

Sedes:

Unidad de Investigación Proyecto Alzheimer. UIPA.
 Fundación CIEN
 Fundación Reina Sofía.
 C/Valderrebollo, 5 28031 MADRID
 (Metro Sierra Guadalupe)
 Ruber Internacional
 C/ La Masó, 38 Mirasierra 28034 MADRID

Inscripciones:

Socios de AETR.....350 €
 No Socios de AETR.....450 €
 Incluye comidas y cafés de trabajo.

30 PLAZAS

Para realizar la inscripción /solicitar información enviar un correo a:

Eva Alfayate
 neuroimagenformacion@fundacioncien.es

TLF.: (+34) 91 385 22 00 Neuroimagen 5006

FAX: (+34) 91 385 21 18

www.fundacioncien.es www.fundaciondim.org



ORGANIZAN:



FUNDACIÓN DIM



HOSPITAL RUBER INTERNACIONAL

COLABORAN:



GE Healthcare



La Asociación para las familias con Alzheimer

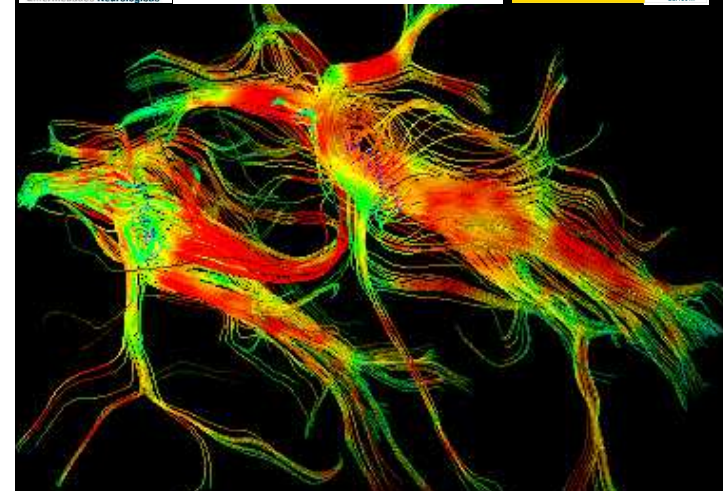
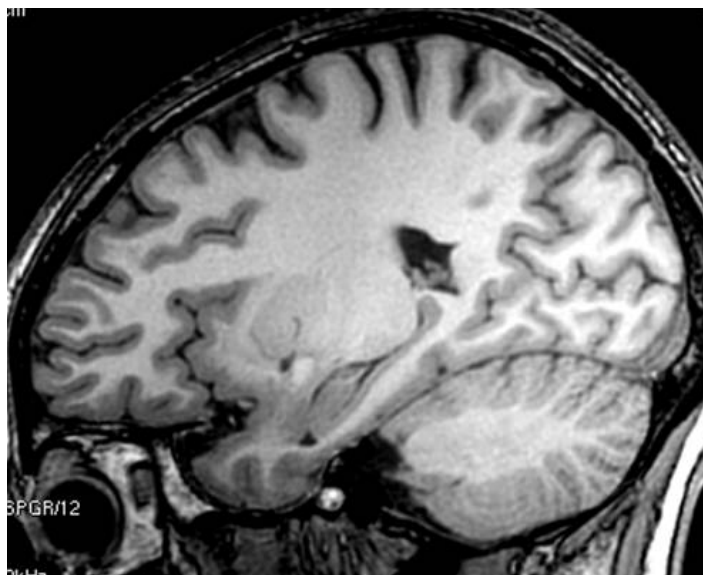


Acreditación:

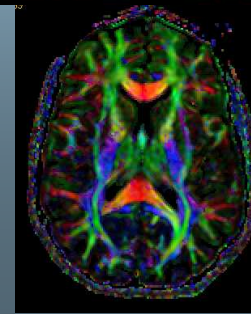
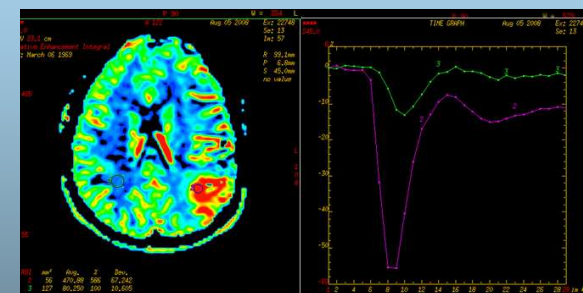
- ◆ Solicitada a la Agencia para la Formación, Investigación y Estudios Sanitarios de la Comunidad de Madrid, Pedro Laín Entralgo con fecha 15 de marzo de 2011.

Contenido del curso:

- Adquisición y postproceso de:
- Estudios morfológicos/Volumetría .
 - Estudios Vasculares con y sin contraste.
 - Estudios de perfusión con y sin contraste.
 - Estudios de difusión cerebral y tensor de difusión.



1er CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO EN TÉCNICAS DE NEUROIMAGEN CON RESONANCIA MAGNÉTICA



MADRID
 2,3 y 4 de
 Junio 2011

1^{er} CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NEUROIMAGEN EN RESONANCIA

Jueves

- 09:00 - 09:30** Recepción y entrega de documentación.
FELIPE GARCIA
- 09:30 - 10:00** Presentación del curso.
EVA ALFAYATE
- 10:00 -10:30** Presente y Futuro de la Neuroimagen.
JUAN ÁLVAREZ-LINERA.
- 10:30 - 11:30** Semiología de la imagen en Neuroresonancia Magnética. JOSÉ MARÍA MILLÁN.
- 11:30 - 12:00** **Café.**
- 12:00 -13:00** Estudios vasculares. ANA RAMOS.
- 13:00 - 13:45** Técnica en Neuroresonancia. JAVIER GÁLVEZ

Grupos de trabajo paralelos

- 15:00 - 18:30** Taller en consola de RM. Adquisición de imagen. JAVIER GÁLVEZ.
- 15:00 - 18:30** Taller en Laboratorio de Imagen. Postproceso estudios vasculares.
MONTSERRAT CANO DOMENE.
- 15:00 - 18:30** Manejo imágenes, archivos, datos en resonancia magnética. EVA ALFAYATE
- 15:00 - 18:30** Postprocesado de imagen morfológica.
FELIPE GARCIA.
- 15:00 - 18:30** Volumetría. Estudios de investigación.
ELENA MOLINA
- 18:30 -19:00** Evaluación de contenidos.
PROFESORES DE TALLERES

Viernes

- 09:00 - 10:00** Técnicas funcionales: difusión, perfusión y tractografía. JUAN ANTONIO HDEZ.TAMAMES
- 10:00 - 11:00** Material y métodos de para realizar estas técnicas. JAVIER GÁLVEZ.
- 11:00 - 11:30** **Café.**
- 11:30 - 12:30** Aplicaciones clínicas de estas técnicas.
JUAN ÁLVAREZ-LINERA.
- 12:30 - 13:00** Secuencias de perfusión sin contraste. ASL, ESPIRAL. EVA ALFAYATE
- 13:00 - 13:30** RM, PET, TAC. Fusión e integración. FELIPE MARTÍN
- 13:30 - 15:00** **Comida.**

Grupos de trabajo paralelos

- 15:00 - 18:30** Taller en consola de RM.
JAVIER GÁLVEZ.FELIPE GARCIA
- 15:00 - 18:30** Taller en Laboratorio de Imagen. Postproceso de estudios de perfusión. MONTSERRAT CANO
- 15:00 - 18:30** Postproceso de imágenes de Tensor de difusión con software libre. JUAN FCO. GARAMENDI
- 15:00 - 18:30** Postproceso de dos casos prácticos, Perfusión y Difusión: Infarto Cerebro vascular y tumor cerebral. FELIPE MARTÍN.
- 15:00 - 18:30** Recuerdo anatómico y postproceso de tractografía JOSE MANUEL ESCOBAR
- 18:30 -19:00** Evaluación de contenidos.
PROFESORES DE TALLERES

Sábado

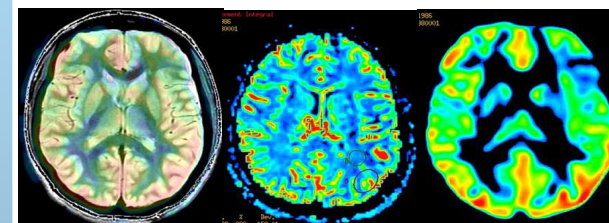
(En el Ruber Internacional)

- 09:30 - 13:30** Taller en consola de RM en equipo de 1,5 Teslas. ROSA HEREDIA. EVA ALFAYATE
- 09:30 - 13:30** Taller en consola de RM en equipo de 3 Teslas. JAVIER GÁLVEZ. EVA ALFAYATE.

Dirigido a:

El curso está orientado a **técnicos** que trabajen en resonancia o quieran conocer, las técnicas más frecuentemente utilizadas en los servicios de Neuroimagen .

El propósito de este curso teórico-práctico , es aprender a utilizar estas técnicas de forma cómoda, sabiendo en todo momento establecer un control de calidad de las imágenes que se obtengan. El grupo de trabajo debe ser pequeño, para tener un optimo aprovechamiento del tiempo, por tanto el número de plazas es muy limitado.



Director del Curso:

Juan Álvarez-Linera Prado. Neurorradiólogo. Director de Neuroimagen. UIPA. Jefe de Sección Neurorradiología Hospital Ruber Internacional.

Secretarios del curso:

Eva Alfayate Sáez. Coordinador Técnico. Fundación CIEN.
Javier Gálvez Cervantes. Técnico. Hospital Ruber Internacional. Técnico de Prevención . INSHT.

Profesores:

Ana Ramos González. Neurorradióloga. Hospital Universitario 12 Octubre. Coordinación Clínica de UIPA.
Elena Molina Molina. Ingeniero de telecomunicaciones. Laboratorio de imagen médica. Centro de Tecnología Biomédica CTB-UPM.
Felipe García Fernández. Técnico. Fundación CIEN.
Felipe Martín del Rosario. Técnico de aplicaciones de Euroautomation.
José María Millán Juncos. Neurorradiólogo. Hospital Universitario 12 Octubre.
José Manuel Escobar. Técnico de postproceso. Hospital de Montepríncipe.
Juan Antonio Hdez. Tamames. Físico. Director Laboratorio de Imagen Médica de UIPA. Prof. Universidad Rey Juan Carlos.
Juan Francisco Garamendi. Ingeniero informático. Laboratorio de imagen medica Fundación CIEN.
Montserrat Cano. Técnico de Aplicaciones Clínicas de Resonancia Magnética. GE Healthcare.