



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:



COLABORAN:



GE Healthcare



Acreditación:

- ◆ Curso acreditado con 4,1 puntos, por la Agencia para la Formación, Investigación y Estudios Sanitarios de la Comunidad de Madrid, Pedro Laín Entralgo con fecha 29 de abril de 2011 (Expediente 11/1488)

Contenido del curso:

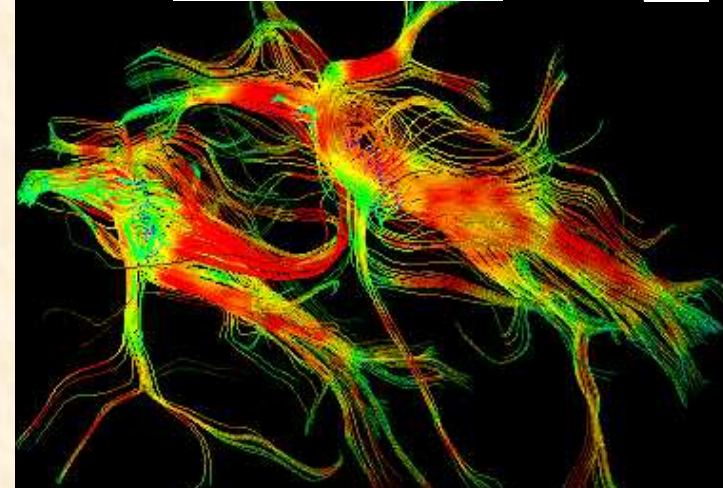
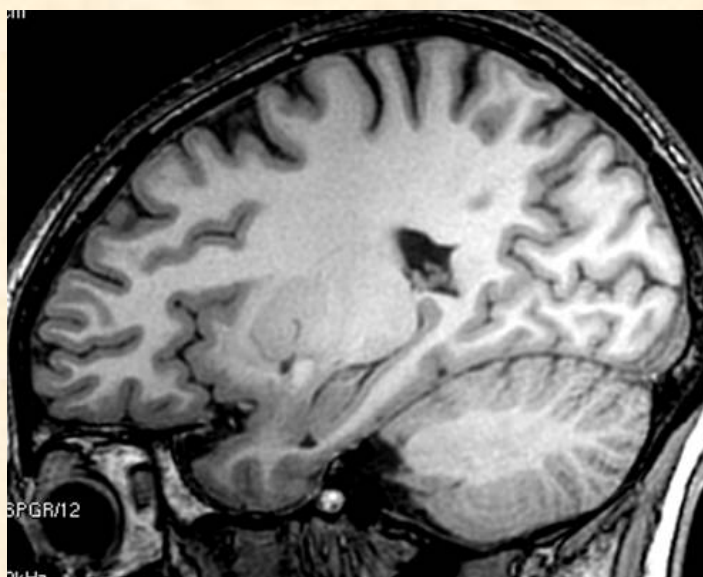
Adquisición y postproceso de:

Estudios morfológicos/Volumetría .

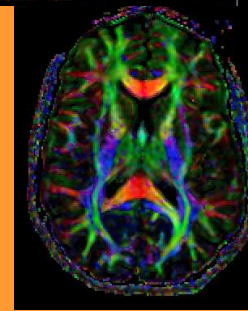
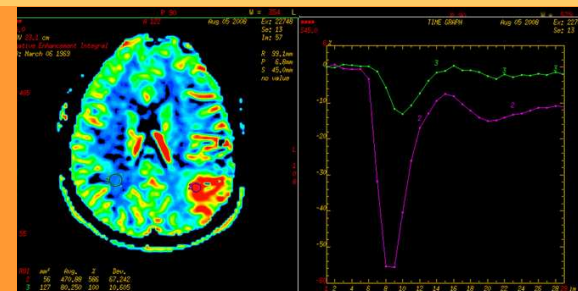
Estudios Vasculares con y sin contraste.

Estudios de perfusión con y sin contraste.

Estudios de difusión cerebral y tensor de difusión.



2º CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO EN TÉCNICAS DE NEUROIMAGEN CON RESONANCIA MAGNÉTICA



MADRID
26,27 y 28
enero 2012

2^{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 - 13:30 Volumetría. Estudios de investigación.

ELENA MOLINA

13:30 - 14:00 Técnica en Neuroresonancia. JAVIER GÁLVEZ

14:00 - 15:00 **Comida.**

Grupos de trabajo paralelos

15:00 - 18:00 Taller en consola de RM. Adquisición de imagen. JAVIER GÁLVEZ.

15:00 - 18:00 Taller en Laboratorio de Imagen. Postproceso estudios vasculares.

MONTSERRAT CANO DOMENE.

15:00 - 18:00 Manejo imágenes, archivos, datos en resonancia magnética. EVA ALFAYATE

15:00 - 18:00 Postprocesado de imagen morfológica. FELIPE GARCIA.

18:0 - 18:30 Evaluación de contenidos.

PROFESORES DE TALLERES

Viernes

09:00 - 10:00 Técnicas funcionales: difusión, perfusión y tractografía. JUAN ANTONIO-HERNÁNDEZ TAMAMES

10:00 - 10:30 Secuencias de perfusión sin contraste. ASL. EVA ALFAYATE

10:30 - 11:30 Aplicaciones clínicas de estas técnicas. JUAN ÁLVAREZ-LINERA.

11:30 - 12:00 **Café**

12:00 - 13:00 Técnicas en Neuroresonancia. JAVIER GÁLVEZ.

13:00 - 13:30 RM, PET, TAC. Fusión e integración. FELIPE MARTÍN

13:30 - 15:00 **Comida.**

Grupos de trabajo paralelos

15:00 - 18:00 Taller en consola de RM.

JAVIER GÁLVEZ.FELIPE GARCIA

15:00 - 18:00 Taller en Laboratorio de Imagen. Postproceso de estudios de perfusión. MONTSERRAT CANO

15:00 - 18:00 Postproceso de imágenes de Tensor de difusión con software libre. JUAN FCO. GARAMENDI

15:00 - 18:00 Recuerdo anatómico y postproceso de tractografía JOSE MANUEL ESCOBAR

18:00 - 18:30 Evaluación de contenidos.

PROFESORES DE TALLERES

19:00 Entrega de diplomas. SECRETARIA DE CURSO

Sábado

(En el Ruber Internacional)

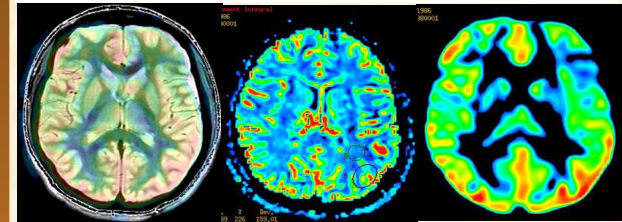
09:30 - 13:30 Taller en consola de RM en equipo de 1,5 Teslas. ROSA HEREDIA. EVA ALFAYATE

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 óptimo 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 Montepíncipe.

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.

Rosa Heredia. Técnico. Hospital Ruber Internacional.