínico	Dr. Alberto Pérez
09:45	09:55	From navigation to robotics (AO)	Dr. Nelson Astur
09:55	10:05	El robot como una opción reciente en el manejo de la patología de columna vertebral.	Dr. Edgar Enrique Leyva
10:05	10:15	Pitfalls and challenges in navigation and robotics (AO)	Dr. Nelson Astur
10:15	10:25	Exposición a radiación del cirujano de columna: Análisis del equipo de investigación de SILACO	Dr. Luis Miguel Duchen
10:25	10:35	Discusión	Todos



Feb. 18 al 21 | 2026  
Cartagena - Colombia

<b>Hora inicio</b>	<b>Hora fin</b>		<b>Conferencista</b>
10:35	10:40	Resolución de caso	Dr. Alberto Pérez
10:40	11:00	Visita aliados estratégicos	
11:00	11:30	Módulo 25: Nuevas tecnologías 2	Modera: Dr. José Rafael Dangond - Dr. Fernando Alvarado
11:00	11:10	Inteligencia artificial, aprendizaje automático y análisis predictivo en cirugía de columna	Dr. Alberto Pérez
11:10	11:20	Uso de algoritmos de inteligencia artificial para la distinción etiológica de fracturas por fragilidad (AO)	Dr. Robert Meves
11:20	11:30	AO spine youth club LATAM: Conectando jóvenes experiencias	Dra. María Andrea Montiel
11:30	12:30	Módulo 26: Taller	Modera:Dra. María Constanza Bedoya - Dr. Juan David Castro
11:30	11:40	Algoritmos de IA para planeación de fusiones en cirugía de columna lumbar	Dr. Alberto Pérez
11:40	12:30	Del dicho al hecho: ¿cómo optimizar el uso de inteligencia artificial en el día a día?	Dr. Juan Pablo Díaz
12:30	13:00	Clausura y cierre de congreso	



**20º** **Curso**  
Internacional  
de Cirugía de  
**COLUMNA**



# 20º Curso Internacional de Cirugía de COUMNA



## Programa Académico

Sábado 21  
Fisioterapia - Instrumentación quirúrgica

Hora inicio	Hora fin	Tema	Conferencista
08:00	10:30	Módulo 20: Sistema GOSS	
08:00	08:30	Introducción al Sistema GOSS y Roll de los profesionales involucrados (ortopedia, fisiatría, fisioterapia, ortesis y prótesis, ingeniería mecánica) expertos en CAD CAM – Impresoras 3D	Dr. Jose Miguel Gómez
08:30	09:00	Evaluación Ortopédica y guías de formulación de ortesis de columna	Dr. Fabián Herrera
09:00	09:30	Introducción a los métodos científicos para escoliosis: SCHROTH (Alemania, Lyon, Francia)	Dra. Mónica Bicalho
09:30	10:10	Evaluación del paciente (fotos, videos, escáner, Rayos X), calificar la alineación global y segmentaria de cada plano y el porcentaje del índice de flexibilidad de los segmentos involucrados en las deformidades de columna. presentación de caso clínico	Ft. Lourdes Partika - Dr. José Miguel Gómez
10:10	10:30	Protocolo de toma de los archivos de escáner - práctico	Ft. Lourdes Partika - Ing. Jeyson Tejeda
10:30	11:00	Visita aliados estratégicos	
11:00	11:50	Módulo 21	
11:00	11:30	Tecnología CAD / CAM, Impresoras 3D	Ing. Jeyson Tejeda - Dr. Jose Miguel Gómez
11:30	11:50	Casos clínicos	Ft. Lourdes Partika - Ft. Lucia Pantoja
11:50	12:20	Visita aliados estratégicos	
12:20	12:50	Clausura y cierre de congreso	

Feb. 18 al 21 | 2026  
Cartagena - Colombia