

## PROFESORES

<b>Manuel Alonso Pérez.</b>	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.
<b>Marta Ballesteros Pomar.</b>	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE). León
<b>Camino Fernández Morán.</b>	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital HM Regla. León
<b>Jorge Fernández Noya.</b>	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (CHUAC).
<b>José Manuel Gonzalo Orden.</b>	Catedrático de Cirugía. Facultad de Veterinaria
<b>Ignacio M<sup>a</sup> Lojo Rocamonde.</b>	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Quirónsalud A Coruña.
<b>Esther Martínez Aguilar.</b>	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario de Navarra
<b>Marta Regueiro Purriños.</b>	Doctora en Veterinaria. Universidad de León
<b>Manuel Rodríguez Piñero.</b>	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Puerta del Mar. Cádiz
<b>Fernando Vaquero Lorenzo.</b>	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular Hosp. Universitario Central de Asturias (HUCA). Oviedo.
<b>Fernando Vaquero Morillo.</b>	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital HM Regla. León

## COMITÉ ORGANIZADOR

Raquel Arias Bardón  
Juan Carlos Fletes Lacayo  
Carmen González Canga  
María Jesús González Fueyo  
Carlos de la Infiesta García  
Cristina Nogal Arias  
José Manuel Ortega Martín  
Nuria Sanz Pastor  
Rocío Sirgo Rodríguez

## PERSONAL DE ENFERMERÍA, AUXILIAR Y TÉCNICOS DE RX

Ana Belén Díez Román  
Elena Urdiales García  
Sandra Digón Salgado  
Teresa Fernández del Río  
Francisco Javier Gómez de Agüero García  
María Antonia Fierro Fidalgo  
Ángel Peláez Cañón  
Sheila Bendaña Cimadevilla  
Ana Belén Martínez Fierro

## RESIDENTES

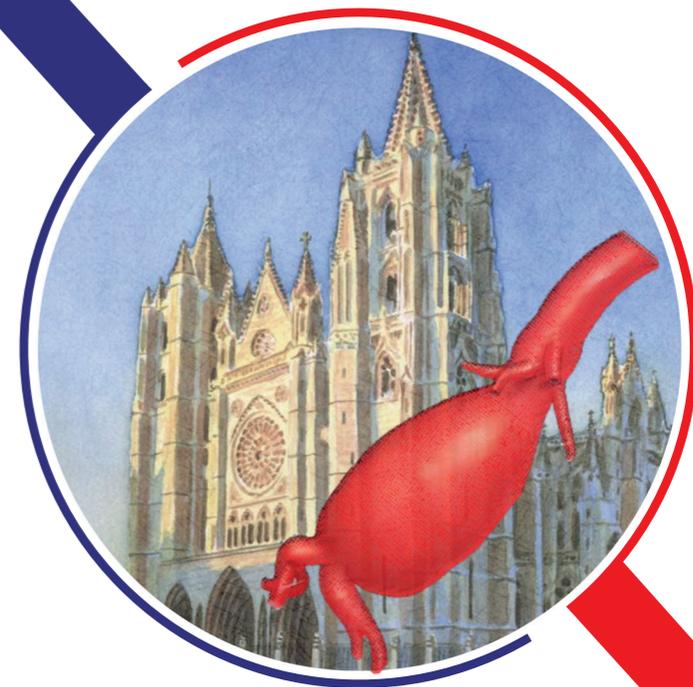
Jonatán Vázquez Vázquez  
Irene Leal Chavarría  
Sandra García Portillo  
Mike Rusdiana Hamidah  
Eulogio Fernández-Reyes Falcón

## H. CLÍNICO VETERINARIO. UNIVERSIDAD DE LEÓN

David Viñuela Baragaño  
Débora Jorge Casado  
Uxue Callejas Astiz  
Laura Peláez Paniagua  
Paula María de la Uz Campa  
Raquel Rubial Ayer

# 23º CURSO

## CIRUGÍA VASCULAR Y ENDOVASCULAR EN MODELOS ANIMALES



 **León, 27 y 28 de marzo 2025**

 **Hospital Veterinario. Universidad de León.  
Campus de Vegazana.**

### DIRECTORES

Marta Ballesteros Pomar  
José A. Rodríguez Altónaga  
Marta Regueiro Purriños

### ORGANIZA

Servicio de Angiología, Cirugía Vascular  
y Endovascular. Complejo  
Asistencial Universitario de León  
Instituto de Ciencias de la Salud  
de Castilla y León

### PATROCINA



# Medtronic

**ARTIVION™**  
Formerly CryoLife | Jotec



**M** **MERCÉ V.**  
ELECTROMEDICINA

**BIO** **BIOTRONIK**  
excellence for life

**Boston  
Scientific**

**cardiva®**

**TERUMO**

 **ziehm imaging**



 **Complejo Asistencial  
Universitario de León**

**ICS**  
CYL

 **universidad  
de león**

 **fgulem®**  
Fundación General  
Universidad de León  
y Empresa

## Jueves 27 de marzo

**8:00h:**

Traslado desde el Hotel al hospital Veterinario.

**8:30h:**

Presentación del Curso

**9:00 - 10:15h:**

**1º TALLER EN SIMULADORES** (3 talleres simultáneos)

### TALLER DE SIMULACIÓN DE DESPLIEGUE DE ENDOPRÓTESIS

Taller de despliegue de endoprótesis aórtica con rama subclavia (TBE) en maqueta	Taller de implante de endoanchors (Heli-Fx) en maqueta	Taller de despliegue de endoprótesis de arco aórtico (Nexus) en modelo 3D
Taller de despliegue de endoprótesis aórtica torácica y abdominal con simulador electrónico	Taller de implante de endoanchors con simulador electrónico	Taller de despliegue de endoprótesis tóraco-abdominal con ramas ED/E-nside



Medtronic



**10:15 - 11:30h:**

**2º TALLER EN SIMULADORES** (3 talleres simultáneos)

### TALLER DE SIMULACIÓN DE DESPLIEGUE DE ENDOPRÓTESIS

Taller de implante de endoanchors (Heli-Fx) en maqueta	Taller de despliegue de endoprótesis de arco aórtico (Nexus) en modelo 3D	Taller de despliegue de endoprótesis iliaca con rama hipogástrica (IBE) en modelo acrílico
Taller de implante de endoanchors con simulador electrónico	Taller de despliegue de endoprótesis tóraco-abdominal con ramas ED/E-nside	Taller de despliegue de endoprótesis aórtica torácica y abdominal con simulador electrónico

Medtronic



**11:30 - 11:45h:** Descanso. Café.

**11:45 - 13:15h:**

**3º TALLER EN SIMULADORES** (3 talleres simultáneos)

### TALLER DE SIMULACIÓN DE DESPLIEGUE DE ENDOPRÓTESIS

Taller de despliegue de endoprótesis de arco aórtico (Nexus) en modelo 3D	Taller de despliegue de endoprótesis aórtica con rama subclavia (TBE) en modelo acrílico	Taller de implante de endoanchors (Heli-Fx) en maqueta
Taller de despliegue de endoprótesis tóraco-abdominal con ramas ED/E-nside	Taller de despliegue de stents periféricos con simulador electrónico	Taller de implante de endoanchors con simulador electrónico



Medtronic

**13:30h:**

Comida de trabajo en la cafetería de la facultad.

**14:30h:**

Vestuario.

**14:45h - 15:00h:**

Anatomía Quirúrgica del modelo animal. Dra. Ballesteros.

**15:00 - 17:00h:**

**1ª PRÁCTICA EN MODELO ANIMAL.**

Disección de arterias carótidas; parche carotídeo; by-pass carotídeo-carotídeo. (3 mesas quirúrgicas).

**17:00 - 17:20h:**

Café.

**17:30 - 19:45h:**

**2ª PRÁCTICA EN MODELO ANIMAL.**

Disección de aorta abdominal infrarrenal. Injerto aorto-aórtico. By-pass aorto-renal izquierdo.

Simultáneamente taller de simulación de anastomosis aórticas e iliacas en modelo de silicona.

Medtronic

**19:45h:** Vestuario.

**20:00h:** Salida hacia el hotel. Fin de la jornada.

**21:30h:** Salida desde el Hotel.

**21:45h:** Cena oficial del curso.

## Viernes 28 de marzo

**8:30 h:**

Traslado desde el Hotel al Hospital Veterinario.

**9:00 - 9:20h:**

Anatomía Radiológica del modelo animal. Dra. Regueiro

**9:20 - 9:30h:** Vestuario

**9:30 - 11:15h:**

**3ª PRÁCTICA EN MODELO ANIMAL.**

Navegación. Stent carotídeo con filtro.

Boston Scientific

**11:15 - 11:30h:** Café

**11:30 - 13:15h:**

**4ª PRÁCTICA EN MODELO ANIMAL.**

Implante de endoprótesis aórticas. Implante de Endoanchors (Heli-Fx). Implante de stent visceral con catéter deflectable.

Medtronic

**13:15 - 13:45h:**

Clausura Oficial del Curso.

**13:45 - 14:45h:**

Comida de trabajo en el Hospital Veterinario

**14:45 - 16,45h:**

**5ª PRÁCTICA EN MODELO ANIMAL.**

Embolizaciones con agentes sólido y líquido. Coils Concerto Helix y 3D.

Medtronic

**16:45 - 17:00h:** Café

**17:00 - 19:00h:**

**6ª PRÁCTICA EN MODELO ANIMAL.**

Embolizaciones con agente líquido y sólido (sistema Pod, packing coils, Ruby coils). Tromboaspiración con sistema aspirativo Penumbra. Aspiración inteligente sistemas BOLT, Flash y Lightning.

MERCÉ V. ELECTROMEDICINA

**19:00h:** Vestuario.

**19:30h:** Salida hacia la estación del AVE.

## Martes 1 de abril

**20:00h:** Sesión interactiva feedback del curso.