



DIPLOMADO ONLINE EN IMAGENOLOGÍA PEDIÁTRICA



postgrados.ucm.cl/salud



facsa@ucm.cl

- ✓ **Modalidad:** 100% online
- ✓ **Horas certificadas:** 180 horas
- ✓ **Duración:** 5 meses
- ✓ **Coordinación académica:** Dr. TM. Andrés Cabezas Cabrera, acabezas@ucm.cl
- ✓ **Información e inscripciones:** Marlene Gutiérrez, mbgutierrez@ucm.cl

- ✓ **Descuentos:** **No acumulables.*
 - Comunidad Alumni UCM (egresados)
 - Funcionarios campos clínico en convenio
 - Funcionarios UCM
 - Socios Fenpruss
 - Grupos de estudiantes/profesionales.

ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

Este es un diplomado online pionero en Chile en el área de imagenología pediátrica que da respuesta a la necesidad de formación en el área. El abordaje de las enfermedades pediátricas difiere significativamente de las patologías del adulto, por lo que se requiere una formación específica, que domine tanto la patología pediátrica como el uso adecuado de las distintas modalidades imagenológicas, teniendo siempre en cuenta que la radiación ionizante debe utilizarse con mucha cautela en pacientes pediátricos.

Este diplomado aborda todas las áreas de interés en el diagnóstico por imagen del paciente pediátrico, considerándose un complemento óptimo no solo para el profesional tecnólogo médico de imagenología, sino para todo profesional del área de la salud que trabaje o esté vinculado a la atención pediátrica.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- ✓ Analizar los aspectos generales de la protección radiológica en pediatría y comprender la utilidad de los niveles de referencia para los exámenes radiológicos.
- ✓ Analizar protocolos técnicos en exámenes de radiología, tomografía computada, resonancia magnética, ecotomografía, intervencionismo endovascular y medicina nuclear, a partir de los aspectos clínicos de la imagen pediátrica.
- ✓ Analizar protocolos técnicos en radioterapia, a partir de los aspectos clínicos del paciente pediátrico.
- ✓ Analizar las aplicaciones clínicas de la inteligencia artificial, a partir de los aspectos clínicos de la imagen pediátrica.

PÚBLICO OBJETIVO

Dirigido a profesionales y estudiantes tecnólogos médicos de imagenología. 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.

METODOLOGÍAS

Tiene una modalidad virtual con sesiones semanales sincrónicas desde Microsoft Teams y apoyo asincrónico a través de la plataforma UCM Virtual. Lo anterior implica que los participantes podrán acceder en todo momento y lugar a los contenidos disponibles para cada una de las actividades curriculares que conforman el Diplomado. Los recursos a los que podrán acceder los participantes en la plataforma son: grabaciones de las clases, bibliografía sugerida atinente a la clase y casos clínicos de estudio.

El programa tendrá un total de 6 SCT, con 126 horas presenciales y 54 horas autónomas, dando un total de 180 horas cronológicas. Este formato estará implementado con 9 módulos que se desarrollarán cada 2 semanas:

- ✓ 1 sesión para mirada clínica, a través del médico radiólogo
- ✓ 1 sesión para mirada técnica, a partir de la experiencia del tecnólogo médico

A través de 8 horas sincrónicas y 6 horas asincrónicas por módulo.

REQUISITOS DE INGRESO

Para la postulación al **Diplomado en Imagenología Pediátrica**, se debe completar una ficha de inscripción que será evaluada por la coordinación para su aprobación, además de adjuntar la siguiente documentación:

- ✓ Currículum Vitae actualizado
- ✓ Fotocopia de Título profesional*
- ✓ 1 foto tamaño carnet con nombre y Rut
- ✓ Fotocopia carnet por ambos lados

*En caso de estudiante de quinto año, acreditar situación académica con constancia entregada por la Dirección de Carrera/Escuela respectiva.

IMPORTANTE: El Programa se reserva el derecho de suspender la realización del diplomado/curso si no cuenta con el mínimo de alumnos requeridos.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Para la certificación, la calificación se estima con una escala de 1 a 7 (uno a siete) y, cuyo participante deberá finalizar el programa con una nota igual o superior a 4,0 (cuatro coma cero) para aprobar el diplomado. A su vez, deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- ✓ Aprobar con nota sobre 4,0 (cuatro coma cero) todos los módulos que contempla el plan curricular.
- ✓ Asistencia para aprobación del 70% en las actividades sincrónicas.
- ✓ Tener cancelado la totalidad del arancel.

ESTRUCTURA CURRICULAR

N° DE SEMANAS	MÓDULO	TIEMPO (EN HORAS)		
		PRESENCIAL	AUTÓNOMAS	TOTAL
6	Capítulo 1: Protección Radiológica, Radiología y Tomografía Computada.	42	18	60
	Protección Radiológica en pediatría	14 horas: • 8 Sincrónicas • 6 asincrónicas	6	
	Radiología en pediatría	14 horas: • 8 Sincrónicas • 6 asincrónicas	6	
	Tomografía Computada en pediatría	14 horas: • 8 Sincrónicas • 6 asincrónicas	6	
6	Capítulo 2: Resonancia Magnética, Ecotomografía e Intervencionismo Endovascular.	42	18	60
	Resonancia Magnética en pediatría	14 horas: • 8 Sincrónicas • 6 asincrónicas	6	
	Ecotomografía en pediatría	14 horas: • 8 Sincrónicas • 6 asincrónicas	6	
	Intervencionismo Endovascular en pediatría	14 horas: • 8 Sincrónicas • 6 asincrónicas	6	
6	Capítulo 3: Radioterapia, Medicina Nuclear e Inteligencia Artificial.	42	18	60
	Radioterapia en pediatría	14 horas: • 8 Sincrónicas • 6 asincrónicas	6	
	Medicina nuclear en pediatría	14 horas: • 8 Sincrónicas • 6 asincrónicas	6	
	Inteligencia artificial en Imagenología Pediátrica	14 horas: • 8 Sincrónicas • 6 asincrónicas	6	
TOTAL HORAS		126 horas presencial	54 horas autónomas	180

VALOR DEL PROGRAMA

- ✓ **Arancel** (Incluye derecho de título): \$900.000
- ✓ **Matrícula:** \$100.000
- ✓ 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

✓ Desde Chile

El pago del curso se realizará a través del portal del Estudiante UCM y podrá realizarse con tarjetas débito o crédito.

A través del convenio institucional con Transbank, el valor puede dividirse hasta en 3 meses precio contado. En caso de pago en más cuotas, aplica intereses de su entidad bancaria.

✓ Desde el exterior

Mercado Pago y PayPal

CUERPO ACADÉMICO

Dra. Daniella Fabri	Físico Médico. Doctora en Física Médica Universidad Médica de Viena. Postdoc del Departamento de Radiología de la Universidad de Florida. Miembro fundador de la Sociedad de Física Médica de Chile. Miembro de la American Association of Physicists in Medicine.
Dr. Roberto Mondaca	Médico Radiólogo Infantil. Médico Cirujano UChile, especialidad radiología UChile, subespecialidad Radiología Pediátrica UChile. Diploma de Gestión de la Calidad de Salud Universidad de Chile. Diploma de extensión en gestión estratégica de unidades clínicas UChile. Profesor agregado Depto. Pediatría y Cirugía infantil campus norte facultad de medicina UChile. Jefe Unidad de Imagenología Hospital de niños Roberto del Rio.
TM. María José Prokes	Tecnóloga Médica mención Radiología y Física Médica UNAB. Magister y diplomado en Docencia para la Educación Superior. Tecnóloga Médica Clínica las Condes. Diplomado en Radiología Diagnóstica, Innovación y Nuevas Tecnologías. Docente UDP, UNAB.
TM. Rodrigo Espinoza	Tecnólogo Médico mención Radiología y Física Médica UChile. Docente universitario UChile, UMayor, USS. Docente diplomados TC Uruguay, Perú, Ecuador, México. Aplicacionista clínico Lab Guerbet y (past) Siemens Healthineers. Staff unidad de Tomografía Computada Clínica Bupa.
Dr. Carlos Ugaz	Médico Radiólogo Infantil. Presidente de la Sociedad Latinoamericana de Radiología Pediátrica (SLARP). Médico Radiólogo en Instituto Nacional de Salud del Niño - Perú. Investigador Concytec. Conferencista Internacional en Pediatría.
Dr. Mauricio Contreras	Médico Radiólogo Infantil. Médico Cirujano UChile, subespecialidad Radiología Pediátrica PUC. Actual Jefe de Unidad Radiología Pediátrica Clínica Santa María. Docente Universidad de los Andes.

Dr. Andrés Salazar	Médico Radiólogo Infantil. Especialidad radiología UdeC, subespecialidad Radiología Pediátrica PUC. MBA en Dirección de salud IEDE. Conferencista SOCHRADI, SOCHIPE, SLARP, SPR. Docente radiología PUC y Medicina UTA. Radiólogo Pediátrico Clínica San Jose y Hospital regional Arica.
TM. Myriam Duran	Tecnóloga Médica mención Radiología y Física Médica UNAB. Magister en docencia universitaria. Diplomado en Resonancia magnética y tomografía computada. Tecnóloga Médica especialista en resonancia magnética de Anestimagen. Docente UDP, UCentral, USS. Conferencista nacional e internacional.
Dra. Florencia de Barbieri	Médico Radiólogo Infantil. Médico Cirujano UdeC, especialidad radiología UdeC, subespecialidad Radiología Pediátrica PUC. Radiólogo Infantil Pontificia Universidad Católica. Subjefe del programa de radiología pediátrica PUC. Encargada docencia de radiología pediátrica de beca de especialización.
Dr. Francisco Garay	Cardiólogo Intervencionista Pediátrico. Médico Cirujano UChile. Cardiólogo Pediatra PUC. Cardiólogo Intervencionista Pediátrico U. of Chicago Children's Hospital. Jefe Departamento de Cardiología Pediátrica. Profesor Asociado PUC.
TM. Francisco Vergara	Tecnólogo Médico mención Imagenología y Radioterapia UTarapacá. Diplomado en Investigación Clínica PUC. Magister en Docencia para la Educación Superior UNAB. Tecnólogo Médico especialista en área Hemodinamia, Angiografía, Radiología Intervencional y Terapia Endovascular Hospital Clínico UC Christus. Especialista clínico en fisiología coronaria virtual mediante QFR. Docente UDD.
Dr. Luis Salazar	Médico Nuclear. Médico PUC, especialista en Medicina Nuclear PUC. Master en Oncología clínica universidad de País Vasco. Médico nuclear Instituto Nacional del Cáncer y Clínica Dávila.
TM. Cristian Espinoza	Tecnólogo Médico mención Radiología y Física Médica UNAB. Tecnólogo Médico subespecialidad en Medicina Nuclear y PET/CT. Tecnólogo Médico OPR de Clínica MEDS y Coordinador unidad PET/CT Clínica MEDS La Dehesa.
TM. Enzo Raschio	Tecnólogo Médico mención Imagenología y Física Médica UMayor. Magister en Docencia en Educación Superior. Docente Facultad de Odontología Universidad Mayor.
Dra. Camila Casadiego	Médico Radioncólogo. Médico Cirujano con especialidad en Oncología Radioterápica. Máster en Radioterapia Avanzada. Investigadora. Médico Oncología Radioterápica Hospital Regional de Talca.
TM. Dandaro Dalmazzo	Tecnólogo Médico mención Radiología y Física Médica UTarapacá. Tecnólogo Médico especialista en Radioterapia Instituto Nacional del Cáncer. Académico UDP, UTA. Diplomado en Oncología general, Diplomado en Educación en Docencia Clínica, Postítulo en Fundamentos de la física.

CONTACTO

✓ **Dirección académica:** Dr. TM. Andrés Cabezas Cabrera, acabezas@ucm.cl

✓ **Información e inscripciones:** Marlene Gutiérrez, mbgutierrez@ucm.cl



postgrados.ucm.cl/salud



facsa@ucm.cl