

# XXII

## CONGRESO BOLIVIANO DE NEUROCIRUGÍA

28,29 y 30 de

*Agosto*



**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE



CON SALUD  
TODO ES POSIBLE

**BNS**  
EQUIPO DE ELITE



INSUMEDIC S.R.L.

**maxi-inovatec**  
MAXIMIZANDO INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

**UNDE**  
EDIC  
TECHNOLOGY

**HANSA**  
Soluciones Médicas

**DM**  
DISMAMED S.R.L.

**D.M.O.**  
S.R.L.

DISTRIBUIDOR DE  
MATERIAL MEDICO  
ORTOPEDICO

**Bagó**

**ADA**  
BOLIVIA  
Import - Export



## Mensaje del presidente

Distinguidos colegas de Bolivia, Latinoamérica y el mundo:

La Neurocirugía Boliviana cumple 50 años de fundación, son medio siglo de historia y de trabajo esforzado y está ahora en una posición privilegiada, al recibir a grandes referentes de la Neurocirugía; el esfuerzo de cada uno de sus miembros por salvar la vida a sus pacientes, cumple con los más altos niveles técnicos y éticos para lograr ese fin, somos un país y una sociedad que se preocupa de mejorar cada vez nuestros niveles de atención, con la firme convicción de formar futuras generaciones que cumplirán estos objetivos.

Somos los guerreros llamados a combatir con nuestras manos y conocimiento la realidad mundial en el ámbito de las enfermedades quirúrgicas del sistema nervioso y en estos tiempos donde el conflicto entre seres humanos – la guerra – toca nuestras puertas y pone en alerta a los Neurocirujanos del planeta para enfrentar grandes retos.

Definitivamente, la Neurocirugía, siendo el arte de abordar las estructuras más nobles del ser humano y estas por supuesto la creación de Dios, necesita del trabajo médico dedicado a esta obra perfecta con la participación de especialidades como el Neurointensivismo, Traumatología, Neurología, Psiquiatría, Anestesiología, Otorrinolaringología, Pediatría, entre otras, cumpliendo el verdadero trabajo en equipo. Por esa razón nuestro mayor reconocimiento a los médicos involucrados en esta tarea y que hoy nos acompañan de la mano en este evento.

Hay regalos que no se compran, hay regalos que no tienen precio y ellos son la vida y funciones de nuestros pacientes, son regalos supremos que tenemos que conservarlos en los que en determinado momento nos necesitan. Quiero agradecer a la directiva de la Sociedad Boliviana, que con trabajo y esfuerzo hicieron posible recibirlos en el XXII congreso Boliviano de Neurocirugía Bodas de oro, La Paz Bolivia 2024, para ellos y todos los Neurocirujanos Bolivianos mi mayor reconocimiento, con una mención especial a la Sociedad Paceaña de Neurocirugía. Agradecemos a las empresas que nos apoyan, las grandes instituciones como la FLANC, WFNS y a todos los que hacen posible este encuentro científico – social.

Queremos recordar a los Neurocirujanos Bolivianos que a lo largo de esta historia de 50 años ya no están con nosotros pero su legado perdura y será siempre el fuego que nunca se apaga porque vivirán en nuestras páginas escritas por el destino con el presente y futuro de nuestra Sociedad Boliviana de Neurocirugía (SBN).

Bienvenidos colegas del mundo, La Paz declarada ciudad maravilla acoge 40 Neurocirujanos activos, que cuidan de una población de cerca 5 millones de habitantes, vivimos en comunidad, somos cálidos, afectuosos, empáticos y sobre todo creyentes de que nuestras vidas y la de nuestros pacientes son voluntad divina.

Gracias al Comité organizador del congreso, gracias a la Federación Mundial de Neurocirugía, gracias a la Federación Latinoamericana de Neurocirugía por apoyar y acompañar los logros de la Sociedad Boliviana de Neurocirugía, que Dios bendiga nuestras manos y nuestro cerebro para convertirnos en instrumentos de vida de la especie humana.

Muchas gracias.

Dr. Fernando Martín Aliaga Rocabado



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugía**

**IN MEMORIAM:**

1. Dr. Mario Veintemillas
2. Dr. Mario Michel
3. Dr. Néstor Enríquez
4. Dr. Hugo Rodríguez
5. Dr. Said Campos
6. Dr. Oscar Quiroga
7. Dr. Oscar Moraes
8. Dr. Juan Trigo
9. Dr. Carlos Arancibia
10. Dr. Luis Cuellar
11. Dr. Tito Porcel
12. Dr. Renan Justiniano
13. Dr. Oscar Roman
14. Dr. Alberto Rodríguez
15. Dr. Ramiro Alvarado
16. Dr. Edgar Arené
17. Dr. Gilberto Rojas
18. Dr. Héctor Lorente
19. Dr. Simón Pinto
20. Dr. Víctor Salazar
21. Dr. Juan Valle
22. Dr. Alfredo Wieler
23. Dr. Fernando Soto
24. Dr. Francisco Mina
25. Dr. Jaime Montaña
26. Dr. Franz Ramírez

**HOMENAJE POSTUMO:**



**PROF. DR. FRANCISCO MINA MORALES  
FUNDADOR SOCIEDAD BOLIVIANA DE NEUROCIRUGÍA  
PAS PRESIDENTE SOCIEDAD BOLIVIANA DE NEUROCIRUGÍA**



**DR. FRANZ RAMÍREZ  
MIEMBRO SOCIEDAD BOLIVIANA DE NEUROCIRUGÍA**



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugía**

**PAST PRESIDENTES SOCIEDAD BOLIVIANA DE NEUROCIROGÍA:**

1. Dr. Gustavo Sanchez Criales
2. Dr. Francisco Mina Morales
3. Dr. Fredy Terrazas Salas
4. Dr. Carlos Dabdoub Arrien
5. Dr. Joaquin Arce Lema
6. Dr. German Antelo Vaca
7. Dr. Javier Endara
8. Dr. Said Campos
9. Dr. Juan Carlos Trigo
10. Dr. Carlos Zenteno Pareja
11. Dr. Renan Justiniano Grosz
12. Dr. Raul Beltran Osio
13. Dr. Jaime Montaña
14. Dr. Carlos Cardenas Castrillo
15. Dr. Erwin Quintanilla Meyer
16. Dr. Gustavo Jemio
17. Dr. Marcelo Zenteno Grosz
18. Dr. Gueider Salas Ferrufino
19. Dr. Martin Aliaga Rocabado



**AUTORIDADES:**

**DR. FERNANDO MARTIN ALIAGA ROCABADO  
PRESIDENTE XXII CONGRESO BOLIVIANO DE NEUROCIRUGIA**

**DR. FERNANDO CAPOBIANCO SANDOVAL  
PRESIDENTE COMITÉ CIENTIFICO XXII CONGRESO BOLIVIANO DE  
NEUROCIRUGIA**

**DR. LUIS BORBA  
PRESIDENTE DE HONOR  
PRESIDENTE FEDERACION LATINOAMERICANA DE SOCIEDADES DE  
NEUROCIRUGIA**

**DR. MARCELO ZENTENO GROSZ  
PRESIDENTE ELECTO FEDERACION LATINOAMERICANA DE  
SOCIEDADES DE NEUROCIRUGIA**



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugia**

**INVITADO DE HONOR:**



**DR. GUSTAVO SANCHEZ CRIALES  
FUNDADOR Y PRIMER PRESIDENTE SOCIEDAD BOLIVIANA DE  
NEUROCIROGIA**

**COMITÉ EJECUTIVO:**

**DR. FERNANDO MARTIN ALIAGA ROCABADO  
PRESIDENTE XXII CONGRESO BOLIVIANO DE NEUROCIROGIA**

**DR. DAVID C. GARDEAZABAL VELASCO  
VICEPRESIDENTE XXII CONGRESO BOLIVIANO DE NEUROCIROGIA**

**DR. HENRY JORGE BARROSO  
SECRETARIO GENERAL XII CONGRESO BOLIVIANO DE  
NEUROCIROGIA**

**DR. JUAN ÁLVAREZ ANTEZANA  
SECRETARIO DE HACIENDA XXII CONGRESO BOLIVIANO DE  
NEUROCIROGIA**

**DR. CARLOS F. DABDOUB ARRIEN  
SECRETARIO DE PUBLICACIONES**

**MIGUEL SAENZ AMURUS  
SECRETARIO DE INTERNET**

**DR. ANTONIO MENACHO LEÓN (LA PAZ)  
PRESIDENTE COMITE DE BIENVENIDA**

**VOCALES REGIONALES:**

**DR. ANTONIO MENACHO (LA PAZ)  
DR. GERMAIN RAMÍREZ (CHUQUISACA)  
DR. LADISLAO FLORES (COCHABAMBA)  
DR. IVÁN CASTILLO (TARIJA)  
DR. FÉLIX E. PACHECO FLORES (SANTA CRUZ)  
DR. OSCAR AYALA LÓPEZ (ORURO)**



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugia**

**COMITÉ CIENTIFICO:**

**DR. FERNANDO CAPOBIANCO SANDOVAL  
PRESIDENTE COMITÉ CIENTIFICO XXII CONGRESO BOLIVIANO DE  
NEUROCIRUGIA**

**DR. GERMAN ANTELO VACA  
VICEPRESIDENTE COMITÉ CIENTIFICO DEL XXII CONGRESO  
BOLIVIANO DE NEUROCIRUGIA**

**DR. IGOR GONZALO TOCO OLIVARES  
SECRETARIO COMITÉ CIENTIFICO DEL XXII CONGRESO BOLIVIANO  
DE NEUROCIRUGIA**

**DR. GUEIDER SALAS FERRUFINO  
COORDINADOR CAPITULO DE NEUROCIRUGIA ONCOLOGICA Y DE  
BASE DE CRANEO**

**DR. ERWIN QUINTANILLA MEYER  
COORDINADOR CAPITULO DE NEUROCIRUGIA VASCULAR Y  
ENDOVASCULAR**

**DR. FELIX ERNESTO PACHECO FLORES  
COORDINADOR CAPITULO DE NEUROCIRUGIA INFANTIL**

**DR. LUIS MIGUEL DUCHÉN RODRÍGUEZ  
COORDINADOR CAPITULO DE NEUROCIRUGIA DE COLUMNA Y  
NERVIOS PERIFERICOS**

**DR. MARCO ANTONIO FERNANDEZ  
COORDINADOR CAPITULO DE NEUROTRAUMA Y CUIDADOS  
INTENSIVOS**

**DR. RODOLFO QUIROGA ARRAZOLA  
COORDINADOR CAPITULO DE NEUROCIRUGIA FUNCIONAL  
Y ESTEREOTAXIA**



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugia**

### INVITADOS INTERNACIONALES:

DR. LUIS BORBA (BRASIL)

DR. FERNANDO CAMPOS (BRASIL)

DR. FERNANDO PALMA (ARGENTINA)

DR. ELIO MARIN (PARAGUAY)

DR. LEONARDO LOURENÇO (BRASIL)

DRA. CAROLINA SANDOVAL (USA)

DR. STARLING FREIRE (BRASIL)

DRA. VALERIA MUOIO (BRASIL)

DR. VICTOR LU (USA)

DR. BERMANS ISKANDAR (USA)

DR. EDGAR NATHAL (MEXICO)

DR. ANTONIO CASTRO (BRASIL)

DR. MARCELO MAGALHÃES (BRASIL)

DR. ROBERT DEMPSEY (USA)

DR. JAVIER QUILLO (MEXICO)

DR. JULIO POZUELOS (GUATEMALA)

DR. EMILIO MACEDO (BRASIL)

DR. MARCO GONZALES PORTILLO  
(PERÚ)

DR. FABIO GODINHO (BRASIL)

DR. FABIAN PIEDEMONTE (ARGENTINA)

DR. RICHARD MOSER (USA)

DR. JOSE LORENZONI (CHILE)

DR. PEDRO MARIANI (BRASIL)

DR. LEONARDO BARRIOS (PANAMA)



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugia**

## PROGRAMA CIENTIFICO

### MIERCOLES 28 DE AGOSTO

**SALA DR. FRANCISCO MINA MORALES**

#### *SESION 1 NEUROCIRUGÍA INFANTIL.*

**MODERADORES:**

- DRA. CLAUDIA AYALA (BOLIVIA)
- DR. MARCO FERNANDEZ (BOLIVIA)
- DR. FELIX PACHECO (BOLIVIA)
- DR. HIPOLITO RAMIREZ (BOLIVIA)

8:15 – 8:30 MALFORMACIONES CRANEOFACIALES  
DR. LADISLAO FLORES (BOLIVIA)

8:30 – 8:45 TRAUMATISMO CRANEOENCEFALICO EN NIÑOS  
DR. MARCO FERNANDEZ (BOLIVIA)

8:45 – 9:00 NEUROCISTICERCOSIS ATIPICA EN PEDIATRIA  
DR. JOSE LUIS FERRUFINO CABALLERO (BOLIVIA)

9:00 – 9:15 ESTADO ACTUAL DE LA NEUROCIRUGÍA PEDIATRICA EN EL HOSPITAL “DR.  
OVIDIO ALIAGA URIA” LA PAZ – BOLIVIA  
DR. JORGE BRUN (BOLIVIA)

9:15 – 9:30 PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRURGICOS EN PARALISIS CEREBRAL.  
DRA. VALERIA MUOIO (BRASIL)

9:30 – 9:45 CRANIECTOMIA DESCOMPRESIVA EN TRAUMATISMO CRANEOENCEFALICO  
CONTROVERSIAS  
DR. DENNIS JIMMY VILLARROEL ESPINOZA

#### *SESION 2 NEUROCIRUGÍA INFANTIL.*

**MODERADORES:**

- DR. LADISLAO FLORES
- DR. MIGUEL SAENZ
- DR. JOSE CUIZA

9:45 – 10:00 TIPOS DE VALVULA PARA TRATAMIENTO DE HIDROCEFALIA Y OTROS  
DISTURBIOS DE LA HIDRODINAMIA CEREBRAL  
DR. FERNANDO CAMPOS (BRASIL)

10:00 – 10:15 CIRUGIA FETAL EN MIELOMENINGOCELE  
DR. FERNANDO PALMA (ARGENTINA)



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugia**

10:15 – 10:30 CIRUGÍA FETAL – REPARACION DE MIELOMENINGOCELE. IMPACTO EN LA SOCIEDAD PARAGUAYA  
DR. ELIO MARIN (PARAGUAY)

10:30 – 10:45 EXPERIENCIA DEL MANEJO DEL LIPOMIELOMENINGOCELE EN EL HOSPITAL DE NIÑOS MARIO ORTIZ SUAREZ  
DR. FELIX PACHECO

10:45 – 11:00 MANEJO DE LA CRANEOSINOSTOSIS NO SINDROMATICA.  
DR. MIGUEL SAENZ

**11:00-11:30 COFFEE BREAK**

11:30 – 12:10 PLENARIA: NEUROCIRUGÍA, HEROES Y VILLANOS  
DR. LEONARDO LOURENÇO (BRASIL)  
MODERADOR: DR. GERMAN ANTELO (BOLIVIA)

**12:30-14:00 ALMUERZO**

**SESION 3 NEUROCIRUGÍA INFANTIL.**

**MODERADORES:**

- DR. JORGE BRUN
- DR. JOSE LUIS FERRUFINO
- DR. JORGE SEJAS

14:30 – 14:45 ACTUALIDAD EN EL MANEJO DE EPENDIMOMAS PEDIATRICOS  
DRA. CAROLINA SANDOVAL (USA)

14:45 – 15:00 MANEJO ACTUAL DE LA HIDROCEFALIA DE PRESION NORMAL  
DR. FERNANDO CAMPOS (BRASIL)

15:00 – 15:15 HIPOTENSION LICUORICA EXPONTANEA: DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO  
DR. STARLING FREIRE (BRASIL)

15:15 – 15:30 PATOLOGIAS COMPLEJAS EN NUEROCIRUGIA PEDIATRICA  
DR. JOSE CUIZA (BOLIVIA)

15:30 – 15:45 GLIOMAS DE TECHO MESENFALICO  
DR. FERNANDO CAMPOS (BRASIL)

15:45 – 16:00 CONDUCTAS EN PLAGIOCEFALIAS POSICIONALES EVIDENCIAS DE LITERATURA  
DRA. VALERIA MUOIO (BRASIL)



16:00 – 16:15 ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LA PAZ Y EEUU SOBRE  
MEDULOBLASTOMA  
DR. VICTOR LU (USA)

16:15 – 16:30 TUMORES DE FOSA POSTERIOR  
DR. MIGUEL SAENZ (BOLIVIA)

**16:30-17:00 COFFEE BREAK**

17:00 – 17:40 PLENARIA: ENDOSCOPIC VP SHUNT SURGERY AND RESEARCH TO  
OPTIMIZE SHUNT FUNCTION  
DR. BERMANS ISKANDAR (USA)  
MODERADOR: DR. FERNANDO CAMPOS (BRASIL)

**SALA DR. FRANZ RAMÍREZ**

15:00 - 17:00 SIMPOSIO DE EDUCACION PARA LA RESIDENCIA MEDICA DE  
NEUROCIROGIA EN BOLIVIA  
**RESPONSABLE:** DR. DAVID GARDEAZABAL  
**PRESENTACION:** DRA. GABRIELA CONTRERAS

**PARTICIPANTES**

DR. JOSÉ BUSTILLOS  
DR. RAÚL BELTRÁN  
DR. LUIS FRAIJA  
DR. OSCAR AYALA  
DR. ROBERTO ROJAS

DR. GABRIEL CUELLAR  
DR. ALEX BALDOMAR  
DR. JOSÉ MARTÍNEZ

**19:30 COCTEL DE INAUGURACIÓN – PISO 40 GREENTOWER**



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugía**

## **JUEVES 29 DE AGOSTO**

**SALA DR. FRANCISCO MINA MORALES**

### **SESION 1 NEUROCIROGIA VASCULAR Y ENDOVASCULAR**

#### **MODERADORES:**

- DR. ALEJANDRO TORRICO
- DR. OMAR VARGAS
- DR. SERGIO SOLIZ
- DR. MIGUEL HERRERA

7:30 - 7:40 CIRUGÍA CEREBROVASCULAR HÍBRIDA EN EL MANEJO DE ANEURISMAS CEREBRALES  
DR. EDUARDO LISARAZU (BOLIVIA)

7:40 – 7:50 TRATAMIENTO DE LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS EN LA CAJA PETROLERA DE SALUD: CASUÍSTICA DE 10 AÑOS  
DR. GABRIEL CUELLAR (BOLIVIA)

7:50 – 8:00 MANEJO NEUROQUIRÚRGICO EN EL AVC ISQUEMICO: MAS ALLÁ DE LA CRANIECTOMIA  
DR. JORGE JIMENEZ (BOLIVIA)

8:00 – 8:15 ANEURISMAS INCIDENTALES. CONTROVERSIAS  
DR. GERMAN ANTELO (BOLIVIA)

8:15 – 8:30 TRATAMIENTO DE ANEURISMAS PARACLINOIDEOS A TRAVES DE ABORDAJE EXTRADURAL MINIPTERIONAL EXTRADURAL  
DR. EDGAR NATHAL (MEXICO)

8:30 – 8:45 TIPS EN ANEURISMAS DE CIRCULACION ANTERIOR  
DR. IGOR TOCO (BOLIVIA)

8:45 – 9:00 MANEJO HOLISTICO DE LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS CEREBRALES EN BASE A CLASIFICACIONES ACTUALES  
DR. HENRY JORGE BARROSO (BOLIVIA)

9:00 – 9:15 SELECCIÓN Y TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE CAVERNOMAS DE TALLO CEREBRAL  
DR. EDGAR NATHAL (MEXICO)

9:15 – 9:30 REVASCULARIZACION CEREBRAL  
DR. ANTONIO CASTRO (BRASIL)

9:30 – 9:45 COMPLICACIONES EN EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA CEREBRAL  
DR. JORGE BOTELLO (BOLIVIA)



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugia**

**SESION 2 NEUROCIRUGIA DE COLUMNA Y NERVIOS PERIFERICOS**

**MODERADORES:**

- DR. RODOLFO QUIROGA
- DR. DAVID GARDEAZABAL
- DR. JAIME LINARES

9:45 – 10:00 TRATAMIENTO DEL DOLOR LUMBAR CON TÉCNICAS MINIMAMENTE  
INVASIVAS  
DR. IVAN CASTILLO (BOLIVIA)

10:00 – 10:15 MANEJO QUIRÚRGICO DE LAS LESIONES PARCIALES Y COMPLETAS DEL  
PLEXO BRAQUIAL EN ADULTOS  
DR. MARCELO MAGALHÃES (BRASIL)

10:15 – 10:30 LESIONES DE PLEXO BRAQUIAL: COMO GENERAR ENTRENAMIENTO  
DR. ELIO MARIN (PARAGUAY)

10:30 – 10:45 TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DEL SINDROME CUBITAL  
DR. MARCELO MAGALHÃES (BRASIL)

10:45 – 11:00 DISCUSION

**11:00-11:30 COFFEE BREAK**

11:30 – 12:10 PLENARIA: NEW CONCEPTS IN RESIDENT AND POSTGRADUATE  
CEREBROVASCULAR NEUROSURGICAL EDUCATION.

DR. ROBERT DEMPSEY (USA)

MODERADORES: DR. JULIO POZUELOS (GUATEMALA)

DR. LUIS FRAIJA (BOLIVIA)

DR. IVAN CASTILLO (BOLIVIA)

**12:30-14:00 ALMUERZO**

**12:30-14:00 SEMINARIO ALMUERZO: CIRUGÍA VASCULAR 3D**

EXPOSITOR: DR. LUIS BORBA (BRASIL)

SALA DR. FRANZ RAMÍREZ

COSTO DE ADHESIÓN: 200Bs.

CUPOS LIMITADOS: 35 PERSONAS

**SESION 3 NEUROCIRUGIA DE COLUMNA Y NERVIOS PERIFERICOS**

**MODERADORES:**

- DR. FERNANDO MOLINA
- DR. GUEIDER SALAS
- DR. FELIX PACHECO



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugía**

14:00 – 14:15 FORAMINOPLASTIA LUMBAR ENDOSCOPICA UNIPORTAL  
DR. JAVIER QUILLO (MEXICO)

14:15 – 14:30 NEUROCISTICERCOSIS ESPINAL  
DR. JOAQUIN ARCE (BOLIVIA)

14:30 – 14:45 ALGORITMO PARA TOMA DE DECISIONES EN CIRUGÍA DE  
TUBERCULOSIS VERTEBRAL  
DR. LUIS DUCHEN (BOLIVIA)

14:45 – 15:00 DESCOMPRESION MISS OVER-THE-TOP  
DR. JAIME LINARES (BOLIVIA)

15:00 – 15:15 ABORDAJE TUBULAR A LA COLUMNA CERVICAL ANTERIOR  
DR. JULIO POZUELOS (GUATEMALA)

15:15 – 15:30 IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO PRECOZ EN EL SINDROME DE  
DESTRUCCIÓN VERTEBRAL. EXPERIENCIA EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS  
DR. JUAN ANTONIO MORENO ANTELO (BOLIVIA)

15:30 – 15:45 ABORDAJE ENDOSCOPICO INTERLAMINAR UNIPORTAL  
DR. JAVIER QUILLO (MEXICO)

15:45 – 16:00 ABORDAJE MINIOPEN PARA INSTRUMENTACIONES LARGAS  
DR. JULIO POZUELOS (GUATEMALA)

16:00 – 16:15 TLIF. OPEN Ó MIS?  
DR. FERNANDO MOLINA (BOLIVIA)

16:15 – 16:30 EXPERIENCIA EN DISCECTOMIA LUMBAR CON APOYO ENDOSCOPICO  
DR. OMAR JOSÉ VARGAS ROMERO

**16:30-17:00 COFFEE BREAK**

17:00 – 17:40 PLENARIA: TRATAMIENTO DE LA HERNIA DISCAL, PASADO, PRESENTE  
Y FUTURO

DR. JULIO POZUELOS (GUATEMALA)  
MODERADOR: DR. MARCELO ZENTENO (BOLIVIA)  
DR. LUIS DUCHÉN (BOLIVIA)  
DR. LUIS RAMIREZ (BOLIVIA)



**SALA PROF. DR. FRANZ RAMÍREZ**

15:00 - 17:00 EXAMEN DE ADMISION PARA SER MIEMBROS DE LA SOCIEDAD  
BOLIVIANA DE NEUROCIRUGIA.

**RESPONSABLE: DR. DAVID GARDEAZABAL**  
**TRIBUNAL:**

DR. ERWIN QUINTANILLA  
DR. JOAQUIN ARCE  
DR. GUSTAVO GEMIO  
DR. RAUL BELTRAN



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugia**

## **VIERNES 30 DE AGOSTO**

**SALA PROF. DR. FRANCISCO MINA MORALES**

### **SESION 1 NEUROCIRUGÍA FUNCIONAL**

#### **MODERADORES:**

- DR. OSCAR AYALA LOPEZ
- DR. FABIAN PIEDEMONTE
- DR. ANTONIO MENACHO

7:45 – 8:00 USO DE LA ESTEREOTAXIA EN RESECCION DE LESIONES  
DR. SERGIO ROCABADO (BOLIVIA)

8:00 – 8:15 DISCOLISIS CON LASER  
DR. EMILIO MACEDO (BRASIL)

8:15 – 8:30 NEURALGIA DE TRIGEMINO: ENFOQUE DIAGNÓSTICO Y ALGORITMO DE TRATAMIENTO  
DR. RODOLFO QUIROGA

8:30 – 8:45 QUE HACER SI NO SE ENCUENTRA CONFLICTO VASCULAR EN LA EXPLORACION DE FOSA POSTERIOR EN LA NEURALGIA DEL TRIGEMINO?  
DR. MARCO GONZALES PORTILLO (PERU)

8:45 – 9:00 CAMPOTOMIA DE FOREL PARA TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON  
DR. FABIO GODINHO (BRASIL)

9:00 – 9:15 COMPRESION PERCUTÁNEA DEL GANGLIO DE GASSER Y RAIZ DEL TRIGÉMINO CON BALÓN EN EL TRATAMIENTO DE LA NEURALGIA TRIGEMINAL.  
DR. MARCO GONZALES PORTILLO (PERU)

9:15 – 9:30 APLICACIONES DEL ULTRASONIDO EN CIRUGIA FUNCIONAL  
DR. JOSE LORENZONI (CHILE)

9:30 – 9:45 DISCUSION

### **SESION 2 NEUROCIRUGÍA FUNCIONAL**

#### **MODERADORES:**

- DR. MARCO GONZALES PORTILLO (PERÚ)
- DR. JOSÉ LORENZONI (CHILE)
- DR. SERGIO ROCABADO (BOLIVIA)

9:45 – 10:00 ESTIMULACION CEREBRAL PROFUNDA PARA TRATAMIENTO DE TRANSTORNO OBSESIVO COMPULSIVO  
DR. FABIO GODINHO (BRASIL)



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugia**

10:00 – 10:15 PSICOCIRUGÍA  
DR. FABIAN PIEDEMONTE (ARGENTINA)

10:15 – 10:30 CIRUGIA DE EPILEPSIA  
DR. MARTIN ALIAGA ROCABADO (BOLIVIA)

10:30 – 10:45 ESTIMULACION VAGAL: MAS ALLÁ DEL CONTROL DE LA EPILEPSIA  
DR. LEONARDO BARRIOS (PANAMÁ)

10:45 – 11:00 DISCUSION

**11:00-11:30 COFFEE BREAK**

11:30 – 12:10 PLENARIA: NEUROSURGICAL ONCOLOGY WHERE GLOBAL  
INNOVATIONS MEET LOCAL REALITY  
DR. RICHARD MOSER (USA)  
MODERADOR: PROF. DR. PEDRO MARIANI (BRASIL)

**12:30-14:00 ALMUERZO**

**12:30-14:00 SEMINARIO ALMUERZO: CIRUGÍA BASE DE CRÁNEO 3D**  
EXPOSITOR: DR. LUIS BORBA (BRASIL)  
SALA DR. FRANZ RAMÍREZ  
COSTO DE ADHESIÓN: 200Bs  
CUPOS LIMITADOS: 35 PERSONAS

**SESION 3 NEUROCIRUGIA ONCOLOGICA Y DE BASE DE CRANEO**

**MODERADORES:**

- DR. GERMAN ANTELO (BOLIVIA)
- DR. RENE GARCÍA (BOLIVIA)
- DR. BERNARDO DE FERARI (BOLIVIA)

14:00 – 14:15 MENINGIOMAS FALCOTENTORIALES  
DR. GONZALO AREQUIPA (BOLIVIA)

14:15 – 14:30 TIPS AND TRIKS EN CIRUGÍA NASAL ENDOSCOPICA PARA TUMORES DE  
HIPOFISIS  
DR. RENÉ GARCIA (BOLIVIA)

14:30 – 14:45 CIRUGÍA GUIADA CON FLUORESCENCIA Y NEUROSONOGRAFIA EN  
LESIONES DE SISTEMA NERVIOSO CENTRAL  
DR. MARCELO WILLCARANI



14:45 – 15:00 TRATAMIENTO ENDOSCOPICO DE LA NEUROCISTICERCOSIS  
DR. MARCELO ZENTENO (BOLIVIA)

15:00 – 15:15 NEUROCISTICERCOSIS PSEUDOTUMORAL  
DR. EDGAR CARRASCO (BOLIVIA)

15:15 – 15:30 MANEJO DE LOS TUMORES HIPOFISARIOS RECIDIVANTES  
DR. GUEIDER SALAS (BOLIVIA)

15:30 – 15:45 CIRUGÍA DE LOS GLIOMAS  
DR. JOSE LORENZONI (CHILE)

15:45 – 16:00 PRESERVACION FUNCIONAL Y RESECCION MACROSCOPICA TOTAL DE  
LOS MACROADENOMAS DE HIPOFISIS  
DR. PEDRO MARIANI (BRASIL)

16:00 – 16:15 CORDOMA DE LA BASE DEL CRÁNEO  
DR. LUIS BORBA (BRASIL)

16:15 – 16:30 TUMORES DEL FORAMEN YUGULAR  
DR. LUIS BORBA (BRASIL)

16:30 – 16:40 MENINGIOMAS INTRAVENTRICULARES: ENFOQUE ACTUAL  
DR. RODOLFO QUIROGA (BOLIVIA)

**16:40-17:00 COFFEE BREAK**

**17:00 – 17:40 PLENARIA: MENINGIOMA DE BASE DE CRANEO: UNA ENTIDAD  
MICROQUIRURGICA**  
DR. LUIS BORBA (BRASIL)  
MODERADORES: DR. GUEIDER SALAS (BOLIVIA)  
DR. LEONARDO BARRIOS (PANAMA)

**SALA DR. FRANZ RAMÍREZ**

14:00 - 15:30 CONCURSO DE CASOS CLINICOS PARA MEDICOS RESIDENTES DE  
NEUROCIRUGIA.

15:30 - 17:00 CONCURSO DE TEMAS LIBRES PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA.  
**RESPONSABLE: DR. DAVID GARDEAZABAL**

**PARTICIPANTES:**

DR. LUIS RAMIREZ  
DR. ANTONIO MENACHO  
DR. LUIS DUCHÉN



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugia**

# XXII CONGRESO BOLIVIANO DE NEUROCIRUGÍA

50 Aniversario  
BODAS DE ORO



LA PAZ - BOLIVIA  
28-29-30 AGOSTO 2024

**SALA DR. FRANZ RAMÍREZ**

18:00 - 19:30 REUNION ADMINISTRATIVA SOCIEDAD BOLIVIANA DE  
NEUROCIRUGIA.

**20:00 COCTEL DE CIERRE – GRAN SALON CASA GRANDE**



**Sociedad  
Boliviana de  
Neurocirugia**

SOCIEDAD BOLIVIANA DE NEUROCIRUGIA