

**PROGRAMA CURSO TEORICO PRACTICO BASICO Y AVANZADO DE  
NEUROCIRUGIA VETERINARIA.**

**2023**

**Instituto Neurológico y Especialidades Veterinarias de Chile.**

**Postulaciones e inscripciones:**

**[administracion@institutoneurologico.cl](mailto:administracion@institutoneurologico.cl)**

**[rlacle@institutoneurologico.cl](mailto:rlacle@institutoneurologico.cl)**

**Fono: 223563989 – 223563990.**

**+569 98227163 (Dr. Oscar Bosco)**

**Lugar: instituto Neurológico y Especialidades Veterinarias.**

**Pepe Vila 25, La Reina, Santiago, Chile.**

**Director del curso:**

**Dr. Oscar Bosco Bau. MV**



## **OBJETIVOS:**

1. Lograr que el estudiante conozca en forma básica y avanzada los conceptos neuroanatómicos y neuro quirúrgicos relevantes en el ámbito de las patologías neurológicas quirúrgicas en la práctica diaria.
2. Mejorar habilidades quirúrgicas mediante la realización de procedimiento neuroquirúrgicos básicos y avanzados.



### **MATERIAL Y METODO:**

El presente año, el curso se realizará entre el jueves 07 de diciembre del 2023 al miércoles 13 de diciembre del 2023 en las dependencias del Instituto Neurológico y Especialidades Veterinarias de Chile, Pepe Vila 25, La Reina

**DURACION:** 5 días (Inicio diciembre 7/12/2023 – Fecha de término 13/12/2023)

**CUPO:** 15 alumnos presenciales.

**COSTO:** \$ 2.500.000 totales al contado con un 5% de descuento por pago en efectivo.

**MODALIDAD:** Presencial (no será grabado ni transmitido por ninguna plataforma)

### **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**

Enviar al correo [rlacle@institutineurologico.cl](mailto:rlacle@institutineurologico.cl) o [administracion@institutoneurologico.cl](mailto:administracion@institutoneurologico.cl) una carta solicitando ser inscrito con fecha límite de envío para el 1 de noviembre del año 2023, conjuntamente con número de cedula de identidad o RUT para chilenos o DNI para extranjeros y numero celular con código respectivo de cada país.



## PROGRAMA CURSO NEUROCIRUGIA 2023:

### Actividades teóricas (7-8 diciembre)

- **Actividad 1:** Semiología del sistema nervioso central, examen neurológico, diagnóstico y planteamiento de neurocirugía.
- **Actividad 2:** instrumentación neuroquirúrgica
- **Actividad 3:** Anatomía de encéfalo, columna vertebral y medula espinal
- **Actividad 4:** Imágenes avanzadas para la cirugía espinal y cirugía intracraneal

### Actividades prácticas:

#### Parte 1: Procedimientos toracolumbares (11 de diciembre):

- **Actividad 1:** hemilamictomia toracolumbar (10:00-12:00)
- **Actividad 2:** pediclectomia y minihemilamictomia (12:00-14:00)
- **Actividad 3:** corpectomia lateral toracolumbar: 15:30-17:00)



Parte 2: Procedimientos lumbosacro (12 diciembre):

- **Actividad 1:** descompresión lumbosacra (10:00-12:00)
- **Actividad 2:** foraminotomía lumbosacra (10:00-12:00)

Parte 3: Procedimientos cervicales (12 diciembre)

- **Actividad 1:** descompresión cervical ventral (15:30-18:00)
- **Actividad 2:** descompresión cervical dorsal, indicaciones y técnica (5:30-18:00)
- **Actividad 3:** aproximación a la inestabilidad atlanto axial (15:30-18:00)

Parte 4: Procedimientos de estabilización de columna vertebral (13 diciembre)

- **Actividad 1:** Fracturas y luxaciones vertebrales, técnicas de estabilización (09:00-12:00)

Parte 5: Descripción de las principales técnicas de abordaje intracraniano ( 13 de diciembre)

- **Actividad 1:** Craneotomía: transfrontal, rostrotentorial, suboccipital (15:30-18:00)
- **Actividad 2:** Derivación ventrículo-peritoneal (15:30-18:00)

## PROFESORES PARTICIPANTES DEL PROGRAMA

### INTERNACIONALES:

#### **Dr. Isidro Mateo ( España)**

Licenciado en Veterinaria por la UCM en el año 2003. Diplomado por el *European College of Veterinary Neurology* en el año 2013. Actualmente es el responsable del servicio de Neurología y Neurocirugía del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio, así como del hospital de referencia VETSIA en Madrid. Autor de diversos artículos relacionados con la neurología veterinaria en revistas nacionales e internacionales sus áreas de interés incluyen el tratamiento de tumores cerebrales caninos y la cirugía correctiva de malformaciones columna.

### NACIONALES:

#### **Dr. Enzo Bosco**

Médico Veterinario de Universidad de Chile  
MSc. en patología animal, U. de Chile.  
Diplomado en Imágenes, U. de Chile.  
Asiste a curso de actualización en Neurociencias, Neurología y Neurocirugía, Brain Camp USA 2006.  
Asiste a curso de Resonancia magnética Brain Camp USA 2006.  
Asiste a curso de actualización en Neurociencias, Neurología y Neurocirugía, Brain Camp Italia 2014.  
Asiste a curso de Resonancia magnética Brain Camp Italia 2014.  
Profesor y conferencista nacional e internacional en Neurología, Neuroimágenes y Neurocirugía.

**Dr. Oscar Bosco**

Médico Veterinario de la Universidad Mayor.

Director médico del Instituto Neurológico y Especialidades Veterinarias de Chile.

Diplomado en medicina interna de mascotas de compañía, U de Chile.

Diplomado en Cuidado y anestesia del paciente crítico, Hospital Veterinario de Santiago, Chile.

Diplomado Virtual en Neurología Veterinaria, ACNV (Asociación Colombiana de Neurología Veterinaria)

Curso de Cuidados Neuro-críticos para enfermería, Sociedad Chilena de medicina intensiva.

Curso de Resonancia Magnética dictado por Dr. Farfallini, Argentina.

Curso tomografía computada, CRV Imagen Brasil.

Posgrado en tomografía computada, dictado por Dr. Farfallini.

Diplomado en neurocirugía de animales de compañía, Vetcam Specialists, 2022

Diplomado en diagnóstico por imagen avanzada TC y RM , Vetcam Specialists, 2022