

# Curso Teórico-Práctico de Resonancia Magnética Funcional y Espectroscopia Cerebral

9ª EDICIÓN

## Dirigido a:



El curso está orientado a **Técnicos y Graduados** de Radiología que trabajen, o quieran conocer, estas dos técnicas de adquisición de imagen y postproceso. Realizaremos los talleres en equipos de **GE Healthcare 1,5 y 3,0 TESLAS, Signa HDx**. Tras 8 ediciones podemos confirmar que ello no es ningún impedimento para tener un buen aprovechamiento del curso, indistintamente al equipo en que trabajes.

## Fechas y lugar:



Del **23 al 25 de enero de 2015**

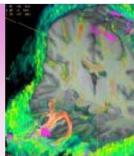
Hospital Ruber Internacional.

C/ La Masó, 38

28034 MADRID

METRO: "Mirasierra"

## Inscripciones:



Se ofertan 35 plazas que se asignarán por estricto orden de llegada.

Matrícula 450€

Socios SEGRA 300€

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

[formacion@segra-radiologia.com](mailto:formacion@segra-radiologia.com)

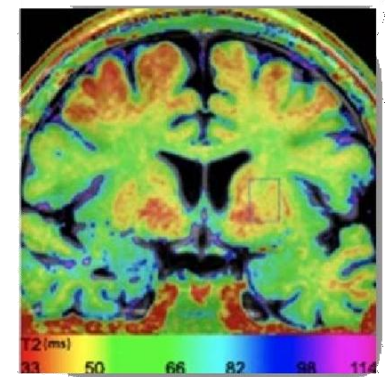
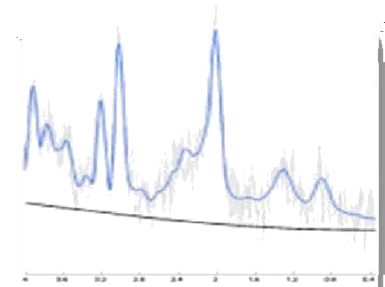
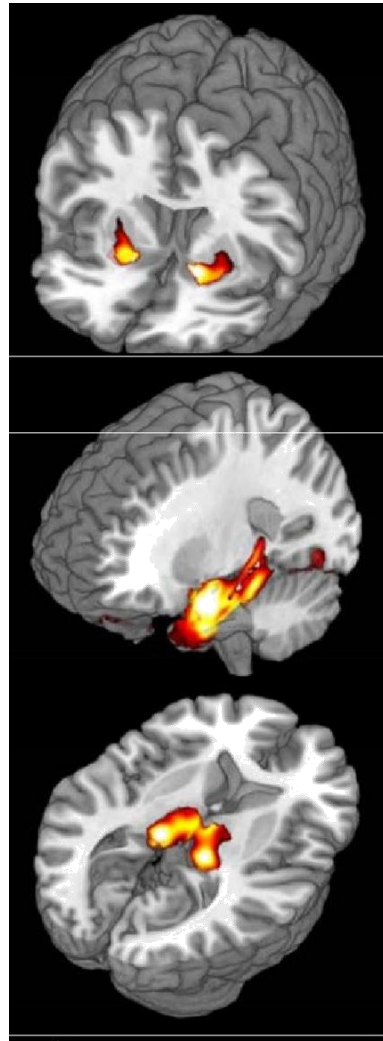
Incluye cafés y comidas de trabajo

## Acreditación:



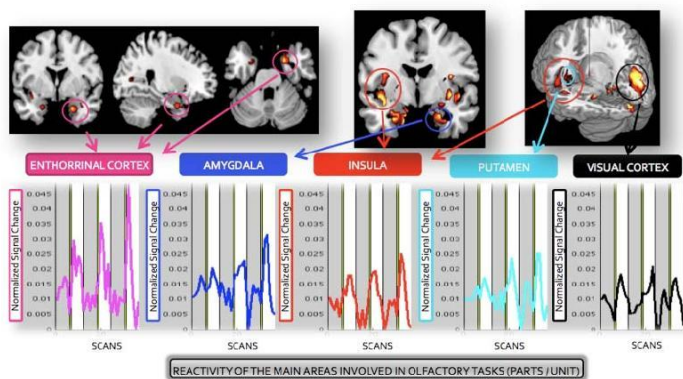
**3,7 Créditos**

por la Agencia para la Formación, Investigación y Estudios Sanitarios de la Comunidad de Madrid

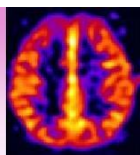


## Objetivo

Puede que estas técnicas no sean muy habituales en los estudios clínicos rutinarios; sin embargo, se están incorporando poco a poco en los protocolos, fundamentalmente en Neuroimagen. El propósito de este curso teórico-práctico, es aprender a utilizar estas dos 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 (35).



**Programa:**



<b>VIERNES</b> <b>(15-20h)</b>	Recepción y entrega de documentación.
	Presentación del curso
	Objetivos. Presente y Futuro, fMRI y Espectroscopía.
	Introducción a la espectroscopia.
	Café
<b>SÁBADO</b> <b>(9-20:30h)</b>	Aplicaciones clínicas de Espectroscopia.
	Material y métodos para realizar el espectro
	Introducción a la imagen funcional por resonancia magnética.
	Material y métodos para realizar la imagen funcional.
	Café
	Aplicaciones clínicas de la, imagen funcional.
	Análisis de la Respuesta Hemodinámica fMRI.
	Presentación software para análisis funcional.
	Comida
	Taller en consola de RM 1,5 T. ESPECTRO
	Taller en consola de RM 3T. fMRI
	Café
Análisis de Espectroscopia y fMRI en AW.	
Taller diseño de Paradigmas.	
Evaluación de contenidos	
<b>DOMINGO</b> <b>(9-19:30h)</b>	Taller en consola de RM 3 T, espectroscopia.
	Taller en Laboratorio de Imagen.
	Taller de Control de Calidad de Espectro
	Café
	Taller de protocolos en espectroscopia y fMRI
	Evaluación de contenidos.
	Comida
	Taller en consola de RM en equipo de 1,5 T
	Café
	Taller en consola de RM en equipo de 3 T

**Director del curso**

**Juan Álvarez-Linera Prado**  
Doctor en Medicina, Jefe de Sección de Neurorradiología en el Ruber Internacional.

**Secretaria del curso**

**Eva Alfayate Sáez**  
Secretaria General. SEGRA

**Javier Gálvez Cervantes**  
Presidente. SEGRA.

**Profesores**

**Juan Antonio Hdez-Tamames.** Doctor en CC. Físicas. Prof. Universidad Rey Juan Carlos

**Juan Álvarez-Linera.** Dr. en Medicina. Neurorradiólogo. Jefe de Sección Neurorradiología H. Ruber Internacional.

**Roberto García-Álvarez.** Doctor en CC. Físicas, MR Clinical Scientist, GE Healthcare.

**Ana Ramos González.** Dra. en Medicina. Neurorradióloga, Jefa de Sección de Neurorradiología. Hospital Universitario 12 Octubre.

**Marcos Ríos Lago.** Doctor en Psicología. Profesor UNED.

**Virginia Mato Abad.** Dra. Ingeniera Informática, URJC

**Carmen Rojas Obregón.** Técnico Especialista en Radiodiagnóstico. Fundación CIEN.

**Eva Alfayate Sáez.** Graduada en Radiología. Coordinador técnico Fundación CIEN. Secretaria General de SEGRA.

**Felipe Garcia Fernández.** Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico. Hospital Infanta Leonor. Fundación CIEN

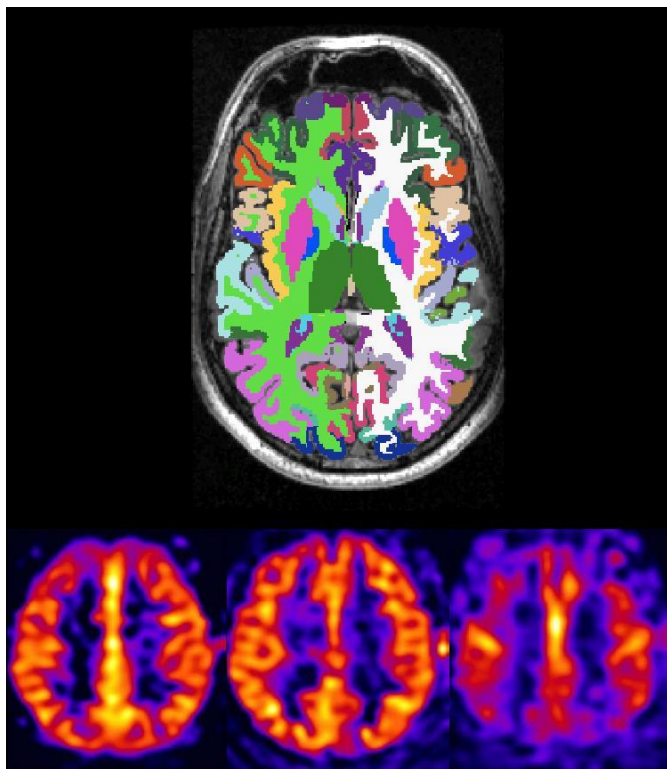
**Felipe Martín del Rosario.** Psicólogo. Aplicaciones de Euroautomation.

**Javier Gálvez Cervantes.** Graduado en Radiología. Hospital Ruber Internacional. Técnico de Prevención. INSHT.

**José María Millán Juncos.** Neurorradiólogo. H. Universitario 12 Octubre.

**Montserrat Cano Domene.** Técnico de Aplicaciones Clínicas de Resonancia Magnética. GE Healthcare

**Rosa Heredia Padilla.** Técnico Especialista en Radiodiagnóstico. Hospital Ruber Internacional.



## Inscripción:

El precio de la matrícula es de 450€

Para los socios de SEGRA, la matrícula es de 300 €

Se ofertan 35 plazas para el curso, que se irán adjudicando por estricto orden de llegada.

La preinscripción debe realizarse enviando un correo con la hoja de preinscripción cumplimentada a:

[formacion@segra-radiologia.com](mailto:formacion@segra-radiologia.com)

Una vez recibida la preinscripción se enviarán las instrucciones para hacer efectivo el ingreso de la matrícula.

El plazo para hacer el abono de la matrícula finaliza el **30 de diciembre de 2014**; por lo que de no haber hecho el ingreso en cuenta antes de ésta fecha, entenderemos que renuncia a plaza y dispondremos de ella para otro solicitante.

Para más información:

e-mail: [formacion@segra-radiologia.com](mailto:formacion@segra-radiologia.com)



## HOJA DE PREINSCRIPCIÓN

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:

“Curso Teórico-Práctico de Resonancia Magnética Funcional y espectroscopia cerebral (9ª Edición)”

FECHA: 23 al 25 de enero de 2015.

APELLIDOS \_\_\_\_\_ NOMBRE \_\_\_\_\_

D.N.I. \_\_\_\_\_ DIRECCIÓN \_\_\_\_\_

C.P. \_\_\_\_\_ MUNICIPIO \_\_\_\_\_ PROVINCIA \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_ TLF. DE CONTACTO \_\_\_\_\_

TITULACIÓN \_\_\_\_\_

CENTRO DE TRABAJO \_\_\_\_\_

Socio de la Sociedad Española de Graduados en Radiología (SEGRA): si ó no.

Firma

Empresa Colaboradora:



Fecha \_\_\_\_\_