

# 1er Curso de piezocirugía oral en perros y gatos



**Fecha: 30 Noviembre 2024**

**Sede: Fénix Hospital Veterinario**

**Carrer Josè Luis Navarro Campello 1-3**

**03202 Elche – Alicante (ESPAÑA)**

La piezocirugía es una técnica quirúrgica basada en microoscilaciones ultrasónicas que permite el corte selectivo de tejidos mineralizados (hueso y diente) sin dañar los tejidos blandos.

Las ventajas, en comparación con los instrumentos rotatorios o las sierras oscilantes, son el corte micrométrico extremadamente preciso, la seguridad al cortar cerca de estructuras anatómicas importantes (vasos, nervios y membranas), la presión mínima necesaria (no  $>0,5$  kg) sobre la pieza de mano, el sangrado casi ausente gracias a la microcoagulación provocada por el efecto de cavitación, la ausencia de necrosis en la línea de corte, una cicatrización más rápida y menor dolor postoperatorio.

En el ámbito humano, la piezocirugía ha encontrado numerosos campos de aplicación con enormes ventajas respecto a las técnicas tradicionales:

- Cirugía extractiva,
- Implantología,
- Cirugía oral y maxilofacial (correctiva y oncológica),
- Cirugía plástica de nariz y tabique nasal
- Neurocirugía (craneotomía y cirugía de columna).

En el ámbito veterinario, la cirugía oral y maxilofacial, gracias a la piezocirugía, ha dado un salto adelante en términos de comodidad y facilidad de ejecución para el cirujano y beneficios para el paciente, tales como:

- Mandibulectomías y maxilectomías con mínimo sangrado, o ausencia del mismo.
- La posibilidad de realizar extracciones dentales cerradas o con una mínima eliminación del hueso alveolar, lo que acelera enormemente los procedimientos odontoestomatológicos,
- Extracción de dientes afectados por anquilosis o resortivas, con mayor precisión y rapidez, pudiendo realizarse una exodoncia total en felinos, en poco más de 1 hora.

*Esta experiencia permitirá al estudiante enriquecer sus conocimientos y perfeccionar la forma de evaluar casos clínicos con una herramienta de última generación, garantizando un impacto muy ventajoso en el trabajo diario.*



## **Profesor: Doctor Francesco PAESANO**

Se graduó en 2013 en la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Pisa, con una tesis experimental titulada "Anestesia parcialmente intravenosa durante procedimientos ortopédicos en especies de aves silvestres". Posteriormente realizó prácticas y visitas a parques zoológicos, centros de recuperación de fauna silvestre y clínicas especializadas en medicina de animales exóticos en España, Portugal, Reino Unido e Indonesia.

De 2013 a 2016, trabajó en Anestesiología y Medicina y Cirugía de Animales Exóticos en el Hospital Veterinario de Florencia.

De 2016 a 2018, trabajó en medicina general de pequeños animales, medicina de animales exóticos y cirugía y odontología en la Clínica Veterinaria Global United en Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos.

Ponente en Congresos Nacionales e Internacionales: ICARE (Congreso Internacional Aviar Reptiles y Mamíferos Exóticos) en 2015 y 2019.

Desde 2018, se ocupa exclusivamente de Odontostomatología y Cirugía de Animales Exóticos, sectores de los que fue responsable en la Clínica Veterinaria Borghesiana de Roma hasta septiembre de 2022. Participa como docente en el "Curso Práctico de Odontostomatología" Unisvet y en el Curso de Odontostomatología para técnicos veterinarios de Unisvet.

En 2022 obtuvo el título de "General Practitioner Certificate in Small Animal Dentistry and Oral Surgery" en la Escuela Internacional de Estudios de Posgrado en Veterinaria.

Desde octubre de 2022 colabora con el VetHospital, con las clínicas del Cluster Florentino de VetPartnes Italia y con muchas otras Clínicas en la Toscana (Italia).

Desde mayo de 2023 colabora con el Centro Toscano de Recuperación de Aves Silvestres de Empoli.

Sus principales áreas de interés son la Cirugía Oncológica, Traumatología Maxilofacial y la Piezocirugía.

### Programa:

**08:30 hs-** Introducción y funcionamiento de la piezocirugía

**09:00 hs-** Aplicaciones en cirugía oral y extracciones dentales

**10:00 hs-** Aplicación del piezo en cirugía oral oncológica.

**10:30 hs-** Coffee break

**10:50 hs-** Otros usos del piezo y complicaciones

**11:30 hs-** Funcionamiento y mantenimiento de la unidad piezo

**12:00 hs-** Inicio parte práctica

\*Montaje y funcionamiento de la unidad piezoelectrica

\*Demo y práctica LTEC "Light Touch - Effective Cut" con eliminación cáscara de huevo, para apreciar la mínima invasividad y capacidad de corte del dispositivo.

**13:30 hs-** Comida-Catering

**14:30 hs-** Demo y practica exodoncias

**16:30 hs-** Coffee break

**17:00 hs-** Demo y práctica mandibulectomía

**19:00 hs-** Finalización del curso

### PATROCINADORES:

