

CURSO PRÁCTICO BÁSICO DE RESONANCIA MAGNÉTICA | 50 Horas MUSCULOESQUELÉTICA



ORGANIZA



SOLICITADA ACREDITACIÓN A LA COMISIÓN DE FORMACIÓN
CONTINUADA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD



SECRETARIA

Centro de Estudios Sanitarios del Mediterraneo, S.L.
C/ Mariano Benlliure, 31 - 03201 ELCHE (Alicante)

☎ **965 448 489** Fax **965 448 577**

E-mail: info@aulacem.es

www.aulacem.es/cursososanitarios

„ **TITULACIÓN:**

CURSO PRÁCTICO BÁSICO DE RESONANCIA MAGNÉTICA MUSCULOESQUELÉTICA

„ **NÚMERO DE HORAS: 50 HORAS**

„ **NÚMERO DE PLAZAS: 100**

„ **DURACIÓN: NORMAL 2 SEMANAS, Ó INTENSIVO 1 SEMANA**

„ **LUGARES POSIBLES DE REALIZACIÓN:**

- **RESONANCIA ABIERTA DE ALTO CAMPO INSCANNER SL. - ALICANTE**
- **HOSPITAL INTERNACIONAL MEDIMAR - ALICANTE**
- **HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE DE ALICANTE - ALICANTE**
- **HOSPITAL GENERAL Y UNIVERSITARIO DE ELCHE - ELCHE (ALICANTE)**
- **HOSPITAL GENERAL DE ELDA - ELDA (ALICANTE)**
- **HOSPITAL DE VEGA BAJA - SAN BARTOLOMÉ (ALICANTE)**

„ **MODALIDAD: PRESENCIAL**

„ **PRECIO: 600 EUROS**

„ **PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN: ABIERTO**

Más información: www.aulacem.es/cursossanitarios

PRESENTACIÓN

El programa oficial del módulo superior de técnico de imagen para el diagnóstico, a pesar de tener una carga de formación práctica importante, en algunas técnicas de imagen para el diagnóstico como la Resonancia Magnética, no cumple las expectativas necesarias para la actividad profesional demandada hoy en día. No prepara a los alumnos a la incorporación al mercado laboral, donde la competitividad que encontramos hoy en día es muy alta y donde se exige experiencia y formación específica.

Este curso incorpora la formación práctica tutelada, con una apuesta muy fuerte (número de horas) en la futura independencia del alumno en su puesto de trabajo. Por ello, realizarán estudios por sí mismos, adquiriendo las habilidades para desempeñar un trabajo autónomo de calidad.

El CURSO PRÁCTICO BÁSICO DE RESONANCIA MAGNÉTICA MUSCULOESQUELÉTICA está dirigido a Técnicos Superiores en Imagen para el Diagnóstico (TSID y TER). Está diseñado para proporcionar una formación profesional avanzada y rigurosa para el desarrollo de una actividad profesional que pueda responder a las nuevas demandas de salud.

PERFIL ALUMNOS

El perfil del alumno interesado es el de un TER O un TSID, el cual podrá recibir una formación avanzada en el trabajo diario de un equipo de RM en un Servicio de Diagnóstico por Imagen y con habilidad que le permita el pensamiento crítico, lógico y creativo, así como tener iniciativa y habilidad para el trabajo en equipo e ilusión y motivaciones para buscar la calidad y la excelencia en el mismo.

OBJETIVOS

Dotar a los alumnos de conocimientos prácticos para el desarrollo de una labor profesional en un servicio de Radiodiagnóstico; realización de estudios de resonancia magnética musculoesquelética.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1.- Integración de alumno en un ambiente de trabajo de un servicio de resonancia con una interacción activa con los pacientes y los profesionales (radiólogo).

2.- El estudiante será capaz de realizar estudios de resonancia magnética musculoesquelética de calidad informables por el radiólogo:

2.1.- Estudios de hombro

2.2.- Estudios de codo

2.3.- Estudios de mano-muñeca

2.4.- Estudios de cadera y pelvis ósea

2.5 Estudios de rodilla

2.6.- Estudios de tobillo-pie

3.- Optimización de secuencias según las condiciones específicas de cada paciente para obtener una exploración con valor diagnóstico.

TEMARIO

- 1. Principios Básicos*
- 2. Artefactos*
- 3. Seguridad*
- 4. Atención al paciente*
- 5. Venopunción*
- 6. MS Hombro*
- 7. MS Codo*
- 8. MS Mano-Muñeca*
- 9. MI Cadera*
- 10. MI Sacroilíacas*
- 11. MI Rodilla*
- 12. MI Tobillo*
- 13. Tumores*

PLAN DOCENTE

CRONOGRAMA DETALLADO DE LA ACTIVIDAD 50 horas. Modalidad: **Normal**

EDICIÓN (Incluye edición matinal o vespertina)

Fecha de impartición	Horario	Contenido
Día 1	Turno de mañana 9:00-14:00 Ó Turno de tarde 16:00-21:00	<ul style="list-style-type: none">- Bienvenida.- Introducción a los fundamentos físicos de resonancia.- Resolución de dudas derivadas del material didáctico.- Familiarización con la metodología básica de resonancia magnética
Día 2	Turno de mañana 9:00-14:00 Ó Turno de tarde 16:00-21:00	<ul style="list-style-type: none">- Flujo de trabajo en un servicio de resonancia (documentación y burocracia básica).- Manejo del paciente en resonancia (déficit neurológico, pediátrico, anestesia, UCI).- Colocación del paciente según tipo de estudio.- Interacción con el radiólogo.
Día 3	Turno de mañana 9:00-14:00 Ó Turno de tarde 16:00-21:00	<ul style="list-style-type: none">- Anatomía básica seccional del <u>miembro superior</u>.- Planificación de secuencias de resonancia, optimización de la imagen.- Control de calidad de la imagen.- Protocolos.- Resolución de dudas.
Día 4	Turno de mañana 9:00-14:00 Ó Turno de tarde 16:00-21:00	<ul style="list-style-type: none">- Protocolos básicos de miembro superior I (HOMBRO Y CODO):<ul style="list-style-type: none">o Planificación de secuencias de resonancia.o Optimización de la imagen.o Control de calidad de la imagen.- Resolución de dudas.

Día 5	<p>Turno de mañana 9:00-14:00 Ó Turno de tarde 16:00-21:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Protocolos básicos de miembro superior II (MUÑECA Y MANO): <ul style="list-style-type: none"> o Planificación de secuencias de resonancia. o Optimización de la imagen. o Control de calidad de la imagen. - Resolución de dudas.
Día 6	<p>Turno de mañana 9:00-14:00 Ó Turno de tarde 16:00-21:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Anatomía básica seccional del <u>miembro inferior, cadera y pelvis ósea</u>. - Planificación de secuencias de resonancia, optimización de la imagen. - Control de calidad de la imagen. - Protocolos. - Resolución de dudas.
Día 7	<p>Turno de mañana 9:00-14:00 Ó Turno de tarde 16:00-21:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Protocolos básicos de miembro inferior I (CADERA, PELVIS ÓSEA Y RODILLA): <ul style="list-style-type: none"> o Planificación de secuencias de resonancia. o Optimización de la imagen. o Control de calidad de la imagen. - Resolución de dudas.
Día 8	<p>Turno de mañana 9:00-14:00 Ó Turno de tarde 16:00-21:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Protocolos básicos de miembro inferior II (TOBILLO Y PIE): <ul style="list-style-type: none"> o Planificación de secuencias de resonancia. o Optimización de la imagen. o Control de calidad de la imagen. - Resolución de dudas.
Día 9	<p>Turno de mañana 9:00-14:00 Ó Turno de tarde 16:00-21:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tumores óseos y de partes blancas - patología básica. - Objetivos del técnico en <u>oncología</u>. - Protocolos básicos. - Planificación de secuencias de resonancia, optimización de la imagen. - Contraste. - Control de calidad de la imagen. - Resolución de dudas.
Día 10	<p>Turno de mañana 9:00-14:00 Ó Turno de tarde 16:00-21:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> o Capacidades. o Conocimientos.

CRONOGRAMA DETALLADO DE LA ACTIVIDAD 50 horas. Modalidad: *Intensiva*

Fecha de impartición	Horario	Contenido
Día 1	9:00-14:00 Y 16:00-21:00	<ul style="list-style-type: none"> - Bienvenida. - Introducción a los fundamentos físicos de resonancia. - Resolución de dudas derivadas del material didáctico. - Familiarización con la metodología básica de resonancia magnética. - Flujo de trabajo en un servicio de resonancia (documentación y burocracia básica). - Manejo del paciente en resonancia (déficit neurológico, pediátrico, anestesia, UCI). - Colocación del paciente según tipo de estudio. - Interacción con el radiólogo.
Día 2	9:00-14:00 Y 16:00-21:00	<ul style="list-style-type: none"> - Resolución de dudas. - Anatomía básica seccional del <u>miembro superior</u>. - Planificación de secuencias de resonancia, optimización de la imagen. - Control de calidad de la imagen. - Protocolos básicos de miembro superior I (HOMBRO Y CODO): <ul style="list-style-type: none"> o Planificación de secuencias de resonancia. o Optimización de la imagen. - Control de calidad de la imagen.
Día 3	9:00-14:00 Y 16:00-21:00	<ul style="list-style-type: none"> - Resolución de dudas. - Protocolos básicos de miembro superior II (MUÑECA Y MANO): <ul style="list-style-type: none"> o Planificación de secuencias de resonancia. o Optimización de la imagen. o Control de calidad de la imagen. - Anatomía básica seccional del <u>miembro inferior, cadera y pelvis ósea</u>. - Planificación de secuencias de resonancia, optimización de la imagen. - Control de calidad de la imagen. - Protocolos. - Resolución de dudas.
Día 4	9:00-14:00 Y 16:00-21:00	<ul style="list-style-type: none"> - Resolución de dudas. - Protocolos básicos de miembro inferior I (CADERA, PELVIS ÓSEA Y RODILLA): <ul style="list-style-type: none"> o Planificación de secuencias de resonancia. o Optimización de la imagen. o Control de calidad de la imagen.. - Protocolos básicos de miembro inferior II (TOBILLO Y PIE): <ul style="list-style-type: none"> o Planificación de secuencias de resonancia. o Optimización de la imagen. o Control de calidad de la imagen.

Día 5	9:00-14:00	- Resolución de dudas.
	Y	- Tumores óseos y de partes blancas - patología básica.
	16:00-21:00	- Objetivos del técnico en <u>oncología</u> .
		- Protocolos básicos.
		- Planificación de secuencias de resonancia, optimización de la imagen.
		- Contraste.
		- Control de calidad de la imagen.
		- Evaluación:
		o Capacidades.
		o Conocimientos.

METODOLOGÍA

Enseñanza presencial individualizada.

Los alumnos recibirán sesiones presenciales (prácticas tuteladas) en los distintos Servicios de Resonancia de los Hospitales de la provincia de Alicante.

Los alumnos permanecerán en el entorno de los equipos en una inmersión total en la rutina clínica, completando todos los objetivos presentados. Dos alumnos se formarán en cada equipo simultáneamente.

PERFILES PROFESIONALES

Todas las competencias que el alumno podrá adquirir durante el proceso de formación, proporcionarán un conocimiento especialista en el desarrollo y desempeño de sus funciones, lo que le permitirá ofrecer una mayor competitividad para trabajar y colaborar con diferentes equipos cualificados multidisciplinares.

EVALUACIÓN

Alumnos:

Evaluación de capacidades: se comprobará que el alumno es capaz de realizar estudios de forma autónoma de las localizaciones anatómicas o tipos de estudios que incluye el programa.

Examen: valoración de los conocimientos aprendidos mediante examen tipo test.

Curso, profesorado:

Los alumnos contestarán una encuesta de satisfacción acerca del desarrollo del curso, los formadores y su motivación. Igualmente podrán sugerir propuestas para la mejora continua.

Para obtener el título, el alumno tendrá que asistir a las sesiones, aprobar el examen y ser capaz de realizar todos los tipos de estudios que se reflejan en los objetivos.

PRÁCTICA

Durante todo el curso se realizan prácticas tuteladas en el departamento de Resonancia Magnética del Servicio de Diagnóstico por Imagen de los diferentes Centros de trabajo, donde el alumno podrá experimentar una sinergia formativa entre teoría y práctica.

ADMISIÓN

Pueden solicitar la admisión todos aquellos perfiles que posean el título de Técnicos Superiores en Imagen para el Diagnóstico (TSID y TER), o lo vayan a adquirir antes de septiembre del año en curso.

EQUIPO DOCENTE

- *Sonia Álvarez Bernabéu – DUE-TER*
- *Patricia Lucena Ibáñez - TER*
- *Verónica Puerta Arcas - TER*
- *Rebeca Rico García - TER*
- *Evelyn Teruel Sánchez - TER*
- *Juan Carlos Mata Martín - TER*
- *Yolanda García Gil - TER*
- *Francisco Moreno Bonilla - TER*