

C1. MANEJO ENDOVASCULAR CON ONYX DE MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS Y FÍSTULAS CARÓTIDO-CAVERNOSAS. CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

Sede: Sala de Hemodinamia del Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional La Raza del IMSS
Horario: 8:00 – 16:20 Hrs.
Costo: 100 Dólares
Cupo: 15 Participantes

Coordinadores:

Jorge A. Santos Franco
Miguel A. Sandoval Balanzario

Profesores Invitados:

Marco A. Zenteno Castellanos (México)
Omar López Celis (Colombia)
Gustavo Melo Guzmán (México)

08:00-08:15 Inscripciones
08:00-15:00 Tratamiento de pacientes.
Omar López Celis,
Marco A. Zenteno Castellanos
15:00-15:20 Receso
15:20 – 15:40 Malformaciones arteriovenosas grado II-V.
Gustavo Melo Guzmán
15:40 – 16:00 “Usos del Onyx en Terapia Endovascular Neurológica”
Omar López Celis
16:00 – 16:20 “Tratamiento de fístulas carótido-cavernosas con Onyx como único agente embolizante. Una técnica nueva”
Marco A. Zenteno Castellanos
16:20 Clausura del Curso

C2. CURSO-TALLER DE MONITOREO DE LA PRESIÓN INTRACRANEANA

Sede: Aula Magna del Hospital Juárez de México.
Horario: 8:00 – 15:00 Hrs.
Costo: 50 Dólares
Cupo: 15 Participantes

Coordinador:

Rubén Acosta Garcés

Profesores Invitados:

David Cruz Azuara
Arturo Gutiérrez González
José Luis Hernández Moreno
Leopoldo Herrera Gómez
Manuel Poblano Morales
Hortensia Romero Leguizamo

8:00 – 8:30 Inscripciones
Arturo Ayala Arcipreste
8:30 – 9:00 Fisiopatología y monitoreo de la PIC.
Leopoldo Herrera Gómez
9:00 – 9:30 Monitoreo multimodal en hipertensión intracraneana.
Manuel Poblano Morales
9:30 – 10:00 Monitoreo con Doppler transcraneal en hipertensión intracraneal.
José Luis Hernández Moreno
10:00 – 10:30 Utilidad del monitoreo de la Pbt02.
Hortensia Romero Leguizamo
10:30 – 11:00 Neuroprotección cerebral.
David Cruz Azuara
11:00 – 11:30 Receso
11:30 – 15:00 Taller de Monitoreo de la presión intracraneal y Pnt02
Rubén Acosta Garcés
Leopoldo Herrera Gómez
Arturo Gutiérrez González

CIUDAD DE MÉXICO
SÁBADO 16

**C3. TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO EN CADAVER
TALLER DE CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA
DE COLUMNA LUMBAR**

Sede: Servicio Médico Forense, D.F.
Niños Héroes No. 130
Col. Doctores

Horario: 9:00 – 15:00 Hrs.

Costo: 100 Dólares

Cupo: **YA NO HAY CUPO**

Coordinadores:

José Antonio Soriano Sánchez

Víctor Hugo Pérez Pérez

Casas Comerciales:

Medtronic Inc.

Johnson & Johnson

Biomedical Technology

Profesores Invitados:

William Blake Rodgers

Rodrigo Lorenzana Galicia

Daniel Rodríguez Díaz

José Antonio Soriano Sánchez

Oscar Suárez Rivera

Carlos Zamorano Borquez

Dinámica: Tres estaciones de trabajo.

Estación 1: Casa Comercial Medtronic Inc.

9:00 – 9:15 Cifoplastía con balón (Kyphon): Teoría
Carlos Zamorano Borquez

9:15 – 11:00 Cifoplastía con balón: Práctica
Carlos Zamorano Borquez

CIUDAD DE MÉXICO
SÁBADO 16

11:00 – 11:15 Anatomía del TLIF: Teoría
Oscar Suárez Rivera

11:15 – 15:00 Acceso para TLIF en MISS: Práctica
Rodrigo Lorenzana Galicia

Estación 2: Casa Comercial Johnson & Johnson

9:00 – 9:15 MISS, TLIF: Teoría
José Antonio Soriano Sánchez

9:15 – 12:30 MISS, TLIF: Práctica
José Antonio Soriano Sánchez

12:30 – 12:45 Tornillos percutáneos Viper: Teoría
Daniel Rodríguez Díaz

12:45 – 15:00 Tornillos percutáneos Viper: Práctica
José Antonio Soriano Sánchez

Estación 3: Casa Comercial Biomedical Technology

9:00 – 9:30 X LIF lumbar: Teoría
William Blake Rodgers

9:30 – 15:00 X LIF lumbar: Práctica
William Blake Rodgers

CIUDAD DE MÉXICO
SÁBADO 16

**C4. TALLER TEÓRICO PRÁCTICO EN CADAVER
ABORDAJES ANTERIORES Y LATERALES A LA
BASE DEL CRÁNEO**

Sede: Facultad de Medicina del Instituto Politécnico
Nacional
Av. Salvador Díaz Mirón S/N esq. Plan de San Luis
Col. Casco de Santo Tomas
Delegación Miguel Hidalgo

Horario: 8:00 – 15:00 Hrs.

Costo: 50 Dólares

Cupo: 20 Participantes

Coordinador:

Fabrizio Cohn Zurita

Profesores Invitados:

Agustín Caldera Duarte

Fabrizio Cohn Zurita

Juan Luis Gómez Amador

Jaime León Rangel

Víctor Hugo Pérez Pérez

8:00 – 8:20 Abordaje craneofacial y subfrontal extendido.
Víctor Hugo Pérez Pérez

8:25 – 8:45 Abordaje endoscópico orbitocraneano.
Luis Gómez Amador

8:50 – 9:10 Abordaje transoral.
Jaime León Rangel

9:15 – 9:35 Abordaje transpetroso.
Fabrizio Cohn Zurita

9:40 – 10:00 Abordaje extremo lateral transcondilar/*far lateral*.
Agustín Caldera Duarte

10:00 – 10:30 Receso

10:30 – 15:00 Práctica en cadaver.

HOTEL FAIRMONT ACAPULCO PRINCESS
SÁBADO 16

C5. TALLER DE NEUROCIRUGÍA ESTEREOTÁXICA

Sede: Princesa V
Horario: 8:00 – 14:00 Hrs.
Costo: 50 Dólares
Cupo: 40 Participantes

Coordinadores:

Fiacro Jiménez Ponce

Ricardo H. Valenzuela Romero

Profesores Invitados:

José Damián Carrillo Ruiz

Luis García Muñoz

Fiacro Jiménez Ponce

Roberto Torres

Ricardo H. Valenzuela Romero

8:00 - 8:10 Introducción y Presentación.
Ricardo H. Valenzuela Romero

8:10 - 8:40 Aplicación de la Estereotaxia en la Neurocirugía.
Luis García Muñoz

8:40 - 9:10 Planeación por Estereotaxia.
Fiacro Jiménez Ponce

9:10 - 9:40 Presentación de los equipos.
José Damián Carrillo Ruiz

9:40-10:00 Receso

10:00-11:00 Inomed: Zamorano Dujovni,
CAT y Richter Mündinger.
Roberto Torres

11:00- 11:30 Radionics: CRW

11:30-14:00 Hands-ON.

14:00- 15:00 Comida

HOTEL FAIRMONT ACAPULCO PRINCESS
SÁBADO 16

**C6. 2ª REUNIÓN CIENTÍFICA DEL CAPÍTULO NORTE
DE LA SOCIEDAD LATINO-AMERICANA DE
CIRUGÍA FUNCIONAL Y ESTEREOTAXIA.**

Sede: Princesa V
Horario: 15:00 – 18:50 Hrs.
Costo: Sin costo
Cupo: 50 Participantes

Coordinadores:

Jairo Espinoza
Ricardo Valenzuela Romero
José Damián Carrillo Ruiz

Profesores Invitados:

Aurelio Campos Romo
Guillermo Castro Farfán
José Carrillo Ruiz
Miguel Conde Lara
Manuela Cuellar Herrera
Jairo Espinoza
Rodrigo Mercado Pimentel
Julián Soto Abraham
Francisco Velasco Campos

15:00 - 15:20 Modelos en animales en enfermedad de Parkinson.
Aurelio Campos Romo

15:20 -15:40 Nuevos targets en la enfermedad de Parkinson.
José Damián Carrillo Ruiz

15:40-16:00 Fisiopatología de las distonías.
Rodrigo Mercado Pimentel

16:00 - 16:20 Tratamiento quirúrgico de distonía.
Julián Soto Abraham

16:20 - 16:30 Receso

HOTEL FAIRMONT ACAPULCO PRINCESS
SÁBADO 16

16:30 - 16:50 Modelos animales en trastornos
obsesivos compulsivos.
Fiacro Jiménez Ponce

16:50 -17:10 Psicocirugía: ¿Qué localización? y
¿En qué padecimientos?
Jairo Espinoza

17:10- 17:30 Modelos en epilepsia.
Manuela Cuellar Herrera

17:30 - 17:50 Estimulación eléctrica en pacientes epilépticos.
Francisco Velasco Campos

17:50 -18:00 RECESO

18:00 - 18:20 Modelos murinos de dolor.
Miguel Conde Lara

18:20 - 18:40 Manejo de dolor neuropático.
Guillermo Castro Farfán

18:40 - 18:50 Conclusiones.

HOTEL FAIRMONT ACAPULCO PRINCESS
SÁBADO 16

C7. TALLER TEÓRICO PRÁCTICO
ACTUALIDADES EN ARTROPLASTÍA DE
COLUMNA CERVICAL

Salón: Princesa VI
Horario: 8:00 – 13:30 Hrs.
Costo: 50 Dólares
Cupo: 30 Participantes

Coordinador:
Francisco Rodríguez Valencia

Profesores Invitados:
Armando Alpizar Aguirre
Guy Gilbert Broc Haro
Francisco Cuevas Salazar
Roberto De Leo Vargas
Raúl Flores Vázquez
Jorge Jaramillo de la Torre
Juan Manuel Rivas Lavoignet
Francisco Rodríguez Valencia
Héctor Manuel Trujillo Ojeda

8:00 – 8:20 Anatomía y principios biomecánicos.
Guy Broc Haro.

8:20 – 8:40 Artroplastía vs fusión.
Francisco Cuevas Salazar

8:40 – 9:00 Indicación, justificación, selección de pacientes y
opciones de prótesis.
Jorge Jaramillo De La Torre

9:00 – 9:20 Prótesis Baguera. (Spine art)
Raúl Flores Vázquez

9:20 – 9:40 Prótesis Brian (Medtronic Inc.)
Francisco Rodríguez Valencia

HOTEL FAIRMONT ACAPULCO PRINCESS
SÁBADO 16

9:40 – 10:00 Prótesis Discocer (Hemost)
Héctor Manuel Trujillo Ojeda

10:00 – 10:30 Prótesis kinetics M6 c (MKJ-Trade).
Armando Alpizar Aguirre
Félix Domínguez Cortinas

10:30 – 10:50 Receso.

10:50 – 11:10 Prótesis Moby-C (Mavero).
Juan Manuel Rivas Lavoignet

11:10 – 11:30 Prótesis PCM (Biomedical).
Roberto De Leo Vargas

11:30-11:50 Prótesis Prestige (Medtronic Inc).
Francisco Rodríguez Valencia

11:50-12:10 Prótesis Prodisc (Syntess).
Jorge Jaramillo De La Torre

12:10-12:30 Preguntas y respuestas.

12:30-13:50 Taller de Artroplastía Cervical.

HOTEL FAIRMONT ACAPULCO PRINCESS
SÁBADO 16

C8. TALLER TEÓRICO.
TRATAMIENTO DE LAS LESIONES DE LA
REGIÓN SELAR Y PARASELAR

Salón: Princesa VII
Horario: 9:00 – 12:00 Hrs.
Costo: 30 Dólares
Cupo: 50 Participantes

Coordinador:
Rafael Mendizábal Guerra

Profesores Invitados:

Rubén Acosta Garcés
Arturo Ayala Arcipreste
Gerardo Guinto Balanzar
José Luis Hernández Moreno
Gustavo Melo Guzmán
Rafael Mendizábal Guerra
Arturo Sáenz Quintanilla
Julio Cesar Soto Barraza

9:00 – 9:20 Abordaje transciliar para adenomas hipofisarios.
Rubén Acosta Garcés

9:20 – 9:40 Silla turca vacía, abordaje transesfenoidal.
Gerardo Guinto Balanzar

9:40 – 10:00 Silla turca vacía, abordaje transciliar.
Arturo Ayala Arcipreste

10:00 – 10:20 Abordaje endoscópico para adenomas hipofisarios.
Julio Cesar Soto Barraza

10:20 – 10:40 Receso

HOTEL FAIRMONT ACAPULCO PRINCESS
SÁBADO 16

10:40 – 11:00 Utilidad del Doppler transoperatorio.
José Luis Hernández Moreno

11:00 – 11:20 Aneurismas y fístulas carótido cavernosas.
Gustavo Melo Guzmán

11:20 – 11:40 Fístulas del piso anterior, manejo endoscópico.
Rafael Mendizábal Guerra

11:40 – 12:00 Radiocirugía Gamma Knife en tumores hipofisarios.
Arturo Sáenz Quintanilla

HOTEL FAIRMONT ACAPULCO PRINCESS
SÁBADO 16

C9. SIMPOSIUM LATINO-AMERICANO DE NEUROCIRUGÍA VASCULAR

Salón: Condesa I
Hora: 10:00 – 12:45 Hrs.
Costo: 50 Dólares
Cupo: 50 Participantes

Coordinadores:

Rogelio Revuelta Gutiérrez
Edgardo Spagnuolo
Rodrigo Ramos Zúñiga

Profesores Invitados:

Luiz Carlos De Alencastro	(Brasil)
Ulises García González	(México)
Alfonso Guzmán Brito	(Venezuela)
Edgar Nathal Vera	(México)
Francisco Papalini	(Argentina)
Edgardo Spagnuolo	(Uruguay)
Rodrigo Ramos Zúñiga	(México)
Francisco R. Revilla Pacheco	(México)
Jorge Arturo Santos Franco	(México)
Dagoberto Tamez Montes	(México)
Marco A. Zenteno Castellanos	(México)

9:00 – 9:15 Bienvenida

9:15 9:30 Factores de riesgo en el tratamiento de aneurismas tratados previamente con coils.
Alfonso Guzmán Brito

9:30 – 9:45 Evolución en el tratamiento de los aneurismas cerebrales.
Luis Carlos De Alencastro

9:45 – 10:00 Nuevos paradigmas hemodinámicos en el tratamiento de aneurismas cerebrales.
Rodrigo Ramos Zúñiga

HOTEL FAIRMONT ACAPULCO PRINCESS
SÁBADO 16

10:00 – 10:15 Terapia endovascular en el tratamiento de aneurismas complejos.
Marco A. Zenteno Castellanos

10:15 – 10:30 Ruptura transoperatoria de aneurismas intracraneales.
Dagoberto Tamez Montes

10:30 – 10:45 Receso

10:45 – 11:00 Decisiones y plan operatorio en el tratamiento de las MAVS.
Edgar Nathal Vera

11:00 – 11:15 Cirugía de MAVS, posterior a tratamiento endovascular.
Edgardo Spagnuolo

11:15 – 11:30 Manejo multimodal de las MAVS de núcleos grises centrales.
Francisco R. Revilla Pacheco

11:30 – 11:45 Tratamiento quirúrgico de las MAVS espinales.
Francisco Papalini

11:45 – 12:00 Manejo endovascular de las MAVS.
Jorge Santos Franco

12:00 – 12:15 Craniectomía descompresiva en infarto cerebral.
Ulises García González

12:15 – 12:45 Mesa redonda y conclusiones

C10. WORLD FEDERATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES EDUCATIONAL COURSE

Salón: Diamante Exhibition Center
Horario: 8:00 – 19:00 Horas
Costo: Sin Costo
Cupo: Ilimitado

Faculty:

1. Peter Black (USA)
2. Fernando Diaz (USA)
3. Ibrahim Sbeih (JORDAN)
4. Mauro Loyo-Varela (MEXICO)
5. Kazuhiro Hongo (JAPAN)
6. Hiroyuki Kinouchi (JAPAN)
7. Armando Basso (ARGENTINE)
8. Amami Kato (JAPAN)
9. Yoshihiro Natori (JAPAN)
10. Ahmed Zohdi (EGYPT)
11. Ramiro Pérez de la Torre (MEXICO)

7:00 – 7:20 **Opening remarks:**

Local Organizer Professors:

Rogelio Revuelta FLANC President
Gerardo Guinto President of Mexican Society of Neurological Surgery
Peter Black WFNS, President
Armando Basso WFNS Foundation President
FNS Education and Training Committee
Honorary President

7:20-9:20 **Session 1- Brain Tumor-1**
Moderators:

Rafael Mendizábal-Guerra

- 7:20 – 7:45 Surgery of the posterior fosa in adults.
Peter Black
- 7:45 – 7:50 Discussion
- 7:50 – 8:15 Acoustic Neurinomas.
Armando Basso
- 8:15 – 8:20 Discussion
- 8:20 – 8:45 Fluorescence-guided surgery of metastatic brain tumors using fluorescein sodium.
Amami Kato
- 8:45 – 8:50 Discussion
- 8:50 – 9:15 Current treatment of brain metastasis.
Ramiro Pérez
- 9:15 – 9:20 Discussion
- 9:20 – 9:30 Coffee Break
- 9:30 – 11:00 **Session 2 – How I do it/Technical note**
Moderators: Fernando Díaz
Blas López-Felix
- 9:30 – 9:55 Lumbar Microdiscectomy (How to do it).
Ahmed Zohdi
- 9:55 – 10:00 Discussion
- 10:00 – 10:25 Lamina terminalis approach.
Ibrahim Sbeih
- 10:25 – 10:30 Discussion
- 10:30 – 10:55 Orbit: Anatomy and surgical approaches.
Yoshihiro Natori
- 10:55 – 11:00 Discussion

**CAPULCO PRINCESS
DOMINGO 17**

11:00 – 12:00 **LUNCH (Meeting: Women in Neurosurgery)**

12:00 – 12:30 **Session 3 – Spine**

Moderators: Peter Black
Guy Broc-Haro

Lumbar instability and pain. New perspectives.
Armando Basso

12:30 – 13:30 **Session 4 – Meningioma**

Moderators: Ahmed Zohdi
Victor Hugo Rosas-Peralta

Petroclival meningioma.
Ibrahim Sbeih

Management
Peter Black

13:30 – 13:40 Coffee Break

13:40 – 14:40 **Session 5 – Cerebrovascular**

Moderators: Kazuhiro Hongo
Gonzalo Solís-Maldonado

Surgery for the cerebral AVM.
Kazuhiro Hongo

Fernando Diaz

**HOTEL FAIRMONT ACAPULCO PRINCESS
DOMINGO 17**

14:40 – 16:40 **Session 6 – Brain Tumor**

Moderators: Armando Basso
Fernando Rueda-Franco

Handling and complications of tumors producers
ACTH.
Mauro Loyo-Varela

Clivus chordoma.
Ibrahim Sbeih

Surgery for the brainstem cavernous malformation.
Kazuhiro Hongo

Pituitary Tumors Grade II Treatment.
Mauro Loyo-Varela

16:40 – 16:50 Coffee Break

16:50 – 18:20 **Session 7 – Endoscopy**

Moderators: Mauro Loyo-Varela
Alfonso Marhx-Bracho

Training in endoscopic endonasal transsphenoidal
surgery using a skull model and eggs.
Amami Kato

Anatomy of the ventricles for endoscopic surgery.
Yoshihiro Natori

Brain Endoscopy (An Overview)
Ahmed Zohdi

**HOTEL FAIRMONT ACAPULCO PRINCESS
DOMINGO 17**

C11. TALLER DE NEUROENDOSCOPIA.

Salón: Princesa III
Horario: De las 15:00 a las 18:30 Hrs.
Costo: 50 Dólares
Cupo: 30 Participantes

Coordinador:

Luis Felipe Gordillo Domínguez

Profesores Invitados:

Luis Carlos De Alencastro
Jaime Diegopérez Ramírez
Fernando Chico Ponce De León
Luis Felipe Gordillo Domínguez
José Antonio Ramírez Ceballos
Mario Rodríguez Murillo

- 15:00 – 15:20 Historia e instrumentación de la endoscopia cerebral.
José Antonio Ramírez Ceballos
- 15:20 – 15:40 La aventura de los ventrículos cerebrales.
Fernando Chico Ponce De León
- 15:40 – 16:00 Tercer Ventriculostomía.
Luis Felipe Gordillo Domínguez
- 16:00 – 16:20 Conferencia Magistral.
Luis Carlos De Alencastro
- 16:20 – 16:40 Neuroendoscopia en menores de un año.
¿Tercer ventriculostomía?
Mario Rodríguez Murillo
- 16:40 - 17:00 Endoscopia intraventricular. ¿Qué hacer?
¿Cómo hacer?
Jaime Diegopérez Ramírez
- 17:00 - 17:10 Receso
- 17:10 - 18:30 Taller endoscópico, práctica sobre modelos.