



XXV

CONGRESO AMCICO

Del 11 al 14 de Septiembre 2025
Hotel Hilton, Cancún



PROGRAMA

Programa XXV Congreso Anual AMCICO 2025

Del 09 al 13 de Septiembre 2025

Hotel Hilton Cancún Quintana Roo, México

Bienio 2024 - 2025

Mesa Directiva

- Presidente: Dr. José Antonio Canales Nájera
- Vicepresidente: Dr. José Carlos Sauri Barraza
- Secretario: Dr. Félix Domínguez Cortinas
- Tesorero: Dr. Alfredo Javier Moheno Gallardo

Comité de Cirugía Endoscópica

- Dr. Roberto Aarón Cantú Longoria (presidente del capítulo)
- Dr. Alfonso García Chávez (vicepresidente del capítulo)
- Dr. Félix Domínguez Cortina (secretaria de AMCICO)
- Dr. José Eduardo Larrinua Betancourt
- Dr. Javier Quillo Olvera
- Dr. Gustavo Alberto Vera Pérez
- Dr. Alfonso de Jesús Núñez Salazar
- Dr. Heber Humberto Alfaro Pachicano

Comité de Columna Traumática

- Dr. Hugo Vilchis Sámano (Hospital de Lomas Verdes)
- Dr. Jorge Arturo Cabrera Escamilla (Hospital Magdalena de las Salinas)
- Dr. Guillermo Ivan Ladewing Bernáldez (Hospital de la Villa)
- Dr. Edgar Corpus Mariscal (Hospital de Puebla)
- (Hospital de Alta Especialidad del Bajío)
- (Hospital del IMSS 23 de Nuevo León)
- (Hospital Centro Médico del Occidente)

Comité de Columna Tumoral

- Dr. Agustín Caldera Duarte
- Dr. Carlos Miguel Zamorano Bórquez
- Dr. Cuauhtémoc Gil-Ortiz Mejía

Comité Columna Degenerativa

- Dr. Andrés Jaime Aguirre (Hospital 20 de Noviembre)
- Dr. Alfredo Javier Moheno Gallardo (Hospital Magdalena de las Salinas)

- Dr. Hugo Vilchis Sámano (Hospital de Lomas Verdes)
- Dr. Catarino López Cavazos (Monterrey)
- Dr. Juan de Dios del Castillo Calcáneo
- Dr. Barón Zárate Kalfópulos (INR)

Comité Escoliosis del Adulto

- Dr. José Antonio Canales Nájera
- Dr. Antonio Hurtado Padilla
- Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras

Comité Escoliosis del Pediatría

- Dr. Alejandro Dabaghi Richerand (Shriners Hospital for Children)
- Dr. Javier Ramos Fernández Villanueva (UESO)
- Dr. Francisco Javier Sánchez García
- Dr. Rosbel Moisés Rodríguez García
- Dr. José Luis García Navarro

Comité Degenerativa Cervical

- Dr. Ramón López López
- Dr. Edgar Enrique Leyva Medellín
- Dr. Joel Sánchez García
- Dr. Víctor Sandoval Sánchez
- Dr. Carlos Abraham Arellanes Chávez

Comité Nuevas Tecnologías

- Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
- Dr. José Francisco Sánchez Cuellar

Comité Organizador Coliseo

- Dr. Fabián Catarino López Hinojosa
- Dr. Felipe Aguilar Chavez
- Dra. Mercedes Elizabeth Calderón Herrera

Comité Organizador del Congreso Cancún

Dr. Luis Rodrigo Díaz Iñiguez
Dr. Ismael Cruz González
Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
Dr. Edgar Enrique Leyva Medellín

Dr. Luis Antonio Saavedra Badillo (Comité Internacional)
Dr. José María Jiménez Ávila (Comité de Investigación)
Dr. Christian Armando Mantecón Domínguez

Ponentes Internacionales

Alaa Ahmad, MD (Palestina)
Artūras Šitkauskas, MD (Lituania)
Dr. Avelino Parajón Díaz (España)
Brandon B. Carlson, MD (Estados Unidos)
Dr. César Jacobo Díaz Silva (Colombia)
Dr. Cristiano Menezes (Brasil)
Dong Hwa Heo, MD, PhD (Corea del Sur)
Douglas Crowther, MD (Estados Unidos)
Federico Nicolosi, MD (Italia)
Dr. Fernando Medina González (Colombia)
Hyeun Sung Kim, MD, PhD (Corea del Sur)
Jean-Jaques Abitbol, MD (Estados Unidos)
Jin Sung Kim, MD, PhD (Corea del Sur)
John F. Hall, MD (Estados Unidos)
John K. Dorman, MD (Estados Unidos)
Jose A. Canseco, MD, PhD (Estados Unidos)
Juan Barges-Coll, MD, MSc (Suiza)
Kang Suk Moon, MD (Corea del Sur)
IL Choi, MD, PhD (Corea del Sur)
Luke A. Reda, MD (Canadá)
Dr. Marco Aurélio Moscatelli (Brasil)

Michael Fehlings, MD (Canadá)
Dr. Miguel Enrique Berbeo Calderón (Colombia)
Mohammed Assous, MD (Jordania)
Dr. Néstor Adolfo Taboada Taboada (Colombia)
Dr. Nicolás Prada Ramírez (Colombia)
Norman R. Chutkan, MD (Estados Unidos)
Olaf Süß, MD (Alemania)
Dr. Oscar Javier Castro Ramírez (Colombia)
Paul R. Jeffords, MD (Estados Unidos)
Pedro M. Ramirez, MD (Estados Unidos)
Dr. Roberto Carlos Díaz Orduz (Colombia)
Roland S. Kent, MD (Estados Unidos)
Dr. Santiago Matias Hem (Argentina)
Stefan Hellinger, MD (Alemania)
Stefan Huber-Wagner, MD, PhD (Alemania)
Thierry Marnay, MD (Francia)
PR. Vincent Pointillart (Francia)
Dr. William Teixeira (Brasil)
Yongjung Kim, MD (Corea del Sur)

Ponentes Nacionales

Dr. Adrián Alejandro Abrego Salinas
Dr. Agustín Caldera Duarte
Dr. Alberto Ramírez Romero
Dr. Alejandro Dabaghi Richerand
Dr. Alejandro Miranda González
Dr. Alfonso de Jesús Núñez Salazar
Dr. Alfonso García Chávez
Dr. Alfonso Vega Sosa
Dr. Andrés Jaime Aguirre
Dr. Antonio Hurtado Padilla
Dr. Apolinar de la Luz Lagunas
Dr. Armando Romero Pérez
Dr. Armando Saúl Ruíz Treviño
Dr. Aroldo U. Hernández López
Dr. Arturo de Jesús Gómez Cano
Dr. Arturo Rodríguez Montalvo
Dr. Barón Zárate Kalfópulos

Dra. Carla Lisette García Ramos
Dr. Carlos Abraham Arellanes Chávez
Dr. Catarino López Cavazos
Dr. César Alfredo Alcántara Canseco
Dr. César Zechinni Heredia
Dr. Cristóbal Herrera Palacios
Dr. Cuauhtémoc Gil-Ortiz Mejía
Dr. David Fernando Servín Carmona
Dr. Edgar Corpus Mariscal
Dr. Edgar Enrique Leyva Medellín
Dr. Edgar Ibararán Martínez
Dr. Eduardo Callejas Ponce
Dr. Eric Israel Sandoval Mendoza
Dr. Eric Misael Estrada Estrada
Dr. Ernesto Martinez de la Maza
Dr. Fabián Catarino López Hinojosa
Dr. Federico Alfredo Cisneros Dreinhofer

Dr. Félix Domínguez Cortinas
Dr. Fernando Ríos Mendoza
Dr. Francisco Ismael Villarreal García
Dr. Francisco Javier Sánchez García
Dr. Gabriel Huerta Hernández
Dr. Gabriel Virgilio Ortiz García
Dr. Gervith Reyes Soto
Dr. Guillermo Iván Ladewig Bernáldez
Dr. Gustavo Alberto Vera Pérez
Dr. Gustavo Casas Martínez
Dr. Heber Humberto Alfaro Pachicano
Dr. Héctor Ulises Quintanilla Soto
Dr. Herman Michael Dittmar Johnson
Dr. Hugo Vilchis Sámano
Dra. Iliana Margarita Gómez Silva
Dr. Irvin Omar Estévez García
Dr. Iván Ulises Sámano López
Dr. Javier Quillo Olvera
Dr. Javier Ramos Fernández Villanueva
Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
Dr. Joel Sánchez García
Dr. Jorge Alberto de Haro Estada
Dr. Jorge Arturo Cabrera Escamilla
Dr. Jorge Daniel Pérez Ruiz
Dr. Jorge Perez Ruiz
Dr. José Antonio Cruz Ricárdez
Dr. José Carlos Sauri Barraza
Dr. José Eduardo Larrinua Betancourt
Dr. José Emmanuel Villanueva Hernández
Dr. José Francisco Sánchez Cuellar

Dr. José Luis García Navarro
Dr. José María Jiménez Ávila
Dr. José Oscar Chávez Béjar
Dr. José Raúl Mendoza Díaz
Dr. Juan de Dios del Castillo Calcáneo
Dr. Luis Antonio Saavedra Badillo
Dr. Luis Iván Herrera Alcaraz
Dr. Luis Mario Hinojosa Martínez
Dr. Luis Miguel Munguía León
Dr. Luis Rodrigo Díaz Iñiguez
Dr. Manuel Rodríguez García
Dr. Marco Marbán Heredia
Dr. Néstor Eduardo Rodríguez de León
Dr. Oscar Armando Martínez Gutiérrez
Dr. Pedro Arnulfo Chavira Ramos
Dr. Ramiro Ramírez Gutiérrez
Dr. Ramón López López
Dr. Raúl Allan Hernández Estrada
Dr. Ricardo Erik Robles Ortiz
Dr. Roberto Aarón Cantú Longoria
Dr. Rodolfo Guerrero Pérez
Dr. Roberto Hernández Peña
Dr. Rodrigo Daniel Lorenzana Galicia
Dr. Rogelio Santos Zapata
Dra. Roxana Grecia Figueroa Baca
Dr. Sergio Anaya Vallejo
Dr. Sergio Díaz Bello
Dr. Teódulo Domingo Valenzuela Hernández
Dr. Ulises García González
Dr. Víctor Sandoval Sánchez



Alaa Ahmad



Artūras Šitkauskas



Avelino Parajón



Brandon B. Carlson



César Díaz



Cristiano Menezes



Dong Hwa Heo



Douglas Crowther



Fernando Medina
González



Federico Nicolasi



Hyeun Sung
Kim



Il Choi



Jean-Jacques
Abitbol



Jin Sung Kim



John F Hall



Jose A. Canseco



John K. Dorman



Juan Barges-Coll



Kang Suk Moon



Luke A. Reda



Marco Aurélio
Moscatelli



Michael Fehlings



Miguel Enrique
Berbeo Calderón



Mohammed
Assous



Néstor Adolfo
Taboada Taboada



Nicolás Prada
Ramírez



Norman R.
Chutkan



Olaf Süß



Oscar Javier
Castro Ramírez



Paul R. Jeffords



Pedro M.
Ramírez



Roberto Carlos
Díaz Orduz



Roland S. Kent



Santiago Matias
Hem



Stefan Hellinger



Stefan
Huber-Wagner



Thierry
Marnay



Vincent
Pointillart



William Gemio
Jacobsen Teixeira



Yongjung Kim



JUEVES 11 DE SEPTIEMBRE

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: Trabajos Libres

Coordinador: Dra. Cynthia Karen García Badillo, Dr. Félix Adolfo Sánchez Chávez

Horario: 16:00 - 16:30

Horario	Contenido	Ponente
16:00 - 16:10	Patient-Specific 3D-Printed Models for Complex Cervical Deformity Surgery: Radiographic Outcomes and Planning Strategy in a Consecutive Series of 13 Patients	Dr. José Oscar Chávez Béjar
16:11 - 16:20	Sacrectomía oncológica. Resultados en un centro neuroquirúrgico de tercer nivel de atención	Dr. Moisés Jacob López Juárez
16:21 - 16:30	Eficacia y seguridad de técnicas mínimamente invasivas para la descompresión lumbosacra en pacientes con dolor radicular: análisis retrospectivo de hemilaminectomía y discectomía o hemilaminectomía con técnica 'over-the-top' en un hospital	Dr. Jorge Andrés Esparza Piña

Salón: Cielito

Módulo: Trabajos Libres

Coordinador: Dr. Gabriel Herrera Zarco, Dra. Iris Jacqueline Sotelo Mayora

Horario: 16:00 - 16:30

Horario	Contenido	Ponente
16:00 - 16:10	Validación del Signo de Téllez en la Compresión Radicular Unilateral por Patología Discal Lumbar	Dr. Agustin Téllez Duarte
16:11 - 16:20	Planeación preoperatoria de la colocación de tornillos pediculares usando herramientas accesibles: ¿se puede lograr alta precisión sin altos costos?	Dr. Ramón Quintanilla Loredó
16:21 - 16:30	Evaluation of a Novel Osteoinductive Synthetic Bone Substitute in Spinal Deformity Surgery: A Retrospective Case Review	Dra. Katherine Sage

Salón: Cielo

Módulo: Trabajos Libres

Coordinador: Dr. Oscar Armando Martínez Gutiérrez, Dr. Eduardo Callejas Ponce

Horario: 16:00 - 16:30

Horario	Contenido	Ponente
16:00 - 16:10	Estandarización de la técnica ALIF con incisión menor a 4cm (Abordaje retroperitoneal realizado por cirujanos de columna)	Dr. José Francisco Sánchez Cuéllar
16:11 - 16:20	Cirugía Endoscópica Biportal para Estenosis Lumbar: Introducción del Signo de la Cresta Dural como Indicador de Descompresión Central Efectiva.	Dr. Carlos Morales Valencia
16:21 - 16:30	Prevalencia de vertebra transicional lumbosacra en pacientes con dolor lumbar bajo y su relación con los niveles de discapacidad de Oswestry	Dr. Jaime Blázquez Saldaña

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: Simposio Internacional de Cirugía Endoscópica Uniportal y Biportal

Moderador: Dr. Félix Domínguez Cortinas, Dr. Javier Quillo Olvera

Horario: 16:30 - 18:00

Horario	Contenido	Ponente
16:30 - 16:45	UBE Keyhole translaminar approach for high-grade up-migrated lumbar disc herniation	Kang Suk Moon, MD (Corea del Sur)
16:45 - 17:00	Exploring Extended Indications for Endoscopic Spine Surgery: Early Experiences in Tumors and Anomaly Cases	IL Choi, MD, PhD (Corea del Sur)
17:00 - 17:15	Endoscopic spine surgery; Challenges and Complications	Mohammed Assous, MD (Jordania)
17:15 - 17:30	Cirugía de revisión full endoscópica para enfermedad del segmento adyacente en columna lumbar	Dr. Nicolás Prada Ramírez (Colombia)
17:30 - 17:45	A comparative overview of the four surgical approaches in biportal endoscopic (UBE) transforaminal lumbar interbody fusion	Dong Hwa Heo, MD, PhD (Corea del Sur)
17:45 - 18:00	Biportal Endoscopic En Bloc Resection of the Ligamentum Flavum for Lumbar Lateral Recess Stenosis	Dong Hwa Heo, MD, PhD (Corea del Sur)

Salón: Cielito

Módulo: Fracturas Cervical

Moderador: Dr. Jorge Arturo Cabrera Escamilla

Horario: 16:30 - 18:00

Horario	Contenido	Ponente
16:30 - 16:35	Presentación de ponentes	Dr. Jorge Arturo Cabrera Escamilla
16:35 - 16:45	Tratamiento actual columna cervical alta	Dr. Jorge Arturo Cabrera Escamilla
16:45 - 16:55	Presentación caso clínico cervical subaxial	Dr. Edgar Corpus Mariscal
16:55 - 17:05	Fractura cervical más espondilitis anquilosante, ¿Qué hacer?	Dra. Carla Lisette García Ramos
17:05 - 17:15	Mielopatía cervical más trauma cervical	Dr. Luis Miguel Munguía León
17:15 - 17:25	Tips para reducción de luxación facetaria	Dr. Hugo Vilchis Sámano
17:25 - 17:35	Fracturas múltiples columna cervical	Dr. Guillermo Iván Ladewig Bernáldez
17:35 - 17:45	Resolución caso clínico	Dr. Edgar Corpus Mariscal
17:45 - 18:00	Mesa redonda preguntas	

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: Columna Tumoral

Moderador: Dr. Agustín Caldera Duarte

Horario: 18:00 – 20:00

Horario	Contenido	Ponente
18:00 - 18:20	Tratamiento de tumores intra raquídeos con abordaje de Mínima Invasión Paso a Paso	Dr. Andrés Jaime Aguirre
18:20 - 18:40	Tratamiento de cordomas cervicales redividantes	Dr. Cuauhtémoc Gil-Ortiz Mejía
18:40 - 19:00	Tratamiento Alternativo. De las enfermedades Mielodisplasicas en Columna Vertebral	Dr. Apolinar de la Luz Lagunas
19:00 - 19:20	Urgencias raquimedulares Secundario a neoplasias (compresión medular-inestabilidad)	Dr. Santiago Matias Hem (Argentina)
19:20 - 19:40	Tumores óseos de columna vertebral	Dr. Eric Misael Estrada Estrada
19:40 - 20:00	Manejo Quirúrgico. De los Tumores Primarios de la Región Lumbo-Sacra	Dr. William Teixeira (Brasil)

Salón: Cielito

Módulo: Patología Degenerativa Cervical

Moderador: Dr. Edgar Enrique Leyva Medellín

Horario: 18.00 - 20:00

Horario	Contenido	Ponente
18:00 - 18:05	Presentación del panel	Dr. Edgar Enrique Leyva Medellín
18:06 - 18:10	Presentación de caso clínico	Dr. Marco Marbán Heredia
18:11 - 18:25	Opciones de tratamiento en mielopatía espondilótica cervical	Dr. José Oscar Chávez Béjar
18:26 - 18:40	Alineamiento sagital cervical y planeación quirúrgica	Juan Barges-Coll,MD, MSc (Suiza)
18:41 - 18:55	Resultados clínicos en pacientes tratados mediante ACDF y Corpectomía	Dr. Carlos Abraham Arellanes Chávez
18:56 - 19:10	¿Fijación posterior o circunferencial?	Dr. Aroldo U. Hernández López
19:11 - 19:25	Navegación en cirugía de columna cervical	Dr. Manuel Rodriguez García
19:26 - 19:40	Cirugía cervical por accesos tubulares	Dr. Rodrigo Daniel Lorenzana Galicia
19:41 - 19:50	Resolución de caso clínico	Dr. Marco Marbán Heredia
19:51 - 20:00	Discusión	

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: Ceremonia Inaugural

Horario: 20:00 – 23:00

VIERNES 12 DE SEPTIEMBRE

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: Trabajos Libres

Coordinador: Dra. Cynthia Karen García Badillo, Dr. Félix Adolfo Sánchez Chávez

Horario: 08:00 - 08:30

Horario	Contenido	Ponente
08:00 - 08:10	Factores asociados al Síndrome de Destrucción Vertebral en pacientes del Hospital General Pachuca mediante la Escala ASIA durante el periodo de enero 2019 a diciembre 2024	Dr. Guillermo Espinosa Lopez
08:11 - 08:20	Mejoría clínica en pacientes postoperados por microdiscectomía convencional de columna lumbar por enfermedad degenerativa discal	Dr. Iván Andrey Garcia Quintero
08:21 - 08:30	Análisis comparativo clínico-radiográfico de la fusión intersomática lumbar transforaminal: técnica convencional vs mínima invasión.	Dr. Alexis Agustin Altamirano Carrizoza

Salón: Cielito

Módulo: Trabajos Libres

Coordinador: Dra. Iris Jacqueline Sotelo Mayora, Dr. Gabriel Herrera Zarco

Horario: 08:00 - 08:30

Horario	Contenido	Ponente
08:00 - 08:10	¿Cuál es el papel de la resonancia magnética dinámica en el diagnóstico de la mielopatía cervical degenerativa? Estudio descriptivo clínico basado en la clasificación de Muhle // What Is the Role of Dynamic MRI in the Diagnosis of Degenerative	Dr. José Ramón Rodríguez Fonseca
08:11 - 08:20	Desarrollo de enfermedad del segmento adyacente secundaria a la colocación de espaciadores interespinosos tras recalibraje o discectomía lumbar, un estudio multicéntrico.	Dr. José Eduardo Garcia Macedonio
08:21 - 08:30	Creación de un índice predictivo para valorar la efectividad del bloqueo de rama media y foraminal.	Dr. Miguel Ángel Rodríguez Figueroa

Salón: Cielo

Módulo: Trabajos Libres

Coordinador: Dr. Oscar Armando Martínez Gutierrez, Dr. Eduardo Callejas Ponce

Horario: 08:00 - 08:30

Horario	Contenido	Ponente
08:00 - 08:10	¿Puede la tomografía predecir osteoporosis? Correlación entre unidades Hounsfield y DXA en cirugía lumbar	Dr. David Campos Pacheco
08:11 - 08:20	Traducción, adaptación cultural y validación de las herramientas de medición "Oswestry Disability Index" y "Roland Morris Disability Questionnaire" en la población del Hospital Universitario "José Eleuterio González"	Dr. Raul Reyes Salazar
08:21 - 08:30	Redistribución de curvatura lumbar posterior artroplastia lumbar de 1 y 2 niveles	Dr. Miguel Angel Soto Ramirez

Salón: Azul (Plenaria)
Módulo: Espondilolistesis Degenerativa
Moderador: Dr. Juan de Dios del Castillo Calcáneo
Horario: 08:30 - 10:00

Horario	Contenido	Ponente
08:30 - 08:35	Presentación de caso clínico Espondilolistesis Degenerativa	Dr. Fabián Catarino López Hinojosa
08:35 - 08:50	Descompresión endoscópica en ED	Dr. Eduardo Callejas Ponce
08:50 - 09:05	Descompresión M.I.S.S. en ED	Dr. Alfonso de Jesús Núñez Salazar
09:05 - 09:20	Descompresión, fijación y artrodesis posterior en ED	Dr. José Luis García Navarro
09:20 - 09:35	Descompresión, fijación y artrodesis lateral en ED	Jose A. Canseco, MD, PhD (Estados Unidos)
09:35 - 09:50	Solución del caso	Dr. Fabián Catarino López Hinojosa
09:50 - 10.00	Discusión	

Salón: Cielito
Módulo: Escoliosis Idiopática del Adolescente (AIS)
Moderador: Dr. Alejandro Dabaghi Richerand
Horario: 08:30 - 10:00

Horario	Contenido	Ponente
08:30 -08:40	Presentación Caso Clínico	Dr. Javier Ramos Fernández Villanueva
08:40 - 08:55	Selección de Niveles en AIS	Dr. José Luis García Navarro
08:55 - 09:10	Balance Sagital: Importancia y consideraciones en EIA	Dr. Francisco Javier Sánchez García
09:10 - 09:25	Métodos para optimizar la seguridad en cirugía de deformidades	Dr. Arturo Rodríguez Montalvo
09:25 - 09:40	Técnicas de corrección (Secuencia, selección de implantes, osteotomías, TID, HC)	Dr. Antonio Hurtado Padilla
09:40 - 09:45	Resolución de caso	Dr. Javier Ramos Fernández Villanueva
09:45 - 10:00	Discusión de Caso y Preguntas	

Salón: Cielo
Módulo: Simposio de Cirugía Endoscópica de Columna
Video - Sesión con los 10 pasos clave para aprender endoscópica lumbar
Moderador: Dr. Heber Humberto Alfaro Pachicano, Dr. Gustavo Alberto Vera Pérez
Horario: 08:30 - 10:00

Horario	Contenido	Ponente
08:30 - 08:35	Seguridad en Cirugía de Columna: Evaluación prospectiva de un checklist específico de procedimientos Endoscópicos	Dr. Mario Benvenuti Regato
08:35 - 08:40	Discectomía endoscópica transforaminal lumbar uniportal	Dr. César Zechinni Heredia
08:40 - 08:45	Discectomía endoscópica interlaminar lumbar uniportal	Dr. Jorge Daniel Pérez Ruiz
08:45 -08:50	Discectomía endoscópica biportal a través de acceso paramediano lumbar	Dr. Héctor Ulises Quintanilla Soto
08:50 - 09:15	Mesa de Discusión	Dr. José Carlos Sauri Barraza Dr. Roberto Aarón Cantú Longoria Dr. Marco Aurélio Moscatelli (Brasil) Dong Hwa Heo, MD, PhD (Corea del Sur)
09:15 - 09:20	Foraminoplastia y Descompresión del receso lateral vía transforaminal endoscópica uniportal	Dr. José Carlos Sauri Barraza
09:20 - 09:25	Foraminotomía paraespinal endoscópica biportal lumbar	Dr. Javier Quillo Olvera
09:25 - 09:30	Laminotomía unilateral con descompresión bilateral endoscópica uniportal para canal lumbar estrecho	Dr. José Antonio Cruz Ricárdez

09:30 - 09:35	Laminotomía unilateral con descompresión bilateral endoscópica biportal para canal lumbar estrecho	Dr. José Eduardo Larrinua Betancourt
09:35 - 10:00	Mesa de Discusión	Dr. Alfonso de Jesús Núñez Salazar Dr. César Alfredo Alcántara Canseco Dr. Nicolás Prada Ramírez (Colombia) Jin Sung Kim, MD, PhD (Corea del Sur)

10:00 – 10:30 Coffee Break

Salón: Cielo
 Módulo: Trabajos Libres
 Coordinador: Dr. José María Jiménez Avila, Dr. Félix Adolfo Sánchez Chávez
 Horario: 10:00 - 10:30

Horario	Contenido	Ponente
10:00 - 10:10	Manejo y corrección del balance sagital y parámetros espinopélvicos con ALIF, experiencia en centro médico ABC	Dr. Luis Arturo Garibay Infante
10:11 - 10:20	Nueva Técnica de Sutura de Duramadre en Cirugía Espinal con Retractor Tubular	Dr. Gerson Reyes Rodríguez
10:21 - 10:30	Discitis postquirúrgica en columna lumbar: Factores de riesgo, incremento de la incidencia, protocolo diagnóstico y manejo integral.	Dr. José María Campos Cendejas

Salón: Azul (Plenaria)
 Módulo: Escoliosis del Adulto: Generalidades
 Moderador: Dr. Gabriel Virgilio Ortiz García
 Horario: 10:30 -12:00

Horario	Contenido	Ponente
10:30 - 10:40	Introducción al módulo	Dr. Gabriel Virgilio Ortiz García
10:40 - 10:50	Definiciones, conceptos y demografía de la Deformidad Espinal del Adulto	Dr. Iván Ulises Sámano López
10:50 - 11:00	Tipos de Deformidad Espinal del Adulto	Dr. Luis Iván Herrera Alcaraz
11:00 - 11:10	Historia Natural de la Deformidad Espinal del Adulto sin tratamiento	Dr. Antonio Hurtado Padilla
11:10 - 11:20	Pronóstico del tratamiento quirúrgico de Deformidad Espinal del Adulto	Jose A. Canseco, MD, PhD (Estados Unidos)
11:20 - 11:30	Evaluación del paciente con Deformidad Espinal del Adulto	Roland S. Kent, MD (Estados Unidos)
11:30 - 11:40	Biomecánica de la Columna en Escoliosis del Adulto	Paul R. Jeffords, MD (Estados Unidos)
11:40 - 11:50	How to prevent nonunion on spinal deformity surgery?	Yongjung Kim, MD (Corea del Sur)
11:50 - 12:00	Preguntas	

Salón: Cielito
 Módulo: Cirugía Tumoral
 Moderador: Dr. Cuauhtémoc Gil-Ortiz Mejía
 Horario: 10:30 - 12:00

Horario	Contenido	Ponente
10:30 -10:45	Manejo de Schwannomas espirales	Dr. Ramón López López
10:45 - 11:00	Algoritmo en la patología tumoral vertebral	Dr. Edgar Ibarrarán Martínez
11:00 - 11:15	Aplicación del concepto de cirugía de mínima invasión en tumores espirales	Dr. Ulises García González

11:15 - 11:30	Tumores primarios y metastásico de unión cráneo cervical	Dr. Gervith Reyes Soto
11:30 - 11:45	Manejo de enfermedad metastasica de columna vertebral	Dr. Raúl Allan Hernández Estrada
11:45 - 12:00	Manejo Integral de las metástasis vertebrales	Dr. Santiago Matías Hem (Argentina)

Salón: Cielo

Módulo: Simposio Columna Colombia
 Asociación Colombiana de Neurocirugia (ACNCx) & Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología (SCOOT)
 Moderador:
 Horario: 10:30 - 12:00

Horario	Contenido	Ponente
10:30 - 10:35	Presentación	
10:35 - 10:45	Papel del ALIF en el manejo de la espondilolistesis de alto grado L5-S1	Dr. Néstor Adolfo Taboada Taboada (Colombia)
10:45 - 10:50	Cirugía en única posición prona (prone lateral) para el tratamiento de la enfermedad degenerativa de columna lumbar.	Dr. Oscar Javier Castro Ramírez (Colombia)
10:50 - 11:00	Mal alineamiento sagital negativo de la columna vertebral. Análisis y descripción de un síndrome clínico.	Dr. Miguel Enrique Berbeo Calderón (Colombia)
11:10 - 11:20	Manejo endoscópico mínimamente invasivo del síndrome de nivel adyacente	Dr. Nicolás Prada Ramírez (Colombia)
11:20 - 11:30	¿Cuándo ALIF, TLIF o LLIF en enfermedad degenerativa de columna lumbar? Planteamiento estratégico de las alternativas quirúrgicas.	Dr. Roberto Carlos Díaz Orduz (Colombia)
11:30 - 11:40		Dr. Fernando Medina González (Colombia)
11:40 - 11:50	Sistemas híbridos en el manejo de fracturas toracolumbares complejas	Dr. César Jacobo Silva Díaz (Colombia)
11:50 - 12:00	Preguntas y respuestas	

12:00 – 13:00 Coffee Break

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: Simposio Internacional II de Cirugía Endoscópica Uniportal y Biportal
 Moderador: Dr. José Carlos Sauri Barraza, Dr. Héctor Ulises Quintanilla Soto
 Horario: 13:00 – 15:00

Horario	Contenido	Ponente
13:00 - 13:15	The paradigm of endoscopic spine surgery education. From Observation to hands-on and supervised practice	IL Choi, MD, PhD (Corea del Sur)
13:15 - 13:30	Biportal Endoscopy: A One-Handed our Two-Handed Tecnique? The Evolution of Biportal Endoscopic Techniques	Dong Hwa Heo, MD, PhD (Corea del Sur)
13:30 - 13:45	The Spine Nexus: A stratified Endoscopic Surgical Algorithm for Lumbar Degenerative Spondylolisthesis	Jin Sung Kim, MD, PhD (Corea del Sur)
13:45 - 14:00	Endoscopic Spine Surgery; Does the benefit zone justify the steep learning curve?	Mohammed Assous, MD (Jordania)
14:00 - 14:15	Descompresión cervical de canal cervical estrecho con full endoscopy	Dr. Marco Aurélio Moscatelli (Brasil)
14:15 - 14:30	Prevention and management of incidental durotomy during biportal endoscopic spine approach	Dong Hwa Heo, MD, PhD (Corea del Sur)

Salón: Cielito
Módulo: Complicaciones en Cirugía de Columna Cervical
Moderador: Dr. Edgar Enrique Leyva Medellín
Horario: 13:00 - 15:00

Horario	Contenido	Ponente
13:00 - 13:05	Presentación del panel	Dr. Edgar Enrique Leyva Medellín
13:06 - 13:10	Presentación de caso clínico	Dr. Cristóbal Herrera Palacios
13:11 - 13:25	¿Cómo enfrentarnos a las diferentes complicaciones en cirugía de columna cervical?	Dr. Armando Saúl Ruíz Treviño
13:26 - 13:40	Durotomía y fístula de líquido cefalorraquídeo.	Dr. José Francisco Sánchez Cuellar
13:41 - 13:55	Manejo de infección postquirúrgica	Dr. Ricardo Erik Robles Ortiz
13:56 - 14:10	Deformidad cervical compleja, una evolución no deseada en el postquirúrgico cervical	Juan Barges-Coll,MD, MSc (Suiza)
14:11 - 14:25	Fracaso de cirugía cervical por fragilidad ósea	Dr. Rogelio Santos Zapata
14:26 - 14:40	Efectos adversos del tratamiento radioquirúrgico en neoplasias cervicales	Dr. Gabriel Huerta Hernández
14:41 - 14:50	Resolución de caso clínico	Dr. Cristóbal Herrera Palacios
14:51 - 15:00	Discusión	

Salón: Cielo
Módulo: Crossfire ALIF vs Prótesis
Moderador: Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
Horario: 13:00 - 15:00

Horario	Contenido	Ponente
13:00 - 13:05	Introducción	Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
13:05 - 13:15	Indicaciones en cuanto a la elección del paciente candidato a cirugía de columna lumbar anterior	Dr. Sergio Díaz Bello
13:15 - 13:25	Implicaciones legales de tener o no tener un cirujano de acceso	Dr. Arturo de Jesús Gómez Cano
13:25 - 13:30	Presentación del caso	Dr. Antonio Hurtado Padilla
13:30 - 13:45	Cossfire ALIF	Dr. Alberto Ramírez Romero
13:45 - 14:00	Cossfire Prótesis	John F. Hall, MD (Estados Unidos)
14:00 - 14:05	Solución del caso	Dr. Antonio Hurtado Padilla
14:05 - 14:20	Manejo postoperatorio de las prótesis del disco lumbar	Thierry Marnay, MD (Francia)
14:20 - 14:30	Preguntas	

Módulo: Talleres Casas Comerciales
Horario: 15:00 - 16:45

Salón	Casa Comercial	Contenido	Ponente
Azul Plenaria	Globaltech	TechTalks: ¿Fijar o Preservar? Decisiones críticas en la columna cervical TechTalks: El Dilema Anterior: ¿Suficiente con ALIF Stand-Alone?	Dr. Rodrigo Daniel Lorenzana Galicia Olaf Süss, MD (Alemania) Paul R. Jeffords, MD (Estados Unidos)
Cielito	Apolo Medica	Technical proposal for lumbar disc degeneration according to synthoms and anatomy	PR. Vincent Pointillart (Francia)
Cielo	Dux de Novo		
Celeste	Tecnología Spine	Fusion iliosacra percutánea	Dr. Jorge Alberto de Haro Estada
Índigo	Neuroservice	Taller CRYO Ablación	
Cyan	Medyssey	POSEIDON Sistema Occipitocervical	Ing. Rafael Villeda

Marino	Mavero	Avances y Desafíos en el uso de Prótesis Cervicales y Lumbares. Artrodesis vs Artroplastia: Evaluación, Selección e Implementación Clínica	Dr. Víctor Sandoval Sánchez Dr. Alan Ferrufino Mejia
--------	--------	--	---

Módulo: Talleres Casas Comerciales
Horario: 17:15 - 19:00

Salón	Casa Comercial	Contenido	Ponente
Cielito	Globaltech	TechLab – Endoscopia vertebral: Experiencia Multiplataforma.	Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
Cielo	Dux de Novo		
Celeste	Protemed	Taller de endoscopia bi portal	IL Choi, MD, PhD (Corea del Sur) Dong Hwa Heo, MD, PhD (Corea del Sur) Dr. Félix Domínguez Cortinas Dr. José Emmanuel Villanueva Hernández Dr. Teódulo Domingo Valenzuela Hernández
Índigo	GlobalSpine	Neuronavegación insitu para corrección de Escoliosis	Dr. Fabio Alexander Díaz Otero
Cyan	Rebstock	Abordajes ALIF, LATERAL Y TLIF expandibles	Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
Marino	Medrent	Aplicaciones de la Estimulación Magnética Transcraneal en Pacientes de Cirugía de Columna	Dr. Guillermo Vargas López

SABADO 13 DE SEPTIEMBRE

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: 2do Coliseo Interinstitucional AMCICO

Horario: 08:00 - 10:00

Salón: Cielito

Módulo: Escoliosis de Inicio Temprano (EOS)

Coordinador: Dr. Javier Ramos Fernández Villanueva

Horario: 08:30 - 10:00

Horario	Contenido	Ponente
08:30 - 08:40	Repercusiones de la EOS	Dr. Alejandro Dabaghi Richerand
08:40 - 08:55	Tratamientos no quirúrgicos. ¿Cómo podemos ganar tiempo?	Alaa Ahmad, MD (Palestina)
08:55 - 09:10	Abordaje de EOS con malformaciones intramedulares	Dr. Adrián Alejandro Abrego Salinas
09:10 - 09:25	Barras de Crecimiento: Indicaciones, Consideraciones técnicas	Dr. Fernando Ríos Mendoza
09:25 - 09:40	Fusiones Tempranas: ¿Está justificado y cuando es seguro?	Dr. Jorge Alberto de Haro Estrada
09:40 - 09:45	APC	Alaa Ahmad, MD (Palestina)
09:45 - 10:00	Discusión de Caso y Preguntas	

Salón: Cielo

Módulo: Simposio Internacional III de Cirugía Endoscópica Uniportal y Biportal

Coordinador: Dr. Alfonso García Chávez, Dr. Roberto Aarón Cantú Longoria

Horario: 08:30 - 10:00

Horario	Contenido	Ponente
08:30 - 08:45	Biportal endoscopic approach for Bertolotti syndrome (Far out syndrome)	Dong Hwa Heo, MD, PhD (Corea del Sur)
08:45 - 09:00	Endoscopic Foraminal Decompression on the Cervical Spine	Jin Sung Kim, MD, PhD (Corea del Sur)
09:00 - 09:15	Conducto lumbar estrecho a través de full-endoscopy	Dr. Marco Aurélio Moscatelli (Brasil)
09:15 - 09:30	Consideraciones técnicas para discectomía full-endoscópica interlaminar en hernias migradas de columna lumbar	Dr. Nicolás Prada Ramírez (Colombia)
09:30 - 09:45	Biportal endoscopic (UBE) posterior cervical foraminotomy with discectomy guided by surgical landmarks for effective decompression	Dong Hwa Heo, MD, PhD (Corea del Sur)
09:45 - 10:00	Hybrid UBE/PELD surgery for treatment of multilevel lumbar spine pathology	Kang Suk Moon, MD (Corea del Sur)

10:00 – 10:30 Coffee Break

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: Preservación de Movimiento en Columna Cervical

Moderador: Dr. Víctor Sandoval Sánchez

Horario: 10:30 - 12:00

Horario	Contenido	Ponente
10:30 - 10:32	Presentación del panel	Dr. Víctor Sandoval Sánchez
10:33 - 10:43	Tipos de prótesis de disco cervical disponibles en México	Dr. Eric Israel Sandoval Mendoza

10:44 - 10:54	¿Por qué decido el uso de una prótesis de disco cervical?	Dr. Alfonso Vega Sosa
10:55 - 11:05	Artroplastía + fusión, utilidad de cirugía híbrida	Dr. Ernesto Martinez de la Maza
11:06 - 11:16	Utilidad de la artroplastía para evitar segmento adyacente	John F. Hall, MD (Estados Unidos)
11:17 - 11:27	¿Es adecuado seleccionar tres niveles en artroplastía?	Dr. Joel Sánchez García
11:28 - 11:38	Primeros resultados clínicos con prótesis de disco cervical viscoelástico articulado	Olaf Süss, MD (Alemania)
11:39 - 11:49	Regreso a actividad deportiva posterior a la artroplastía cervical	Olaf Süss, MD (Alemania)
11:50 - 12:00	Complicaciones de la artroplastia en columna cervical	Dr. Miguel Enrique Berbeo Calderón (Colombia)

Salón: Cielito

Módulo: Escoliosis del Adulto: Controversias

Moderador: Dr. Catarino López Cavazos

Horario: 10:30 - 12:00

Horario	Contenido	Ponente
10:30 - 10:40	Introducción al módulo	Dr. Catarino López Cavazos
10:40 - 10:50	Instrumentación corta vs larga en la Deformidad Espinal del Adulto	Dr. Cristiano Menezes (Brasil)
10:50 - 11:00	Controversias del uso del ROBOT en deformidad Espinal del Adulto	Brandon B. Carlson, MD (Estados Unidos)
11:00 - 11:10	Uso del ROBOT en cirugía 360 en la Deformidad Espinal del Adulto	Roland S. Kent, MD (Estados Unidos)
11:10 - 11:20	Fijación larga usando 4 tornillos bicorticales sacros en Escoliosis del Adulto	Paul R. Jeffords, MD (Estados Unidos)
11:20 - 11:30	Estrategias en el manejo de Osteoporosis en el Tratamiento quirúrgico de la Deformidad Espinal del Adulto	Jose A. Canseco, MD, PhD (Estados Unidos)
11:30 - 11:40	Tratamiento de la Sarcopenia en la Deformidad Espinal del Adulto	Dr. José Francisco Sánchez Cuellar
11:40 - 11:50	Estrategias del manejo preoperatorio de la comorbilidad en Deformidad Espinal del Adulto	Stefan Huber-Wagner, MD, PhD (Alemania)
11:50 - 12:00	Preguntas	

Salón: Cielo

Módulo: Simposio indicaciones avanzadas de Cirugía Endoscópica de Columna

Moderador: Dr. César Alfredo Alcántara Canseco, Dr. José Carlos Sauri Barraza

Horario: 10:30 - 12:00

Horario	Contenido	Ponente
10:30 - 10:45	Caso clínico de mielopatía torácica tratada con endoscopia uniportal	Mohammed Assous, MD (Jordania)
10:45 - 11:00	Caso clínico de cirugía tumoral a través de endoscopia biportal	Dr. Rodolfo Guerrero Pérez
11:00 - 11:15	Caso clínico de mielopatía cervical espondilótica	Dr. Félix Domínguez Cortinas
11:15 - 11:32	Mesa de Discusión	Dr. José Eduardo Larrinua Betancourt Dr. José Antonio Cruz Ricárdez Jin Sung Kim, MD, PhD (Corea del Sur) Dong Hwa Heo, MD, PhD (Corea del Sur)
11:32 - 11:47	Caso clínico de reoperación de L5-S1	Dr. Marco Aurélio Moscatelli (Brasil)
11:47 - 12:02	Caso clínico de fusión intersomática transforaminal endoscópica biportal	Dr. José Emmanuel Villanueva Hernández
12:02 - 12:17	Caso clínico de cirugía endoscópica en deformidad	Dr. Eduardo Callejas Ponce

12:17 - 12:32	Mesa de Discusión	Dr. Teódulo Domingo Valenzuela Hernández Dr. Roberto Aarón Cantú Longoria Kang Suk Moon, MD (Corea del Sur)
---------------	-------------------	---

12:00 – 13:00 Coffee Break

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: NASS y AMCICO, Lumbar Spinal Stenosis: From decompression to fusion

Moderador: Jean-Jacques Abitbol, MD (NASS faculty), Dr. Luis Antonio Saavedra Badillo, (AMCICO faculty)

Horario: 13:00 – 15:00

Horario	Contenido	Ponente
Part I: Decompression without Fusion in Lumbar Spinal Stenosis		
13:00 - 13:10	An overview of the epidemiology and treatment challenges in Mexico	Dr. Irvin Omar Estévez García
13:10 - 13:20	An overview of the epidemiology and treatment challenges in United States of America	Norman R. Chutkan, MD (Estados Unidos)
13:20 - 13:30	The role of open posterior only decompression without fusion	Jean-Jaques Abitbol, MD (Estados Unidos)
13:30 - 13:40	Mini open tubular over the top decompression without fusion. Step by Step	Dr. Francisco Ismael Villarreal García
13:40 - 13:50	The Strategy of Endoscopic Decompression for the compensated scoliosis	Jin Sung Kim, MD, PhD (Corea del Sur)
13:50 - 14:00	Endoscopic decompression without fusion. Learning curve and how to select the best case.	Dr. José Carlos Sauri Barraza
Part II: Decompression and Fusion in Lumbar Spinal Stenosis		
14:00 - 14:10	What works and doesn't to achieve a better fusion. (Osteobiologics, grafts, titanium, peek)	Norman R. Chutkan, MD (Estados Unidos)
14:10 - 14:20	Posterior only decompression and fusion. Is possible to achieve sagittal and coronal balance?	Jean-Jaques Abitbol, MD (Estados Unidos)
14:20 - 14:30	Anterior or lateral decompression and fusion. Step by step to achieve sagittal and coronal balance	Jean-Jaques Abitbol, MD (Estados Unidos)
14:30 - 14:40	Endoscopic Fusion	Dr. José Raúl Mendoza Díaz
14:40 - 14:50	Case Presentation: Decompression and fusion	Norman R. Chutkan, MD (Estados Unidos)
14:50 - 15:00	Discussion	All Faculty

Salón: Cielito

Módulo: Columna Traumática Complicaciones

Moderador: Dr. Cristóbal Herrera Palacios

Horario: 13:00 - 15:00

Horario	Contenido	Ponente
13:00 - 13:05	Presentación de ponentes	Dr. Guillermo Iván Ladewig Bernáldez
13:05 - 13:40	Manejo temprano de la LM traumática en adultos	Michael Fehlings, MD (Canadá)
13:40 - 13:50	Fractura luxación unión cervicotorácica	Dr. Cristóbal Herrera Palacios
13:50 - 14:00	Complicaciones en fracturas torácicas altas tipo C	Dr. Edgar Corpus Mariscal
14:00 - 14:10	Fracturas toracolumbares con LX "Irreducibles", ¿Qué hacer?	Dr. Hugo Vilchis Sámano
14:10 - 14:20	Manejo de fracturas múltiples toracolumbares	Dr. Oscar Armando Martínez Gutiérrez
14:20 - 14:30	Cifosis postraumática, ¿Qué hacer?	Dr. David Fernando Servín Carmona
14:30 - 14:40	Tornillo transpedicular que violan cortical, clasificación y TX	Dra. Iliana Margarita Gómez Silva

14:40 - 14:50	Fijación corta vs larga, ¿En qué casos?	Dr. Alejandro Miranda González
14:50 - 15:00	Sesión de preguntas	

Salón: Cielo

Módulo: Escoliosis del Adulto: Complicaciones

Moderador: Dr. Barón Zárate Kalfópulos

Horario: 13:00 - 15:00

Horario	Contenido	Ponente
13:00 - 13:10	Introducción al módulo	Dr. Barón Zárate Kalfópulos
13:10 - 13:20	Complicaciones en tratamiento conservador vs quirúrgico de Deformidad Espinal del Adulto Estadística	Brandon B. Carlson, MD (Estados Unidos)
13:20 - 13:30	Protocolo ERAS en la Deformidad Espinal del Adulto	Jose A. Canseco, MD, PhD (Estados Unidos)
13:30 - 13:40	Escalas de evaluación predictivas de complicaciones	Dr. Pedro Arnulfo Chavira Ramos
13:40 - 13:50	Falla del sistema de fijación en Deformidad Espinal del Adulto	Roland S. Kent, MD (Estados Unidos)
13:50 - 14:00	PJK en Defo	Paul R. Jeffords, MD (Estados Unidos)
14:00 - 14:10	Prevención y Manejo de las Infecciones en Escoliosis del Adulto	Dra. Roxana Grecia Figueroa Baca
14:10 - 14:20	Estrategias para evitar Seudoartrosis en Escoliosis del Adulto	Dr. Cristiano Menezes (Brasil)
14:20 - 14:30	Terapia física	Dra. Carla Lisette García Ramos
14:30 - 14:40	Manejo de la fragilidad ósea en Escoliosis del Adulto	Dr. Federico Alfredo Cisneros Dreinhofer
14:40 - 15:00	Preguntas	

Salón: Azul (Plenaria)

Homenaje a la trayectoria del Dr. Gabriel Virgilio Ortiz García

Horario: 15:00 – 15:30

Módulo: Talleres Casas Comerciales

Horario: 15:00 - 16:45

Salón	Casa Comercial	Contenido	Ponente
Cielito	Apolo Médica	Complicaciones del abordaje ALIF	Douglas Crowther, MD (Estados Unidos)
Cielo	Globus Medical	Benefits and complications of robotic surgery vs. traditional approaches	Brandon B. Carlson, MD (Estados Unidos) Roland S. Kent, MD (Estados Unidos)
Celeste	Dux de Novo		
Índigo	Synapse	Taller de endoscopia en estenosis de columna lumbar	Stefan Hellinger, MD (Alemania)
Cyan	Dewimed Riwospine	Técnica avanzada Vertebris estenosis, para cirugía de columna completamente endoscópica	Dr. Marco Aurélio Moscatelli (Brasil)
Marino	BONSS	Alcances en Endoscopia Biportal	Dr. Gustavo Alberto Vera Pérez

Módulo: Talleres Casas Comerciales

Horario: 17:15 - 19:00

Salón	Casa Comercial	Contenido	Ponente
Cielito	HumanTech	Fragilidad ósea en columna	Dr. José Luis García Navarro
Cielo	Bioadvance	Sistema Mínima Invasión	
Celeste	Mavero	Nueva Aplicación de Crioneurólisis para la Denervación Basivertebral Lumbar: Técnica, Indicaciones y Primeros Resultados	Artūras Šitkauskas, MD (Lituania)

Índigo	NM Spine	Tratamiento de la hernia discal - núcleoplastia por abordaje endoscopico uniportal	EQ. Adriana Rodríguez
Cyan	Rebstock	Navegación con realidad aumentada	
Marino	Artimedica		

Salón: Azul (Plenaria)
Sesión Negocios
Horario: 17:00 – 19:00

DOMINGO 14 DE SEPTIEMBRE

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: Trabajos Libres

Coordinador: Dra. Cynthia Karen García Badillo, Dr. Félix Adolfo Sánchez Chávez

Horario: 08:00 - 08:30

Horario	Contenido	Ponente
08:00 - 08:10	Comparison of surgical decision-making between Artificial Intelligence and Spine Surgeons	Dra. Karoll Ortiz Guillén
08:11 - 08:20	Comparación clínica y radiológica entre ALIF L5-S1 Stan alone vs ALIF 360. Serie de casos y su análisis.	Dr. Marco Augusto González Gómez
08:21 - 08:30	Endoscopia de columna vertebral: Importancia de dominar las técnicas uniportal y biportal.	Dr. Isauro Lozano Guzmán

Salón: Cielito

Módulo: Trabajos Libres

Coordinador: Dr. Gabriel Herrera Zarco, Dra. Iris Jacqueline Sotelo Mayora

Horario: 08:00 - 08:30

Horario	Contenido	Ponente
08:00 - 08:10	“Eficacia de la discectomía endoscópica transforaminal percutánea en el tratamiento de la hernia de disco lumbar: análisis estadístico clínico-funcional”	Dr. Carlos Alberto Razo Vite
08:11 - 08:20	Prevalencia de fracturas vertebrales por compresión asociadas a fragilidad ósea: una década de datos en un hospital de tercer nivel	Dr. Marcos Felipe Contreras Zuñiga
08:21 - 08:30	Descripción de nueva técnica para infiltración foraminal con proyecciones ortogonales en pacientes con lumborradiculopatía: efectividad y seguridad demostrada en más de 1600 casos	Dr. Jesús Ernesto Valdez Aguilar

Salón: Cielo

Módulo: Trabajos Libres

Coordinador: Dr. Oscar Armando Martínez Gutiérrez, Dr. Eduardo Callejas Ponce.

Horario: 08:00 - 08:30

Horario	Contenido	Ponente
08:00 - 08:10	Eficacia del ácido tranexámico para el control de la hemorragia transquirúrgica en pacientes postoperados de columna toraco-lumbar	Dr. Leonel Velázquez Tirado
08:11 - 08:20	Nucleotomía Percutánea en Espondilodiscitis	Dr. Venustiano Luis Calvo Rendón.
08:21 - 08:30	Resección de hemivertebra vía posterior con instrumentación transpedicular guiada por imagen con neuronavegador	Dra. Ximena Corvera Arteaga

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: Columna Traumática Lumbar

Moderador: Dr. Guillermo Iván Ladewig Bernáldez

Horario: 08:30 - 10:00

Horario	Contenido	Ponente
08:30 - 08:35	Nuevas Guías clínicas para la LM AOSpine/Praxis	Michael Fehlings, MD (Canadá)
08:35 - 08:50	Control de daños en politrauma y FX de columna	Dr. Gustavo Casas Martínez

08:50 - 09:05	Fracturas de columna por PAF	Dr. Jorge Arturo Cabrera Escamilla
09:05 - 09:20	Fracturas lumbopélvicas.	Dr. Hugo Vilchis Sámano
09:20 - 09:35	Fracturas de columna en motocicleta, nueva epidemia.	Dr. Guillermo Iván Ladewig Bernáldez
09:35 - 09:50	Atención temprana en los pacientes con lesión medular en México experiencia en 5 centros de trauma	Dr. Cristóbal Herrera Palacios

Salón: Cielito
 Módulo: Nuevas tecnologías aplicadas en Cirugía Columna.
 Robótica, Inteligencia Artificial, Realidad Aumentada y Realidad Virtual
 Moderador: Dr. Herman Michael Dittmar Johnson
 Horario: 08:30 -10:00

Horario	Contenido	Ponente
08:30 - 08:40	Uso de la tecnología en columna	Dr. Herman Michael Dittmar Johnson
08:40 - 08:50	La nueva aplicación de Crioneurolisis para el nervio basivertebral: Técnica, indicaciones y primeros resultados	Artūras Šitkauskas, MD (Lituania)
08:50 - 09:00	Valor del uso del ROBOT en cirugía de columna vertebral	Stefan Huber-Wagner, MD, PhD (Alemania)
09:10 - 09:25	Navegación con MÓVIL realidad en segmentos cortos	John K. Dorman, MD (Estados Unidos)
09:25 - 09:40	Realidad VIRTUAL en columna aplicación en Educación dedicada a Cirugía de Columna	Luke A. Reda, MD (Canadá)
09:40 - 09:45	Sistemas híbridos en el manejo de fracturas toracolumbares complejas	Pedro M. Ramirez
09:45 - 10:00	Neurocirugía de vanguardia: certificación de habilidades quirúrgicas con IA y simulación avanzada	Federico Nicolosi, MD (Italia)

Salón: Cielo
 Módulo: Complicaciones en Escoliosis Pediátrica
 Moderador: Dr. Francisco Javier Sánchez García
 Horario: 08:30 - 10:00

Horario	Contenido	Ponente
08:30 - 08:40	Caso Clínico Complicación de Barras de Crecimiento	Dr. Alejandro Dabaghi Richerand
08:40 - 08:50	Discusión y Resolución	
08:50 - 09:00	Caso Clínico Cifosis de Unión (PJK)	Dr. Antonio Hurtado Padilla
09:10 - 09:25	Discusión y Resolución	
09:25 - 09:40	Caso Clínico Adding-On	Dr. José Luis García Navarro
09:40 - 09:45	Discusión y Resolución	
09:45 - 10:00	Preguntas	

10:00 – 10:30 Coffee Break

Salón: Azul (Plenaria)
 Módulo: Columna Tumoral
 Moderador: Dr. Ramón López López
 Horario: 10:30 - 12:00

Horario	Contenido	Ponente
10:30 - 10:50	Tumores de columna cervical y unión cráneo-vertebral	Dr. Agustín Caldera Duarte
10:50 - 11:10	Tratamiento de tumores del canal medular (Cirugía vs radiocirugía)	Pedro M. Ramirez, MD (Estados Unidos)
11:10 - 11:30	Cirugía MIS de los Tumores Intra dúrales de la Unión Cérvico- Torácica	Dr. Santiago Matias Hem (Argentina)
11:30 - 11:50	Tratamiento de multidisciplinario de Schwannomas gigantes	Dr Cuauhtémoc Gil-Ortiz Mejía

11:50 - 12:10	Tumores primarios malignos clasificación y tratamiento	Dr. William Teixeira (Brasil)
---------------	--	-------------------------------

Salón: Cielito

Módulo: Pseudoartrosis Lumbar

Moderador: Dr. Luis Rodrigo Díaz Iñiguez

Horario: 10:30 - 12:00

Horario	Contenido	Ponente
10:30 - 10:35	Presentación de caso clínico. Revisión de Pseudoartrosis Lumbar	Dr. Barón Zárate Kalfópulos
10:35 - 10:50	Tratamiento médico Osteoporosis en pacientes candidatos a instrumentación vertebral	Dr. Néstor Eduardo Rodríguez de León
10:50 - 11:05	Revisión psuedoartrosis experiencia con vía lateral	Dr. Alfonso Vega Sosa
11:05 - 11:20	Revisión psuedoartrosis experiencia con vía anterior	Jose A. Canseco, MD, PhD (Estados Unidos)
11:20 - 11:35	Revisión psuedoartrosis por vía posterior	Dr. Sergio Anaya Vallejo
11:35 - 11:50	Solución del caso	Dr. Barón Zárate Kalfópulos
11:50 - 12:00	Discusión	

Salón: Cielo

Módulo: Simposio ¿Cómo lo haría yo con cirugía endoscópica?

Moderador: Dr. Rodolfo Guerrero Pérez, Dr. Heber Humberto Alfaro Pachicano

Horario: 10:30 – 12:00

Horario	Contenido	Ponente
10:30 - 10:35	Caso clínico de hernia de disco lumbar central.	Dr. Marco Aurélio Moscatelli (Brasil)
10:35 - 10:52	Mesa de Discusión	Dr. Félix Domínguez Cortinas Dr. Alfonso García Chávez Hyeun Sung Kim, MD, PhD (Corea del Sur) Dr. Nicolás Prada Ramírez (Colombia)
10:52 - 10:57	Caso clínico de hernia de disco lumbar foraminal/extraforaminal	Mohammed Assous, MD (Jordania)
10:57 - 11:14	Mesa de Discusión	Dr. Félix Domínguez Cortinas Dr. Alfonso García Chávez Hyeun Sung Kim, MD, PhD (Corea del Sur) Dr. Nicolás Prada Ramírez (Colombia)
11:14 - 11:19	Caso clínico de hernia de disco cervical.	Dr. Jorge Perez Ruiz
11:19 - 11:36	Mesa de Discusión	Dr. Félix Domínguez Cortinas Dr. Alfonso García Chávez Hyeun Sung Kim, MD, PhD (Corea del Sur) Dr. Nicolás Prada Ramírez (Colombia)
11:36 - 11:41	Caso clínico de hernia de disco torácica.	Dr. Javier Quillo Olvera
11:41 - 11:58	Mesa de Discusión	Dr. Félix Domínguez Cortinas Dr. Alfonso García Chávez Hyeun Sung Kim, MD, PhD (Corea del Sur) Dr. Nicolás Prada Ramírez (Colombia)

12:00 – 13:00 Coffee Break

Salón: Azul (Plenaria)

Módulo: AOSpine: Valoración y manejo actual de la deformidad espinal del adulto.

Moderador: Dr. José María Jiménez Ávila, Dr. Cristóbal Herrera Palacios

Horario: 13:00 - 15:00

Horario	Contenido	Ponente
13:00 - 13:05	Introducción y presentación de ponentes	Dr. José María Jiménez Ávila Dr. Cristóbal Herrera Palacios
13:05 - 13:15	Presentación caso clínico	Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
13:15 - 13:30	Calidad ósea y muscular. ¿Contraindican el procedimiento?	Dr. Néstor Adolfo Taboada Taboada (Colombia)
13:30 - 13:40	Parámetros espinopelvicos. Relevancia en el adulto mayor. ¿Qué debo tomar en cuenta?	Dr. Pedro Arnulfo Chavira Ramos
13:40 - 13:50	Deformidad rígida. Opciones de manejo	Dr. Armando Romero Pérez
13:50 - 13:55	Resolución del caso	Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
13:55 - 14:05	Presentación caso clínico	Dr. Arturo de Jesús Gómez Cano
14:05 - 14:20	Hasta donde MISS en deformidad del adulto	Dr. Cristiano Menezes (Brasil)
14:20 - 14:30	Balance o Descompresión. “El dilema quirúrgico en la deformidad Espinal del adulto”	Dr. Arturo de Jesús Gómez Cano
14:30 - 14:40	Errores en el diagnóstico y manejo de la deformidad del adulto	Dr. Roberto Hernández Peña
14:40 - 14:45	Resolución del caso	Dr. Arturo de Jesús Gómez Cano
14:45 - 14:55	Mesa de discusión Q&A	Todos
14:55 - 15:00	Mensaje para llevar a casa	Dr. José María Jiménez Ávila Dr. Cristóbal Herrera Palacios

Salón: Cielito
 Módulo: Enfermedad Discal
 Moderador: Dr. Ulises García González
 Horario: 13:00 - 15:00

Horario	Contenido	Ponente
13:00 - 13:05	Uso de espaciadores en enfermedad discal degenerativa	PR. Vincent Pointillart (Francia)
13:05 - 13:20	Prótesis de disco lumbar	Paul R. Jeffords, MD (Estados Unidos)
13:20 - 13:35	Medicina regenerativa en enfermedad discal	Dr. Ramiro Ramírez Gutiérrez
13:35 - 13:50	Tratamiento quirúrgico abierto y tubular	Dr. Guillermo Iván Ladewig Bernáldez
13:50 - 14:05	Tratamiento quirúrgico vía anterior	Douglas Crowther, MD (Estados Unidos)
14:05 - 14:20	Hernia de disco recidivante opciones quirúrgicas	Dr. Andrés Jaime Aguirre
14:20 - 15:00	Discusión	

Salón: Azul (Plenaria)
 Clausura Académica
 Horario: 15:00 – 15:30

Módulo: Talleres Casas Comerciales
 Horario: 15:00 - 16:45

Salón	Casa Comercial	Contenido	Ponente
Cielito	Waston Medical	Sistema Avanzado Percutáneo modular	Lic. Rafael García Villeda
Cielo	Baak Integra	HPS Hybrid Performance System Posterior Dynamic Stabilization	Dr. Avelino Parajón Díaz (España)
Celeste	Linvec		

Salón: Azul (Plenaria)
 Cena de Gala
 Horario: 20:00 – 02:00