PROGRAMA
PROGRAM

Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica, A.C.

XXVIII CONGRESO CMCN

DE LA MÁXIMA A LA MÍNIMA INVASIÓN FAVORECIENDO LA NEUROCIRUGÍA

Tantum possumus quantum scimus, Ubi labor ibi virtus

varlix

COINDISSA
SERVICIO Y TECNOLOGÍA PARA LA SALUD

San Javier HOSPITAL

CADA TALLER CURSADO
OTORGA
14 PUNTOS
PARA RECERTIFICACIÓN

ASISTENCIA AL CONGRESO
OTORGA
60 PUNTOS
PARA RECERTIFICACIÓN

PROGRAMA
PROGRAM

Sociedad Mexicana de
Cirugía Neurológica, A.C.

XXVIII
CONGRESO
CMCN

DE LA MÁXIMA A LA MÍNIMA INVASIÓN
FAVORECIENDO LA NEUROCIRUGÍA

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

CURSOS PRECONGRESO

8:30 - 14:00 HRS — 1. CURSO PRÁCTICO DE MICROCIRUGÍA (BYPASS) I

Lugar: **LABORATORIO DE MICRONEUROCIRUGÍA**
Antiguo Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde"
Dirección: Calle Hospital 278, Centro Barranquitas, 44200 Guadalajara, Jal.

Coordinadores:
Dr. Óscar Gutiérrez Ávila / Dr. Javier Degollado García / Dr. Jorge Mura Castro (Chile) / Dr. Edgar Nathal Vera / Dr. Francisco López González

8:30 – 9:00 HRS	**Registro**
9:00 – 9:10 HRS	**Palabras de bienvenida** *Dr. Santiago Núñez Velasco (HCG) / Dr. Marco Antonio Barajas Romero (SMCN)*
9:10 - 9:25 HRS	**La práctica y entrenamiento del bypass** *Dr. Francisco López González*
9:25 – 9:40 HRS	**Técnica de disección de la ATS de una y dos ramas y medición del cut-flow** *Dr. Edgar Nathal Vera*
9:40 – 9:55 HRS	**Bypass de bajo flujo** *Dr. Óscar Gutiérrez Ávila*
9:55 – 10:10 HRS	**Bypass de alto flujo** *Dr. Javier Degollado García*
10:10 - 10:25 HRS	**Revascularización en neurocirugía vascular y tumoral (IC-IC)** *Dr. Jorge Mura Castro (Chile)*
10:25 – 11:00 HRS	**Practica básica de nudos** *Supervisión por neurocirujanos invitados*
11:00 – 11:15 HRS	**Anastomosis latero-lateral (demostración)** *Dr. Javier Degollado García*
11:00 - 11:30 HRS	**Anastomosis latero-lateral (práctica)**
11:30 - 11:45 HRS	**Anastomosis termino-terminal (demostración)** *Dr. Jorge Mura Castro (Chile)*
11:45 - 12:15 HRS	**Anastomosis termino-terminal (práctica)**
12:15 - 12:30 HRS	**Anastomosis término-lateral (demostración)** *Dr. Óscar Gutiérrez Ávila*
12:30 - 13:00 HRS	**Anastomosis término-lateral (práctica)**
13:00 – 14:00 HRS	**Practica libre**

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

8:00 - 16:00 HRS	**2. CURSO TEÓRICO PRECONGRESO DE NEUROCIRUGÍA VASCULAR I**
	Lugar: **SALÓN MIP** (segundo piso)
	BLOQUE MATUTINO
	Tema: INFARTO ISQUEMICO AGUDO *Moderadores:* *Dr. Gonzalo Solís Maldonado / Dr. Luis Ordoñez Solorio*
	BLOQUE VESPERTINO
	Tema: ENFERMEDAD CAROTIDEA Y REVASCULARIZACIÓN CEREBRAL *Moderadores:* *Dr. Amancio Guerrero / Dr. Jorge Santos Franco*
8:00 - 8:10 HRS	**Introducción** *Dr. Arturo Muñoz Cobos*
8:10 - 8:25 HRS	**Panorama actual y retos de la enfermedad Cerebro vascular isquémica en México** *Dra. Sophie D'Herbemont*
8:25 - 8:40 HRS	**Guías del American Heart Association del manejo Infarto isquémico agudo 2024** *Dr. Leonardo Rangel Castilla*
8:40 - 8:50 HRS	**Manejo endovascular del IIA de 6 a 24 hrs – ¿Cuál es la evidencia actual?** *Dr. Fernando González (USA)*
9:00 - 9:15 HRS	**Rescate Vascular en Ventana > 24 horas. ¿Es posible?** *Dr. Omar Pichardo*
9:15 - 9:30 HRS	**Comparación de Técnicas de trombectomía endovascular: Aspiración vs Stent vs Combinadas** *Dr. Victor Hugo Escobar De la Garma*
9:30 - 9:45 HRS	**Large core Thrombectomies: Resultados de los últimos Ensayos Clínicos** *Dr. Jorge Yañez Castro*
9:45 - 10:00 HRS	Cyclical Aspiration & Avenues for Improved Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke *Dr. Robert Starke (USA)*
10:00 - 10:15 HRS	**Oclusiones en Tandem (carótida cervical e intracraneal), ¿Cómo abordarlas?** *Dr. José de Jesús Gutiérrez Baños*
10:15 - 10:30 HRS	**Oclusiones de vasos de pequeño y mediano calibre. Evidencia actual.** *Dr. Felipe Padilla Vázquez*
10:30 - 10:45 HRS	**Neurovascular trauma from Ukraine** *Dr. Rocco Armonda*

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

10:45 - 11:00 HRS	**Trombectomía fallida y Estenosis intracraneal. Angioplastia/Stent de rescate** *Dr. Ernesto Ledesma*
11:00 - 11:15 HRS	Difficult stroke cases – how I deal; with them? *Dr. Guissepe Lanzino (USA)*
11:15 - 11:30 HRS	**Presentación y discusión de casos**
11:30 - 11:45 HRS	**Presentación y discusión de casos**
11:45 - 12:15 HRS	**RECESO**
12:15- 12:30 HRS	**Guías actuales del manejo de la enfermedad carotidea** *Dr. Leoncio Alberto Tovar Romero*
12:30 - 12:45 HRS	**Selección de paciente a endarterectomía o angioplastia con stent** *Dr. Óscar Gutiérrez Ávila*
12:45 - 13:00 HRS	**Actualidades en angioplastia carotidea con stent** *Dr. Rogelio Mendieta*
13:00 - 13:15 HRS	Emergent management of Traumatic Carotid Injury *Dr. Spiros Blackburn*
13:15 - 13:30 HRS	**Nuevos Dispositivos para el Tratamiento Endovascular de la Disección Arterial.** *Dr. Aldo Francisco Hernández Valencia*
13:30 - 14:30 HRS	**COMIDA**
14:30 - 14:45 HRS	**TBD** *Dr. Jonathal Russin*
14:45 - 15:00 HRS	**Flujometría en la revascularización cerebral** *Dr. Javier Degollado García*
15:00 - 15:15 HRS	**Técnica paso a paso del Bypass STA-MCA** *Dr. Rabindranath García López*
15:15 - 15:30 HRS	**¿Cómo evaluamos la permeabilidad de un bypass?** *Dr. Alejandro Serrano Rubio*
15:30- 15:45 HRS	The Flow-based evolution of EC-IC bypass surgery *Dr. Fady Charbel*
15:45 - 16:00 HRS	Surgical Management of Moya Moya Arteriopathy *Dr. Francesco Acerbi (Italia)*

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

8:00 - 16:00 HRS	**3. CURSO PRECONGRESO CIRUGÍA DE COLUMNA**
	Lugar: **SALA MODA I** (segundo piso)
	BLOQUE MATUTINO
	Tema: ENFERMEDAD DEGENERATIVA LUMBAR y TRAUMA *Moderadores:* *Dr. Armando Alpízar Aguirre / Dr. Samuel Romano Feinzhold*
	BLOQUE VESPERTINO
	Tema: ENFERMEDAD DEGENERARTIVA CERVICAL *Moderadores:* *Dr. Gilbert Guy Brook / Dr. Miguel Andrade Ramos*
8:00 - 8:15 HRS	**Estabilidad dinámica lumbar – una realidad** *Dr. Ricardo Flores Escamilla*
8:15 - 8:30 HRS	**Actualidades en el abordaje C1-C2** *Dr. Víctor Correa Correa*
8:30 - 8:40 HRS	**¿Espondilolistesis lumbar, fusión 360 grados o solo posterior?** *Dr. Samuel Romano Feinzhold*
8:40 - 8:50 HRS	**Síndrome fallido lumbar causas y tratamiento** *Dr. Manuel Castillo de la Cruz*
8:50 – 9:00 HRS	**Técnica e indicaciones en fracturas de la unión cráneo-vertebral** *Dr. Víctor Correa Correa*
9:00 - 9:15 HRS	**Manejo actual de la sacroileitis** *Dr. Pedro Cortés González*
9:15 - 9:30 HRS	**Estado del arte en cirugía endoscópica lumbar** *Dr. Felix Domínguez Cortina*
9:30 - 9:45 HRS	**Endoscopia monoportal o biportal** *Dr. Mauricio Esqueda Liquidano*
9:45 - 10:00 HRS	**Técnica y resultados de la cirugía endoscópica monoportal** *Dr. Antonio Sosa Nájera*
10:00 - 10:15 HRS	**¿Cirugía Robótica Espinal – hasta donde llegara?** *Dr. José E. Valerio Pascua*
10:15 - 10:30 HRS	**Estado del Arte en Trauma raquimedular. ¿Qué hay de nuevo?** *Dr. Leopoldo Herrera Gómez*
10:30 - 10:45 HRS	**Experiencia Quirúrgica por Vía Posterior en el Manejo de la Brucelosis Espinal** *Dr. Jesús Rocha Maguey*
10:45 - 11:00 HRS	**Tratamiento quirúrgico de las fracturas toracolumbares** *Dr. Luis López Ulloa*

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

11:00 - 11:15 HRS	**Cuando Artrodesis o no Artrodesis en Fracturas** *Dr. Tito Berne Calera*
11:15 - 11:30 HRS	**Fijación larga vs fijación corta en fracturas toracolumbares** *Dr. Duval Darío*
11:30 - 11:45 HRS	**Tumores espinales intrarraquídeos extraaxiales** *Dr. José Antonio Chávez López*
11:45 - 12:15 HRS	**RECESO**
12:15 - 12:30 HRS	**Gold Estándar en el manejo del Conducto Cervical Estrecho** *Dr. Daniel Rodríguez*
12:30 - 12:45 HRS	**Abordajes lumbares anteriores – ventajas y desventajas** *Dr. Miguel Andrade Ramos*
12:45 - 13:00 HRS	**Instrumentación híbrida en Columna Cervical** *Dr. Carlos Zamorano Bojórquez*
13:00 - 13:15 HRS	**Cajas autobloqueantes en Conducto Cervical Estrecho. ¿Han superado el resultado del Gold Estándar?** *Dr. Jorge Vidaurrieta*
13:15 - 13:30 HRS	**Uso de malla en Conducto Cervical Estrecho** *Dr. Raúl Huato Reyes*
13:30 - 14:30 HRS	**COMIDA**
14:30 - 14:45 HRS	**Fijación Cervical posterior, indicaciones y resultados** *Dr. Maximiliano Téllez*
14:45 - 15:00 HRS	**Tratamiento y Resultados en Cirugía Mínimamente Invasiva en Columna Cervical** *Dr. José Antonio Soriano*
15:00 - 15:15 HRS	**Estado del Arte en Prótesis de Disco Cervical** *Dr. Gilbert Guy Brook*
15:15 - 15:30 HRS	**Resultados en el tratamiento del conducto cervical estrecho mediante corpectomía y malla** *Dr. Armando Alpízar Aguirre*
15:30 - 15:45 HRS	**Endoscopia monoportal o biportal** *Dr. Mauricio Esqueda Liquidano*
15:45 - 16:00 HRS	**Discusión y comentarios**

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

8:00 - 16:00 HRS	**4. SECCIÓN ENDOSCOPIA Y CIRUGÍA DE LA BASE DEL CRÁNEO**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE I** (segundo piso)
	BLOQUE MATUTINO
	Tema: ENDOSCOPIA VENTRICULAR *Moderadores:* *Dr. Juan Luis Gómez Amador / Dr. Aldo Eguiluz Meléndez*
	BLOQUE VESPERTINO
	Tema: MICROCIRUGIA ASISTIDA POR ENDOSCOPIA *Moderadores:* *Dr. Roberto Rodríguez Della Vecchia / Dr. Víctor Alcocer Barradas*
8:00 - 8:15 HRS	Conceptos anatómicos en endoscopia cerebral *Dr. José Arenas Ruiz*
8:15 - 8:30 HRS	Hidrocefalia en el adulto – candidatos a endoscopia flexible *Dr. Roberto Rodríguez Della Vecchia*
8:30 - 8:45 HRS	Utilidad de la biopsia-endoscopia ventricular *Dr. Alberto Ortega Porcayo*
8:45 – 9:00 HRS	Endoscopia cerebral para lesiones del acueducto cerebral y del IV ventrículo *Dr. Jaime Torres Corso*
9:00 – 9:15 HRS	Manejo endoscópico del IV ventrículo secuestrado *Dr. Jair Palacios Ortiz*
9:15 - 9:30 HRS	Endoport – aplicaciones actuales *Dr. Juan Luis Gómez Amador*
9:30 - 9:45 HRS	Lavado endoscópico en pacientes prematuros con hemorragia intraventricular *Dr. Tenoch Herrada*
9:45 - 10:00 HRS	Manejo endoscópico en aracnoiditis adhesiva secundario a hemorragia subaracnoidea *Dr. Jaime Torres Corso*
10:00 - 10:15 HRS	Presentación y discusión de casos
10:15 - 10:30 HRS	Presentación y discusión de casos
10:30 - 10:45 HRS	Presentación y discusión de casos
10:45 - 11:00 HRS	Presentación y discusión de casos
11:00 - 11:15 HRS	Presentación y discusión de casos
11:15 - 11:30 HRS	Presentación y discusión de casos
11:30 - 11:45 HRS	Presentación y discusión de casos
11:45 - 12:15 HRS	RECESO

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

12:15 - 12:30 HRS	**Sonografía asistiendo a endoscopia** *Dr. Héctor Velázquez Santana*
12:30 - 12:45 HRS	**Versatilidad de la endoscopia en técnica MIN** *Dr. Marco Antonio Barajas Romero*
12:45 - 13:00 HRS	**Manejo de quistes aracnoideos por endoscopia** *Dr. Raúl Toledo Toledo*
13:00 - 13:15 HRS	**Cirugía de aneurismas cerebrales asistido por Endoscopia** *Dr. Carlos Ramírez Huerta*
13:15 - 13:30 HRS	**Neuro-endoscopía para abordajes keyhole** *Dr. Héctor Velázquez Santana*
13:30 - 14:30 HRS	**COMIDA**
14:30 - 14:45 HRS	**Presentación y discusión de casos**
14:45 - 15:00 HRS	**Presentación y discusión de casos**
15:00 - 15:15 HRS	**Presentación y discusión de casos**
15:15 - 15:30 HRS	**Presentación y discusión de casos**
15:30 - 15:45 HRS	**Presentación y discusión de casos**
15:45 - 16:00 HRS	**Presentación y discusión de casos**

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

7:30 -15:45 HRS	**5. CURSO PRECONGRESO DE ANATOMÍA FUNCIONAL**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE II** (segundo piso)
	Tema: TEMAS SELECTOS DE ANATOMÍA FUNCIONAL *Moderadores:* *Dr. Fiacro Jiménez Ponce / Dr. Erich T. Fonoff*
7:30 - 7:40 HRS	**Introducción** *Dr. Fiacro Jiménez Ponce*
7:40 - 7:55 HRS	**Organización funcional y topográfica de las conexiones pálidas y subtalámicas: objetivos y correlatos clínicos** *Dr. Erich T. Fonoff*
7:55 - 8:05 HRS	**Discusión** *Dr. Gustavo Aguado Carrillo*
8:05 - 8:20 HRS	**La formación reticular en el tronco cerebral: correlación anatómica y funcional** *Dr. Fiacro Jiménez Ponce*
8:20 - 8:30 HRS	**Discusión** *Dr. Fabian Piedimonte*
8:30 - 8:45 HRS	**Objetivos funcionales en la zona incerta posterior y su relación con las radiaciones prelemniscales** *Dr. José Damián Carrillo Ruiz*
8:45 - 8:55 HRS	**Discusión** *Dr. Rodrigo Mercado Pimentel*
8:55 - 9:10 HRS	**Anatomía funcional y circuitos de la región pedunculopontina** *Dr. Fabián Piedimonte*
9:10 - 9:20 HRS	**Discusión** *Dr. José L. Navarro Olvera*
9:20 - 9:35 HRS	**Conceptos funcionales y puntos de referencia anatómicos de las vías lemniscales y cerebelosas hacia el tálamo** *Dr. Rodrigo Mercado Pimentel*
9:35 - 9:45 HRS	**Discusión** *Dr. Erich T. Fonoff*
9:45 - 10:00 HRS	**Particularidades del circuito de papez en el contexto de la memoria y las emociones** *Dr. Clement Hamani*
10:00 -1 0:10 HRS	**Discusión** *Dr. Pablo Andrade Montemayor*
10:10 - 10:25 HRS	**El complejo amigdalino y su función en el contexto de la agresividad y el comportamiento** *Dr. Luis García Muñoz*

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

10:25 - 10:35 HRS	**Discusión** *Dr. Daniel Ballesteros Herrera*
10:35 - 10:50 HRS	**Neuroanatomía funcional del núcleo basal de Maynert en el contexto de memoria** *Dr. Pablo Andrade Montemayor*
10:50 - 11:00 HRS	**Discusión** *Dr. Jesús Quetzalcoatl Beltrán Mendoza*
11:00 - 11:15 HRS	**Estructura y función de la ínsula y el claustro** *Dr. Alejandro Monroy Sosa*
11:15 - 11:25 HRS	**Discusión** *Dr. Byron A. Sandoval Bonilla*
11:25 - 12:15 HRS	**RECESO**
12:15 - 12:30 HRS	**Circuitos talámicos involucrados en la génesis de la epilepsia** *Dra. Lizbeth Itzel Sandoval Olivares*
12:30 - 12:40 HRS	**Discusión** *Dr. Miguel Ángel Meza Bautista*
12:40 - 12:55 HRS	**Neuroanatomía funcional de la corteza del cíngulo en el contexto de las emociones y el dolor** *Dr. Jesús Quetzalcoatl Beltrán Mendoza*
12:55 - 13:05 HRS	**Discusión** *Dr. Luis García Muñoz*
13:05 - 13:20 HRS	**Vías ascendentes y circuito descendente inhibidor del dolor** *Dr. Miguel Ángel Meza Bautista*
13:20 - 13:30 HRS	**Discusión** *Dr. Víctor García Navarro*
13:30 – 14:30 HRS	**COMIDA**
14:30 - 14:45 HRS	**Comisuras y su implicación funcional** *Dr. Byron Sandoval Bonilla*
14:45 - 14:55 HRS	**Discusión** *Dr. Clement Hamani*
14:55 - 15:10 HRS	**Elocuencia de la corteza frontal y su implicación quirúrgica** *Dr. José Luis Navarro Olvera*
15:10 - 15:20 HRS	**Discusión** *Dr. Jesús Quetzalcoatl Beltrán Mendoza*
15:20 - 15:35 HRS	**Subículo e hipocampo e implicación en epilepsia** *Dr. Gustavo Aguado Carrillo*
15:35 - 15:45 HRS	**Discusión**

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

8:00 - 16:00 HRS	**6. SECCIÓN ONCOLOGÍA**
	Lugar: **SALÓN JOYA I** (segundo piso)
	BLOQUE MATUTINO
	Tema: ACTUALIDADES EN EL MANEJO DE TUMORES MALIGNOS *Moderadores:* *Dr. José Luis Navarro / Dr. Víctor García García*
	BLOQUE VESPERTINO
	Tema: ABORDAJES DE TUMORES DE FOSA POSTERIOR *Moderadores:* *Dra. Alejandra Benítez / Dr. Víctor Manuel Salcido Trigo*
8:10 - 8:25 HRS	**Guías actuales en el manejo de gliomas de alto grado** *Dr. Gustavo Arias*
8:25 - 8:40 HRS	**Mecanismos asociados al crecimiento y la invasión en gliomas malignos** *Dra. Barbara Nettel Rueda*
8:40 - 8:50 HRS	**Manejo de gliomas malignos en áreas elocuentes** *Dr. Fernando Castro Prado*
9:00 - 9:15 HRS	**Utilidad y limitaciones de fluoresceína en la resección de gliomas de alto grado** *Dr. Juan Luis Gómez Amador*
9:15 - 9:30 HRS	Prognostic validation of a new classification system for extent of resection in GBM: A report of the RANO resect group *Dr. Yoshua Esquenazi*
9:30 - 9:45 HRS	**Cirugía paciente despierto para lesiones malignas en áreas elocuentes – utilidad y limitaciones** *Dr. José Luis Navarro*
9:45 - 10:00 HRS	**Rol actual de la radiocirugía estereotáctica en el tratamiento de los tumores cerebrales** *Dr. Guillermo Axayácatl Gutiérrez Aceves*
10:00 - 10:15 HRS	**Guías actuales en el manejo de metástasis cerebrales** *Dr. Rubén Acosta Garcés*
10:15 - 10:30 HRS	**Múltiples craneotomías simultaneas en metástasis cerebrales** *Dr. Sergio Moreno Jiménez*
10:30 - 10:45 HRS	**Indicaciones para radiocirugía en metástasis cerebrales** *Dr. Jesús Villagómez*
10:45-11:00 HRS	**Neuro Oncología - Conectoma Funcional** *Dr. José Luis Navarro*
11:00 - 11:15 HRS	**Presentación y discusión de casos**

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

11:15 - 11:30 HRS	Presentación y discusión de casos
11:30 - 11:45 HRS	Presentación y discusión de casos
11:45 - 12:15 HRS	RECESO
12:15 - 12:30 HRS	Anatomía microquirúrgica de la fosa posterior *Dr. Víctor Manuel Salcido Trigo*
12:30 - 12:45 HRS	Posición sentada en cirugía de fosa posterior: ventajas, limitaciones, indicaciones, manejo de complicaciones y alternativas *Dr. Víctor Correa Correa*
12:45 - 13:00 HRS	Abordaje ¨far lateral¨: implicaciones anatómicas y selección del paciente *Dr. Víctor Correa Correa*
13:00 - 13:15 HRS	Abordaje telo velomedular: implicaciones anatómicas y selección del paciente *Dr. Pablo David Guerrero Suárez*
13:15 - 13:30 HRS	Abordajes supratentoriales para lesiones tumorales infratentoriales: indicaciones y limitaciones *Dra. Alejandra Benítez*
13:30 - 14:30 HRS	COMIDA
14:30 - 14:45 HRS	Técnicas de reconstrucción en los abordajes de la fosa posterior *Dr. Arturo Ayala Arcipreste*
14:45 - 15:00 HRS	Experiencia y complicaciones en el manejo microquirúrgico en ependimomas del IV ventrículo *Dr. Víctor Manuel Salcido Trigo*
15:00 - 15:15 HRS	Prevención y manejo de complicaciones de cirugía de fosa posterior *Dr. Karim Noé Zamora Amezcua*
15:15 - 15:30 HRS	Presentación y discusión de casos
15:30 - 15:45 HRS	Presentación y discusión de casos
15:45 - 16:00 HRS	Presentación y discusión de casos

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

8:00 - 16:00 HRS	**7. SECCIÓN PEDIATRÍA**
	Lugar: **SALÓN JOYA II** (segundo piso)
	BLOQUE MATUTINO
	Tema: CIRUGÍA INTRAUTERINA / DEFECTOS DE TUBO NEURAL *Moderadores:* *Dr. Felipe Chavelas Ochoa / Dr. Antonio García Méndez*
	BLOQUE VESPERTINO
	Tema: EPILEPSIA Y NEUROCIRUGÍA PEDIÁTRICA *Moderadores:* *Dr. Antonio Heredia Gutiérrez / Dr. Enrique Ferrer Torres*
8:00 - 8:10 HRS	**Introducción** *Dr. Felipe Chavelas Ochoa*
8:10 - 8:25 HRS	**Cirugía Fetal** *Dr. Felipe Chavelas Ochoa*
8:25 - 8:40 HRS	**Tratamiento intrauterino de la hidrocefalia** *Dra. Carolina Cantarero Morelia*
8:40 - 8:50 HRS	**Tratamiento intrauterino Experiencia Perinatologia** *Dr. Rolando Jiménez Guerra*
9:00 - 9:15 HRS	**Tratamiento intrauterino Experiencia La Raza** *Dr. Fernando Agustin Aguilar*
9:15 - 9:30 HRS	**Cirugía Fetal Experiencia Guadalajara** *Dra. Eurídice Noemí Magaña Espinosa*
9:30 - 9:45 HRS	**Mielomeningocele** *Dr. Luis A. Arredondo Navarro*
9:45 - 10:00 HRS	**Lipomielomeningocele** *Dr. Antonio García Méndez*
10:00 - 10:15 HRS	**Prevención de defectos del tubo neural** *Dr. Adrián Cacéres Chacón*
10:15 - 10:30 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dr. Enrique Ferrer Torres*
10:30 - 10:45 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dr. Felipe Chavelas Ochoa*
10:45 - 11:00 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dr. Fernando Agustín Aguilar*
11:00 - 11:15 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dr. Rolando Jiménez Guerra*
11:15 - 11:30 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dr. Rolando Jiménez Guerra*
11:30 - 11:45 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dra. Carolina Cantarero Moreira*
11:45 - 12:15 HRS	**RECESO**

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

12:15 - 12:30 HRS	**Tratamiento de Cavernomas en adultos y niños** *Dr. Rafael Mario Rodríguez Murillo*
12:30 - 12:45 HRS	**Experiencia en cirugía de epilepsia pediátrica** *Dra. Andrea Martínez Luna*
12:45 - 13:00 HRS	**Estimulación de nervio vago** *Dr. Arthur Da Cunha*
13:00 - 13:15 HRS	**Hemisferectomía funcional** *Dr. Javier Terrazo Lluch*
13:15 - 13:30 HRS	**Callosotomía pediátrica** *Dr. Luis Felipe Gordillo Domínguez*
13:30 - 14:30 HRS	**COMIDA**
14:30 - 14:45 HRS	**Planeación quirúrgica para epilepsia** *Dr. Javier Terrazo Lluch*
14:45 - 15:00 HRS	**Epilepsia de lóbulo temporal pediátrica** *Dr. Luis A. Arredondo Navarro*
15:00 - 15:15 HRS	**Cirugía de epilepsia extratemporal pediátrica** *Dra. Alma Griselda Ramírez Reyes*
15:15 - 15:30 HRS	**Cirugía para espasticidad** *Dr. Jaime Diegoperez Ramírez*
15:30 - 15:45 HRS	**Cirugía de nervio periférico pediátrico** *Dr. Antonio Heredia Gutiérrez*
15:45 - 16:00 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dr. Antonio Heredia Gutiérrez*

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

8:00 - 16:30 HRS	**8. SECCIÓN DE NEUROTRAUMA**
	Lugar: **SALÓN COMERCIO** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Leopoldo Herrera Gómez / Dr. Luis Manuel Bernal Mendoza*
8:00 - 8:10 HRS	**Introducción** *Dr. Juan Miguel Chávez Hernández*
8:10 - 8:25 HRS	**Trauma de cráneo. Donde esta la Muerte?** *Dr. Netzahualcóyotl Naranjo Robledo*
8:25 - 8:40 HRS	**Edema cerebral, concepto y tipos de edema** *Dr. Luis Javier López Ulloa*
8:40 - 8:50 HRS	**Edema Cerebral en el trauma de cráneo** *Dr. Juan Carlos Chalita Williams*
9:00 - 9:15 HRS	**Edema cerebral; parámetros anatómicos, fisiológicos y bioquímicos** *Dr. Luis Delgado Reyes*
9:15 - 9:30 HRS	**Lesiones de la barrera hematoencefálica** *Dr. Luis Javier López Ulloa*
9:30 - 9:45 HRS	**Como limitar la progresión del edema cerebral, sedación profunda + analgesia** *Dra. Roxana Rodríguez Rubí*
9:45 - 10:00 HRS	**Quien causa el dolor, quien conduce el dolor?** *Dr. Luis Delgado Reyes*
10:00 - 10:15 HRS	**Video: Caso clínico** *Dr. Celedonio Martínez Sánchez*
10:15 - 10:30 HRS	**Esteroides en el edema cerebral** *Dra. Roxana Rodríguez Rubí*
10:30 - 11:00 HRS	**Mesa Redonda: Neurocirugía, anestesiología, UTI** *Dr. Luis Delgado Reyes / Dra. Roxana Rodríguez Rubí / Dra. Rebeca Sarmina Díaz*
11:00 - 11:30 HRS	**RECESO**
11:00 - 11:15 HRS	**Protocolo para despertar y extubar al paciente con edema cerebral** *Dra. Rebeca Sarmina Díaz*
11:30 - 11:45 HRS	**Se requieren estudios de imagen seriados para valorar el edema cerebral?** *Dr. Leopoldo Herrera Gómez*
11:45 - 12:15 HRS	**Valoración multimodal de la PIC** *Dra. Rebeca Sarmina Díaz*
12:15 - 12:30 HRS	**Indicaciones, complicaciones y técnica de monitoreo de PIC** *Dr. Arturo Espíndola Rodríguez*

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

12:30 - 12:45 HRS	**Neuro monitoreo y toma de decisiones en neurocirugía** *Dr. José Alejandro Romero Acosta*
12:45 - 13:00 HRS	**Correlación: PIC con catéter parenquimatoso y USG vaina de nervio óptico** *Dr. Erick Gómez Miranda*
13:00 - 13:15 HRS	**Cuando podemos hablar de "edema cerebral estable, en remisión, resuelto"** *Dr. Netzahualcóyotl Naranjo Robledo*
13:15 - 13:30 HRS	**Discusión y comentarios**
13:30 - 14:30 HRS	**COMIDA**
14:30 - 14:45 HRS	**Traumatismo craneoencefálico severo. Guías de práctica clínica** *Dr. Jaime Ordoñez Granja* *Brain Trauma Foundation* *Korean Neurotraumatology Society*
14:45 - 15:00 HRS	**Manejo integral del TCE** *Dr. Emmanuel González Ruiz ACS*
15:00 - 15:15 HRS	**Manejo neurocrítico del TCE** *Dra. Yarel Alejandra Barba Ruiz Esparza*
15:15 - 15:30 HRS	**Lesiones traumáticas de columna vertebral en adultos** *Dr. José Francisco Sánchez Sánchez*
15:30 - 15:45 HRS	**Hematoma Epidural y Subdural de origen traumático** *Dr. Uriel Moreno*
15:45 - 16:00 HRS	**Lesión cerebral traumática en combate** *Dr. Fernando Arturo Rojo Noriega*
16:00 – 16:30 HRS	**Discusión y comentarios**

JUEVES 24 DE JULIO
THURSDAY, JULY 24

8:00 - 16:00 HRS	**9. PRÁCTICAS EN MODELOS SINTÉTICOS DE UP-SURGEON**

Lugar: **SALÓN DE PLENARIAS**

TALLER DE ABORDAJES UPSURGEON

(11 estaciones)

(8 modelos, 16 participantes)

CRANEOTOMIAS

1. Abordaje Pterional
2. Abordaje Suboccipital
3. Abordaje Subtemporal
4. Abordaje retromastoideo
5. Craniotomía Interhemisferica
6. Abordaje transesfenoidal
7. Cirugía de Aneurisma/Tumor

CRANEOSINOSTOSIS

8 Modelos, 24 participantes por día

ABORDAJE DE COLUMNA CERVICAL ANTERIOR

2 Modelos, 6 participantes por día

ABORDAJE TORACOLUMBAR

2 modelos, 16 participantes por día

ABORDAJE LUMBAR ANTERIOR Y LATERAL

2 modelos, 16 participantes por día

MICROANASTOMOSIS EN MODELO NO VIVO

2 modelos, 8 participantes por día

ENDOSCOPIA MONOPORTAL LUMBAR

2 modelos, 16 participantes por día

ENDOSCOPIA BIPORTAL LUMBAR

2 modelos, 16 participantes por día

Incluye uso de microscopio, craniotomo y fresas, aspiradores.

CEREMONIA INAUGURAL

18:30 HRS	Corte de listón del área comercial
19:00 HRS	Inauguración del Congreso
20:00 – 22:00 HRS	Cóctel de Bienvenida LUGAR: ÁREA DE EXPOSICIÓN *Vestimenta: Formal*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:30 – 13:20 HRS	**10. CURSO PRÁCTICO DE REVASCULARIZACIÓN CEREBRAL (BYPASS) II**
	Lugar: **LABORATORIO DE MICRONEUROCIRUGÍA** Antiguo Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde" Dirección: Calle Hospital 278, Centro Barranquitas, 44200 Guadalajara, Jal.
8:30 - 9:00 HRS	**¿Por qué entrenarse en bypass?** *Dr. Arturo Muñoz Cobos*
9:00 - 9:15 HRS	**Aspectos hemodinámicos de la revascularización cerebral** *Dr. Javier Degollado García*
9:15 - 9:30 HRS	**Revascularización de la circulación posterior** *Dr. Fady Charbel*
9:30 - 9:45 HRS	**Revascularización en isquemia crónica** *Dr. Juan J. Ramírez Andrade*
9:45 - 10:00 HRS	**Ejemplos de bypass de 1ª, 2ª y 3ª generación** *Dr. Alejandro Serrano Rubio*
10:00 - 10:15 HRS	**RECESO**
10:15 - 13:00 HRS	**Practica libre**
13:00 - 13:20 HRS	**Conclusiones y clausura** *Dr. Óscar Gutiérrez Ávila*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:00 - 16:00 HRS	**11. CURSO TEÓRICO PRECONGRESO DE NEUROCIRUGÍA VASCULAR II**
	Lugar: **SALÓN MIP** (segundo piso)
	BLOQUE MATUTINO
	Tema: **MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS Y ANEURISMAS CEREBRALES** *Moderadores:* *Dr. Hernán San Martín / Dr. Sergio Arizona*
	BLOQUE VESPERTINO
	Moderadores: *Dr. Dagoberto Tamez Montes / Dr. Eliud Villareal*
8:00 - 8:10 HRS	**Introducción** *Dr. Gustavo Melo Guzmán*
8:10 - 8:25 HRS	**Revisión de Guías Clínicas en Tratamiento de MAVs en época post-ARUBA** *Dr. Carlos Estrella*
8:25 - 8:40 HRS	**MAVs rotas: Tratamiento temprano vs tardío** *Dr. Miguel Abdo Toro*
8:40 - 8:50 HRS	**Manejo endovascular de MAV pediátricas** *Dr. Flavio Requejo*
9:15 - 9:30 HRS	Complex AVM management with Combination Strategies *Dr. Rocco Armonda*
9:30 - 9:45 HRS	**Embolización trans-venosa de las MAV´s** *Dr. Gustavo Melo Guzmán*
9:45 - 10:00 HRS	**AVM surgery: tips and tricks** *Dr. Giuseppe Lanzino*
10:00 - 10:15 HRS	**¿Por qué sangran las MAVs durante el tratamiento multimodal?** *Dr. Luis Alberto Ordoñez Solorio*
10:15 - 10:30 HRS	How ARUBA changed US AVM practice *Dr. Robert Starke*
10:30 -10:45 HRS	**Revisión: Aneurismas y MAVs coexistentes, ¿Cómo deben ser manejados?** *Dra. Karina Toledo Villa*
10:45 - 11:00 HRS	Lesson learned multimodality AVM treatment -The Johns Hopkins Experience *Dr. Fernando González*
11:00 - 11:15 HRS	Awake AVM embolization – The Buffalo experience *Dr. Jason Davies*
11:15 - 11:30 HRS	Multidisciplinary management of cerebral AVMs grade 4 and 5 *Dr. Carlo Bertolotti (Italia)*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

11:30 - 11:45 HRS	**Manejo de aneurismas blíster "like" concomitante con aneurismas saculares del segmento comunicante posterior** *Dr. Gonzalo Solís Maldonado*
11:45 -12:00 HRS	**RECESO**
12:00 - 12:15 HRS	**Revisión de las Guías Actuales en Tratamiento de Aneurismas Cerebrales (rotos, no rotos, incidentales) AHA / ESC** *Dr. Leonardo Serrato Ávila*
12:15 - 12:30 HRS	**Manejo endovascular de aneurismas del segmento cavernoso** *Dr. Sergio Valente Flores Miranda*
12:30 - 12:45 HRS	**Aneurismas de ACoA: Selección del abordaje** *Dr. Jenner Laredo Gómez*
12:45 - 13:00 HRS	**Dispositivos intrasaculares en el tratamiento de aneurismas cerebrales** *Dr. Vicente Valdemar Garza Oyerbides*
13:00 -13:15 HRS	**Aneurismas Paraclinoideos por Microcirugía ¿Es en realidad un aneurisma complejo?** *Dr. Rabindranath García López*
13:15 – 13:30 HRS	**Aneurismas gigantes** *Dr. Francisco Mannara*
13:30 - 14:40 HRS	**LUNCH SEMINAR** PATROCINADO POR VARLIX

Tema: **NUEVOS DISPOSITIVOS EN TERAPIA ENDOVASCULAR**

1. Numen: why I use Hexahedral coils

2. Thrombectomy on two fronts: Clinical insights into Neurohawk and X-track

Dra. Marcelle Rehem (Brasil).

14:30-14:45 HRS	12 steps of aneurysm surgery *Dr. Fady Charbel*
14:45-15:00 HRS	**Diversores de Flujo en Aneurismas de la Circulación Posterior: Bondades y Limitaciones.** *Dr. Jorge Santos Franco*
15:00-15:15 HRS	**TBD** *Dr. Jonathan Russin*
15:15-15:30 HRS	**Aneurismas Complejos, tips & tricks** *Dr. Arturo Muñoz Cobos*
15:30-15:45 HRS	**Manejo de los Aneurismas gigantes** *Dr. Jorge Mura Castro*
15:45-16:00 HRS	Bypass strategy for complex anterior circulation aneurysms *Dr. Francesco Acerbi (Italia)*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:00 - 16:00 HRS	**12. CURSO PRECONGRESO CIRUGÍA DE COLUMNA**
	Lugar: **SALÓN MODA I** (segundo piso)
	BLOQUE MATUTINO
	Tema: DEFORMIDADES DE COLUMNA VERTEBRAL y TRAUMA *Moderadores:* *Dr. Héctor Soriano / Dr. Samuel Romero Vargas*
	BLOQUE VESPERTINO
	Tema: SINDROME DE DESTRUCCION VERTEBRAL Y TUMORES *Moderadores:* *Dr. Miguel Andrade Ramos / Dr. Ernesto Martínez de la Maza*
8:00 - 8:15 HRS	**Técnica y Resultados en el tratamiento de la Escoliosis Idiopática** *Dr. Cuauhtémoc Gil Ortiz*
8:15 - 8:30 HRS	**Complicaciones y alternativas de solución en cirugía de escoliosis degenerativa lumbar.** *Dr. Jorge Luis Olivares Camacho*
8:30 - 8:45 HRS	**Técnicas e indicaciones de osteotomías vertebrales en deformidades** *Dr. Eduardo Valladares*
8:45 - 9:00 HRS	**Escoliosis Degenerativa del Adulto. Comparación entre tratamiento por vía posterior y Combinado** *Dr. Armando Alpízar Aguirre*
9:00 - 9:15 HRS	**Cifosis Lumbar. Opciones de Tratamiento** *Dr. Erick Zepeda*
9:15 - 9:30 HRS	**Tratamiento de la Escoliosis Degenerativa del Adulto en una sola Posición** *Dr. Andrés Jaime*
9:30 - 9:45 HRS	**Manejo de la xifosis cervical degenerativa** *Dr. Ricardo Flores Escamilla*
9:45-10:00 HRS	Vertical spinal instability- introduction of a concept *Dr. Atul Goel (India)*
10:00 - 10:15 HRS	**Xifosis postquirúrgica. Diagnóstico y manejo** *Dr. Antonio Sosa Nájera*
10:15 - 10:30 HRS	**Manejo Quirúrgico de la Escoliosis Congénita** *Dr. Enrique Guzmán*
10:30 - 10:45 HRS	**Tratamiento de fracturas cervicales por vía anterior** *Dr. Rodrigo Daniel Lorenzana Galicia*
10:45 - 11:00 HRS	**Tratamiento de fracturas cervicales por vía posterior** *Dr. José Manuel González González*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

11:00 - 11:15 HRS	**Tratamiento de las luxaciones cervicales traumáticas** *Dr. Apolinar de la Luz*
11:15 - 11:30 HRS	**Análisis comparativo abordaje tubular vs. Endoscopía lumbar** *Dr. Abraham Cristobal Vallejo Moncada*
11:30 - 11:45 HRS	Less invasive Management of Thoracic disc herniations. Tubular vs endoscopic *Dr. Juan Uribe*
11:45 - 12:15 HRS	**RECESO**
12:15 - 12:30 HRS	**Diagnóstico y Etiología del Síndrome de Destrucción Vertebral** *Dr. Armando Alpízar Aguirre*
12:30-12:45 HRS	**Manejo Quirúrgico de las Fracturas por osteoporosis** *Dr. Teódulo Domingo Valenzuela*
12:45 - 13:00 HRS	**Criterios de manejo de la Espondilodiscitis** *Dr. Mauricio Ugarte*
13:00 - 13:15 HRS	**Manejo quirúrgico de la Tuberculosis Espinal** *Dr. Carlos Rodríguez*
13:15 - 13:30 HRS	**Manejo quirúrgico actual de las metástasis vertebrales** *Dr. Gervith Soto*
13:30-14:30 HRS	**COMIDA**
14:30 - 14:45 HRS	**Tratamiento Mínimamente Invasivo en Tumores intrarraquídeos** *Dr. Manuel Soto García*
14:45 - 15:00 HRS	**Técnica y Resultados en el manejo de los tumores intramedulares** *Dr. Nicasio Arriada*
15:00 - 15:15 HRS	**Experiencia en el manejo de tumores intrarraquídeos, extramedulares** *Dr. Erick Misael Estrada*
15:15 - 15:30 HRS	**Experiencia en el tratamiento de los Schwanomas cervicales complejos** *Dr. Miguel Ricardo Ochoa Plascencia*
15:30 - 15:45 HRS	**Complicaciones del abordaje tubular** *Dr. Basilio Fernández Alvarado*
15:45 - 16:00 HRS	**Opciones en el Manejo Quirúrgico de las Fracturas Bipediculares de C2** *Dr. Jesús Rocha Maguey*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:00 - 16:00 HRS	**13. ENDOSCOPIA Y CIRUGÍA DE LA BASE DEL CRÁNEO**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE I** (segundo piso)
	BLOQUE MATUTINO
	Tema: ENDOSCOPIA DE BASE DE CRANEO *Moderadores:* *Dr. Diego Méndez Rosito*
	BLOQUE VESPERTINO
	Tema: TEMAS VARIADOS *Moderadores:* *Dr. Tenoch Herrada*
8:00 - 8:15 HRS	Conceptos anatómicos de abordajes a la región selar *Dr. Marcos Sangrador Deitos*
8:15 - 8:30 HRS	Manejo quirúrgico endoscópico de acromegalia *Dr. Jesús Martínez Anda*
8:30 - 8:45 HRS	Acceso endoscópico al seno cavernoso -¿Es la mejor ruta a la ¨no man's land¨? *Dr. Arturo Sotomayor González*
8:45 - 9:00 HRS	Manejo endoscópico de los meningiomas del tubérculo selar *Dr. Jair Palacios Ortiz*
9:00 - 9:15 HRS	Tratamiento endoscópico del cordoma de clivus *Dr. Víctor Alcocer Barradas*
9:15 - 9:30 HRS	Abordaje endonasal extendido para adenomas de hipófisis *Dr. Alejandro Monroy Sosa*
9:30 - 9:45 HRS	Abordaje endonasal endoscópico de la fosa craneal posterior *Dr. Aldo Eguíluz Meléndez*
9:45 -10:00 HRS	Endoscopía ventricular con doble puerto *Dr. Rafael Mario Rodríguez Murillo*
10:00 - 10:15 HRS	Discusión
10:15 - 10:30 HRS	Presentación y discusión de casos
10:30 - 10:45 HRS	Presentación y discusión de casos
10:45 - 11:00 HRS	Presentación y discusión de casos
11:00 - 11:15 HRS	Presentación y discusión de casos
11:15 - 11:30 HRS	Presentación y discusión de casos
11:30 - 11:45 HRS	Presentación y discusión de casos
11:45 - 12:15 HRS	RECESO

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

12:15 - 12:30 HRS	**Conceptos anatómicos en el manejo de patología compleja de la base del cráneo** *Dr. Diego Méndez Rosito*
12:30 - 12:45 HRS	**Malignidades del piso anterior de la base del cráneo manejo endoscópico** *Dr. Arturo Sotomayor González*
12:45 - 13:00 HRS	**Técnicas de reparación en cirugía nasal endoscópica** *Dra. Gabriela García Nieto*
13:00 - 13:15 HRS	**Tratamiento quirúrgico de los microprolactinomas controversias e indicaciones actuales.** *Dr. Aldo Eguiluz Meléndez*
13:15 - 13:30 HRS	**Corpectomía C1-C2 vía endoscopia transoral** *Dra. Alejandra Benítez*
13:30 - 14:30 HRS	**COMIDA**
14:30 - 14:45 HRS	**Presentación y discusión de casos**
14:45 - 15:00 HRS	**Presentación y discusión de casos**
15:00 - 15:15 HRS	**Presentación y discusión de casos**
15:15 - 15:30 HRS	**Presentación y discusión de casos**
15:30 - 15:45 HRS	**Presentación y discusión de casos**
15:45 - 16:00 HRS	**Comentarios finales**

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:00 - 16:00 HRS	**14. CIRUGÍA DE EPILEPSIA**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE II** (segundo piso)
Tema: CURSO-TALLER CIRUGÍA DE MINIMAMENTE INVASIVA *Moderadores: Dr. Eduardo Quintero López / Dra. Sonia Mejía*	
8:00 - 8:15 HRS	**Actualidades en la fiopatologia de la epilepsia** *Dr. Mario Alonso Vanegas*
8:15 - 8:30 HRS	**Semiología básica en epilepsia aplicada a construir una hipótesis de implantación para SEEG** *Dra. Daruni Vázquez Barrón*
8:30 - 8:45 HRS	**Registro de crisis espontáneas con SEEG y construcción de mapa eléctrico 3-D** *Dr. Fiacro Jiménez Ponce*
8:45 - 9:00 HRS	**Softwares para análisis de registros de SEEG** *Dr. Daniel San Juan*
9:00 - 9:15 HRS	**Principio de convergencia de estudios Fase I aplicado a la planeación de implantación para SEEG** *Dr. Noel Plascencia*
9:15 - 9:30 HRS	**Técnicas de identificación de focos epilepticos** *Dr. Eduardo Quintero López*
9:30 - 9:45 HRS	**Mapeo funcional con SEEG** *Dra. Lizbeth Itzel Sandoval Olivares*
9:45-10:00 HRS	**Inducción de crisis con SEEG** *Dr. Noel Plascencia*
10:00 - 10:15 HRS	**Ablación por SEEG/RF y por láser** *Dra. Daruni Vázquez Barrón / Medrent*
10:15 - 10:30 HRS	**Sistemas de STX y softwares de planeación** *Dr. Jesús Quetzalcoatl Beltrán Mendoza / Dra Gustavo Aguado*
10:30 - 10:45 HRS	**VNS** *Dra. Sonia Mejía / LIVA NOVA*
10:45 - 11:00 HRS	**Preguntas y Respuestas de panelistas** *Todos los ponentes*
11:00 - 11:15 HRS	**Discusión de casos y taller de implantación de electrodos SEEG** *Dra. Lizbeth Itzel Sandoval Olivares / Dr. Juan Austria Neuroservice*
11:15 - 11:30 HRS	**Discusión de casos y taller de implantación de DBS** *Dr. Fiacro Jiménez Ponce / Dra. Lizbeth Itzel Sandoval Olivares / Dra. Daruni Vázquez Barrón*
11:30 - 11:45 HRS	**RECESO**
11:45 - 12:15 HRS	**Cirugía robótica en cirugía de epilepsia** *Dr. Mario Alonso Vanegas / Medrent / Medtronic / ROSA*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

12:15 - 12:30 HRS	**DBS en núcleo centromediano** *Dr. Fiacro Jiménez Ponce*
12:30-12:45 HRS	**DBS en tálamo anterior** *Dr. Lizbeth Sandoval Olivares*
12:45 - 13:00 HRS	**Discusión de casos y taller de trayectorias para SEEG** *BrainLab / Neuroservice*
13:00 - 13:15 HRS	**Discusión de casos y taller de ablación por SEEG** *Dra. Daruni Vázquez Barrón / Medrent*
13:15 – 14:30 HRS	**COMIDA**
14:30 – 16:00 HRS	**Practica libre en modelos de simulación**

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:00 - 14:00 HRS	**15. SECCIÓN DE NEUROCIRUGÍA FUNCIONAL**
	Lugar: **SALÓN JOYA I** (segundo Piso)
Tema: **TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO** **DOLOR CRÓNICO** **CIRUGÍA DE EPILEPSIA** **NEUROCIRUGÍA PSIQUIÁTRICA** **INNOVACIÓN** *Moderadores:* *Dr. Fiacro Jiménez / Dr. Alfonso Arellano,*	
8:00 - 8:10 HRS	**Introducción** *Dr. Fiacro Jiménez Ponce*
8:10 - 8:25 HRS	**Generalidades - Trastornos de movimiento** *Dr. Alfonso Arellano*
8:25 - 8:40 HRS	**El mejor target en la enfermedad de Parkinson** *Dr. Fabian Piedimonte*
8:40 - 8:50 HRS	**Estrategia terapéutica de distonía** *Dr. José Damián Carrillo Ruiz*
9:00 - 9:15 HRS	**Generalidades – Dolor Crónico** *Dr. Fernando Castro*
9:15 - 9:30 HRS	**Spinal Cord Stimulation a 30 años** *Dr. Marcela Muciño*
9:30 - 9:45 HRS	**El equipo multidisciplinario en cirugía de epilepsia: captación y estudio del paciente, cirugía y seguimiento postoperatorio** *Dra. Daruni Vázquez Barrón*
9:45 - 10:00 HRS	**Generalidades – Cirugía de Epilepsia** *Dr. Gustavo Aguado*
10:00 - 10:15 HRS	**Cirugía de epilepsia en niños** *Dr. Cuauhtémoc Gil*
10:15 - 10:30 HRS	**Deep brain stimulation en tálamo** *Dr. Fiacro Jiménez Ponce*
10:30 - 10:45 HRS	**Generalidades – Neurocirugía Psiquiátrica** *Dr. Jesús Quetzalcoatl Beltrán Mendoza*
10:45 - 11:00 HRS	**Marcadores biológicos en trastornos psiquiátricos** *Dr. Pablo Andrade Montemayor*
11:00 - 11:15 HRS	**Deep brain stimulation en trastornos psiquiátricos a 20 años** *Dr. Erich Fonoff*
11:15 - 11:30 HRS	**¿Es aun valida la cirugía ablativa?** *Dr. Luis García*
11:30 - 11:45 HRS	**Discusión**
11:45 - 12:15 HRS	**RECESO**

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

12:15 - 12:30 HRS	**Generalidades – Innovación** *Dr. Miguel Sandoval*
12:30 - 12:45 HRS	**Radiocirugia Funcional en el manejo del dolor por cancer** *Dr. Mauricio Gámez*
12:45 - 13:00 HRS	Deciphering Deep Brain Networks *Dr. Vanessa Holanda*
13:00 - 13:15 HRS	**Spinal cord stimulator en lesión medular** *Dr. Rodrigo Mercado*
13:15 - 13:30 HRS	**Ultrasonido en trastornos de movimiento** *Dr. Clement Hamani*
13:30 - 14:00 HRS	**Comentarios y discusión**

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:00 - 16:00 HRS	**16. SECCIÓN ONCOLOGÍA**
	Lugar: **SALÓN JOYA II** (segundo piso)
	BLOQUE MATUTINO
	Tema: ACTUALIDADES EN EL MANEJO DE TUMORES BENIGNOS *Moderadores:* *Dr. Héctor Velázquez Santana / Dr. Fernando González Gallo*
	BLOQUE VESPERTINO
	Tema: ABORDAJES DEL ANGULO PONTOCEREBELOSO *Moderadores:* *Dr. Víctor García García / Dr. Karim Noe Zamora Amezcua*
8:00 - 8:10 HRS	**Introducción** *Dr. Francisco López González*
8:10 - 8:25 HRS	**Guías actuales en el manejo de tumores benignos** *Dr. Sergio Moreno Jiménez*
8:25 - 8:40 HRS	**Manejó de gliomas de bajo grado con epilepsia como presentación clínica** *Dr. Víctor García Navarro*
8:40 - 8:50 HRS	**Gliomas de bajo grado profundos: biopsia o resección** *Dr. Fernando Castro Prado*
9:00 - 9:15 HRS	**Manejo Microquirúrgico vs endoscópico en lesiones tumorales benignas de fosa craneal anterior** *Dr. Jair Palacios Ortiz*
9:15 - 9:30 HRS	**Actualidades en el manejo de craneofaringiomas con supra extensión** *Dr. José de Jesús Martínez*
9:30 - 9:45 HRS	**Tips & tricks en el tratamiento microquirúrgico en macroadenomas hipofisiarios por vía transcraneal** *Dr. Gerardo Guinto Balanzar*
9:45 - 10:00 HRS	**Manejo Endoscópico de Adenomas Hipofisiarios Alcances y Beneficios** *Dr. Arturo Sotomayor González*
10:00 - 10:15 HRS	**Abordaje Extendido en Tumores Funcionales de Hipófisis – Indicaciones y Experiencia ganada** *Dr. Juan Luis Gómez Amador*
10:15 - 10:30 HRS	**Peeling de la fosa media en el tratamiento de lesiones tumorales benignas** *Dr. Diego Méndez Rosito*
10:30 - 10:45 HRS	**Schwanoma trigeminal - misma patología, diferentes técnicas** *Dr. Gerardo Guinto Balanzar*
10:45 - 11:00 HRS	**Manejo de tumores en área motora suplementaria** *Dr. Daniel Ballesteros Herrera*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

11:00 - 11:15 HRS	**Abordaje de mínima invasión en cirugía de la base del cráneo** *Dr. Jorge Mura (Chile)*
11:00 - 11:45 HRS	**LIVE SURGERY GLIOMA** **Presentación y discusión de casos** ***CIRUJANO:*** *Dr. Héctor Velázquez Santana* ***MODERADORES EN QUIRÓFANO:*** *Dr. Luis Eduardo Zambrano Velarde* ***MODERADORES SALÓN DE PLENARIAS:*** *Dr. Santiago Nuñez Velasco / Dr. Jesús Manuel Páez Ontiveros* **Lugar: SALÓN DE PLENARIAS**
11:30 - 11:45 HRS	**Presentación y discusión de casos (HGM)** *Dr. Noé Pérez Carrillo*
11:45 - 12:15 HRS	**RECESO**
12:15 - 12:30 HRS	**Anatomía microquirúrgica del ángulo pontocerebeloso (AP)** *Dr. Arturo Ayala Arcipreste*
12:30 - 12:45 HRS	**Ventajas y alcances del abordaje retrosigmoideo - workhorse del corredor lateral de la fosa posterior** *Dr. Francisco Javier López González*
12:45 - 13:00 HRS	**Neuromonitoreo de tallo y pares craneales en cirugía de APC – ventajas y limitaciones** *Dra. Claudia Esther Paz Navarro*
13:00 - 13:15 HRS	**Técnicas de preservación de nervio facial en tumores grandes de APC** *Dr. Erik Ulises Zepeda*
13:15 - 13:30 HRS	**Técnicas de reconstrucción de cirugía de base de cráneo** *Dr. Enrique Méndez Palacios*
13:30 - 14:30 HRS	**COMIDA**
14:30 - 14:45 HRS	**Prevención y manejo de complicaciones de cirugía de APC** *Dr. Víctor García García*
14:45 - 15:00 HRS	Prognostic validation of a new classification system for extent of resection in GBM: A report of the RANO resect group *Dr Yoshua Esquenazi*
15:00 - 15:15 HRS	**Presentación y discusión de casos**
15:15 - 15:30 HRS	**Presentación y discusión de casos**
15:30 - 15:45 HRS	**Presentación y discusión de casos**
15:45 - 16:00 HRS	Insular Gliomas. Categorization and surgical approaches *Dr. Nitin Tandon (USA)*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:00 - 13:30 HRS	**17. CIRUGÍA DE NERVIO PERIFÉRICO**
Lugar: **SALÓN COMERCIO** (segundo piso)	
BLOQUE MATUTINO	
Tema: MIEMBRO SUPERIOR *Moderadores:* *Dr. José Damián Carrillo Ruiz*	
BLOQUE VESPERTINO	
Tema: MIEMBRO INFERIOR *Moderadores:* *Dr. José Ávila Cervantes*	
8:00 - 8:10 HRS	**Introducción** *Dr. José Damián Carrillo Ruiz*
8:10 - 8:25 HRS	**Anatomía del nervio periférico** *Dr. Jesús Quetzalcoatl Beltrán Mendoza*
8:25 - 8:40 HRS	**Evaluación del dolor y sensibilidad del nervio periférico** *Dr. José Damián Carrillo Ruiz*
8:40 - 8:50 HRS	**Neurofisiología funcional del nervio periférico** *Dr. Jesús Quetzalcoatl Beltrán Mendoza*
9:00 - 9:15 HRS	**Clasificación de lesiones del plexo braquial** *Dr. Lizbeth Sandoval Olivares*
9:15 - 9:30 HRS	**Cirugía del plexo braquial: neurocirugía** *Dr. Miguel Antonio Sandoval Balanzario*
9:30 - 9:45 HRS	**Cirugía del plexo braquial: cirugía plástica** *Dr. Jorge Clifton Correa*
9:45 - 10:00 HRS	**Cirugía del plexo braquial: ortopedia** *Dra. Yuridia Fronbona Hernández*
10:00 -10:15 HRS	**Calidad de vida después de cirugía de plexo braquial** *Dra. Hannia González Fernández*
10:15 - 10:30 HRS	**Neurotomía parcial del nervio musculocutáneo en codo espástico en pediatría** *Dr. Antonio Heredia Gutiérrez*
10:30 - 10:45 HRS	**Cirugía del túnel del carpo: destreza y resultados** *Dr. José Ávila Ramírez*
10:45 - 11:00 HRS	**Calidad de vida después de cirugía de nervio cubital** *Dra. María Elena Córdoba Mosqueda*
11:00 - 11:15 HRS	**Síndrome del doble aplastamiento** *Dr. Ulises García González*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

11:15 - 11:30 HRS	**Evaluación del dolor con escalas clinimétricas en pacientes con cirugía del PB** *Dra. Isela Berenice Negrete Calzada.*
11:30 - 11:45 HRS	**Diferencias de los síntomas autonómicos en la cirugía de pacientes con lesión de PB** *Dra. Arianne Esmeralda Vargas Hernández*
11:45 - 12:15 HRS	**RECESO**
12:15 - 12:30 HRS	**Cirugía por atrapamiento de miembro inferior** *Dra. María Elena González González*
12:30 - 12:45 HRS	**Cirugía de nervio periférico de miembro inferior** *Dr. Carlos Alberto Rodríguez Aceves*
12:45 - 13:00 HRS	**Transferencias en lesiones de nervio periférico** *Dr. Rogelio Solano Pérez*
13:00 - 13:15 HRS	**Anatomía del plexo braquial desde una visión neuroquirúrgica** *Dr. Noé Pérez Carrillo*
13:15 - 13:30 HRS	**Lesiones por proyectil de arma de fuego en miembro pélvico** *Dr. Rogelio Jesús Solano Pérez*
13:30 – 14:00 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dra. Yuri Forbona*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:00 - 16:00 HRS	**18. SECCIÓN PEDIATRÍA**
Lugar: **SALÓN CONSTRUCCIÓN** (segundo piso)	
BLOQUE MATUTINO	
Tema: ONCOLOGÍA *Moderadores:* *Dr. Vicente González Carranza / Dr. Antonio García Méndez*	
BLOQUE VESPERTINO	
TEMAS MÚLTIPLES *Moderadores:* *Dr. José Ascención Arenas Ruíz / Dr. Roberto Rodríguez Della Vecchia*	
8:00 - 8:10 HRS	**Introducción** *Dr. Vicente González Carranza*
8:10 - 8:25 HRS	**Craneofaringioma toma de decisiones** *Dr. Sergio Valenzuela*
8:25 - 8:40 HRS	**Craneofaringioma resección radical** *Dra Graciela Zuccaro*
8:40 - 8:50 HRS	**Glioma de vias visuales** *Dr Arthur da Cunha*
9:00 - 9:15 HRS	**Actualidades en el manejo de Ependimomas** *Dr Antonio Garcia Mendez.*
9:15 - 9:30 HRS	**Actualidades en el manejo de Meduloblastoma** *Dra. Zulma Tovar-Spinoza*
9:30 - 9:45 HRS	**Estrategias de tratamiento en tumores pineales** *Dr. Ricardo Santos de Oliveira*
9:45 -10:00 HRS	**Actualidades en el manejo de Gliomas de bajo grado** *Dra. Ashley Hanna*
10:00 - 10:15 HRS	**Opciones recientes en cirugía de epilepsia en niños** *Dr. Juan Carlos Lara Girón (Guatemala)*
10:15 - 10:30 HRS	**Actualidades en el manejo de Gliomas del tallo** *Dr. José A. Arenas Ruíz*
10:30 - 10:45 HRS	**Utilidad del ultrasonido en la resección de tumores cerebrales** *Dr. Hector Velázquez Santana*
10:45 - 11:00 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dr. Héctor Velázquez Santana*
11:00 - 11:15 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dr. Edmundo González Sosa*
11:15 - 11:30 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dr. Francisco Javier Guerrero Jasso*
11:30 - 11:45 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dr. Víctor Manuel Pon Méndez*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

11:45 - 12:15 HRS	**RECESO**
12:15 - 12:30 HRS	**Cirugía de base de cráneo en pediatría** *Dr. Javier González Ramos*
12:30 - 12:45 HRS	**Cirugía Portal** *Dr. Javier González Ramos*
12:45 - 13:00 HRS	**Endoscopía flexible experiencia pediátrica** *Dr. Jaime Torres Corzo*
13:00 - 13:15 HRS	**Acueductoplastía, biopsia de aracnoides y biopsia endoscópica** *Dr. Juan Carlos Chalita Williams*
13:15 -1 3:30 HRS	**Tratamiento de quistes aracnoideos** *Dr. Adrián Cáceres Chacón*
13:30 -1 4:30 HRS	**COMIDA**
14:30 - 14:45 HRS	**Cirugía de malformaciones cavernosas en pediatría** *Dr. José A. Arenas Ruíz*
14:45 - 15:00 HRS	**Abordaje de MAVs en pediatría** *Dr. Verónica Martínez Cerón*
15:00 - 15:15 HRS	**Craneotomía descompresiva en pediatría** *Dr. Leopoldo Castañeda Martínez*
15:15 - 15:30 HRS	**Monitorización de la presión intracraneal** *Dr. Nicolas Teyes Calva*
15:30 - 15:45 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dr. Juan Carlos Chalita Williams*
15:45 - 16:00 HRS	**Presentación y discusión de casos** *Dra. Verónica Martínez Cerón*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:00 - 12:00 HRS	**19. SECCIÓN DE RADIOCIRUGÍA**
	Lugar: **SALÓN CALZADO I** (segundo piso)
	Tema: REVISIÓN DE TEMAS DE ACTUALIDAD *Moderadores:* *Dr. Guillermo Axayácatl Gutiérrez Aceves*
8:00 - 8:10 HRS	**Introducción** *Dr. Guillermo Axayácatl Gutiérrez Aceves*
8:10 - 8:30 HRS	**Radiocirugía en meningiomas de bajo grado** *Dra. Katiuska González*
8:30 - 8:50 HRS	**Radiocirugía en tumores glómicos** *Dr. Luis Flores*
8:50 - 9:10 HRS	**Radiocirugía funcional** *Dr. Armando Diaz Martínez*
9:10 - 9:30 HRS	**Radiocirugía en epilepsia** *Dr. Víctor García García*
9:30 - 9:50 HRS	**Radiocirugía en hidrocefalia** *Dr. Guillermo Axayácatl Gutiérrez Aceves*
9:50 - 10:10 HRS	**Radiocirugía en schwanomas vestibulares** *Dr. Ramiro del Valle*
10:10 - 10:30 HRS	**Radiocirugía en PIT-NET** *Dr. Marco Antonio Barajas Romero*
10:30 - 10:50 HRS	**Radiocirugía en MAVs** *Dr. Sergio Moreno Jiménez*
10:50 - 11:10 HRS	**Radiocirugía en cavernomas** *Dr. Jesús Villagómez*
11:10 - 11:30 HRS	**Presentación y discusión de casos**
11:30 -1 1:45 HRS	**Presentación y discusión de casos**
11:45 - 12:00 HRS	**Comentarios finales y Clausura**

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:00 – 16:30 HRS	**20. SECCIÓN DE NEUROTRAUMA**
	Lugar: **SALÓN CALZADO II** (segundo piso)
	Tema: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN TCE Y TRM EN ADULTO MAYOR *Moderadores:* *Dr. Juan Manuel Salgado Camacho / Dr. Manuel Moscoso López*
8:00 - 8:30 HRS	**Inteligencia Artificial** *Dr. Ángel Lee*
8:30 – 8:50 HRS	**Inteligencia artificial en un caso clínico** *Dr. Omar Adrián García González*
8:50 - 9:10 HRS	**Inteligencia Artificial** *Dr. Gilraed Mota García*
9:10 – 9:30 HRS	**Cambios fisiopatológicos en el adulto mayor** *Dr. Radames Ramírez Cano*
9:30 – 9:50 HRS	**Guías de manejo de trauma subaxial en el adulto mayor** *Dr. Manuel Antonio Barrera Tello*
9:50 – 10:10 HRS	**Trauma raquimedular** *Dr. Manuel Soto García*
10:10 – 10:30 HRS	**RECESO**
10:30 – 10:50 HRS	**Es estado del arte en lesión cerebral traumática** *Dr. Leopoldo Herrera Gómez*
10:50 - 11:10 HRS	**Terapia celular en TRM** *Dr. Manuel Moscoso López*
11:10 – 11:30 HRS	**Desarrollo de un protocolo de conmoción y prevención de conmoción cerebral deportiva** *Dr. Rafael Mario Avendaño Pradel*
11:30 - 11:50 HRS	**TCE leve: una patología minusvalorada** *Dr. Luis Javier López Ulloa*
11:50 – 12:10 HRS	**Cisternostomía como alternativa en el tratamiento del TCE severo** *Dr. Luis M. Bernal Mendoza*
12:10 – 12:30 HRS	**COMIDA**
12:30 – 12:50 HRS	**Cisternostomía, técnica quirúrgica** *Dr. Manuel Castillo de la Cruz*
12:50 – 13:10 HRS	**Aplicaciones de cisternostomía en edema cerebral** *Dr. Manuel Alejandro López Vázquez*
13:10 – 13:30 HRS	**Craneotomía indicaciones** *Dr. Eduardo Díaz Juárez*
13:30 – 13:50 HRS	**Craneotomía indicaciones en paciente pediátrico** *Dr. Macario José Arellano Beltrán*

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

13:50 – 14:10 HRS	**Técnica quirúrgica para craniectomía descompresiva** *Dr. Rubén Macías Dueñes*
14:10 – 14:30 HRS	**Tips, tricks, complicaciones** *Dr. José Antonio Pedrero Gil*
14:30 – 14:50 HRS	**Compromiso de la base del cráneo** *Dr. Juan Manuel Salgado Camacho*
14:50 – 15:10 HRS	**Diagnóstico de muerte encefálica y manejo del potencial donante de órganos** *Dr. Omar García Elías*
15:10 – 15:30 HRS	**Traumatismo craneoencefálico pediátrico** *Dr. Erika Cano Camacho*
15:30 – 15:45 HRS	**Videos casos clínicos y discusión** *Dr. Celedonio Martínez Sánchez*
15:45 – 16:00 HRS	**Actualidades en el tratamiento del TCE** *Dr. Jorge Alberto Gomez Rivera*
16:00 – 18:30 HRS	**SECCIÓN VESPERTINA DE NEUROTRAUMA**
Lugar: **SALÓN CALZADO II** (segundo piso)	
Moderadores: *Dr. José Antonio Pedrero Gil / Dr. Daniel Álvarez Sandoval*	
16:00 – 16:15 HRS	**Aspectos epidemiológicos en heridas por PAF** *Dr. Daniel Álvarez Sandoval*
16:15 – 16:30 HRS	**Balística en heridas por PAF** *Dr. José Inocente Ariza Tapia*
16:30 – 16:45 HRS	**Hallazgos patológicos en heridas por PAF** *Dr. Víctor Hugo Pérez Pérez*
16:45 – 17:00 HRS	**Síndrome del Trefinado** *Dr. Ulises Esteban Bravo Angel*
17:00 – 17:15 HRS	**Craneoplastía Generalidades** *Dr. Carlos Castillo Rangel*
17:15 – 17:30 HRS	**Craneoplastía con modelos prefabricados** *Dr. Leopoldo Herrera Gómez*
17:30 – 17:45 HRS	**RECESO**
17:45 – 18:00 HRS	**Craneoplastía con hueso autólogo preservado** *Dr. Juan Miguel Chávez Hernández*
18:00 – 18:15 HRS	**Craneoplastía con Hueso Criopreservado** *Dr. Jorge Ortega Espino*
18:15 – 18:30 HRS	**Sesión de negocios y elección de vicepresidente**

VIERNES 25 DE JULIO
FRIDAY, JULY 25

8:00 - 16:00 HRS **21. PRÁCTICAS EN MODELOS SINTÉTICOS DE UP-SURGEON**

Lugar: **SALÓN DE PLENARIAS**

TALLER DE ABORDAJES UPSURGEON

(11 estaciones)

(8 modelos, 16 participantes)

CRANEOTOMIAS

1. Abordaje Pterional
2. Abordaje Suboccipital
3. Abordaje Subtemporal
4. Abordaje retromastoideo
5. Craniotomía Interhemisferica
6. Abordaje transesfenoidal
7. Cirugía de Aneurisma/Tumor

CRANEOSINOSTOSIS

8 Modelos, 24 participantes por día

ABORDAJE DE COLUMNA CERVICAL ANTERIOR

2 Modelos, 6 participantes por día

ABORDAJE TORACOLUMBAR

2 modelos, 16 participantes por día

ABORDAJE LUMBAR ANTERIOR Y LATERAL

2 modelos, 16 participantes por día

MICROANASTOMOSIS EN MODELO NO VIVO

2 modelos, 8 participantes por día

ENDOSCOPIA MONOPORTAL LUMBAR

2 modelos, 16 participantes por día

ENDOSCOPIA BIPORTAL LUMBAR

2 modelos, 16 participantes por día

Incluye uso de microscopio, craniotomo y fresas, aspiradores.

SÁBADO 26 DE JULIO
SATURDAY, JULY 26

7:00 – 8:30 HRS	**CARRERA ATLÉTICA Y TORNEO DE FUTBOL**
8:30 – 9:30 HRS	**EXHIBIT HALL Y COFFEE BREAK**

9:30 – 11:30 HRS	**22. SESIÓN PLENARIA 1**
	Lugar: **SALÓN DE PLENARIAS**
Moderadores: Dr. Edgar Nathal Vera / Dr. Leonardo Rangel Castilla	
9:30 - 9:45 HRS	Transforming Spine Care: The Evolution of the MIS Lateral Approaches *Dr. Juan Uribe (USA)*
9:45 - 10:00 HRS	Indications for AVM treatment in the Post-ARUBA Era *Dr. Robert Starke (USA)*
10:00 – 10:15 HRS	WHO classification of brain tumors. What the neurosurgeon needs to know *Dr. Yoshua Esquenazi*
10:15 -10:30 HRS	**Presentación Catedra Dr. Mauro Loyo Varela** *Dr. Gerardo Guinto Balanzar*
10:30 – 10:40 HRS	To do what we do, what does it take? *Dr. Fady Charbel (USA)*
10:40 – 11:00 HRS	Endonasal vs. Transcranial: a thoughtful approach to resection of Craniopharyngioma *Dr. Spiros Blackburn*
11:00 - 11:15 HRS	Gliomas are "confined" tumors. Implications of a novel concept *Dr. Atul Goel (India)*
11:15 – 11:30 HRS	Endovascular Neurosurgery – what's the future holding? *Dr. Fernando Gonzalez (USA)*
12:00 HRS	**SALIDA AL TOUR DE TEQUILA**

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

7:00 – 8:30 HRS	**23. LA CALAVERA DEL FRAILE** (estudiantes de pregrado)
	Lugar: **SALÓN DE PLENARIA**

DESAYUNOS SEMINARIO

7:00 – 8:30 HRS	**24. SECCIÓN CEREBROVASCULAR**
	Lugar: **SALÓN MIP** (segundo piso)
Tema: **FISTULAS ARTERIOVENOSAS** *Moderadores:* *Dr. Arturo Muños Cobos / Dr. Jorge Santos Franco*	
7:00 - 7:15 HRS	**Historia natural, anatomía y clasificaciones de las fistulas AV** *Dr. Ernesto Ledesma*
7:15 - 7:30 HRS	Surgical Treatment of grade 3 and 4 cranial dural arteriovenous fistulas *Dr. Carlo Bertolotti (Italia)*
7:30 – 7:45 HRS	**Actualidades en el manejo de fistulas AV espinales** *Dr. Fernando González*
7:45 – 8:00 HRS	**Actualidades en el manejo de fistulas AV durales** *Dr. Christopher Mader Alba*
8:00 - 8:15 HRS	**Manejo endovascular de fistulas durales y piales en pediatría** *Dr. Flavio Requejo*
8:15 - 8:30 HRS	**Manejo de fistulas AV durales, espinales y CC** *Dr. Spiros Blackburn*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

7:00 - 8:30 HRS	**25. SECCIÓN DE COLUMNA**
	Lugar: **SALÓN MODA I** (segundo piso)
Tema: TUMORES DE COLUMNA VERTEBRAL *Moderadores:* *Dr. Nicasio Arriada Mendicoa / Dr. Guy Brock Haro*	
7:00 - 7:15 HRS	**Actualidades en clasificación de Tumores Medulares** *Dr. Pedro Tiburcio Cortes González*
7:15 - 7:30 HRS	**Actualidades en el manejo quirúrgico de schwanomas espinales** *Dr. Carlos Arellanes Chavez*
7:30 - 7:45 HRS	Going Viral for the wrong reasons: Social Media Lessons for Spine surgeons *Dr. Juan Uribe*
7:45 – 8:00 HRS	**Actualidades en el manejo quirúrgico de ependimomas** *Dr. Armando Ruiz Treviño*
8:00 - 8:15 HRS	**Actualidades en el manejo quirúrgico de metástasis** *Dr. José Francisco Sánchez Cuellar*
8:15 - 8:30 HRS	**Tratamiento MIS de tumores intradurales extramedulares** *Dr. Miguel Andrade Ramos*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

7:00 - 8:30 HRS	**26. SECCIÓN DE ENDOSCOPIA Y CIRUGÍA DE BASE DE CRÁNEO**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE I** (segundo piso)
	Tema: ENDOSCOPIA VENTRICULAR *Moderadores:* *Dr. Víctor Alcocer Barradas / Dr. Luis Alberto Ortega Porcayo*
7:00 – 7:15 HRS	**Anatomía Endoscópica de las cavidades Ventriculares** *Dr. Iván Méndez*
7:15 - 7:30 HRS	**Endoscopia Flexible Intraventricular** *Dr. Jaime Torres Corzo*
7:30 - 7:45 HRS	**Instrumentación y equipamiento para Cirugía Endoscopia Intraventricular** *Dr. Ricardo Marian Magaña*
7:45 – 8:00 HRS	**Utilidad de la Navegación en Endoscopia Ventricular** *Dr. Arturo Sotomayor González*
8:00 - 8:15 HRS	**Complicaciones en Endoscopía Ventricular** *Dr. Roberto Rodríguez della Vecchia*
8:15 – 8:30 HRS	**Manejo neuroendoscópico de la neurocisticercosis intraventricular** *Dr. Dominique Shelby Cervantes*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

7:15 - 8:30 HRS	**27. SECCIÓN DE ONCOLOGÍA**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE II** (segundo piso)
Tema: **MANEJO DE GLIOMAS EN ÁREAS ELOCUENTES** *Moderadores:* *Dr. Sergio Moreno Jiménez / Dr. Víctor García Navarro*	
7:00 – 7:15 HRS	**Craneotomía en pacientes despiertos de gliomas en áreas elocuentes** *Dr. Santiago Nuñez Velasco*
7:15 – 7:30 HRS	**Abordaje en gliomas de alto grado en área elocuente** *Dr. Yoshua Esquenazi*
7:30 – 7:45 HRS	**Neurocirugía guiada por imagen en Tumores intrínsecos cerebrales** *Dr. Enrique Caro Osorio*
7:45 – 8:00 HRS	**Nuevos paradigmas biológicos moleculares en los gliomas cerebrales** *Dr. José Omar Navarro Fernández*
8:00 – 8:15 HRS	**Manejo de los gliomas insulares – avances y alcances** *Dr. José E. Valerio Pascua*
8:15 – 8:30 HRS	**Laser ablation of brainstem and thalamic tumors** *Dr. Nitin Tandon (USA)*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

7:00 - 8:30 HRS	**28. SECCIÓN DE PEDIATRIA**
	Lugar: **SALÓN COMERCIO** (segundo piso)
Tema: **TUMORES CEREBRALES PEDIÁTRICOS** *Moderadores:* *Dr. José Luis Pérez Gómez / Dr. José Ascención Arenas Ruíz*	
7:00 – 7:15 HRS	**Nuevos paradigmas en neuronavegación: Utilidad de la realidad mixta y realidad aumentada para la resección de tumores cerebrales** *Dr. Roberto García Navarrete*
7:15 – 7:30 HRS	**Actualidades en diagnóstico y clasificación (OMS) de tumores cerebrales pediátricos** *Dr. Alfonso Mahrx Bracho*
7:30 – 7:45 HRS	**Estrategias para el tratamiento de tumores supratentoriales gigantes** *Dr. Ricardo Santos de Oliveira (Brasil)*
7:45 – 8:00 HRS	**Estrategias de tratamiento en tumores ventriculares** *Dr. Ricardo Santos de Oliveira (Brasil)*
8:00 – 8:15 HRS	**Tumores del recién nacido. Retos del manejo quirúrgico** *Dr. Luis Ángel Arredondo Navarro*
8:15 – 8:30 HRS	**Estrategias de tratamiento en tumores medulares** *Dr. José Remedios Cortés*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

7:00 - 8:30 HRS	**29. SECCIÓN DE EPILEPSIA**
Lugar: **SALÓN CONSTRUCCIÓN** (segundo piso)	
Tema: **CIRUGÍA DE EPILEPSIA – Cirugía de lóbulo temporal** *Moderadores:* *Dr. Byron Sandoval / Dr. Octavio Salazar Castillo*	
7:00 - 7:15 HRS	**Anatomía de la amígdala, hipocampo y del lóbulo temporal** *Dr. Daniel Ballesteros Herrera*
7:15 - 7:30 HRS	**Estado del arte en cirugía de epilepsia del lóbulo temporal** *Dr. Eduardo Quintero López*
7:30 - 7:45 HRS	**Para-hipocampectomía** *Dr. Cuahutemoc Gil Ortíz*
7:45 - 8:00 HRS	**Resección hipocampal** *Dr. Michael Herbas*
8:00 - 8:15 HRS	**Predictores de falla quirúrgica en epilepsia del lóbulo temporal** *Dr. Mauricio Medina*
8:15 - 8:30 HRS	**Evolución, técnicas y perlas en epilepsia del lóbulo temporal** *Dra. Sara Patricia Pérez Reyes*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

7:00 - 8:30 HRS	**30. SECCIÓN DE NEUROCIRUGÍA FUNCIONAL**
Lugar: **SALÓN CALZADO II** (segundo piso)	
Tema: **TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO** *Moderadores:* *Dra. Georgina Gorian Montealegre, Dr. José Luis Navarro Olvera*	
7:00 – 7:15 HRS	**Dianas de Estimulación Cerebral Profunda para el Temblor Refractario** *Dr. Jesús Fonseca Cosío*
7:15 - 7:30 HRS	**Estimulación Cerebral Profunda Adaptativa (ADSBS) en Parkinson** *Dr. Julián Abraham Soto*
7:30 - 7:45 HRS	**Abordajes quirúrgicos para la Distonía: desde la palidotomía hasta la estimulación cerebral profunda** *Dr. Fernando Castro Prado*
7:45 - 8 :00 HRS	**Cirugía lesional en la enfermedad de Parkinson en la era de la DBS: indicaciones y resultados actuales** *Dr. Gustavo Aguado Carrillo*
8-:00 - 8:15 HRS	**Complicaciones quirúrgicas de la DBS: prevención, manejo y estrategias para minimizar riesgos** *Dra. Yosselin Guadalupe De la Paz Ponce*
8:15 - 8:30 HRS	**Discusión y comentarios**

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

7:00 - 8:30 HRS	**31. SECCIÓN NERVIO PERIFÉRICO**
	Lugar: **SALÓN JOYA I** (segundo piso)
Tema: **NERVIOS CRANEALES Y CERVICALES 1** *Moderadores:* *Dra. María Elena González / Dr. Juan Manuel Altamirano*	
7:00 - 7:15 HRS	**Anatomía funcional de los nervios craneales** *Dr. Jesús Quetzalcóatl Beltrán Mendoza*
7:15 - 7:30 HRS	**Transferencia nerviosa XI-supraescapular ¿vía anterior o vía posterior?** *Dr. Marco Antonio Ascencio Montiel*
7:30 - 7:45 HRS	**Reconstrucción del nervio trigémino: visión de un cirujano de nervio periférico** *Dr. Alexander Cárdenas*
7:45 - 8:00 HRS	**Anastomosis de hipogloso-facial en lesiones del VII nervio** *Dr. Mariano Socolovsky*
8:00 - 8:15 HRS	**Resultados clinimétricos e imagenológicos mediante la escala de Sindou en dolor trigeminal** *Dr. Juan Manuel Altamirano*
8:15 - 8:30 HRS	**Resultados quirúrgicos del espasmo hemifacial secundario a compresión por la arteria vertebral.** *Dr. Mauro Segura*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

7:00 - 8:30 HRS	**32. SECCIÓN DE RADIOCIRUGÍA**
	Lugar: **SALÓN JOYA II** (segundo piso)
Tema: **RADIOCIRUGÍA EN PATOLOGÍA CEREBROVASCULAR** *Moderadores:* *Dr. Víctor García García / Dr. Luis Flores*	
7:00 - 7:20 HRS	**Principios básicos de la radiobiología vascular** *Dra. Katiuska González*
7:20 – 7:40 HRS	**Radiocirugía en MAVs** *Dr. Sergio Moreno Jiménez*
7:40 – 8:00 HRS	**Radiocirugía en fístulas A-V** *Dr. Raúl Neri*
8:00 – 8:20 HRS	**Radiocirugía en cavernomas** *Dr. Guillermo Axayácatl Gutiérrez Aceves*
8:20 – 8:30 HRS	**Discusión y conclusiones**

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

7:00 - 8:30 HRS	**33. SESIÓN DE LA FLANC 1**
Lugar: **SALÓN CALZADO I** (segundo piso)	
Tema: **TRATAMIENTO DE ANEURISMAS CEREBRALES** *Moderadores:* *Dr. Matteo Baccanelli / Dr. Marcelo Zenteno*	
7:00 -7:15 HRS	**Tratamiento de Aneurismas de la Arteria Cerebral Anterior** *Dr. Marcelo Platas (Argentina)*
7:15 - 7:30 HRS	**Aneurismas tipo Blíster** *Dr. Leónidas Quintana (Chile)*
7:30 -7:45 HRS	**Cirugía Mínimamente Invasiva para Aneurismas Cerebrales** *Dr. Alejandro Monroy Sosa (México)*
7:45 -8:00 HRS	**Aneurismas de Morfología Atípica** *Dr. Alejandro Torrico (Bolivia)*
8:00 - 8:15 HRS	**Abordaje de Aneurismas del área Clinoidéa** *Dr. Manuel Gadea Nieto (Costa Rica)*
8:15 - 8:30 HRS	**El Rol de clipaje de aneurismas de la ACM en la era endovascular** *Dr. Francisco Mery (Chile)*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

9:00 - 13:30 HRS	**34. SESIÓN PLENARIA 2**
	Lugar: **SALÓN DE PLENARIAS**
	Moderadores: *Dr. Juan Luis Gómez Amador / Dr. Luis Ordoñez Solorio*
9:00 - 9:10 HRS	**Presentación de la Catedra Dr. Sergio Gómez-Llata** *Dr. Edgar Nathal Vera*
9:10 – 9:30 HRS	**Catedra Sergio Gómez Llata: Intracranial hypotension: A vascular disease** *Dr. Guiseppe Lanzino (USA)*
9:30 – 9:45 HRS	Advanced modern thrombectomies in a war zone: Experience from Mechnikov MedCen in Dnipro Ukraine *Dr. Rocco Armonda*
9:45 -10:00 HRS	Health care utilization and clinical outcome analysis of the EMBOLIZE surgical cohort of MMA embolization for subdural hematomas *Dr. Jason Davies (USA)*
10:00 – 10:15 HRS	Flow diversion in pediatric aneurysms *Dr. Flavio Requejo (USA)*
10:15 – 10:30 HRS	**Tratamiento contemporáneo reconstructivo de las lesiones del nervio facial** *Dr. Alexander Cárdenas*
10:30 - 10:45 HRS	**Cirugía cerebrovascular en la era del neuro intervencionismo** *Dr. Arturo Muñoz Cobos*
10:45 – 11:00 HRS	Need of vascular bypass in the endovascular era *Dr. Jonathan Rusii (USA)*
11:00 – 11:15 HRS	**Concepto MIPLATTA en cirugía vascular** *Dr. Jorge Mura (Chile)*
11:15 – 11:30 HRS	Awake mapping to maximize resections of gliomas in language and speech motor cortex *Dr. Nitin Tandon (USA)*
11:30 – 12:00 HRS	**COFFEE BREAK**
12:00 – 12:40 HRS	**CIRUGÍA EN VIVO: ENDOVASCULAR** **Discusión y presentación del caso** ***CIRUJANOS:*** *Dr. Leonardo Rangel Castilla / Dr. Gustavo Melo Guzmán* ***MODERADORES EN QUIRÓFANO:*** *Dr. Mario Flores* ***MODERADORES SALÓN DE PLENARIAS:*** *Dr. Jorge Santos / Dr. Raúl Nery*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

12:40 – 12:48 HRS	Presentación del libro **Cirugía endoscópica Endonasal de Base del Craneo. Anatomia Quirurgica y Tecnica Paso a Paso** *Presentador: Dr. Héctor Velázquez Santana* *Palabras del Autor: Dr. Fernando Torres Zapiain*
12:45 – 13:00 HRS	**Mensaje del Presidente de la SMCN** *Dr. Marco Antonio Barajas Romero*
13:00 – 13:10 HRS	**Semblanza del Dr. Rogelio Revuelta** *Dr. Basilio Fernández Alvarado*
13:10 – 13:30 HRS	**Invitado de honor** *Dr. Rogelio Revuelta Gutiérrez*
13:30 – 15:00 HRS	**COMIDA**

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

14:45 – 19:00 HRS	**36. FORO ACADÉMICO ESTUDIANTIL (MISSION BRAIN-AANS)**
	Lugar: **SALÓN JOYA II** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Pamela Hurtado Cuan / Dr. José de Jesús Jáuregui Gamboa*
14:45 - 15:00 HRS	**Discurso de Bienvenida** *Dr. Rodrigo Ramos Zúñiga*
15:00 - 15:45 HRS	**Generalidades de Neurocirugía Oncológica de Base de Cráneo** *Dr. Santiago Núñez Velasco*
15:45 – 16:30 HRS	**Generalidades de Neurocirugía vascular de mínima invasión** *Dr. Óscar Gutiérrez Ávila*
16:30 - 17:15 HRS	**Generalidades de la Cirugía de nervio Periférico** *Dra. María Elena González González*
17:15 – 18:00 HRS	**Generalidades de Neurocirugía pediátrica en México ¿Hacia dónde nos dirigimos?** *Dr. Simón Sebastean Velasco Montaño*
18:00 - 19:00 HRS	**Foro Estudiantil con ex miembros y miembros activos del capítulo "Panorama de la Neurocirugía en jóvenes ¿A que nos enfrentamos?"** *Moderado por estudiantes de los capítulos asistentes*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

SESIONES VESPERTINAS POR SECCIÓN

16:00 - 18:30 HRS	**37. SECCIÓN DE CIRUGÍA DE COLUMNA**
	Lugar: **SALÓN MIP** (segundo piso)
Tema: TÓPICOS SELECTOS DE COLUMNA VERTEBRAL *Moderadores: Dr. Pedro Cortés González / Dr. Nicasio Arriada Mendicoa*	
16:00 - 16:10 HRS	**Cirugía de columna lumbar 360º** *Dr. Raúl Viera Dórame*
16:10 - 16:20 HRS	**ALIF como evitar complicaciones** *Dr. Alberto Pérez Contreras*
16:20 - 16:30 HRS	**Tratamiento de las fracturas tipo Chance por MISS** *Dr. Rodrigo Daniel Lorenzana Galicia*
16:30- 16:40 HRS	**Fijación transpedicular mínimamente invasiva: TLIF** *Dr. José A. Chávez López*
16:40 -17:00 HRS	**Corpectomía posterior con acceso único vs. Corpectomía lateral en el manejo de las fracturas toracolumbares.** *Dr. Raúl Huato Reyes*
17:00 - 17:10 HRS	**Tratamiento quirúrgico de tumores de la unión cráneo-cervical.** *Dr. Juan Antonio Ponce Gómez*
17:10 - 17:20 HRS	**Neurofibromas intra y extra raquídeos gigantes. Consideraciones para resecciones completas** *Dr. Nicasio Arriada Mendicoa*
17:20 - 17:30 HRS	**Implicaciones de cirugía cervical anterior 3 niveles o mas** *Dr. Manuel Sandoval Rivera*
17:30 - 17:40 HRS	Spinal Cord Injury: Comprehensive review and evolving management Strategies *Dra. Angela Downes*
17:40 - 17:50 HRS	**Análisis comparativo abordaje tubular vs endoscopia lumbar** *Dr. Abraham Cristobal Vallejo Moncada*
17:50 - 18:00 HRS	**1 Uso o no de placa en Cirugía Cervical Anterior, ¿qué se sugiere actualmente?** *Dr. Jorge Luis Olivares Camacho*
18:00 - 18:15 HRS	Advances in the acute management of spinal cord injury *Dr. Nicholas Theodore*
18:15 - 18:30 HRS	**Sesión de negocios y elección de vicepresidente de la sección**

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

16:00 – 17:30 HRS	**38. SECCIÓN DE NEUROCIRUGÍA FUNCIONAL**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE I** (segundo piso)
	Tema: TOPICOS SELECTOS *Moderadores:* *Dr. José Armando Diaz Martínez / Dr. Óscar Pérez Sánchez*
16:00-16:15 HRS	**Inteligencia artificial e interfaz cerebro-máquina en neurocirugía funcional** *Dr. Ángel Lee Aguirre*
16:15 - 16:30 HRS	**Neurocirugía funcional fuera del centro** *Dr. Víctor Manuel Salcido Trigo*
16:30 - 16:45 HRS	**La neurocirugía funcional y la mujer: desafíos, logros y perspectivas de la neurocirujana** *Dr. Marcela Cecilia Mucino Bolaños*
16:45-17:00 HRS	**Neurocirugía funcional en el sistema de salud mexicano: retos de acceso y financiamiento** *Dr. Gregorio Octavio Macías Robles*
17:00-17:15 HRS	**Reseña y Homenaje** *Dr. Mauricio Arteaga Treviño*
17:00-17:30 HRS	**Reunión de negocios y elección de vicepresidente**

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

16:00 – 18:50 HRS	**39. SECCIÓN DE RADIOCIRUGÍA**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE II** (segundo piso)
	Tema: **RADIOCIRUGÍA CONTEMPORÁNEA** *Moderadores:* *Dr. Armando Díaz Martínez / Dr. Luis Flores*
16:00 – 16:15 HRS	**Radiocirugía en meningiomas grado 1** *Dra. Katiuska González*
16:15 – 16:30 HRS	**Radiocirugía en glomus** *Dr. Luis Flores*
16:30 – 16:45 HRS	**Radiocirugía funcional** *Dr. Armando Díaz Martínez*
16:45 – 17:00 HRS	**Radiocirugía en epilepsia** *Dr. Víctor García García*
17:00 – 17:15 HRS	**Re-irradiación en gliomas de alto grado** *Dra. Lizbeth Itzel Sandoval Olivares*
17:15 – 17:30 HRS	**RECESO**
17:30 – 17:45 HRS	**Radiocirugía en epilepsia secundaria a lesiones vasculares** *Dr. Jesús Villagómez*
17:45 – 18:00 HRS	**Radiocirugía en schwanomas** *Dr. Ramiro Del Valle Robles*
18:00 – 18:15 HRS	**Radiocirugía en PIT-NET** *Dr. Marco Antonio Barajas Romero*
18:15 – 18:30 HRS	**Inteligencia artificial en Radiocirugía** *Dr. Sergio Moreno Jiménez*
18:30 – 18:50 HRS	**Sesión de negocios y elección de vicepresidente de la sección**

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

16:00 – 18:45 HRS	**40. SECCIÓN INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN**
	Lugar: **SALÓN JOYA I** (segundo piso)
Tema: **SEDE HOSPITALARIA I Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II** *Moderadores:* *Dr. Israel Romero Rangel*	
16:00 – 16:10 HRS	**Publicaciones en cirugía de columna en Latinoamerica** *Dr. Armando Alpizar*
16:10 - 16:20 HRS	**Hospital de pediatria CMN Occidente** *Dr. Erika Ascencio*
16:20 – 16:30 HRS	**Hospital General Dr Agustín O Horan** *Dr. José Remedios Cortés*
16:30 – 16:40 HRS	**Hospital de Especialidades Niño y la Mujer, Queretaro** *Dr. Felipe Chavelas Ochoa*
16:40 – 16:50 HRS	**San Ángel Inn** *Dr. Eduardo Flores Álvarez*
16:50 – 17:00 HRS	**Hospital Juan Graham** *Dr. Ernesto Ardisana*
17:00 – 17:10 HRS	**Hospital de Especialidades CMN La Raza** *Dr. Michael Herbas Rocha*
17:10 – 17:20 HRS	**Hospital Angeles Morelia** *Dr. Mauro Segura*
17:20 – 17:30 HRS	**Hospital Civil de Guadalajara FAA** *Dr. Francisco Gerardo Lopez Espinoza*
17:30 – 17:40 HRS	**Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugia** *Dr. Sergio Moreno*
17:40 – 17:50 HRS	**RECESO**
17:50 – 18:00 HRS	**Niveles de Evidencia clasificación Oxford** *Dr. Eduardo Flores*
18:00 – 18:10 HRS	**Utilidad de los diferentes métodos de Investigación - Caso Clínico, Serie de Casos, Cohorte, Casos y controles, Ensayo Clinico, Revision sistematica** *Dr. Eduadro Flores*
18:10 – 18:20 HRS	**Uso de SPSS en uso e interpretación de Pruebas Estadisticas Básicas** *Dr. Israel Romero Rangel*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

18:20 – 18:30 HRS	**Taller SPSS - Pruebas estadísticas básicas - Medidas de tendencia central, parametrizando lo no parametrico, probabilistica, tabla de 2x2, T de student, ANOVA y analisis Post-hoc, Graficas de Kaplan Meyer** *Dr. Israel Romero Rangel*
18:30 – 18:45 HRS	**Reunion de negocios y elección de vicepresidente**

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

SESIÓN VESPERTINA

16:00 – 17:15 HRS	**41. TRABAJOS LIBRES Y TRABAJOS DE INGRESO A LA SMCN**
	Lugar: **SALÓN MODA I** (segundo piso)
Moderadores: *Dr. Victor Choel Lacorti / Dr. Pablo David Guerrero*	
16:00 – 16:15 HRS	Use of indocyanine green (ICG) in endoscopic endonasal skull base surgery for pituitary adenomas. Initial experience *Dr. Sindel Guadalupe Lucatero Rolón*
16:15 – 16:30 HRS	Visual evoked potentials during endoscopic endonasal skull base surgery for pituitary adenomas as a prognostic indicator of postoperative visual recovery *Dr. Jonathan Gerardo Rodríguez Vallejo*
16:30 – 16:45 HRS	Experience of pituitary neuroendocrine tumors at regional hospital Lic. Adolfo López Mateos of the ISSSTE, Mexico City *Dr. Mauricio Esaul Frías Paz*
16:45 – 17:00 HRS	Enhanced contact endoscopy for pituitary gland identification during endoscopic endonasal skull base surgery: initial experience *Dr. Jonathan Gerardo Rodríguez Vallejo*
17:00 – 17:15 HRS	VIDEO: Endoscopic endonasal resection of a skull base meningioma: operative technique and case report from the National Institute of Neurology and Neurosurgery in México City *Dr. J. Tomás Moncada Habib*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

16:00 – 17:45 HRS	**42. TRABAJOS LIBRES Y RABAJOS DE INGRESO A LA SMCN**
	Lugar: **SALÓN CALZADO I** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Jorge Luis Olivares Peña / Dr. Antonio García Méndez*
16:00 – 16:15 HRS	VIDEO: Endoscopic resection of a supratentorial subependymoma: a case report From hospital Juárez de México *Dr. Jorge Antonio Morales Báez*
16:15 – 16:30 HRS	VIDEO: Resection of an epidermoid cyst in the cerebellopontine angle: A case report *Dra. María Del Mar Aguilar Allende*
16:30 – 16:45 HRS	VIDEO: Is it necessary to consider bony reconstruction in the extended endonasal endoscopic approach? Lessons from an illustrative case *Dra. Tania Montserrat Jiménez Molina*
16:45 – 17:00 HRS	VIDEO: Endoscopic transcranial fenestration as a feasible tecnique for treatment of cystic craneopharyngioma *Dra. Ana Lucia Osejo Cantarero*
17:00 – 17:15 HRS	VIDEO: Endoscopic lateral transorbital approach for resection of a medial sphenoid wing meningioma – 2D surgical video *Dr. Rodolfo Villalobos Díaz*
17:15 – 17:30 HRS	VIDEO: Suprasellar Germinoma: Case report and therapeutic resolution *Dr. Eduardo Ichikawa Escamilla*
17:30 – 17:45 HRS	VIDEO: Microsurgical anatomy and resection of an anterior insular AVM *Dr. Leonardo Serrato Ávila*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

16:00 – 17:30 HRS	**43. TRABAJOS LIBRES Y TRABAJOS DE INGRESO A LA SMCN**
	Lugar: **SALÓN CALZADO II** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Santiago Núñez Velasco / Dr. Miguel Abdo Toro*
16:00 – 16:15 HRS	Endoscopic transcranial fenestration as a feasible technique for the treatment of cystic craniopharyngioma. *Dra. Ana Lucia Osejo Cantarero*
16:15 – 16:30 HRS	VIDEO: Microsurgical resection of an atrial meningioma via the intraparietal sulcus approach *Dr. José Pablo Melendres Jara*
16:30 – 16:45 HRS	Navigating Glioblastoma Resection During Pregnancy: Intraoperative Monitoring Strategies in Awake Craniotomy *Dra. Aleida Arritola Uriarte*
16:45 – 17:00 HRS	Awake brain surgery for extraaxial lesions: functional preservation of cortical and subcortical connectivity in 12 cases *Dr. José Pablo Melendres Jara*
17:00 – 17:15 HRS	Incidence of intracranial tumors in patients with systemic lupus erythematosus *Dr. Ricardo Mercado Lugo*
17:15 – 17:30 HRS	Cerebellar hemangioblastoma can present as a lesion with multiple differential diagnoses *Dra. Sandra Jocelyn Aguilar Larios*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

16:00 – 17:30 HRS	**44. TRABAJOS LIBRES Y TRABAJOS DE INGRESO A LA SMCN**
Lugar: **SALÓN CONSTRUCCIÓN** (segundo piso)	
Moderadores: *Dr. Xycotencatl Pérez Sánchez / Dr. Pedro Pablo Juambelz*	
16:00 – 16:15 HRS	Complete resection of giant fourth ventricle ependymoma has been, is, and will remain the only option to prolong survival: how is it done? *Dr. José Pablo Melendres Jara*
16:15 – 16:30 HRS	Optimizing quality of life in glioblastoma: a meta-analysis of 110,386 patients on the impact of palliative care *Dr. Hazel Jocelyn Vazquez Hernández*
16:30 – 16:45 HRS	Clinical characteristics and postoperative outcomes in patients with insular gliomas: a retrospective cohort study *Dr. Daniel Ballesteros Herrera*
16:45 – 17:00 HRS	Safety of laser interstitial thermal therapy unresectable brain tumors: systematic review and meta-analysis *Dr. Hazel Jocelyn Vázquez Hernández*
17:00 – 17:15 HRS	Comparative study of robotic exoscopic vs. microscopic resection for gliomas: a preliminary report. CMN siglo XXI, México city *Dra. Guadalupe Carolina Olvera Sánchez*
17:15 – 17:30 HRS	VIDEO: Primary meningeal melanocytoma of the Meckel's cave: Surgical approach, diagnosis and bibliographic revision. Experience in the Military Hospital *Dr. Edén Alonso Ramos Franco*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

16:00 – 18:00 HRS	**45. TRABAJOS DE INGRESO A LA SMCN**
	Lugar: **SALÓN COMERCIO** (segundo piso)
	Moderadores: *Dra. Barbara Nettel Rueda / Dra. Sonia Mejía*
16:00 – 16:15 HRS	Clinical and Anatomic Description of Patients wiith Arteriovenous Malformation Treated with Endovascular Therapy in a Mexican Population *Dr. Mayollo Eliezer Pelayo Salazar* *Comentador: Dr. Arturo Muñoz Cobos*
16:15 – 16:30 HRS	Use of brain tractography as strategy for surgical planning in patients with supratentorial in tumoral lesions in Hospital Juárez of Mexico from March 2019 to August 2023 *Dr. Luis Alberto Everardo Pérez* *Comentador: Dr. Alberto Ortega Porcayo*
16:30 – 16:45 HRS	Ablation through radiofrequency of Centromedian Nucleus in the treatment of drug-resistant epilepsy *Dra. Georgina Gorian Montealegre* *Comentador: Dr. Fernando Castro Prado*
16:45 – 17:00 HRS	Intraoperative ultrasound in neurosurgery *Dr. Luis Alejandro Pérez Ruano* *Comentador: Héctor Velázquez Santana*
17:00 – 17:15 HRS	Giant Thrombosed Cerebral Aneurysms: Challenges in Their Diagnosis *Dra. Zita Elizabeth Salazar Ramírez* *Comentador: Dr. Aldo Francisco Hernández Valencia*
17:15 – 17:30 HRS	Prognosis in patients with cranioencephalic trauma secondary to firearm projectile in A population of the Centro Medico Lic. Adolfo López Mateos *Dr. Eduardo Reyna Martínez* *Comentador: Dr. Leopoldo Herrera Gómez*
17:30 – 17:45 HRS	Picket Fence, an Alternative Clipping Technique for Wide Necked and Large neurysms: Technical Nuances in a Case Series *Dr. Gustavo de Jesús Parra Romero* *Comentador: Dr. Noé Santiago Ramírez*
17:45 – 18:00 HRS	Complications frequency in the resection of pituitary adenomas between the microscopic endonasal-transsphenoidal and endoscopic transsphenoidal approach in the UMAE no *Dr. Rogelio Nava Esquivel* *Comentador: Dr. Samuel Romano Feinholz*

DOMINGO 27 DE JULIO
SUNDAY, JULY 27

14:00 – 15:30 HRS	**SESIÓN DE RESIDENTES DE NEUROCIRUGÍA**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE I** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Noé Pérez Carrillo / Dr. Jorge Luis Díaz Espinoza*
14:00 - 14:10 HRS	**Bienvenida** *Dr. Jorge Luis Díaz Espinoza*
14:10 - 14:20 HRS	**Panorama actual de la residencia de neurocirugía en México** *Dr. Noé Pérez Carrillo*
14:20 - 14:30 HRS	**La práctica en cadáver como pilar en la formación neuroquirúrgica: situación actual y propuestas de implementación** *Dra. Elizabeth Escamilla Chávez*
14:30 - 14:50 HRS	**Equidad de género en la residencia de neurocirugía en México: avances, barreras y propuestas hacia una inclusión real** *Dra. Martha Lilia Cisneros / Dra. Mónica Lizbeth Bravo Luna*
14:50 - 15:00 HRS	**Acoso, hostigamiento y violencia estructural en la residencia: diagnóstico y rutas hacia una cultura de respeto** *Dr. Haziel Sandoval Villalobos*
15:00 - 15:10	**Laboratorios microquirúrgicos: de la simulación básica al entrenamiento avanzado – una propuesta para las 28 sedes nacionales** *Dra. Jaquelina Hernández Castellanos*
15:10 - 15:20	**Voces del residente: propuestas para una reforma estructural en la formación del neurocirujano mexicano** *Dr. Jesús Roberto Heras Lorenzana*
15:20 - 15:30	**Ceremonia de reconocimientos: homenaje a los jefes de residentes y colaboradores destacados** *Dr. Noé Pérez Carrillo*
15:30 – 15:40	**Discusión abierta**

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

7:00 – 8:30 HRS	**46. LA CALAVERA DEL FRAILE** (estudiantes de pregrado)
	Lugar: **SALÓN DE PLENARIAS**
	Moderadores: *Dr. José Alejandro Rochín Mazqueda / Dr. Luis Adrián Miranda García*

DESAYUNOS SEMINARIO

7:00 – 8:30 HRS	**47. SECCIÓN CEREBROVASCULAR**
	Lugar: **SALÓN MIP** (segundo piso)
	Tema: MALFORMACIONES CAVERNOSAS PROFUNDAS *Moderadores:* *Dr. Mario Flores / Dr. José Antonio Uehara González*
7:00 - 7:15 HRS	**Anatomía microquirúrgica de la ínsula y tallo cerebral en relación a los cavernomas** *Dr. Manuel Moreno Hernandez*
7:15 - 7:30 HRS	**Anatomía microquirúrgica del tallo cerebral. Rutas seguras para la resección de cavernomas** *Dr. Leonardo Serrato Ávila*
7:30 - 7:45 HRS	**Abordajes quirúrgicos a las 6 regiones del tálamo** *Dr. Leonardo Rangel Castilla*
7:45 - 8:00 HRS	Cavernous malformations of the brain and spinal cord: novel insights *Dr. Giuseppe Lanzino*
8:15 – 8:30 HRS	Cavernous malformations in eloquent areas *Dr. Feres Chaddad*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

7:00 – 8:30 HRS	**48. SECCIÓN DE COLUMNA**
	Lugar: **SALÓN MODA I** (segundo piso)
Tema: ACTUALIDADES EN COLUMNA LUMBAR *Moderadores:* *Dra. Teresa López Estopellan / Dr. José Antonio Uehara González*	
7:00 - 7:15 HRS	**TLIF: Ventajas y desventajas** *Dr. Raúl López Serna*
7:15 - 7:30 HRS	**ALIF: Ventajas y desventajas** *Dra. Emilia Villavicencio Buckovecs*
7:30 - 7:45 HRS	**PLIF: Ventajas y desventajas** *Dr. Raúl Moran Martínez*
7:45 – 8:00 HRS	**LLIF: Ventajas y desventajas** *Dr. Alberto Ramírez Moreno*
8:00 - 8:15 HRS	**Disectomía endoscópica, tubular o microscópica convencional** *Dr. José Antonio Ubaldo Velázquez*
8:15 - 8:30 HRS	**XLIF** *Dr. Juan Antonio Ponce Gómez*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

7:00 – 8:30 HRS	**49. SECCIÓN ENDOSCOPIA Y CIRUGÍA DE LA BASE DEL CRÁNEO**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE I** (segundo piso)
	Tema: ENDOSCOPIA DE LA BASE DEL CRÁNEO *Moderadores:* *Dr. José Antonio Candelas / Dr. Xycotencatl Pérez Sánchez*
7:00 - 7:15 HRS	**Manejo endoscópico de adenoma de hipófisis no funcionante** *Dr. Ángel Adrián Sotopolendo*
7:15 - 7:30 HRS	Afternoon session Cranio-orbital approach and decompression of optic nerves via 2 stage, 4 by 4 step approach to improve vision in sellar/parasellar lesions *Dr. Kenan I. Arnautovic*
7:30 - 7:45 HRS	**Manejo quirúrgico del cordoma de clivus** *Dr. Jesús Martínez Manrique*
7:45 – 8:00 HRS	**Reconstrucción en procedimientos endoscópicos de base de cráneo** *Dr. Jesús Martínez Anda*
8:00 - 8:15 HRS	**Tratamiento endoscópico de craneofaringioma** *Dr. Jair Palacios Ortiz*
8:15 - 8:30 HRS	**Meningiomas del tubérculo selar, abordajes trans-nasal endoscópico** *Dr. Samuel Romano Feinzhold*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

7:00 – 8:30 HRS	**50. SECCIÓN DE TUMORES**
Lugar: **SALÓN MUEBLE II** (segundo piso)	
Tema: TUMORES DE LA REGION PINEAL *Moderadores:* *Dr. Armando Guerrero Guerrero / Dr. Luis Eduardo Zambrano Velarde*	
7:00 - 7:15 HRS	**Anatomía microquirúrgica de la región pineal** *Dr. Alejandro Monroy Sosa*
7:15 - 7:30 HRS	**¿Abordajes de la región pineal, la posición sedente es aún necesaria?** *Dr. José Luis Hernández García*
7:30 - 7:45 HRS	**Manejo microquirúrgico de tumores de la región pineal** *Dr. Fernando González Gallo*
7:45 – 8:00 HRS	**Abordajes endoscópicos de lesiones de la región pineal** *Dr. Peter Nakaji (Phoenix, AZ)*
8:00 – 8:15 HRS	**Aplicación del abordaje combinado supra/ infratentorial en lesiones gigantes de la región pineal** *Dr. Ulises García González*
8:15 - 8:30 HRS	**Discusión y comentarios**

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

7:00 – 8:30 HRS	**51. SECCIÓN PEDIATRÍA**
Lugar: **SALÓN COMERCIO** (segundo piso)	
Tema: **HIDROCEFALIA** *Moderadores:* *Dr. Francisco Guerrero Jasso / Dra. Lorelay Gutiérrez Oliva*	
7:00 - 7:15 HRS	**Sistema Gliolinfático e hidrodinámico** *Dra. Alma Griselda Ramírez Reyes*
7:15 - 7:30 HRS	**Tratamiento endoscópico del IV ventrículo atrapado** *Dra. Monserrat Almaguer Ascencio*
7:30 - 7:45 HRS	**Manejo de la hidrocefalia en tumores de fosa posterior.** *Dra. Mayra Arce Lozoya*
7:45 - 8:00 HRS	**Selección de válvula de acuerdo a la edad del paciente** *Dr. Fernando Agustín Aguilar*
8:00 - 8:15 HRS	**Cirugía valvular o endoscópica – guía para la selección de pacientes** *Dr. Miguel Ángel Vaca Ruíz*
8:15 – 8:30 HRS	**Diagnóstico y tratamiento del cráneo estrecho posderivativo** *Dr. Jose Alberto Ocon*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

7:00 – 8:30 HRS	**52. SECCIÓN EPILEPSIA**
Lugar: **SALÓN CONSTRUCCIÓN** (segundo piso)	
Tema: **NEUROMODULACIÓN EN EPILEPSIA** *Moderadores:* *Dr. Mario Alonso Vanegas / Dr. Antonio Guapo Mendoza*	
7:00-7:15 HRS	**Principios de la neuromodulación en epilepsia** *Dr. Fiacro Jiménez*
7:15-7:30 HRS	**Conectividad del núcleo centro mediano del tálamo y su neuromodulación en epilepsia** *Dra. Lizbeth Itzel Sandoval Olivares*
7:30-7:45 HRS	**Conectividad del tálamo anterior y su neuromodulación en epilepsia** *Dra. Daruni Vázquez Barrón*
7:45 8:00 HRS	**Updates on the Thalamic Stimulation in the surgical treatment of Epilepsy** *Dr. Hai Sun*
8:00-8:15 HRS	**Conectividad de la formación hipocampal y su neuromodulacion en epilepsia** *Dra. Daruni Vázquez Barrón*
8:15-8:30 HRS	**Principios de la estimulación del nervio vago** *Dr. Samuel Pérez Cárdenas*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

7:00 – 8:30 HRS	**53. SECCIÓN DE FUNCIONAL**
Lugar: **SALÓN CALZADO II** (segundo piso)	
Tema: **DOLOR Y ESPASTICIDAD** *Moderadores:* *Dr. Luis Alberto Everardo Pérez / Dr. Gregorio Octavio Macías Robles*	
7:00 - 7:15 HRS	**Estimulación espinal en dolor espinal persistente: criterios de selección, técnicas de implantación y optimización de la estimulación** *Dr. Óscar Pérez Sánchez*
7:15 - 7:30 HRS	**Neuro-rehabilitación en trauma medular crónico facilitada por estimulación espinal** *Dr. Rodrigo Mercado Pimentel*
7:30-7:45 HRS	**Cirugía para la espasticidad severa: Rizotomía Dorsal Selectiva y otras técnicas neuroquirúrgicas** *Dr. Juan Camilo Covaleda*
7:45 – 8:00 HRS	**Drezotomía: Indicaciones, técnicas quirúrgicas y resultados en el tratamiento del dolor neuropático y la Espasticidad** *Dr. José Damián Carrillo Ruiz*
8:00 - 8:15 HRS	**Bombas de baclofeno intratecal: técnica de implantación y aplicación en espasticidad** *Dr. José Armando Díaz Martínez*
8:15 - 8:30 HRS	Thalamic Nuclei and related functional network loops" *Dra. Vanessa Milanese*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

7:00 – 8:30 HRS	**54. SECCIÓN DE NERVIO PERIFÉRICO**
	Lugar: **SALÓN JOYA I** (segundo piso)
Tema: **NERVIOS CRANEALES Y CERVICALES 2** *Moderadores:* *Dr. José Ávila Ramírez / Dr. Rubén Gijón Mitre*	
7:00 -7:15 HRS	**Neurotomía de C2 para cervicalgia severa** *Dr. Ulises García González*
7:15 - 7:30 HRS	**Reconstrucción de la ptosis palpebral por secuelas de lesiones nerviosas del III nervio** *Dr. Alexander Cardenas*
7:30 -7:45 HRS	**Lesiones del nervio espinal accesorio** *Dr. Jorge Francisco Clifton Correa*
7:45 -8:00 HRS	**Neurotomía del IX par en caso de dolor facial** *Dr. José Damián Carrillo Ruíz*
8:00 - 8:15 HRS	**Tratamiento de tumores del nervio vago** *Dr. Marco A. Ascencio Montiel*
8:15 - 8:30 HRS	**Tratamiento quirúrgico de los síndromes compresivos del nervio cubital** *Dr. Ildefonso Muñoz Romero*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

7:00 - 8:30 HRS	**55. SESIÓN DE LA FLANC 2**
Lugar: **SALÓN CALZADO I** (segundo piso)	
Tema: **TÓPICOS SELECTOS DE NEUROCIRUGÍA VASCULAR** *Moderadores:* *Dr. Blas López Félix / Dr. Arturo Molina Plascencia*	
7:00 -7:15 HRS	**Lesión cerebral precoz e isquemia cerebral tardía en HSA aneurismática** *Dr. Leónidas Quintana (Chile)*
7:15 - 7:30 HRS	**Tratamiento de tumores del glomus carotideo** *Dr. Javier Degollado García*
7:30 -7:45 HRS	**Tratamiento microquirúrgico de la patología vascular en pediatría** *Dr. Jorge Bustamante (Argentina)*
7:45 -8:00 HRS	**Hipotensión inducida con marcapasos endovenosos en cirugía vascular ¿Una estrategia efectiva?** *Dr. Francisco Mery (Chile)*
8:00 - 8:15 HRS	**Manejo de Cavernomas Talámicos** *Dr. Alejandro Monroy Sosa (México)*
8:15 - 8:30 HRS	**Ergonomía para la Técnica Microquirúrgica Vascular Cerebral** *Dr. Matteo Baccanelli. (Argentina)*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

7:00 – 8:30 HRS	**56. SESIÓN DE LA FLANC 3**
	Lugar: **SALÓN JOYA II** (segundo piso)
Tema: CIRUGIA DE BYPASS *Moderadores:* *Dr. Fernando Ng Fing / Dr. Salvador Mejía Crisantos*	
7:00 -7:15 HRS	**Valor de la bioestadística y la medicina basada en evidencia en neurocirugía** *Dr. Francisco Revilla Pacheco*
7:15 - 7:30 HRS	**Hematomas epidurales** *Dr. Marcelo Zenteno (Bolivia)*
7:30 -7:45 HRS	**Indicaciones actuales para monitoreo PIC en trauma severo** *Dr. Guillermo Silos*
7:45 -8:00 HRS	**Bypass Cerebral Imax-M2 con injerto de arteria mamaria interna por oclusión de Flow Diverter** *Dr. Juan J. Ramírez Andrade*
8:00 - 8:15 HRS	**Bypass en enfermedad oclusiva crónica** *Dr. Edgar Nathal Vera*
8:15 - 8:30 HRS	**Técnicas de Fluorescencia en cirugía de bypass** *Dr. Alejandro Serrano Rubio*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

9:00 - 13:30 HRS	**57. SESIÓN PLENARIA 3**
	Lugar: **SALÓN DE PLENARIAS**
	Moderadores: *Dr. Dagoberto Tamez Montes / Dr. Fiacro Jiménez*
9:00 - 9:10 HRS	**Presentación de la Catedra Dr. Humberto Mateos Gómez** *Dr. Nicasio Arriada Mendicoa*
9:10 – 9:30 HRS	Engineering the future of spinal surgery *Dr. Nicholas Theodore*
9:30 – 9:45 HRS	**Línea de investigación en destrucción vertebral** *Dr. Armando Alpizar Aguirre*
9:45 -10:00 HRS	**Resección en bloque de tumores de la unión craneovertebral** *Dr. Pedro Cortés González*
10:00 – 10:15 HRS	**Cirugía Robótica de Columna – ¿Qué hemos aprendido?** *Dr. Héctor Soriano Baron*
10:15 – 10:30 HRS	MRI-guided high focused ultrasound in functional neurosurgery *Dr. Clement Hamani*
10:30 - 10:45 HRS	Sweet Spot Deep Stimulation for Tremor *Dr. Vanessa Holanda*
10:45 – 11:00 HRS	270 degrees cranio-cervical decompression to resolve syringomyelia in Chiari I malformation in adults *Dr. Kenan I. Arnautovic*
11:00 – 11:15 HRS	Importance of Board Certification in Neurosurgery *Dr. Peter Nakaji (USA)*
11:15 – 11:30 HRS	**Importancia de la certificación en México** *Dr. Juan Luis Gómez Amador*
11:30 – 12:00 HRS	**COFFEE BREAK**
12:00 – 12:45 HRS	**LIVE SURGERY ADENOMA HIPOFISIARIO ENDOSCOPICO Presentación y discusión de casos** ***CIRUJANO:*** *Dr. Fernando Torres Zapiain* ***MODERADORES EN QUIRÓFANO:*** *Dr. Hector Velázquez Santana / Dr. Luis Eduardo Zambrano Velarde* ***MODERADORES SALÓN DE PLENARIAS:*** *Dr. Arturo Molina Plascencia / Dr. Jesús Manuel Páez Ontiveros*
12:45 – 13:00 HRS	**Importancia de la publicación científica** *Dr. Leonardo Rangel Castilla*
13:00 – 13:10 HRS	**Archives of Neurosurgery – ¿En dónde estamos?** *Dr. Fiacro Jiménez Ponce*
13:10 – 13:30 HRS	**Investigación en México - ¿Qué necesitamos?** *Dr. Israel Romero Rangel*
13:30 – 15:00 HRS	**LUNCH**

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

14:00 – 15:30 HRS **58. LUNCH SEMINAR**
PATROCINADO POR JOHNSON Y JOHNSON

Lugar: **SALÓN MIP** (segundo piso)

Hemostáticos en Neurocirugía
Dr. Maurizio Azevedo (Brazil)

14:00 – 15:30 HRS **LUNCH SEMINAR**
PATROCINADO POR VARLIX

Lugar: **SALÓN MODA I** (segundo piso)

Medición de la PIC

14:00 – 15:30 HRS **LUNCH SEMINAR**
PATROCINADO POR SYNAPSE

Lugar: **SALÓN MUEBLE II** (segundo piso)

Catástrofes durante el Neuromonitoreo
Dr. Espartaco Mendizábal

Neuromonitoreo en cirugía de base de cráneo
Dr Francisco Ponce

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

SESIONES VESPERTINAS POR SECCIÓN

16:00 – 18:30 HRS	**59. SECCIÓN DE NEUROCIRUGÍA VASCULAR**
	Lugar: **SALÓN MIP** (segundo piso)
Tema: **COMPLICACIONES EN NEUROCIRUGÍA VASCULAR Y ENDOVASCULAR** *Moderadores:* *Dr. Raúl Neri Alonso / Dr. Karim Noé Zamora Amezcua*	
16:00-16:10 HRS	**¿Qué hacer ante la ruptura aneurismática durante el tratamiento endovascular?** *Dr. Gustavo Melo Guzmán*
16:10-16:20 HRS	**Recidiva aneurismática después del tratamiento endovascular** *Dr. Víctor Hugo Escobar De la Garma*
16:20-16:30 HRS	**Manejo de la hemorragia posterior a la Trombectomía mecánica** *Dr. José de Jesús Gutiérrez*
16:30-16:40 HRS	**5 tips en la ruptura transoperatoria de aneurismas cerebrales** *Dr. Francisco López González*
16:40-16:50 HRS	**Cuando la TEV rescata las complicaciones de la microcirugía y viceversa** *Dr. Juan José Ramírez Andrade*
16:50-17:00 HRS	**Lesiones transoperatorias de la arteria carótida interna durante la cirugía de aneurismas cerebrales** *Dr. Rabindranath García López*
17:00-17:10 HRS	**Lesiones inadvertidas en neurología vascular** *Dr. Gonzalo Solís Maldonado*
17:10-17:20 HRS	**Manejo y prevención de complicaciones más frecuentes en TEV** *Dr. Fernando Lara*
17:20-17:30 HRS	**Aneurisma del tercio inferior de la Arteria Basilar (presentación de un caso)** *Dr. Luis Ordoñez Solorio*
17:30-17:40 HRS	**Ruptura aneurismática transoperatoria, causas atribuibles al aneurisma y al cirujano** *Dr. Miguel Abdo Toro*
17:40-17:50 HRS	**Insuficiencia Venosa Intracraneal y sus variantes** *Dr. Carlos Seañez*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

17:50-18:00 HRS	**Complicaciones en el tratamiento de los aneurismas del segmento comunicante posterior** *Dr. Francisco Revilla Pacheco*
18:00-18:10 HRS	**Endoscopía como auxiliar después del clipaje microquirúrgico de aneurismas** *Dr. Carlos Ramírez Huerta*
18:10 -18:30 HRS	**Reunión negocios** **Elección de vicepresidente**

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

16:00 – 18:30 HRS	**60. SECCIÓN DE ONCOLOGÍA**
	Lugar: **SALÓN MODA I** (segundo piso)
Tema: **COMPLICACIONES EN NEUROCIRUGÍA TUMORAL** *Moderadores:* *Dr. Arturo Molina Plascencia / Dr. Jair Palacios Ortiz*	
16:00-16:10 HRS	Complicaciones en neurocirugía tumoral: el salario del miedo *Dr. Arturo Ayala Arcipreste*
16:10-16:20 HRS	Análisis preoperatorio como medida de prevención de complicaciones *Dr. Jair Palacios Ortíz*
16:20-16:30 HRS	Hemostasia y hemostáticos, técnicas básicas para evitar complicaciones *Dra. Barbara Nettel Rueda*
16:30-16:40 HRS	Uso de cirugía guiada por imagen como adyuvante en la prevención de lesiones en cirugía neuro oncológica *Dr. Héctor Velázquez Santana*
16:40-16:50 HRS	Complicaciones sistémicas frecuentes en cirugía tumoral *Dr. Rubén Acosta Garcés*
16:50-17:00 HRS	Complicaciones mediatas en cirugía de gliomas *Dr. José E. Valerio Pascua*
17:00-17:10 HRS	RECESO
17:10-17:20 HRS	Que hacer durante una complicación en cirugía tumoral *Dr. Francisco Javier López González*
17:20-17:30 HRS	Evolución de la fistula de LCR como complicación frecuente de la endoscopia transnasal *Dr. José de Jesús Martínez*
17:30-17:40 HRS	Complicaciones vasculares en técnicas endoscópicas *Dr. Juan Luis Gómez Amador*
17:40 -17:50 HRS	Evitando dañar a los nervios durante la cirugía de base de cráneo *Dr. Gerardo Guinto Balanzar*
17:50 - 18:00 HRS	Complicaciones en cirugía tumoral de fosa posterior *Dr. Moisés Jiménez*
18:00 - 18:30 HRS	Reunión negocios Elección de vicepresidente

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

16:00 - 18:30 HRS	**61. SECCIÓN DE NERVIO PERIFÉRICO**
	Lugar: **MUEBLE I** (Segundo piso)
Temas selectos de Nervio Periférico Tema: **Enfermedades Nerviosas del Miembro Superior 1** *Moderadores:* *Dr. José Damián Carrillo Ruiz / Dr. José Luis Navarro Olvera*	
16:00-16:10 HRS	Anatomía de los nervios periféricos *Dr. José Luis Navarro Olvera*
16:10-16:20 HRS	Neurofisiológía de los nervios periféricos *Dr. Jesús Quetzalcóatl Beltrán Mendoza*
16:20-16:30 HRS	Aportaciones de Harvey Cushing y de Madjid Sammi a la cirugía del nervio periférico *Dr. José Damián Carrillo Ruiz*
16:30-16:40 HRS	Clasificación de las lesiones del plexo braquial *Dra. Lizbeth Itzel Sandoval Olivares*
16:40-16:50 HRS	Panorama actual de las lesiones del plexo braquial *Dr. Jorge Francisco Clifton Correa*
16:50-17:00 HRS	Transposiciones en el plexo braquial *Dr. Marco Antonio Ascencio Montiel*
17:00-17:10 HRS	RECESO
17:10-17:20 HRS	Resultados de la cirugía del túnel del carpo *Dr. José Ávila Ramírez*
17:20-17:30 HRS	Reinervación del nervio laríngeo recurrente *Dr. Mariano Socolovsky*
17:30-17:40 HRS	Reconstrucción del nervio ciático *Dra. Yuridia Fombona Velázquez*
17:40 -17:50 HRS	Lesiones del nervio peroneo y su tratamiento quirúrgico *Dr. Jorge Francisco Clifton Correa*
17:50 - 18:00 HRS	Síndrome de atrapamiento en el MP *Dra. María Elena González González*
18:00 - 18:30 HRS	Reunión negocios Elección de vicepresidente

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

16:00 – 18:20 HRS	**62. BIOÉTICA**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE II** (segundo piso)
Tema: LAS DECISIONES AL FINAL DE LA VIDA *Moderadores:* *Dr. Rodrigo Ramos Zúñiga / Dr. Miguel Ángel Ramos Peek*	
16:00-16:10 HRS	**Introducción de la ley anticipada las decisiones al final de la vida** *Dr. Miguel Antonio Sandoval*
16:10-16:20 HRS	**La ley de voluntad anticipada en pacientes neurológicos Adultos** *Dr. Dagoberto Tamez Montes*
16:20-16:30 HRS	**Las decisiones al final de la vida en pacientes neurológicos pediátricos** *Dr. Guillermo Quintana Roldan (Coordinador)*
16:30-16:40 HRS	**Las decisiones al final de la vida en pacientes Pediátricos** *Dr. Rolando Jiménez Guerra*
16:40-16:50 HRS	**Aspectos bioéticos de la cirugía fetal** *Dr. Felipe Chavelas Ochoa*
16:50-17:00 HRS	**RECESO**
17:00-17:10 HRS	**Aspectos Neuroéticos de la Inteligencia Artificial** *Dr. Rodrigo Ramos Zúñiga*
17:10-17:20 HRS	**La enseñanza de la Neuroética** *Dr. José Damián Carrillo Ruiz*
17:20-17:30 HRS	**Muerte cerebral y Transplantes** *Dr. Leopoldo Herrera Gómez*
17:30-17:40 HRS	**Neuroética y las nuevas tecnologías** *Dra. Lizbeth Itzel Sandoval Olivares*
17:40 -17:50 HRS	**La Neuroética y la psico-cirugía** *Dr. Fiacro Jiménez Ponce*
17:50 – 18:20 HRS	**Discusión y comentarios**

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

16:00 – 17:45 HRS	**63. SESIÓN DE TRABAJOS LIBRES**
	Lugar: **SALÓN JOYA I** (segundo piso)
Moderadores: *Dr. Fernando Pazos / Dr. Aldo Francisco Hernández Valencia*	
16:00 – 16:15 HRS	Epidemiology of spinal tumors at the General Hospital of Mexico, Dr Eduardo Liceaga. *Dr. Noé Pérez Carrillo*
16:15 – 16:30 HRS	Open vs. minimally invasive approach in degenerative lumbar spine disease: clinical outcomes at Hospital Angeles Pedregal - Roma (2017-2023) *Dr. Alvaro Antonio Jiménez Cagua*
16:30 – 16:45 HRS	Systematic review of intradural extramedullary spinal tumors: recent evidence and clinical applications *Dra. Alexa Gabriela Rosas Jiménez*
16:45 – 17:00 HRS	Intersomatic heigh as a predictive factor in the indirect decompression of the anterior lumbar and minimally invasive lateral fusion *Dr. Jorge Luis Alejandre López*
17:00 – 17:15 HRS	VIDEO: Microscopic release of type 2 spinal lipoma: Surgical procedure video performed at Hospital Juárez de México. *Dra. Patricia Bergna Vázquez*
17:15 – 17:30 HRS	VIDEO: Microsurgical resection of a hemangioblastoma in the cervical spine: Case report *Dra. María Del Mar Aguilar Allende*
17:30 – 17:45 HRS	Use of 3D-4K exoscope for dumbbell lumbar schwannoma resection in the CMN Siglo XXI *Dr. Ricardo García Iturbide*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

16:00 – 17:15 HRS	**64. SESIÓN DE TRABAJOS LIBRES**
	Lugar: **SALÓN CALZADO I** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Ruben Acosta Garcés / Dr. Octavio Salazar Castillo*
16:00 – 16:15 HRS	Improving the accuracy of traumatic brain injury assessment in low- and middle- income countries using the Glasgow coma scale-pupils score: a systematic review of 29,783 patients *Dra. Isabel Martin Del Campo Rota*
16:15 – 16:30 HRS	Traumatic brain injury associated with major league college American football in Mexico and the development of a concussion protocol *Dr. Jose Biebrich Murguía*
16:30 – 16:45 HRS	In situ split-calvarial bone grafts for cranial reconstruction: advantages, limitations, and surgical nuances in two complex cases *Dra. Hazel Jocelyn Vázquez Hernández*
16:45 – 17:00 HRS	Pediatric traumatic brain injury: patterns, causes and outcomes. A 12-year retrospective study in specialty hospital for women and children, Queretaro Mexico *Dr. Luis Darío Parral Sánchez*
17:00 – 17:15 HRS	Cranioplasties in Mexico: management, challenges and future perspectives *Dr. Sebastian Rescalvo Garduño*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

16:00 – 17:15 HRS	**65. SESIÓN DE TRABAJOS LIBRES**
	Lugar: **SALÓN CALZADO II** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Manuel Moscoso López / Dra. Fabiola Peralta Olvera*
16:00 – 16:15 HRS	What do we know about the endovascular management of chronic subdural hematomas? A scoping review *Dr. Javier Elizondo Ramírez*
16:15 – 16:30 HRS	Successful management of basilar artery occlusion and cerebral-cardiac syndrome using intra-arterial thrombolysis and extracorporeal membrane oxygenation (ECMO): a case report and literature review. Hospital Angeles Chihuahua *Dr. Carlos Mauricio Antillón Elías*
16:30 – 16:45 HRS	Surgical outcomes of bilateral intracranial aneurysms involving the middle cerebral artery clipped through a single craniotomy: a retrospective comparative study, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez" *Dr. Xavier Wong Achi*
16:45 – 17:00 HRS	Assessment of visual impairment after extradural anterior clinoidectomy in paraclinoid aneurysms: reaming technique versus manual rongeur technique *Dra. Mónica Elizabeth Espinosa Rayas*
17:00 – 17:15 HRS	Clinical outcome of patients with cerebral aneurysms treated with endovascular therapy using a web device at the ISSSTE "Gral. Ignacio Zaragoza" hospital *Dr. Andrea Mei Lay Wong Del Pino*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

16:00 – 17:15 HRS	**66. SESIÓN DE TRABAJOS LIBRES**
	Lugar: **SALÓN CONSTRUCCIÓN** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Arturo Mohedano Fernández / Dr. Luis Felipe Gordillo Domínguez*
16:00 – 16:15 HRS	VIDEO: Clipping of saccular aneurysm of the right internal carotid artery of the C7 communicating segment by right pterional craniotomy and transylvian approach *Dra. Ana Itiel Jiménez Ávila*
16:15 – 16:30 HRS	VIDEO: Simultaneous combined transsphenoidal endoscopic and transcranial approach for anterior communicating artery aneurysm and growth hormone- secreting pituitary adenoma in Hospital de Especialidades, CMN Siglo XXI, IMSS *Dr. Martín Rodrigo de León Salazar*
16:30 – 16:45 HRS	VIDEO: Superior frontal sulcus as a safe entry zone for resection of basal ganglia cavernous malformations. *Dra. Jhohana Linares Benavides*
16:45 – 17:00 HRS	VIDEO: Microsurgical resection of two micro-avms of the corpus callosum – 3D video *Dra. Jhohana Linares Benavides*
17:00 – 17:15 HRS	VIDEO: Microsurgical clip occlusion of a previously partially embolized Sphenoparietal sinus dural arteriovenous fistula (SPS DAVF) at the department of neurosurgery, hospital no. 71. IMSS, Torreón, Coahuila, México *Dr. Saúl Andrés Botello Ramírez*

LUNES 28 DE JULIO
MONDAY, JULY 28

16:00 – 17:45 HRS	**67. SESIÓN DE TRABAJOS LIBRES**
	Lugar: **SALÓN COMERCIO** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Antonio Guapo Mendoza / Dr. Carlos A. Arellanes Chávez*
16:00 – 16:15 HRS	Extended Supramaximal Descompressive Craniectomy with Temporalis Muscle Resection in Traumatic Brain Injury *Dr. Abrahan Alfonso Tafur Grandett* *Comentador: Dr. Roberto Rodríguez Della Vecchia*
16:15 – 16:30 HRS	Extraventricular Neurocytoma in Parietal Lobe *Dra. Katherine Paola Gallego Henao* *Comentador: Dr. Salvador Manrique Guzmán*
16:30 – 16:45 HRS	Choroid Plexus Tumors of the Central Nervous System: A Review of Data With a Case of Disseminated Choroid Plexus Papilloma *Dr. Orlando Pérez Campos* *Comentador: Dr. Javier Terrazo Lluch*
16:45 – 17:00 HRS	Relevancia Clínica de la Invasión de Adenomas Hipofisiarios al Seno Cavernoso y su Resección Quirúrgica Mediante un Abordaje Endocópico Nasal en Pacientes del INNN *Dr. José Manuel Zárate Méndez* *Comentador: Dr. Arturo Ayala Arcipreste*
17:00 – 17:15 HRS	Asociación entre la permanencia de la derivación ventricular externa y la frecuencia de neuroinfección en pacientes tratados en el servicio de neurocirugía de la UMAE HE No. 71 durante 01 Marzo 2022 al 01 Marzo 2023 *Dr. Luis Horacio Ramírez Silva* *Comentador: Dr. Tenoch Herrada Pineda*
17:15 – 17:30 HRS	COVID-19 as a Risk Factor for Increased Mortality in Patientes With Aneurysmal Subarachnpid Hemorrhage in a 3rd Level Hospital *Dr. Luis Abraham Castro Toscano* *Comentador: Dr. Luis Alberto Solorio Ordoñez*
17:30 – 17:45 HRS	Características Epidemiológicas, Clínicas, Imagenológicas y Terapéuticas del Paciente con Traumatismo Craneoencefálico por Proyectil de Arma de Fuego. Hospital Central Universitario Antonio María Pineda Barquisimeto, Estado Lara *Dr. José Francisco Sánchez Cuellar* *Comentador: Leopoldo Herrera Gómez*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

7:00 – 8:20 HRS	**NEUROBOWL** *Coordinadores:* *Dr. Armando Díaz Martínez / Dra. Claudia Flores Robles /* *Dr. Josué Alejandro Cervantes González / Dr. Tito Berne Calera*
8:20 – 8:40 HRS	**Convivencia académica Neurobowl vs Calavera del fraile** *Coordinador: Dr. Tito Berne Calera*
8:30 – 9:00 HRS	**EXHIBIT HALL Y COFFEE BREAK**

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

7:00 – 8:30 HRS	**DESAYUNOS SEMINARIO**

7:00 – 8:30 HRS	**68. SECCIÓN CEREBROVASCULAR**
	Lugar: **SALÓN MIP** (segundo piso)
Tema: NUEVAS APLICACIONES DE LA TERAPIA ENDOVASCULAR *Moderadores:* *Dr. César Cañedo / Dr. Raúl Neri Alonso*	
7:00 - 7:15 HRS	**Tratamiento endovascular del tinnitus pulsátil** *Dr. Luis Ordoñez Solorio*
7:15 - 7:30 HRS	**Tratamiento endovascular de la hipertensión intracraneal idiopática** *Dr. Leonardo Rangel Castilla*
7:30-7:45 HRS	**Tratamiento endovascular de retinoblastoma** *Dr. Felipe Padilla*
7:45 – 8:00 HRS	**Tratamiento del hematoma subdural crónico** *Dr. Mario Flores*
8:00 – 8:15 HRS	eSHUNT – initial experience of endovascular treatment of hydrocephalus *Dr. Jason Davies*
8:15 - 8:30 HRS	Diagnosis and endovascular management of CSF leak *Dr. Giuseppe Lanzino*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

7:00 – 8:30 HRS	**69. SECCIÓN DE COLUMNA**
	Lugar: **SALÓN MODA I** (segundo piso)
	Tema: MÍNIMA INVASIÓN EN COLUMNA *Moderadores:* *Dr. Víctor Hugo Malo / Dr. Carlos Hernández Choel*
7:00 - 7:15 HRS	**Abordaje uniportal endoscópico para estenosis lumbar** *Dr. Cesar A. Zecchini Heredia*
7:15 - 7:30 HRS	**Indicaciones actuales de MIS TLIF** *Dr. Sergio Iván Reyna Heredia*
7:30 - 7:45 HRS	**Descompresión tubular selectiva en pacientes con escoliosis degenerativa** *Dr. Rafael Román Cuellar*
7:45 – 8:00 HRS	**Actualidades en endoscópica transforaminal uniportal lumbar** *Dr. Félix Domínguez Cortinas*
8:00 – 8:15 HRS	**Endoscopia biportal en discopatía y canal lumbar estrecho** *Dr. Teódulo Domingo Valenzuela*
8:15 – 8:30 HRS	**Uso de endoscopia en patología medular** *Dr. Jorge Luis Olivares Peña*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

7:00 – 8:30 HRS	**70. SECCIÓN DE ENDOSCOPIA Y DE BASE DEL CRÁNEO**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE I** (segundo piso)
Tema: **ABORDAJES TRANSORBITARIOS EN NEUROCIRUGÍA** *Moderadores:* *Dr. Julio Dávila / Dr. Salvador Romero*	
7:00 -7:15 HRS	Principios anatómicos y consideraciones radiológicas en los abordajes transorbitarios *Dr. Aldo Eguíluz Meléndez*
7:15 -7:30 HRS	Indicaciones y selección de pacientes para abordajes transorbitarios *Dr. Juan Luis Gómez Amador*
7:30 - 7:45 HRS	Técnicas quirúrgicas y variantes del abordaje transorbitario *Dr. Ricardo Marian Magaña*
7:45 -8:00 HRS	Complicaciones y manejo perioperatorio en cirugía transorbitaria *Dr. Luis Rodríguez*
8:00 -8:15 HRS	Casos clínicos y experiencia en abordajes transorbitarios: Lesiones aprendidas *Dr. Vijay K. Anand*
8:15 -8:30 HRS	Cirugía de meningiomas petroclivales *Dr. Victor Alcocer Barradas*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

7:00 – 8:30 HRS	**71. SECCIÓN DE ONCOLOGÍA**
Lugar: **SALÓN MUEBLE II** (segundo piso)	
Tema: **TUMORES HIPERVASCULARES** *Moderadores:* *Dr. Jorge Alfonso Vidaurreta Serrano / Dr. Salvador Ruiz González*	
7:00 - 7:15 HRS	Endoscopic-assisted minimal invasive skull base surgery *Dr. Peter Nakaji*
7:15 - 7:30 HRS	**Tratamiento de tumores del glomus carotídeo** *Dr. Edgar Nathal Vera*
7:30 – 7:45 HRS	**Tratamiento actual de hemangioblastoma** *Dr. Arturo Ayala Arcipreste*
7:45 - 8:00 HRS	**Técnicas endovasculares en la devascularización de los tumores hipervasculares** *Dr. Gustavo Melo Guzmán*
8:00 - 8:15 HRS	**Tratamiento actual en Carcinomas de Senos Paranasales con Invasión Intracraneal** *Dr. Juan Manuel Salgado*
8:15 – 8:30 HRS	**Discusión y Comentarios**

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

7:00 – 8:30 HRS	**72. SECCIÓN PEDIATRÍA**
	Lugar: **SALÓN COMERCIO** (segundo piso)
	Tema: MALFORMACIÓN DE CHIARI Y SINGOMIELIA *Moderadores:* *Dra. Mary Carmen Urista Vidrio / Dr. Mario Murillo Rodríguez*
7:00 - 7:15 HRS	**Tratamiento de la hidrocefalia asociada a la malformación de Chiari de acuerdo a su clasificación** *Dra. Eurídice Noemí Magaña Espinosa*
7:15 - 7:30 HRS	**Tratamiento del Chiari de acuerdo a su clasificación** *Dr. Abraham Ibarra De La Torre*
7:30 -7:45 HRS	**¿Descompresión suboccipital – con o sin duroplastia? Cuál es la evidencia** *Dr. Javier Cuellar Hernández*
7:45 – 8:00 HRS	**Tratamiento en la siringomielia asociada o no a Chiari** *Dr. Óscar Guillermo García González*
8:00 - 8:15 HRS	**Fijación occipitocervical en lesiones craneovertebrales** *Dr. Atul Goel (India)*
8:15 - 8:30 HRS	**Desanclaje medular en enfermedad de Chiari** *Dr. Paul André López Hernández*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

7:00 – 8:30 HRS	**73. SECCIÓN EPILEPSIA**
Lugar: **SALÓN CONSTRUCCIÓN** (segundo piso)	
Tema: EPILEPSIA GENERALIZADA Y EXTRATEMPORAL *Moderadores:* *Dr. Alejandro Miranda / Dr. José Inés Fernández Faudoa*	
7:00 - 7:15 HRS	**Introducción y panorama actual** *Dr. Alejandro Miranda*
7:15 - 7:30 HRS	**Callosotomia** *Dr. Javier Terrazo Lluch*
7:30 -7:45 HRS	**Cirugía en epilepsia frontal** *Dr. Michel Herbas Rocha*
7:45 – 8:00 HRS	**Opciones quirúrgicas para hamartomas hipotalámicos** *Dr. Jaime Diegoperez Ramírez*
8:00 - 8:15 HRS	**Manejo quirúrgico de la epilepsia generalizada refractaria** *Dr. Gustavo Aguado Carrillo*
8:15 - 8:30 HRS	**Tratamiento quirúrgico del estado epiléptico refractario y super-refractario** *Dr. Mario Alonso Vanegas*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

7:00 – 8:30 HRS	**74. SECCIÓN DE LA FLANC 4**
Lugar: **SALÓN CALZADO I** (segundo piso)	
Tema: **CIRUGÍA ANEURISMAS Y CAVERNOMAS** *Moderadores:* *Dr. Aldo Francisco Hernández Valencia / Dr. Leoncio Tovar*	
7:00 -7:15 HRS	**Aneurismas tipo Blíster** *Dr. Leónidas Quintana (Chile)*
7:15 – 7:30 HRS	**Zonas de abordaje seguro al tronco encefálico** *Dr. Daniel Cavalcanti (USA-Brazil)*
7:30 -7:45 HRS	**Cirugía mínimamente invasiva para aneurismas cerebrales** *Dr. Alejandro Monroy Sosa (México)*
7:45 -8:00 HRS	**Microcirugía de Aneurisma de Ápice Basilar** *Dr. Manuel Gadea Nieto (Costa Rica)*
8:00 - 8:15 HRS	**La microcirugía como único recurso en el tratamiento de los aneurismas de circulación Posterior** *Dr. José Luis Acha Sánchez (Perú)*
8:15 - 8:30 HRS	**Tratamiento microquirúrgico de los cavernomas medulares** *Dr. Francisco Papalini (Argentina)*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

7:00 – 8:30 HRS	**75. SECCIÓN DE NEUROCIRUGÍA FUNCIONAL**
Lugar: **SALÓN CALZADO II** (segundo piso)	
Tema: **PSICOCIRUGÍA** *Moderadores:* *Dr. Mauricio Arteaga Treviño / Dr. Carlos Salvador Ovalle Torres*	
7:00 - 7:15 HRS	**Consideraciones neuroanatómicas en la psicocirugía** *Dr. Jesús Quetzalcóatl Beltrán Mendoza*
7:15 - 7:30 HRS	**Aspectos éticos y legales de la psicocirugía** *Dra. Lizbeth Itzel Sandoval Olivares*
7:30 -7:45 HRS	**Psico-cirugía: Abordajes actuales.** *Dr. Fiacro Jiménez Ponce*
7:45 – 8:00 HRS	**Nuevas dianas de estimulación cerebral profunda para indicaciones emergentes** *Dr. Manuel Hernández Salazar*
8:00 - 8:15 HRS	**Radioneuromodulación para trastornos psiquiátricos** *Dr. Guillermo Axayácatl Gutiérrez Aceves*
8:15 - 8:30 HRS	**Discusión y comentarios**

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

7:00 – 8:30 HRS	**76. SECCIÓN DE RADIOCIRUGÍA**
	Lugar: **SALÓN JOYA I** (segundo piso)
Tema: **ENFERMEDAD METASTÁSICA, MANEJO MULTIDISCIPLINARIO** *Moderadores:* *Dr. Ignacio Reyes Moreno / Dr. Jesús Villagómez*	
7:00 -7:15 HRS	**Manejo quirúrgico de las metástasis cerebrales** *Dr. Francisco López González*
7:15 – 7:30 HRS	**Manejo Radio-quirúrgico de las metástasis cerebrales** *Dr. Miguel Ángel Celis*
7:30 -7:45 HRS	**Manejo quirúrgico de las metástasis vertebrales** *Dr. Alejandro Monroy Sosa*
7:45 -8:00 HRS	**Manejo radio-quirúrgico de las metástasis vertebrales** *Dr. Gabriel Huerta*
8:00 - 8:15 HRS	**Innovaciones y Tecnicas Emergentes en la Radiocirugia de columna por metastasis oseas** *Dr. Mauricio Gámez*
8:15 - 8:30 HRS	**Discusión y conclusiones**

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

7:00 – 8:30 HRS	**77. SECCIÓN DE NERVIO PERIFÉRICO**
	Lugar: **SALÓN JOYA II** (segundo piso)
Tema: PLEXO BRAQUIAL *Moderadores:* *Dr. Miguel Antonio Sandoval Balanzario / Dr. Carlos Rodríguez Aceves*	
7:00 - 7:15 HRS	**Lesiones de plexo braquial vistas a través de la pintura** *Dr. Jorge Clifton Correa*
7:15 - 7:30 HRS	**Dolor en lesiones de plexo braquial** *Dr. José Damián Carrillo Ruiz*
7:30 -7:45 HRS	**Transferencias nerviosas con nervio frénico** *Dr. Mariano Socolovsky*
7:45 – 8:00 HRS	**Opciones quirúrgicas en lesiones de plexo braquial C5-C6** *Dr. Mariano Socolovsky*
8:00 - 8:15 HRS	**Opciones quirúrgicas en lesiones de plexo braquial C8-T1** *Dr. Jorge Clifton Correa*
8:15 - 8:30 HRS	**Opciones quirúrgicas en lesiones completas de plexo braquial** *Dr. José Ávila Ramírez*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

9:00 – 13:30 HRS	**78. SESIÓN PLENARIA 4**
	Lugar: **SALÓN DE PLENARIAS**
	Tema: TÓPICOS SELECTOS DE NEUROCIRUGÍA *Moderadores:* *Dr. Fernando Chico Ponce de León / Dr. Javier Terrazo Lluch*
9:00 - 9:10 HRS	**Presentación cátedra Dr. Fernando Rueda Franco** *Dr. Tenoch Herrada*
9:10 – 9:30 HRS	**Cátedra Dr. Fernando Rueda Franco de Pediatría: Endoscopic Callosotomy** *Dra. Sandi Lam (USA)*
9:30 – 9:45 HRS	**Tratamiento de la médula anclada** *Dr. Vicente González Carranza*
9:45 -10:00 HRS	Epilepsy. New concepts of treatment *Dr. Hai Sun*
10:00 – 10:15 HRS	**Plasticidad cerebral secundaria a lesiones del sistema nervioso periférico** *Dr. Mariano Socolovsky (Argentina)*
10:15 – 10:30 HRS	**Mapeo funcional en cirugía de gliomas cerebrales** *Dr. Santiago Nuñez Velasco*
10:30 - 10:45 HRS	Surgery of deep-seated AVMs *Dr. Feres Chaddad (Brazil)*
10:45 – 11:00 HRS	Functional Neurosurgery *Dr. Erich T. Fonoff (Brazil)*
11:00 – 11:15 HRS	**Radiocirugía en hidrocefalia** *Dr. Guillermo Axayácatl Gutiérrez Aceves*
11:15 – 11:30 HRS	Spinal Tumors: emerging Trends and Advances in Current Management *Dra. Angela Downes (USA)*
11:30 – 12:00 HRS	**COFFEE BREAK**
12:00 – 12:45 HRS	**SPINE LIVE SURGERY** **Discusión y presentación de caso** ***CIRUJANO:*** *Dr. Juan Antonio Legaspí Sánchez* ***MODERADORES EN QUIRÓFANO:*** *Dr. José Antonio Ubaldo Velazquez / Dr. Ignacio Domínguez Salcido* ***MODERADORES SALÓN DE PLENARIAS:*** *Dr. Miguel Andrade Ramos / Dr. Armando Alpizar*
12:45 – 13:00 HRS	Life and times of the Editor-in-Chief Neurosurgery *Dr. Nelson N. Oyesiku (USA)*
13:00 – 13:10 HRS	Proton Beam in CNS Tumors - The Mayo Clinic Experience *Dr. Mauricio Gámez*
13:10 – 13:30 HRS	Deep Brain Stimulation Beyond Movement Disoders *Dr. Pablo Andrade Montemayor*
13:30 – 15:00 HRS	**LUNCH**

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

14:00 – 15:30 HRS	**79. LUNCH SEMINAR** PATROCINADO POR CARL ZEISS
	Lugar: **SALÓN MIP** (segundo piso)
14:00 – 15:30 HRS	**INNOVACIONES EN CIRUGÍA NEUROLÓGICA: Avances en Fluorescencia, QEVO y Cirugía 3D para un futuro más preciso**

Presentación de trabajos premiados en concurso de residentes:

1. Aneurisma gigante de la arteria cerebelosa postero-inferior
Dr. Carlos Fernando Nicolas Cruz

2. Cirugía de Glioma con auxiliar de fluorescencia
Dr. Carlos Fernando Nicolas Cruz

3. Videoangiografía con Fluorescencia como predictor de permeabilidad en bypass cerebral
Dr. Arturo Luna

4. Utilidad del exoscopio en cirugía Vascular cerebral. Uso del Kinevo 900 en modalidad de exoscopio 3D
Dr. Arturo Luna

5. Eficacia de la fluoresceína con filtro YELLOW 560 en resección de tumores intracraneales
Dr. Eliezer Villanueva Castro

6. Utilidad del QEVO en cirugía de tumores de la base del cráneo
Dr. Jesús Tomas Moncada Habib

7. Uso del FLOW 800 en la resección de malformaciones arteriovenosas
Dr. Rafael Sánchez Mata

8. Uso de la fluoresceína en la resección de un tumor del glomus carotídeo grado III de Shamblin
Dr. Rodrigo Uribe Pacheco

9. Fluoresceina sódica como herramienta para la resección de MAVs
Dr. Jesús Tomas Moncada Habib

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

16:00 - 18:30 HRS	**TEMAS DE SESIONES VESPERTINAS POR SECCIÓN**

16:00 - 18:45 HRS	**80. SECCIÓN DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA Y DE BASE DE CRÁNEO**
	Lugar: **SALÓN MIP** (segundo piso)
Moderadores:	*Dr. Arturo Sotomayor González / Dr. Mario Suárez Calderón*
16:00 - 16:05 HRS	**Bienvenida** *Dr. Juan Luis Gómez Amador*
16:05 -16:15 HRS	**Importancia en el entrenamiento temprano en el Laboratorio en técnicas endoscópicas** *Dr. Isai Galo López*
16:15 - 16:25 HRS	**Importancia de la Anatomía individualizada en Cirugía endoscopia endonasal** *Dra. Sheila del Mar Borrayo Dorado*
16:25 - 16:35 HRS	**Craneofaringiomas, un reto actual** *Dra. Gabriela García Nieto*
16:35 - 16:45 HRS	**Manejo integral de los Meningiomas de la Base del cráneo** *Dr. Juan Carrizales Rodríguez*
16:45 – 17:00 HRS	**Transposición Pituitaria en Cirugía compleja de la Base del Cráneo** *Dr. Diego Méndez Rosito*
17:00 - 17:10 HRS	**Técnicas de Reconstrucción en complicaciones del abordaje endonasal - endoscópico** *Dr. Juan Manuel Salgado Camacho*
17:10 - 17:20 HRS	**El plano coronal en Cirugía Endonasal Endoscópica** *Dr. Make Sánchez Narváez*
17:20 - 17:30 HRS	**Controversias en el manejo endoscópico de los microprolactinomas** *Dr. Luis Manuel Bernal Mendoza*
17:30-17:40 HRS	**Importancia del desarrollo de laboratorios para Cirugía Endoscopia de la base del cráneo** *Dr. Jaime Jesús Martínez Anda*
17:40 -17:50 HRS	**Neurocirugía de base de cráneo en un Hospital Militar** *Dr. José Manuel Zarate*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

17:50 – 18:00 HRS	**Abordaje Endoscópico en lesiones de la base del cráneo** *Dr. Fernando Torres Zapiain*
18:00 – 18:15 HRS	**Cushing Disease** *Dr. Nelson Oyesiku*
18:15 – 18:45 HRS	**Sesión de negocios de la sección de endoscopia de la SMCN**

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

16:00 – 18:40 HRS	**81. PEDIATRÍA**
	Lugar: **SALÓN MUEBLE II** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Alfonso Marhx Bracho / Dr. Jaime Diegopérez Ramírez*
16:00 - 16:20 HRS	**Manejo de quistes aracnoideos de fosa media. ¿Masurpialización endoscópica, craneotomía o derivación cistoperitoneal?** *Dr. Fernando González Gallo*
16:20 - 16:40 HRS	**Manejo quirúrgico en acondroplasia: Indicaciones y momento óptimo para descompresión del foramen magnum** *Dra. Valeria E. Aguilar Mercado*
16:40 - 17:00 HRS	**Métricas de calidad en tumores cerebrales pediátricos: ¿Qué indicadores existen ?** *Dr. Francisco Javier Guerrero Jasso*
17:00 - 17:20 HRS	**Derivaciones en hidrocefalia post-hemorrágica del prematuro:** **Controversia: Ventriculoperitoneal (VP) vs. Técnicas endoscópicas (ETV/CPC)** *Dr. Roberto Rodríguez Della Vecchia*
17:20 – 17:40 HRS	**Craniectomía descompresiva en TCE pediátrico grave:** **Controversia: Supervivencia vs. resultados neurológicos catastróficos. ¿Está justificada y cuales son sus indicaciones?** *Dr. Gerardo Sánchez Rodríguez*
17:40 – 18:00 HRS	**Monitorización de PIC (Presión Intracraneal) en lactantes:** **Controversia: Umbrales terapéuticos no estandarizados; utilidad real. Dr.** *Dr. Celedonio Martínez Sánchez*
18:00 - 18:20 HRS	**Reoperación en recidiva tumoral con mal pronóstico:** **Controversia: ¿Existe beneficio?** *Dr. Carlos Alberto Tevera Ovando*
18:20 – 18:40 HRS	**Elección de Vicepresidente de sección** *Dra. Eurídice Noemí Magaña Espinosa / Dr. Jaime Diegoperez Ramírez*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

16:00 – 18:00 HRS	**82. CIRUGÍA DE EPILEPSIA**
Lugar: **SALÓN MUEBLE I** (segundo piso)	
Moderadores: *Dra. Sonia Mejía / Dr. Mauricio Medina*	
16:00 - 16:10 HRS	**Cirugía de epilepsia desconectiva en pacientes pediátricos** *Dr. Jaime Diegopérez Ramírez*
16:10 - 16:20 HRS	**Cirugía hemisférica en pediátricos** *Dr. Alfonso Marhx Bracho*
16:20 - 16:30 HRS	**Hemisferectomía en S. de Rasmussen** *Dr. Antonio García Méndez*
16:30 - 16:40 HRS	**Radiocirugía en hamartomas hipotalámicos** *Dr. Guillermo Axayácatl Gutiérrez Aceves*
16:40 - 16:50 HRS	**Estimulador del nervio vago en epilepsia farmacorresistente** *Dr. Samuel Pérez Cárdenas*
16:50 - 17:00 HRS	**Cirugía de epilepsia en paciente despierto** *Dr. Bayron Alexander Sandoval*
17:00 - 17:10 HRS	**Tips para guiar el target en cirugía de epilepsia** *Dr. Eduardo Quintero López*
17:10 - 17:20 HRS	**Radiocirugía en epilepsia** *Dr. Sergio Moreno Jiménez*
17:20 - 17:30 HRS	**Cirugía de epilepsia extra-temporal** *Dr. Gustavo Aguado Carrillo*
17:30 - 17:40 HRS	**Planeación quirúrgica efectiva y segura en epilepsia** *Dr. Víctor García Navarro*
17:40 - 17:50 HRS	**Hemisferectomía trans-Silviana** *Dr. Alejandro Miranda*
17:50 - 18:00 HRS	**Hemisferectomía peri-insular** *Dra. Sara Patricia Pérez*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

16:00 – 18:00 HRS	**83. TRABAJOS LIBRES Y TRABAJOS DE INGRESO**
	Lugar: **SALÓN MODA I** (segundo piso)
Moderadores: *Dr. Javier Quillo Olvera / Dr. Miguel Andrade Ramos*	
16:00 – 16:15 HRS	Comparative effectiveness of dorsal root entry zone versus retrogasserian zone targeting in radiosurgery for trigeminal neuralgia: a meta-analysis of 1055 subjects. *Dr. José Alfonso Álvarez Castro*
16:15 – 16:30 HRS	When cavities fail, the suprahepatic space serves as an alternative site for distal catheter insertion in a series of cases of ventriculoperitoneal shunt malfunction at the Hospital de Pediatría, CMN de occidente *Dra. Erika Dalila Ascencio Gil*
16:30 – 16:45 HRS	Minimally invasive drainage of primary intracerebral hemorrhage: single-port endoscopic approach versus neuronavigation-guided alteplase administration *Dra. Mónica Lizbeth Bravo Luna*
16:45 – 17:00 HRS	Clinimetric comparison of pre and postoperative neuropathic pain and positive sensory symptoms of microvascular decompression and neurotomy in glossopharyngeal neuralgia patients at the General Hospital of Mexico Dr. Eduardo Liceaga *Dr. Noé Pérez Carrillo*
17:00 – 17:15 HRS	Comparative efficacy and safety of surgical interventions for hypothalamic hamartoma-related epilepsy in pediatric patients: a meta-analysis of 733 patients *Dr. Ricardo Alfonso Osuna Lau*
17:15 – 17:30 HRS	Optimizing vagus nerve stimulation for super refractory status epilepticus: a case series and systematic review *Dr. Brandon Flores Patiño*
17:30 – 17:45 HRS	Trigeminal neuralgia secondary to epidermoid cyst. Treatment objectives and retrosigmoid approach. *Dr. Hugo Ricardo Becerril Flores*
17:45 – 18:00 HRS	Deep brain stimulation in the posterior hypothalamus for refractory aggression: a clinical synthesis of three prospective series. *Dr. Carlos Andrés Aguilar Aguilar*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

16:00 – 17:30 HRS	**84. TRABAJOS LIBRES Y TRABAJOS DE INGRESO**
	Lugar: **SALÓN CALZADO I** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Juan Antonio Ponce Gómez / Dr. Ernesto Ledesma González*
16:00 – 16:15 HRS	Anatomía intrínseca del tallo cerebral, disección de fibras blancas paso a paso en un glioma pontino intrínseco difuso. Reporte de caso. Pronostico y perspectivas neuroquirúrgicas. *Dr. Isaí García López*
16:15 – 16:30 HRS	VIDEO: The far lateral approach, from the retrocondylar to the transcondylar transtubercle. Step by step cadaveric demonstration. *Dr. Carlos Fernando Nicolás Cruz*
16:30 – 16:45 HRS	VIDEO: A direct route to the sphenoid wing: anatomical landmarks and step-by-step technique of the endoscopic lateral transorbital approach for meningioma resection *Dr. Rodolfo Villalobos Díaz*
16:45 – 17:00 HRS	Prognostic impact of surgical resection extent in pediatric medulloblastoma: a meta-analysis of 3,024 patients by the Latin American neurosurgical collaborative for excellence in research (lance). *Dra. Karolina Rodríguez Zamarripa*
17:00 – 17:15 HRS	Cytomegalovirus expression in tumor tissue of pediatric medulloblastoma patients: a novel predictor of survival? -a single-center study in Germany *Dra. María Fabiola De la Cerda Vargas*
17:15 – 17:30 HRS	VIDEO: 3D robotic arm exoscope assisted anterior scalenectomy and external neurolysis of brachial plexus for thoracic outlet syndrome in Hospital de Especialidades CMN Siglo XXI, IMSS *Dr. Martín Rodrigo De León Salazar*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

16:00 – 17:30 HRS	**85. TRABAJOS LIBRES Y TRABAJOS DE INGRESO**
	Lugar: **SALÓN CALZADO II** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Gonzalo Solis Maldonado / Dr. Hector Carrillo Pichardo*
16:00 – 16:15 HRS	The surgical management and outcomes of Chiari malformation type-i a case Series *Dra. María Fernanda Sánchez Silva*
16:15 – 16:30 HRS	Neurodevelopment in patients with myelomeningocele treated with intrauterine versus extrauterine surgery at the Hospital de Especialidades de la Niña y la Mujer from 2017 to 2022 *Dra. Holda Jimena Pliego Lara*
16:30 – 16:45 HRS	Hydrocephalus in pediatric coccidioidal meningitis: a literature-based review and proportional meta-analysis *Dra. María Fabiola de la Cerda Vargas*
16:45 – 17:00 HRS	VIDEO: Endoscopic resection of subependymal giant cell astrocytoma in a neonate in the absence of tuberous sclerosis in the Hospital Juárez de México *Dra. Eloisa Xochipa Ruiz*
17:00 – 17:15 HRS	VIDEO: Implementation of patient-specific 3d modeling for surgical planning in craniosynostosis at Hospital del Niño Poblano *Dra. Nadia Fernanda Esteban Román*
17:15 – 17:30 HRS	VIDEO: Microsurgery of a spinal dural arteriovenous fistula assisted by fluorescence glow 800 technology: 3-d operative video *Dr. Leonardo Serrato Ávila*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

16:00 – 17:45 HRS	**86. TRABAJOS LIBRES Y TRABAJOS DE INGRESO**
	Lugar: **SALÓN COMERCIO** (segundo piso)
	Moderadores: *Dr. Javier Gómez Cabrera / Dr. Ulises García González*
16:00 – 16:15 HRS	Extended Resection for Seizure Control of Pure Motor Strip Focal Cortical Dysplasia During Awake Craniotomy: Illustrative Case *Dra. Lucero Noemi Lagunes Padilla* *Comentador: Dr. Mario Alonso Vanegas*
16:15 – 16:30 HRS	High Levels of IL-8 and MCP-1 in Cerebrospinal Fluid of COVID-19 Patients With Cerebrovascular Disease *Dr. Mario Sebastian Guartazaca Guerrero* *Comentador: Dr. Israel Romero Rangel*
16:30 – 16:45 HRS	Eficacia de la Hemisferotomía Peri Insular como Tratamiento de Epilepsia Refractaria en Pacientes con Síndrome de Rasmussen del Hospital General Dr. Gaudencio Gonzalez Garza *Dr. Jorge Alberto Rivera Segura* *Comentador: Dr. Antonio García Méndez*
16:45 – 17:00 HRS	Endoscopic resection of subependymal giant cell astrocytoma in a neonate in the absence of tuberous sclerosis in the Hospital Juárez de México *Dr. Jorge Alberto Rivera Segura* *Comentador: Dr. Antonio García Méndez*
17:00 – 17:15 HRS	Incidencia de Aneurismas Intracraneales en Población Mexicana de un Centro Hospitalario de Tercer Nivel de Atención *Dr. Cesar Alfonso Espino Rodríguez* *Comentador: Dr. Juan Carlos Lujan Guerra*
17:15 – 17:30 HRS	Clipping a Paraclinoid Aneurysm using the Robotic Digital Microscope through an Extradural Sphenoid Ridge Keyhole Approach. A Feasibility Comparison with the conventional Operating Microscope *Dr. Julián Moisés Enríquez Álvarez* *Comentador: Dr. Víctor Hugo Rosas Peralta*
17:30 – 17:45 HRS	Photo Stacking Technique for Neuroanatomical Education *Dr. Daniel Ballesteros Herrera* *Comentador: Dr. Tenoch Herrada Pineda*

MARTES 29 DE JULIO
TUESDAY, JULY 29

CENA DE CLAUSURA	
Código de vestimenta: Formal	
19:30 – 20:00 HRS	**Apertura al Salón**
20:00 – 21:00 HRS	**Cena**
21:00 – 21:30 HRS	**Entrega de diplomas y premios** **Rifa de automóvil**
21:30 – 23:00 HRS	**Baile**

MIÉRCOLES 30 DE JULIO
WEDNESDAY, JULY 30

9:00 – 12:30 HRS	**87. SESIÓN PLENARIA 5** Sesión SMCN Y FLANC
	Lugar: **SALÓN DE PLENARIAS**
Moderadores: *Dr. Francisco Chong Barreiro / Dr. Manuel Soto García*	
9:00 – 9:10 HRS	**Manejo de hematomas epidurales** *Dr. Marcelo Zenteno (Bolivia)*
9:10 – 9:25 HRS	**La integración y aporte de la neurocirugía latinoamericana en el ámbito internacional (Videoconferencia)** *Dr. Luis Borba A.*
9:25 – 9:35 HRS	**Manejo de lesiones malignas con radioterapia intraoperatoria** *Dr. José E. Valerio Pascua (USA)*
9:35 -9:45 HRS	**Formar neurocirujanos funcionales del siglo XXI ¿Hacia donde vamos?** *Dr. José Armando Díaz Martínez*
9:45 – 10:00 HRS	**Meningiomas cerebrales "el adversario mas frecuente del neurocirujano"** *Dr. Francisco López González*
10:00 – 10:15 HRS	**Futuro de la Técnica Microquirúrgica** *Dr. Matteo Baccanelli (Argentina)*
10:15 – 10:30 HRS	**Enseñanza y Mantenimiento de la Técnica de bypass Cerebral en el Laboratorio de Microcirugía** *Dr. Jorge Bustamante (Argentina)*
10:30 – 10:45 HRS	**Tratamiento Microquirúrgico de las MAVs Medulares** *Dr. Francisco Papalini (Argentina)*
10:45 - 11:00 HRS	**Revascularización cerebral con bypass** *Dr. José Luis Acha Sánchez (Perú)*
11:00 – 11:15 HRS	**Meningiomas Ventriculares, Estrategias de Manejo** *Dr. Rodolfo Quiroga (Bolivia)*
11:15 – 11:30 HRS	**Las políticas de salud en enfermedades neurológicas. Una visión global en México** *Dr. Ramiro López Elizalde*
11:30 – 11:45 HRS	**Utilización de técnicas microquirúrgicas y endovasculares en el tratamiento actual de los Aneurismas de la Vertebral y de la PICA** *Dr. Daniel Cavalcanti (EE.UU-Brazil)*

MIÉRCOLES 30 DE JULIO
WEDNESDAY, JULY 30

11:45 – 12:00 HRS	**Manejo quirúrgico de los aneurismas gigantes** *Dr. Francisco Mannara (Argentina)*
12:00 – 12:30 HRS	**Sesión Ordinaria de la SMCN** **"Rumbo a la profesionalización"** *Dr. Marco Antonio Barajas Romero*

12:30 HRS	**CLAUSURA**

PROFESIONALISMO

HOSPITALARIO

CON CALIDEZ

HUMANA

EL MEJOR HOSPITAL
PRIVADO DE OCCIDENTE
POR CUARTA OCASIÓN CONSECUTIVA

varlix

RAPID MEDICAL™

TIGERTRIEVER

COMANECI
Embolization Assist Device

MicroPort

Para más información, demostraciones o cotizaciones, contactanos:

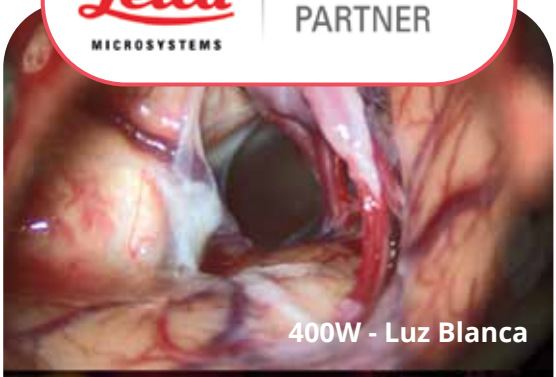
gjgarciap@varlix.com.mx

56 3559 7512

www.varlix.com.mx

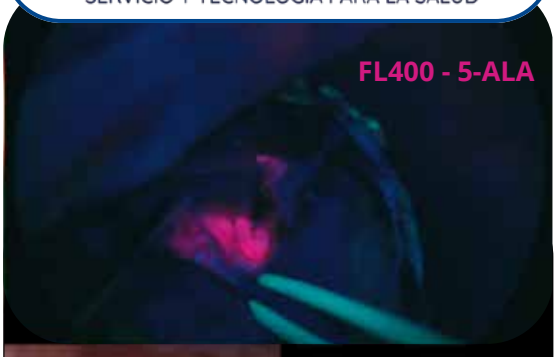
Leica MICROSYSTEMS

AUTHORIZED PARTNER



COINDISSA

SERVICIO Y TECNOLOGÍA PARA LA SALUD



Venta - Renta - Mantenimiento

INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA MÉDICA
AL CUIDADO DE LA SALUD

QUIRÓFANO HÍBRIDO

PRÓXIMAMENTE

GAMMA KNIFE ESPRIT

EL MEJOR HOSPITAL
PRIVADO DE OCCIDENTE
POR CUARTA OCASIÓN CONSECUTIVA

Hospital San Javier
30
ANIVERSARIO

San Javier HOSPITAL

varlix

COINDISSA
SERVICIO Y TECNOLOGÍA PARA LA SALUD

San Javier HOSPITAL

PROGRAMA
PROGRAM

CONSULTA / DESCARGA
REVIEW / DOWNLOAD

DESCARGA APP
DOWNLOAD APP

CÓDIGO / CODE:
CMCN2025