

## Información Logística

**TOSHIBA**  
Medical Systems

**Lugar de Realización:** Hospital Universitario La Paz. Madrid

**Teoría:** Salón de actos de Traumatología, Planta baja

**Práctica:** Días 24 y 25, cerramiento de la planta baja del H. General.

Días 26 y 27, Consultas Externas de Neurología. Planta baja

### Organización:

Dra. Patricia Martínez Sánchez y Dra. María Alonso de Leciñana Cases

Prof. Exuperio Díez-Tejedor, Director. Dra. Blanca Fuentes Gimeno, Subdirectora.  
Cátedra de Neurociencias Clínicas. UAM-Novartis

Servicio de Neurología y Centro de Ictus. Hospital Universitario La Paz. Área de Neurociencias del Instituto de Investigación IdiPAZ. UAM

## Profesores

**María Alonso de Leciñana Cases.** Servicio de Neurología. H. U. La Paz. Madrid

**Óscar Ayo Martín.** Servicio de Neurología. H. U. Albacete

**Melissa Báez Martínez.** Servicio de Neurología. H. U. La Paz. Madrid

**M<sup>a</sup> Carmen Bravo Laguna.** Unidad de Neonatología. H. U. La Paz. Madrid

**Joaquín Carneado Ruiz.** Servicio de Neurología. H. U. Puerta de Hierro. Madrid

**Eugenio de Miguel Mendieta.** Servicio de Reumatología. H. U. La Paz. Madrid

**Fernando Díaz Otero.** Servicio de Neurología. H. U. Gregorio Marañón. Madrid

**Exuperio Díez Tejedor.** Servicio de Neurología. H. U. La Paz. Madrid

**José Antonio Egido Herrero.** Servicio de Neurología. H. U. Clínico S. Carlos. Madrid

**Jéssica Fernández Domínguez.** Servicio de Neurología. Centro Médico de Asturias

**Blanca Fuentes Gimeno.** Servicio de Neurología. H. U. La Paz. Madrid

**Jorge García García.** Servicio de Neurología. H. U. Albacete

**Andrés García Pastor.** Servicio de Neurología. H. U. Gregorio Marañón. Madrid

**María Gutiérrez Fernández.** Lab. de Neurociencias y Cerebrovasc. H. U. La Paz. Madrid

**Manuel Lara Lara.** Servicio de Neurología. H. U. La Paz. Madrid

**Elena López Cancio.** Servicio de Neurología. H. U. Germans Trias i Pujol

**Teresa López Fernández.** Servicio de Cardiología. H. U. La Paz. Madrid

**Jorge Máñez Miró.** Servicio de Neurología. H. U. La Paz. Madrid

**Marta Martínez Martínez.** Servicio de Neurología. H. U. Infanta Sofía. Madrid.

**Patricia Martínez Sánchez.** Servicio de Neurología. H. U. La Paz. Madrid

**Jorge Pagola Pérez de la Blanca.** Servicio de Neurología. H. U. Vall d'Hebron. Barcelona

**Cristina Prieto Jurczynska.** Servicio de Neurología. H. U. Infanta Elena. Madrid

**Verónica Rial Bastón.** Servicio de Cardiología. H. U. La Paz. Madrid

**Patricia Simal Hernández.** Servicio de Neurología. H. U. Clínico S. Carlos. Madrid

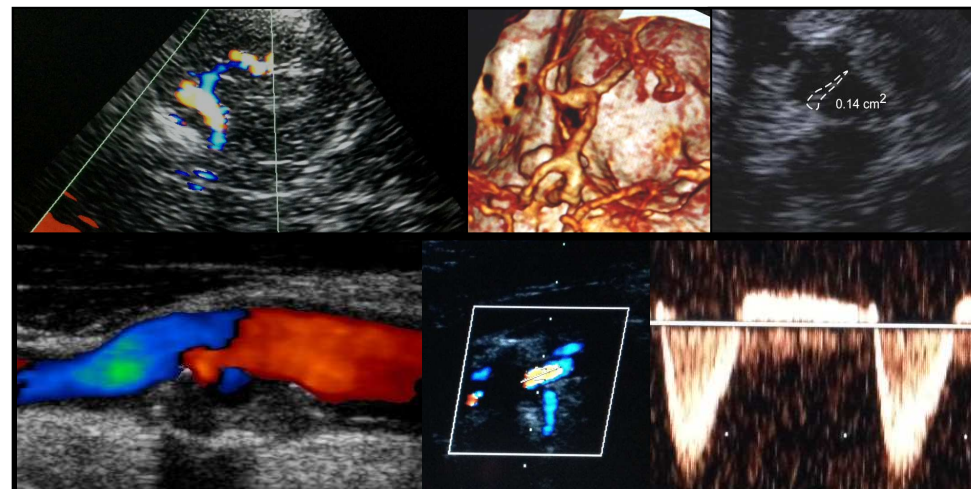
**José Tembl Ferrairo.** Servicio de Neurología. H. U. La Fe. Valencia

**SaludMadrid** Hospital Universitario La Paz  
Hospital de Cantoblanco  
Hospital Carlos III  
Comunidad de Madrid  
**SERVICIO DE NEUROLOGÍA**

**IdiPAZ**  
Instituto de Investigación  
Hospital Universitario La Paz

**UAM**  
FACULTAD DE MEDICINA

**Cátedra de Neurociencias Clínicas**  
**UAM**



## NEUROSONOLOGÍA AVANZADA

Del 24 al 27 de Octubre de 2016

CURSO DE FORMACIÓN CONTINUADA



Dirección General de Investigación,  
Formación e Infraestructuras  
Sanitarias  
Comunidad de Madrid



Inscripción: Unidad Administrativa de Formación Médica Continuada  
Ed. Docencia. HULP. Teléfono: 917277039. Email: [cursofc.hulp@salud.madrid.org](mailto:cursofc.hulp@salud.madrid.org)  
Número de plazas: 40, por orden de inscripción

## LUNES 24 DE OCTUBRE

**16:00-16:05h. Presentación del curso.** Exuperio Díez-Tejedor

**16:05-16:30h. Fundamentos físicos de los ultrasonidos y de la hemodinámica cerebral. Aspectos técnicos de los equipos de ultrasonidos.** José A Egido Herrero

**16:30-16:55h. Protocolo de realización del eco-Doppler color cerebral extracraneal.** Joaquín Carneado Ruiz.

**16:55-17:20h. Eco-Doppler color cerebral extracraneal. Criterios diagnósticos de estenosis y oclusión de la circulación anterior y posterior.** Fernando Díaz Otero

**17:20-17:45h. Patología de la pared carotídea. Análisis de la placa. Grosor íntima-media. Displasia fibromuscular. Vasculitis.** Andrés García Pastor

**17:45-18:10h. Diagnóstico de la arteritis de células gigantes mediante eco-Doppler color. Arteria temporal, vertebral y occipital.** Jorge García García

**18:10-18:30h. Pausa**

**18:30-20:00h. Práctica I. Eco-Doppler color de arterias cerebrales extracraneales. Arteria temporal y occipital.** José A. Egido Herrero, Joaquín Carneado Ruiz, Fernando Díaz Otero, Andrés García Pastor, Jorge García García

## MIÉRCOLES 26 DE OCTUBRE

**16:00-16:30h. Ecocardiografía en la fase aguda del ictus.** Jorge Pagola Pérez de la Blanca

**16:30-17:00h. Ecocardiografía en el diagnóstico etiológico y prevención del ictus.** Teresa López Fernández

**17:00-17:30h. Doppler transcraneal: anemia falciforme, angiopatía post-parto y vasoespasmo.** Blanca Fuentes Gimeno

**17:30-18:00h. Estudios hemodinámicos: reserva funcional y función endotelial. Monitorización de microembolias. Detección de cortocircuito derecha-izquierda.** María Alonso de Leciñana

**18:00-18:30 h. Pausa**

**18:30-20:00 Práctica III. Ecocardiografía en el ictus y ultrasonido transcraneal.** Jorge Pagola Pérez de la Blanca, Verónica Rial Bastón, María Alonso de Leciñana Cases, Blanca Fuentes Gimeno, Manuel Lara Lara

## MARTES 25 DE OCTUBRE

**15:30-16:30h. Evaluación ultrasonográfica del parénquima cerebral. Estudio de la sustancia negra y los ganglios basales en los trastornos del movimiento.** Cristina Prieto Jurczynska

**16:30-17:00h. Estudio ecográfico de venas cerebrales. Malformaciones arteriovenosas, aneurismas y hemorragia cerebral. Hipertensión intracraneal.** Marta Martínez Martínez

**17:00-17:25h Eco-Doppler color transcraneal. Técnica. Detección de estenosis intracraneales.** Elena López Cancio

**17:25-17:50h. Estudio de la muerte encefálica mediante ecografía transcraneal.** Oscar Ayo Martín

**17:50-18:15h. Ultrasonografía transcraneal en modelos animales de isquemia cerebral.** María Gutiérrez Fernández

**18:15-18:30h. Pausa**

**18:30-20:00 Práctica II. Ultrasonografía transcraneal.** Cristina Prieto Jurczynska, Patricia Simal Hernández, Elena López Cancio, Oscar Ayo Martín y Jorge Máñez Miró

## JUEVES 27 DE OCTUBRE

**16:00-16:30h. Ecografía Doppler transcraneal neonatal.** M<sup>a</sup> Carmen Bravo Laguna.

**16:30-17:00h. Estudio del nervio periférico mediante ecografía.** Eugenio de Miguel Mendieta

**17:00-17:30h. Ecografía de músculo en el tratamiento con toxina botulínica.** José Tembl Ferrario

**17:30-18:00h. Estudio ultrasonográfico del nervio óptico y de las estructuras intraorbitarias: vasos y músculos.** Jéssica Fernández Domínguez

**18:00-18:30. Pausa**

**18:30-20:00 Práctica IV. Realización de eco-Doppler color transcraneal, nervio, músculo y ojo.** Melissa Báez Martínez, Patricia Martínez Sánchez, Eugenio de Miguel Mendieta, José Tembl Ferrario y Jéssica Fernández Domínguez