

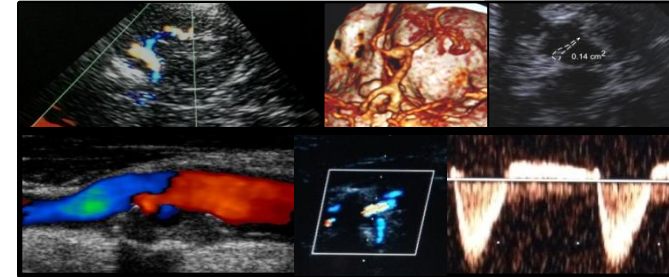
## Profesores

**Araceli Alonso.** Servicio de Neurología. H. U. Ramón y Cajal. Madrid  
**María Alonso de Leciñana Cases.** 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 Egidio Herrero.** Servicio de Neurología. H. U. Clínico S. Carlos. Madrid  
**Blanca Fuentes Gimeno.** Servicio de Neurología. H. U. La Paz. Madrid  
**Teresa López Fernández.** Servicio de Cardiología. H. U. La Paz. Madrid  
**Marta Martínez Martínez.** Servicio de Neurología. H. U. Infanta Sofía. Madrid.  
**Verónica Rial Bastón.** Servicio de Cardiología. H. U. La Paz. Madrid  
**Jorge Rodríguez Pardo de Donlebún.** Servicio de Neurología. H. U. La Paz. Madrid  
**Gerardo Ruiz Ares.** Servicio de Neurología. H. U. La Paz. Madrid



Escuela UAM  
**Neurociencias Clínicas**

Cátedra de  
**NEUROCIENCIAS  
CLÍNICAS**



## NEUROSONOLOGÍA AVANZADA

**Días:** 11, 12 y 14 de diciembre de 2017.  
**Lugar:** Clases teóricas: Seminario 1. Facultad de Medicina. UAM  
Prácticas: Consultas Externas de Neurología. Hospital Universitario La Paz

**Organización:**  
Dra María Alonso de Leciñana  
Dr. Gerardo Ruiz Ares  
Servicio de Neurología  
Hospital Universitario La Paz. Universidad Autónoma de Madrid. Área de Neurociencias del Instituto de Investigación IdiPAZ. Universidad Autónoma de Madrid

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

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

### CURSO DE FORMACIÓN CONTINUADA



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



Avalado por:



## LUNES 11 DE DICIEMBRE

### 15:30-15:35h Presentación del curso.

Exuperio Díez Tejedor

### 15:35-16:00 Fundamentos físicos de los ultrasonidos y de la hemodinámica cerebral. Aspectos técnicos de los equipos de ultrasonidos.

José A Egidio Herrero

### 16:00-16:30 Protocolo de realización del eco-Doppler color cerebral extracraneal.

Joaquín Carneado Ruiz.

### 16:30-17:00 Eco-Doppler color cerebral extracraneal. Criterios diagnósticos de estenosis y oclusión de la circulación anterior y posterior.

Fernando Díaz Otero

### 17:00-17:30 Patología de la pared carotídea. Análisis de la placa. Grosor íntima-media. Displasia fibromuscular. Vasculitis.

Gerardo Ruiz Ares

### 17:30-18:00 Eco-Doppler color transcraneal. Técnica. Detección de estenosis intracraneales.

Jorge Rodríguez-Pardo

### 18:00-18:30 Pausa

### 18:30-20:00h. Práctica I. José A. Egidio Herrero, Jorge Rodríguez-Pardo

Fernando Díaz Otero, Gerardo Ruiz Ares

## MARTES 12 DE DICIEMBRE

### 15:30-16:00 Estudio ultrasonográfico del nervio óptico y de las estructuras intraorbitarias: vasos y músculos.

Gerardo Ruiz Ares

### 16:00-16:40. FORO DE NEUROCIENCIAS

### Evaluación ultrasonográfica del parénquima cerebral. Estudio de la sustancia negra y los ganglios basales en los trastornos del movimiento.

Araceli Alonso

### 16:40-17:10 Estudio ecográfico de venas cerebrales. Malformaciones arteriovenosas, aneurismas y hemorragia cerebral. Hipertensión intracraneal.

Marta Martínez Martínez

### 17:10-17:40 Ecocardiografía en el diagnóstico etiológico y prevención del ictus.

Teresa López Fernández

### 17:40-18:00 Estudio de la muerte encefálica mediante ecografía transcraneal.

María Alonso de Leciñana

### 18:00-18:30 Pausa

### 18:30-20:00 Práctica II. Joaquín Carneado, María Alonso de Leciñana. Marta Martínez. Gerardo Ruiz. Verónica Rial.

## JUEVES 14 DE DICIEMBRE

### 15:30-16:00 Neurosonología en la fase aguda del ictus

Jorge Rodríguez-Pardo

### 16:16:30 Estudios hemodinámicos: reserva funcional y función endotelial. Monitorización de microembolias. Detección de cortocircuito derecha-izquierda.

María Alonso de Leciñana

### 16:30-17:00 Doppler transcraneal: anemia falciforme, angiopatía post-parto y vasoespasmo.

Blanca Fuentes Gimeno

### 17:00-17:30 Diagnóstico de la arteritis de células gigantes mediante eco-Doppler color. Arteria temporal, vertebral y occipital.

Eugenio de Miguel

### 17:30-18:00 Pausa

### 18:00-20:00 Práctica III. Eugenio de Miguel, Jorge Rodríguez Pardo, María Alonso de Leciñana.