

## JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

---

*La Ecocardiografía se entiende como el uso limitado y dirigido de la ecocardiografía como extensión de la exploración física por médicos cardiólogos y no cardiólogos, con el objetivo de mejorar la información aportada por la exploración física convencional. La importancia de realizar un estudio precoz en un paciente que ha sufrido un ictus isquémico es extraordinaria por muy diversas razones. El interés creciente por parte de neurólogos involucrados en el manejo del paciente con ictus en aprender Ecocardiografía focalizada nos ha motivado a ofrecer este curso teórico-práctico que tiene como objetivo prioritario incidir en aquellos aspectos que consideramos fundamentales en la búsqueda de fuente cardioembólica, desde un punto de vista eminentemente práctico.*

## DIRIGIDO A

---

Médicos Especialistas en Neurología.

## INFORMACION E INSCRIPCIÓN

---

<https://colegiodemedicos.es/actividades/>

## SECRETARÍA TÉCNICA

---

Área de Desarrollo Profesional del Colegio de Médicos de Navarra. Avda.  
Baja Navarra, 47 – 31002 Pamplona. [www.medena.es](http://www.medena.es)  
Tf. 649110063 c-e: [acade@medena.es](mailto:acade@medena.es)

## COLABORA

---



## I CURSO

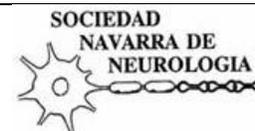
# ECOCARDIOSCOPIA FOCALIZADA PARA NEUROLOGOS

9 y 10 de Junio de 2023

Pamplona, Sede del Colegio de Médicos de Navarra  
(Avda. Baja Navarra, 47)

Acreditación por la Comisión de Formación Continuada  
de las Profesiones Sanitarias de Navarra para Médicos  
en trámite.

## CON EL AVAL CIENTÍFICO DE



Sociedad Española de  
Neurosonología

## EQUIPO DOCENTE

---

### COORDINADOR

Dr. Roberto Muñoz Arrondo  
Neurólogo. Coordinador del laboratorio de Neurosonología.  
Hospital Universitario de Navarra.

### PROFESORES

Dra. Edurne Alonso Sendin  
Cardiologa. Hospital Universitario de Navarra

Dra Virginia Álvarez Asiain  
Jefa Servicio de Cardiología Hospital Universitario de Navarra

Dra Maite Beunza Puyol  
Cardióloga. Jefa de sección de Imagen Cardíaca. Hospital  
Universitario de Navarra

Dra Maria Herrera Isasi  
Neuróloga. Coordinadora de la Unidad ictus. Hospital  
Universitario de Navarra.

Dr Jorge Pagola Pérez de la Blanca  
Neurologo. Coordinador del Gabinete de estudios Cardiológicos  
de la Unidad Ictus. Hospital Vall D´Hebron Barcelona

Dr. Arturo Lanaspá Gallego. Servicio de Cardiología, Hospital  
Universitario de Navarra

## PROGRAMA – Viernes, 9 de Junio 2023

---

**17:00-17:10 Presentación y objetivos**

Dra Maite Beunza Puyol y Dr. Roberto Muñoz Arrondo

**17:10-17:40 Ecocardiografía focalizada en el ictus. Anatomía y planos ecocardiográficos. Sistemática y consideraciones especiales en el paciente con ictus.** Dr. Roberto Muñoz Arrondo

**17:40-18:10 Cardiopatías embolígenas I. Estimación del riesgo embólico.** Dr. Roberto Muñoz Arrondo

**18:10-18:40 Cardiopatías embolígenas II. Una mirada focalizada en la aurícula y orejuela izquierdas. Cardiopatía auricular.**

Dra. Edurne Alonso Sendin

**18:40- PAUSA-CAFÉ**

**19:00 - 19:30 - Foramen Oval Permeable. ¿Cuándo hablamos de FOP de alto riesgo?** Dra Maite Beunza Puyol

**19:30-20:00 – Ecocardiografía en la Unidad de Ictus. Programa de formación en Ecocardiografía focalizada.** Dr Jorge Pagola

**20:00-20:30 – Discusión y conclusiones. Turno de preguntas.**

## PROGRAMA – Sábado, 10 de Junio 2023

---

**09:00-09:30 - Multimodalidad en la cardiopatía embolígena. ¿Qué aportan otras técnicas no ecocardiográficas en el estudio del ESUS?.**

Dra Virginia Álvarez Asiain

**09:30-11:00- Casos clínicos reales. Diagnóstico y tratamiento. Mas allá de las guías clínicas. Turno de preguntas**

**11:00- PAUSA-CAFÉ**

**11:30 – 13:30- Talleres prácticos con modelos sanos. 3 mesas con ecógrafo**

**13:30 – Clausura del curso**