

# CLID

CENTRO LATINOAMERICANO DE  
INTERVENCIONISMO EN DOLOR

XVI CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO  
de Intervencionismo para el Dolor  
control del Dolor Crónico

Taller Teórico y Práctico: 29 y 30 de octubre de 2023.

Facultad de Medicina – Universidad de Bolivia (UDABOL)  
– Santa Cruz de la Sierra.



## ***Curso de Técnicas Intervencionistas para el control del Dolor Crónico Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.***

### **Organizado por:**

- Centro Latinoamericano de Intervencionismo en Dolor (CLID).

**Fecha:** Del 29 y 30 de octubre de 2023.

### **Lugar:**

Facultad de Medicina de la Universidad de Bolivia (UDABOL).

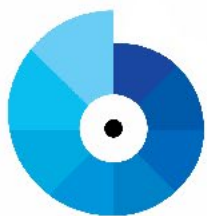
Hospital Universitario Martín Dockwailler.

### **Certificación:**

- Academia Latinoamericana de Médicos Intervencionistas en Dolor (ALMID).
- Federación Latinoamericana de Asociaciones para el Estudio del Dolor (FEDELAT).
- Facultad de Medicina de la de la Universidad de Bolivia (UDABOL).

### **Destinado a:**

Anestesiólogos, Neurocirujanos, Cirujanos, Radiólogos intervencionistas, Traumatólogos, Reumatólogos, Fisiatras, involucrados en el campo del tratamiento del dolor.



# CLID

CENTRO LATINOAMERICANO DE  
INTERVENCIONISMO EN DOLOR

## XVI CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO de Intervencionismo para el Dolor control del Dolor Crónico

Taller Teórico y Práctico: 29 y 30 de octubre de 2023.

Facultad de Medicina – Universidad de Bolivia (UDABOL)  
– Santa Cruz de la Sierra.



### Propósitos y Objetivos de Aprendizaje:

Ofrecer a los profesionales interesados en el tratamiento del dolor los avances en el conocimiento teórico y las herramientas necesarias para el diagnóstico y manejo de los diversos síndromes dolorosos, haciendo énfasis en el aspecto práctico y en el entrenamiento de las técnicas intervencionistas.

### Modalidad:

#### **Práctica:**

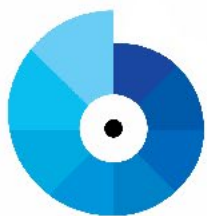
- Fluoroscopia: con la supervisión de un instructor y bajo control radioscópico, se reproducirán los procedimientos detallados en el programa sobre material cadavérico fresco.
- Ecografía: con la guía de un instructor se realizará el reconocimiento anatómico de las áreas a intervenir sobre modelos en vivo bajo control sonográfico.
- Los alumnos rotarán por las estaciones de radioscopia y de sonografía, de acuerdo al organigrama adjunto.
- Participación en procedimientos en quirófano sobre pacientes en vivo.

#### **Teórica:**

- E-learning en plataforma del Centro Latinoamericano de Intervencionismo en Dolor (CLID).

### Almuerzo Seminario:

Durante ambos días, se dictarán conferencias de 30 minutos de duración sobre tópicos específicos y novedosos de tecnología en intervencionismo para el control del dolor.



# CLID

CENTRO LATINOAMERICANO DE  
INTERVENCIONISMO EN DOLOR

## XVI CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO de Intervencionismo para el Dolor control del Dolor Crónico

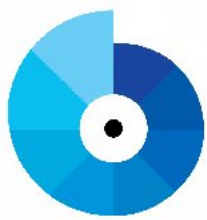
Taller Teórico y Práctico: 29 y 30 de octubre de 2023.

Facultad de Medicina – Universidad de Bolivia (UDABOL)  
–Santa Cruz de la Sierra.



### Gastronomía:

Durante la capacitación se ofrecerá servicio de coffee break (mañana y tarde), y una “Cena de Camaradería” para cursistas y plantel docente que se realizará el día domingo 29/10 a las 20:30 hs.



# CLID

CENTRO LATINOAMERICANO DE  
INTERVENCIONISMO EN DOLOR

## XVI CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO de Intervencionismo para el Dolor control del Dolor Crónico

Taller Teórico y Práctico: 29 y 30 de octubre de 2023.

Facultad de Medicina – Universidad de Bolivia (UDABOL)  
– Santa Cruz de la Sierra.



## DIRECTORES



### Dr. Fabián C. Piedimonte

- ❖ Especialista Universitario en Neurocirugía.
- ❖ Fellow of Interventional Pain Practice – World Institute of Pain (WIP).
- ❖ Profesor Regular Adjunto de Anatomía, Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (UBA).
- ❖ Profesor Regular Adjunto de Neurocirugía, Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (UBA).
- ❖ Presidente de la Fundación CENIT para la Investigación en Neurociencias - Institución afiliada a la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (UBA).
- ❖ Ex Tesorero de la International Neuromodulation Society (INS).
- ❖ Editor en Jefe de la Revista "NeuroTarget – Vanguardia en Neurociencias".
- ❖ Presidente de la Academia Latinoamericana de Médicos Intervencionistas en Dolor (ALMID).
- ❖ Secretario General Permanente de la Sociedad Latinoamericana de Neurocirugía Funcional y Estereotaxia (SLANFE).



### Dr. Elías Atencio

- ❖ Doctor en Medicina egresado de la Universidad Autónoma de Centro América.
- ❖ Especialización en Anestesiología y Reanimación egresado de la Universidad de Panamá.
- ❖ Especialización en Algiología: Universidad de Panamá, Complejo Hospitalario Metropolitano "Dr. Arnulfo Arias Madrid" de la Caja del Seguro Social de Panamá.
- ❖ Fellow of Interventional Pain Practice (FIPP). World Institute of Pain (WIP).
- ❖ Ex Presidente de la Federación Latinoamericana de Asociaciones para el Estudio del Dolor (FEDELAT).
- ❖ Jefe de la Clínica de Algiología del Complejo Hospitalario de la Caja del Seguro Social "Dr. Arnulfo Arias Madrid" de la Ciudad de Panamá.
- ❖ Director del Instituto Panameño del Dolor (IPD).



CENTRO LATINOAMERICANO DE  
INTERVENCIONISMO EN DOLOR

## XVI CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO de Intervencionismo para el Dolor control del Dolor Crónico

Taller Teórico y Práctico: 29 y 30 de octubre de 2023.

Facultad de Medicina – Universidad de Bolivia (UDABOL)  
– Santa Cruz de la Sierra.



### Dr. Marco Antonio Narvárez Tamayo

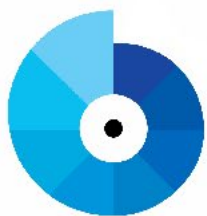
- ❖ Médico, Anestesiólogo.
- ❖ Fellowship Pain Medicine (USF-USA). Ramón y Cajal (Madrid, España). Montreal General Hospital (McGill, Canadá).
- ❖ Master Tratamiento del Dolor y Analgesia Guiada por ecografía (USAL, España).
- ❖ Coordinador Unidad de Dolor, Hospital Obrero N. 1, HMI. CNS. La Paz-Bolivia.
- ❖ Docente de Post Grado en Medicina del Dolor. UMSA-CNS.
- ❖ Presidente Federación Latinoamericana de Asociaciones para el Estudio del Dolor (FEDELAT).
- ❖ Presidente Asociación Boliviana del Dolor (ABD).
- ❖ Ex Presidente Academia Latinoamericana de Médicos Intervencionistas del Dolor (ALMID).

## COORDINADORES LOCALES



### Dra. Karin Cecilia Aponte Santibañez

- ❖ Médico especialista en Neurocirugía formada en el Hospital San Juan de Dios.
- ❖ Médico Neurocirujano del departamento de Neurociencias. Hospital Universitario Martín Dockweiler.
- ❖ Miembro del equipo de NEUROSALUD BOLIVIA. Encargada del área de Dolor.
- ❖ Docente Universitario, carrera de Medicina, Materia de Neurología.
- ❖ Miembro Sociedad Cruceña de Neurocirugía
- ❖ Miembro Sociedad Boliviana de Neurocirugía.



# CLID

CENTRO LATINOAMERICANO DE  
INTERVENCIONISMO EN DOLOR

## XVI CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO de Intervencionismo para el Dolor control del Dolor Crónico

Taller Teórico y Práctico: 29 y 30 de octubre de 2023.

Facultad de Medicina – Universidad de Bolivia (UDABOL)  
– Santa Cruz de la Sierra.



### Dr. Jaime Arturo Velasco Fortún

- ❖ Médico especialista en Neurocirugía formado en la Caja petrolera de salud
- ❖ Médico Neurocirujano del departamento de Neurociencias. Hospital Universitario Martín Dockweiler.
- ❖ Miembro del equipo de NEUROSALUD BOLIVIA. Encargado del proyecto Parkinson Bolivia.
- ❖ Miembro Sociedad Cruceña de Neurocirugía
- ❖ Miembro Sociedad Boliviana de Neurocirugía.

## INSTRUCTORES



### Dr. Marcos Gustavo Baabor Aqueveque

- ❖ Médico, Neurocirujano.
- ❖ Profesor de Neurocirugía de la Universidad de Chile.
- ❖ Ex Presidente de la Sociedad de Neurocirugía de Chile.
- ❖ Ex Presidente de la Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva (SICCFMI).
- ❖ Director del Departamento de Neurología y Neurocirugía de la Universidad de Chile.



CENTRO LATINOAMERICANO DE  
INTERVENCIONISMO EN DOLOR

## XVI CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO de Intervencionismo para el Dolor control del Dolor Crónico

Taller Teórico y Práctico: 29 y 30 de octubre de 2023.

Facultad de Medicina – Universidad de Bolivia (UDABOL)  
– Santa Cruz de la Sierra.



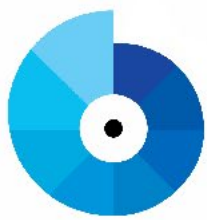
### Dr. Ángel Juárez

- ❖ Anestesiólogo con alta especialidad en Algología
- ❖ Médico Adscrito de la Clínica del Dolor del Instituto Nacional de Cancerología.
- ❖ Subdirector Médico Clínica Alive.
- ❖ Socio Fundador de la Sociedad Mexicana de Ultrasonido en Dolor.
- ❖ Profesor Adjunto del Diplomado en Medicina del Dolor y Cuidados Paliativos Avalado por la Universidad Autónoma de Chiapas.
- ❖ Profesor Adjunto del Diplomado en Manejo Intervencionista del Dolor de la AMETD.
- ❖ Certificación en Manejo Intervencionista del Dolor Ecoguiado por la American Society of Regional Anesthesia and Pain (ASRA).
- ❖ Certified Interventional Pain Sonologist por el World Institute of Pain (WIP).



### Dr. Ovelio Quiroga

- ❖ Médico anestesiólogo cardiotorácico /Algólogo intervencionista / Magister en Educación Superior.
- ❖ Fellow of Interventional Pain Practice del World Institute of Pain (WIP). Médico acreditado en técnicas intervencionistas en Dolor (MATID), Academia Latinoamericana de Médicos Intervencionistas en Dolor (ALMID).
- ❖ Director del Comité de Dolor Intervencional de la Sociedad Chilena de Anestesiología.
- ❖ Jefe de Programa de Anestesiología en Universidad Católica del Norte, Chile.
- ❖ Subjefe del Servicio de Pabellón y Anestesia en Hospital San Pablo, Coquimbo, Chile.
- ❖ Coordinador de Dolor No Oncológico en Unidad de Alivio del Dolor, Hospital San Pablo, Coquimbo, Chile.
- ❖ Director de Certificación y Acreditación de la Academia Latinoamericana de Médicos Intervencionistas en Dolor (ALMID)



# CLID

CENTRO LATINOAMERICANO DE  
INTERVENCIONISMO EN DOLOR

## XVI CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO de Intervencionismo para el Dolor control del Dolor Crónico

Taller Teórico y Práctico: 29 y 30 de octubre de 2023.

Facultad de Medicina – Universidad de Bolivia (UDABOL)  
– Santa Cruz de la Sierra.



### **Dra. Rocío Guillén Núñez**

- ❖ Médica Anestesióloga.
- ❖ Presidente Sociedad Mexicana para el Estudio y Tratamiento del Dolor (AMETD).
- ❖ Directora general en Alive: Clínica del dolor y cuidados paliativos e intervencionismo.
- ❖ Médico Adscrito Instituto Nacional de Cancerología (INCAN).



### **Dr. Víctor Mayoral Rojals**

- ❖ Médico, Anestesiólogo.
- ❖ Coordinador asistencial en la Clínica del Dolor Teknon- QuironSalud – Millennium Pain Management Barcelona.
- ❖ Socio fundador y médico facultativo en Medicina del Dolor en Barnadolor, S.L.P.
- ❖ Jefe de sección, Unidad del Dolor, S. Anestesiología, H. Universitario de Bellvitge.
- ❖ Presidente Pasado de la Sociedad Española del Dolor (SED).





CENTRO LATINOAMERICANO DE  
INTERVENCIONISMO EN DOLOR

## XVI CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO de Intervencionismo para el Dolor control del Dolor Crónico

Taller Teórico y Práctico: 29 y 30 de octubre de 2023.

Facultad de Medicina - Universidad de Bolivia (UDABOL)  
-Santa Cruz de la Sierra.



### Dr. Juan-Francisco Asenjo

- ❖ Médico, Anestesiólogo.
- ❖ trabaja en el Centro de Salud de la Universidad McGill en Montreal Canadá.
- ❖ Profesor Asociado de Anestesia y Manejo del Dolor.
- ❖ Director del Fellowship de Columna-Perioperatorio y Dolor
- ❖ Co-Director del Fellowship en Anestesia Regional y Medicina del Dolor Agudo.
- ❖ El Dr. Asenjo se desempeña actualmente como Presidente de la Sección de Dolor Crónico de la Sociedad Canadiense de Anestesia.



### Dr. Ulises Ochoa

- ❖ Médico, Anestesiólogo.
- ❖ Subespecialidad en Anestesia Cardiovascular. Hospital Universitario de Caracas, Venezuela.
- ❖ Subespecialidad en Algiología. Complejo Hospitalario Metropolitano "Dr. Arnulfo Arias Madrid", Panamá.



# CLID

CENTRO LATINOAMERICANO DE  
INTERVENCIONISMO EN DOLOR

XVI CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO  
de Intervencionismo para el Dolor  
control del Dolor Crónico

Taller Teórico y Práctico: 29 y 30 de octubre de 2023.

Facultad de Medicina – Universidad de Bolivia (UDABOL)  
– Santa Cruz de la Sierra.



## PROGRAMA CIENTÍFICO

### 29/10 Taller I: Dolor osteoarticular

#### Bloqueos, radiofrecuencia térmica y pulsada, técnicas de descompresión discal mínimamente invasivas

► **Bajo control fluoroscópico:**

Estación 1: Hombro (nervio supraescapular y axilar).

Estación 2: Cadera (ramos sensitivos articulares del nervio femoral y del obturador).

Estación 3: Rodilla (nervio geniculados/ safeno)

Estación 4: Columna lumbar (rama media facetaria, ganglio de la raíz dorsal, disco).

► **Bajo control sonográfico:**

Estación 1: Hombro (nervio supraescapular/axilar).

Estación 2: Cadera (ramos sensitivos articulares del nervio femoral y del obturador).

Estación 3: Rodilla (nervio geniculados/ safeno).

Estación 4: Columna lumbar (rama media facetaria, ganglio de la raíz dorsal).



# CLID

CENTRO LATINOAMERICANO DE  
INTERVENCIONISMO EN DOLOR

XVI CURSO TEÓRICO – PRÁCTICO  
de Intervencionismo para el Dolor  
control del Dolor Crónico

Taller Teórico y Práctico: 29 y 30 de octubre de 2023.

Facultad de Medicina – Universidad de Bolivia (UDABOL)  
– Santa Cruz de la Sierra.



## 30/10 Taller II: Dolor cráneo-facial y sistema simpático

### Bloqueos, radiofrecuencia térmica y pulsada, técnicas de neuromodulación, toxina botulínica

#### ► Bajo control fluoroscópico:

Estación 1: Ganglio de Gasser, ganglio esfenopalatino, nervio glosofaríngeo

Estación 2: Abordaje epidural cervical, rama media facetaria cervical, abordaje del disco intervertebral.

Estación 3: Nervios espláncnicos (transdiscal), plexo hipogástrico superior, ganglio impar.

#### ► Bajo control sonográfico:

Estación 1: Nervio maxilar inferior y ramas trigeminales periféricas (supraorbitaria, infraorbitaria y submentoniana). Ganglio cérvico torácico (estrellado).

Estación 2: Nervio occipital Mayor (GON) y menor (LON). Tercer nervio occipital (TON), bloqueo suboccipital (SOB), ganglio de C2.

Estación 3: Abordaje epidural cervical, rama media facetaria cervical, puntos de aplicación de toxina botulínica en migraña crónica.