



CURSO ONLINE RESONANCIA MAGNÉTICA EN PEDIATRÍA

 educacioncontinua.ucm.cl

 **Modalidad:**

100% online asincrónico

 **Horas certificadas:**

20 hrs cronológicas

 **Coordinación académica:**

TM. Andrés Cabezas, acabezas@ucm.cl

 **Información e inscripciones:**

Marlene Gutiérrez, mbgutierrez@ucm.cl

 **Descuentos** *(No acumulables)*

- **10%** Comunidad Alumni UCM (egresados), Fenpruss, funcionarios de campos clínicos
- **25%** para Comunidad Alumni TM UCM y para grupos de inscripción mayores o igual a 3 personas.
- **2x1** para estudiantes de tercer a quinto año de formación de imagenología.

ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

La resonancia magnética (RM) es una herramienta diagnóstica esencial en pediatría, permitiendo evaluaciones detalladas y no invasivas de diversas condiciones médicas. La creciente complejidad y especificidad de los estudios de RM en pacientes pediátricos requiere formación especializada para asegurar la precisión y seguridad en el diagnóstico y manejo de los pacientes jóvenes.

El curso virtual de Resonancia Magnética en Pediatría empleará estrategias formativas centradas en la educación asincrónica, facilitada por la plataforma UCM Virtual, donde los estudiantes podrán acceder a los contenidos teóricos, foros de discusión y actividades de evaluación formativa. Se promoverá el análisis crítico mediante actividades de discusión en línea, lo que fomentará el aprendizaje autónomo y colaborativo. La evaluación se llevará a cabo mediante exámenes de selección múltiple a través de la plataforma

LMS, y aquellos que superen los requisitos recibirán una certificación oficial. El curso es de gran relevancia ya que fortalece la formación especializada en resonancia magnética pediátrica, un área crucial para mejorar el diagnóstico y tratamiento en pacientes de este grupo etario, alineándose con los objetivos institucionales de brindar educación continua de alta calidad.

OBJETIVOS DEL CURSO

Fortalecer los conocimientos de los profesionales de la salud que trabajen o estén vinculados a la atención pediátrica, a través de la resonancia magnética.

PÚBLICO OBJETIVO

El Curso en Resonancia Magnética en Pediatría está dirigido a profesionales tecnólogos médicos de imagenología y médicos radiólogos.

No obstante, está desarrollado y orientado para que todo(a) profesional afín que trabaje o esté vinculado a la atención pediátrica, fortalezca y profundice sus conocimientos en el área. Se incluyen estudiantes de Tecnología Médica mención Imagenología que estén cursando el último año de la carrera.

METODOLOGÍAS

Los participantes construirán sus aprendizajes a través de la reflexión que se realice en clases, presentación de casos clínicos y recursos complementarios que utilizarán durante su aprendizaje.

EJES TEMÁTICOS

- ✓ Criterios en bioseguridad y clasificación de condicionalidad de elementos/condiciones clínicas en protocolos de resonancia magnética pediátrica
- ✓ Utilidad y optimización de las familias de secuencias en RM (clásicas/rápidas) en los protocolos de pediatría-RM
- ✓ Medios de contraste en resonancia magnética pediátrica
- ✓ Consideraciones técnicas de chemical shift de 1° y 2° orden en protocolos de pediatría -RM
- ✓ Criterios de calidad de imagen/artefactos en RM
- ✓ Fundamentos técnicos/clínicos e interpretativos para protocolos neuro - RM pediátrica (SNC/columna vertebral)
- ✓ Fundamentos técnicos/clínicos e interpretativos para protocolos pediátricos: musculo esqueléticos/abdomen/colangio/pelvis

REQUISITOS DE INGRESO

- ✓ Fotocopia o imagen de la cédula u homólogo por ambos lados.
- ✓ Copia digital de título profesional.
- ✓ Certificado de Alumno regular que indicando nivel que cursa, en caso de ser estudiante.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Para obtener la certificación del programa, otorgado por la Universidad Católica del Maule el estudiante deberá haber cumplido los siguientes requisitos:

- ✓ Aprobar prueba de integración de cierre del curso.

Para lo anterior, se debe considerar que la calificación se estima con una escala de 1 a 7 (uno a siete) debiendo cada participante aprobar la evaluación final con nota igual o superior a 4,0 (cuatro comas cero) con un porcentaje de exigencia del 60%.

En caso de que el estudiante decida no rendir las evaluaciones u obtenga una nota inferior al mínimo de aprobación, podrá emitirse certificación que acredite únicamente su participación, especificando el número de horas asociados al curso.

VALOR DEL PROGRAMA

- ✓ **Profesionales:** 45 mil pesos
- ✓ **Estudiantes:** 30 mil pesos

DESCUENTOS

- ✓ **10%** Comunidad Alumni UCM (egresados), Fenpruss, funcionarios de campos clínicos
- ✓ **25%** para Comunidad Alumni TM UCM y para grupos de inscripción mayores o igual a 3 personas.
- ✓ **2x1** para estudiantes de tercer a quinto año de formación de imagenología.

*No acumulables.

MÉTODO DE PAGO

- ✓ El pago del curso se realizará a través del portal del Estudiante UCM y podrá realizarse con tarjetas débito o crédito a través de Webpay.
- ✓ A través del convenio institucional con Transbank, el valor puede dividirse hasta en 3 meses precio contado.

CUERPO ACADÉMICO

<p>Mg. TM. Myriam Duran</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnóloga Médica con mención en Radiología y Física Médica, Universidad Mayor. • Diplomados en Tomografía Computada, Resonancia Magnética Nuclear, Docencia en Educación Superior, y Calidad Educativa. • Magíster en Docencia para la Educación Superior. • Conferencista nacional e internacional en Argentina, Perú y Colombia. • Docencia en pregrado y postgrado en diversas universidades chilenas y argentinas. • Especialista en Resonancia Magnética Pediátrica y procedimientos bajo anestesia en Anestimagen.
<p>TM. Matías Robles</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnólogo médico con mención en Imagenología y Física Médica, egresado de la Universidad Nacional Andrés Bello. • Diplomado en Resonancia Magnética en la Pontificia Universidad Católica de Chile. • Docente y supervisor de internados en tomografía computada y laboratorio de resonancia magnética en CEMSCAN y Universidad Nacional Andrés Bello. • Especialista en Resonancia Magnética Pediátrica y procedimientos bajo anestesia en Anestimagen.
<p>TM. Javier Aliste</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnólogo Médico con mención en Imagenología y Física Médica en la Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología. • Diplomado en Resonancia Magnética, Universidad de Chile y Diplomado en Resonancia Magnética, Pontificia Universidad Católica de Chile. • Especialista en Resonancia Magnética Pediátrica y procedimientos bajo anestesia en Anestimagen. • Tecnólogo especialista CT y RM en Clínica Red Salud Santiago.
<p>Dr. Manuel Durán</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Médico Anestesiólogo, egresado de la Universidad de los Andes • Máster Competencias médicas con mención en cuidados intensivos cardiacos agudos y perioperatorios, en Universidad de Barcelona, España. • Anestesiólogo Staff Servicio Resonancia Magnética Anestimagen.
<p>Sr. Cristopher Espinoza</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Técnico superior en radiodiagnóstico y radioterapia de DuocUC. • Curso de anestesiología y reanimación para técnicos paramédicos en HUAP (ex Posta Central). • Técnico superior en Anestimagen, realizando procedimientos de Resonancia y Tomografía Computada en pediatría y pacientes de alta complejidad bajo anestesia.

CONTACTO

✓ Coordinación académica:

- TM. Andrés Cabezas, acabezas@ucm.cl

✓ Coordinación administrativa:

- Marlene Gutiérrez, mbgutierrez@ucm.cl

