

PROFESORES

Manuel Alonso Pérez.	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo
Marta Ballesteros Pomar.	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE). León
Camino Fernández Morán.	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital HM Regla. León
Elena Iborra Ortega.	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario de Bellvitge. Barcelona
José Manuel Gonzalo Orden.	Catedrático de Cirugía. Facultad de Veterinaria
Ana Cristina Marzo Álvarez.	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza
Marta Regueiro Purriños.	Doctora en Veterinaria. Universidad de León
Fernando Vaquero Lorenzo.	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Oviedo.
Fernando Vaquero Morillo.	Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital HM Regla. León

COMITÉ ORGANIZADOR

SERVICIO DE ANGIOLOGÍA, CIRUGÍA VASCULAR Y ENDOVASCULAR. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LEÓN

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 Diez Román
Elena Urdiales García
Carmen Crespo Martínez
Teresa Fernández del Río
Francisco Javier Gómez de Agüero García
Alberto Martín Arteaga
María Antonia Fierro Fidalgo
Ángel Peláez Cañón
Sheila Bendaña Cimadevilla
Ana Belén Martínez Fierro

H. CLÍNICO VETERINARIO. UNIVERSIDAD DE LEÓN

David Viñuela Baragaño
Laura Peláez Paniagua
Uxue Callejas Astiz
Raquel Rubial Ayer
Débora Jorge Casado

RESIDENTES

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

ARTIVION
Formerly CryoLife | Jotec



Medtronic

cardiva



CIRUGÍA VASCULAR Y ENDOVASCULAR EN MODELOS ANIMALES



24º
CURSO

León
26 y 27 de marzo 2026

**Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE).
Hospital Veterinario (Universidad de León).**

DIRECTORES:

MARTA BALLESTEROS-POMAR | JOSÉ A. RODRÍGUEZ ALTÓNAGA | MARTA REGUEIRO PURRIÑOS

ORGANIZA:

SERVICIO DE ANGIOLOGÍA, CIRUGÍA VASCULAR Y ENDOVASCULAR CAULE
INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN (ICSCYL)

AVALADO POR:



Jueves 26 de marzo

8:00h:

Traslado desde el hotel al Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE).

8:30h:

Presentación del Curso.

9:00 - 10:15h: 1º TALLER EN SIMULADORES (3 talleres simultáneos).

TALLER DE SIMULACIÓN EN AORTA TORÁCICA Y ABDOMINAL

Taller de despliegue de endoprótesis aórtica con rama subclavia (TBE) en modelo 3D (Rx)

Taller de implante de endoanchors (Heli-Fx) en maqueta/simulador

Taller de despliegue de endoprótesis aórtica y fenestrada Treo Fen con simulador

Taller de despliegue de endoprótesis iliaca con rama hipogástrica (IBE) en modelo 3D (Rx)

Taller de anastomosis en aorta abdominal (cirugía abierta)

Taller de despliegue de endoprótesis torácica Relay con simulador



Medtronic

cardiva

10:15 - 11:30h: 2º TALLER EN SIMULADORES (3 talleres simultáneos).

TALLER DE SIMULACIÓN EN AORTA TORÁCICA Y ABDOMINAL

Taller de implante de endoanchors (Heli-Fx) en maqueta/simulador

Taller de despliegue de endoprótesis aórtica y fenestrada Treo Fen con simulador

Taller de despliegue de endoprótesis aórtica con rama subclavia (TBE) en modelo 3D (Rx)

Taller de anastomosis en aorta abdominal (cirugía abierta)

Taller de despliegue de endoprótesis torácica Relay con simulador

Taller de despliegue de endoprótesis iliaca con rama hipogástrica (IBE) en modelo 3D (Rx)

Medtronic

cardiva



11:30 - 12:00h: Pausa Café

12:00 - 13:15h: 3º TALLER EN SIMULADORES (3 talleres simultáneos)

TALLER DE SIMULACIÓN EN AORTA TORÁCICA Y ABDOMINAL

Taller de despliegue de endoprótesis aórtica y fenestrada Treo Fen con simulador

Taller de despliegue de endoprótesis aórtica con rama subclavia (TBE) en modelo 3D (Rx)

Taller de implante de endoanchors (Heli-Fx) en maqueta/simulador

Taller de despliegue de endoprótesis torácica Relay con simulador

Taller de despliegue de endoprótesis iliaca con rama hipogástrica (IBE) en modelo 3D (Rx)

Taller de anastomosis en aorta abdominal (cirugía abierta)

cardiva



Medtronic

13:15h-13:30h:

Anatomía Quirúrgica del modelo animal. Dra. Ballesteros.

13:45h - 14:45h:

Comida de trabajo Hotel San Antonio Abad (frente a CAULE).

15:00h: Traslado al Hospital Veterinario de la Universidad de León.

15:15 - 15:30h: Vestuario.

15:30 - 17:30h:

1ª PRÁCTICA EN MODELO ANIMAL: CIRUGÍA CAROTÍDEA ABIERTA

Diseción de arterias carótidas; parche carotídeo; by-pass carotídeo-carotídeo. Shunt Pruitt-Inahara (3 mesas quirúrgicas).

TALLER DE SIMULACIÓN EN AORTA TORÁCICA Y ABDOMINAL

Taller de despliegue de endoprótesis de arco aórtico (Nexus) en maqueta (Rx)

Taller de despliegue de endoprótesis con ramas tóraco-abdominal / E-nside (Rx)

Taller de despliegue de endoprótesis con rama iliaca E-liac (Rx)

ARTIVION
Formerly CryoLife | Jotec

17:30 - 17:45h: Pausa Café

17:45 - 19:45h:

2ª PRÁCTICA EN MODELO ANIMAL: CIRUGÍA AÓRTICA ABIERTA

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

TALLER DE SIMULACIÓN EN AORTA TORÁCICA Y ABDOMINAL

Taller de despliegue de endoprótesis de arco aórtico (Nexus) en maqueta (Rx)

Taller de despliegue de endoprótesis con ramas tóraco-abdominal / E-nside (Rx)

Taller de despliegue de endoprótesis con rama iliaca E-liac (Rx)

ARTIVION
Formerly CryoLife | Jotec

19:45h: Vestuario.

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

21:30h: Salida desde el Hotel.

21:45 h: Cena oficial del curso.

Viernes 27 de marzo

8:30h:

Traslado desde el Hotel al Hospital Veterinario de la Universidad de León

9:00 - 9:20h:

Anatomía Radiológica del modelo animal. Dra. Regueiro

9:20 - 9:30h:

Vestuario

9:30 - 11:30h:

3ª PRÁCTICA EN MODELO ANIMAL: CIRUGÍA AÓRTICA ENDOVASCULAR

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



Medtronic

11:30 - 12h: Café

12:00 -14:00h:

4ª PRÁCTICA EN MODELO ANIMAL: TRATAMIENTO ENDOVASCULAR PERIFÉRICO

Embolizaciones con agentes sólido y líquido. Coils (Concerto, Ruby coil). Tromboaspiración con sistema Penumbra. Aspiración inteligente sistemas BOLT, Flash, Lightning.

Medtronic

Penumbra

14:00 - 14:15h:

Clausura Oficial del Curso.

14:15 - 15:15h:

Comida de trabajo en el Hospital Veterinario

15:30 - 17:30h:

5ª PRÁCTICA EN MODELO ANIMAL: CIRUGÍA AÓRTICA ABIERTA

Diseción de troncos viscerales. Explante de endoprótesis en aorta abdominal. Injerto aorto-aórtico.

17:30h: Salida hacia la estación del AVE.