

PRINCIPIOS Y ADQUISICIÓN DE **RESONANCIA MAGNÉTICA**

(Módulos I y II)

Curso online

seram
Sociedad Española de Radiología Médica

¿QUÉ APRENDERÁS?

En este curso aprenderás los principios generales de la Imagen por Resonancia Magnética, con especial énfasis en la comprensión de las secuencias más habituales, así como a realizar adquisiciones en la práctica.

El enfoque del curso es fundamentalmente práctico, para lo cual los alumnos tendrán acceso a un simulador online de Resonancia Magnética, mediante el cual el estudiante llevará a cabo su proceso de aprendizaje a través de la experimentación.

Este curso está formado por dos Módulos con una duración de 4 semanas cada uno.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Técnicos Superiores de imagen Médica

Residentes en formación que quieren avanzar hacia los conocimientos necesarios para dar un salto en su formación desde el momento inicial.

Radiólogos en ejercicio, a los que repasar y ampliar conocimientos les puede otorgar un nuevo escenario laboral.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

cursos@seram.es
formacion.seram.es



Fecha de inicio

- Módulo I: 30 de septiembre de 2021
- Módulo II: 18 de noviembre de 2021



Duración

8 semanas (4 semanas cada módulo)
40 horas (20 horas cada módulo)



Dedicación

5 horas semanales



Organiza

SERAM
GiveMe5D S.L.



Acreditación

UEMS - SEAFORMEC
40 ECMEC's® y CPE-DPCs



Recursos

Simulador web de Resonancia Magnética



Modalidad del curso

100% online y flexible (el curso puede seguirse desde cualquier parte del mundo y a cualquier hora del día)

DIRECTORES DEL CURSO

Rodrigo de Luis García (PhD)

Universidad de Valladolid

Dr. Juan Calabia del Campo

Hospital Clínico Universitario, Valladolid

EQUIPO DOCENTE

Carlos Alberola López (PhD)

Universidad de Valladolid

Dr. Juan Calabia del Campo

Hospital Clínico Universitario, Valladolid

Rodrigo de Luis García (PhD)

Universidad de Valladolid

Dra. Fátima Matute Teresa

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Dr. Juan Carlos Paniagua Escudero

Complejo Asistencial Universitario, Salamanca

Javier Manzano Mozo (PhD)

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Diego Colinas García

Técnico en imagen para el diagnóstico
Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid

Gabriel Fernández Pérez

Jefe de servicio de Radiología
Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid

PROGRAMA DEL CURSO

- Introducción a la resonancia magnética
- El escáner de resonancia magnética
- Fundamentos físicos de la resonancia magnética
- El pulso de radiofrecuencia y relajación
- Formación de imagen y espacio K
- Contraste en la imagen de resonancia
- Secuencias básicas en resonancia magnética
- Factores de calidad de la imagen en resonancia
- Parámetros del estudio
- Introducción a los artefactos en resonancia magnética
- Introducción a modalidades avanzadas en resonancia
- Emisores-receptores de resonancia magnética
- Posicionamiento del paciente
- La consola de mandos de la resonancia
- Planificación y ejecución de secuencias en resonancia
- Conceptos básicos de movimiento y sincronización

TABLA DE PRECIOS

Socios SERAM técnicos y residentes	265€
Socios SERAM especialistas	379€
Asociados SERAM-CIR	569€
Tarifa Estándar	759€

* Este curso es gratuito para los **Socios SERAM Jubilados**

- La categoría "**Socios SERAM Técnicos y Residentes**" incluye: socio de número residente, socios técnicos nacionales e internacionales, socio internacional SERAM formación CIR y socio internacional formación no CIR.
- La categoría "**Socios SERAM especialistas**" incluye: socio de número especialista, socio de honor, socio corresponsal, socio no médico, socio internacional SERAM especialista CIR y socio internacional SERAM especialista no CIR.
- La categoría "**Asociados SERAM-CIR**" incluye a los miembros asociados SERAM-CIR.
- La categoría "**Tarifa estándar**" se aplica a aquellas personas que no pertenezcan a ninguna de las categorías anteriores.