Teleducación

CERTIFICA UAI Universidad Abierta Interamericana

RM de Rodilla: Más Allá del Informe Radiológico

DIRECTORES

DR. FLAVIO SÁNCHEZ

DRA. MICAELA GARCÍA

COORDINADORA DOCENTE: **DRA. SILVIA ORTIZ**

ASESORA PEDAGÓGICA: **LIC. MARÍA TERESA ROSSI**

SECRETARIA ACADÉMICA: **LARA SÁNCHEZ**

Telerad

INTRODUCCIÓN

La Resonancia Magnética (MRI) se ha consolidado como una herramienta diagnóstica fundamental en el estudio de las patologías de la rodilla, superando en muchos aspectos a otras técnicas de imagen debido a su alta resolución de contraste para tejidos blandos y la ausencia de radiaciones ionizantes. La rodilla, como una de las articulaciones más complejas y sometidas a cargas constantes, es susceptible a una amplia variedad de lesiones, tanto traumáticas como degenerativas. Un diagnóstico preciso y oportuno es crucial para guiar el tratamiento adecuado y mejorar el pronóstico del paciente.

FUNDAMENTACIÓN

La resonancia magnética permite visualizar con gran detalle estructuras como meniscos, ligamentos (cruzados, colaterales), cartílago articular, tendones, músculos, y médula ósea. Esto la convierte en la técnica de elección para detectar lesiones sutiles que otras modalidades (como la radiografía o la ecografía) podrían pasar por alto.

Así como también ofrece información detallada para la planificación de cirugías artroscópicas o abiertas, permitiendo al cirujano conocer la extensión y complejidad de las lesiones antes de intervenir y permite evaluar la evolución de las lesiones tras tratamientos conservadores o quirúrgicos, así como la detección de posibles complicaciones.

Es importante mencionar que su correcta realización e interpretación requieren conocimientos específicos y una formación rigurosa. Por lo cual este curso especializado en RM de rodilla se adapta a las necesidades de los profesionales para profundizar en la adquisición e interpretación de los estudios de RM de rodilla.

DESTINATARIOS

El curso está dirigido a:

- Médicos residentes de Diagnóstico por imágenes.
- Médicos especialistas en Diagnóstico por imágenes.
- Licenciados en Imágenes.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Comprender la biomecánica básica de la rodilla y su relación con las lesiones más comunes.
- Reconocer y minimizar los principales artefactos de la imagen en RM de rodilla.
- Conocer y aplicar los protocolos de adquisición estándar y avanzados para la RM de rodilla
- Diagnosticar las Principales Patologías de la Rodilla mediante RM.
- Elaborar informes radiológicos completos, claros y concisos, utilizando la terminología adecuada y relevante para el clínico
- Comprender los mecanismos de lesión más comunes en la rodilla asociados a diferentes disciplinas deportivas

METODOLOGÍA

El Curso se realizará en modalidad mixta virtual, en forma sincrónica a través del campus virtual Moodle de Telerad/Teleducación y con encuentros sincrónicos vía ZOOM.
La metodología de enseñanza respeta el aprendizaje basado en problemas, lo que implica la participación e interacción de los participantes considerando fundamental la lectura de bibliografía actualizada. Se incluyen clases teóricas, exposiciones y resolución de casos clínicos.
Se emplean estrategias didácticas para garantizar la adquisición de conocimientos, habilidades y actitudes en relación con los objetivos de aprendizaje:

- Recursos audiovisuales.
- Resolución de casos clínicos.
- Bibliografía actualizada

Los contenidos estarán desarrollados por clases grabadas en formato MP4 y/o en forma sincrónica a través de encuentros virtuales (ZOOM). Las grabaciones serán serán subidas posteriormente
al encuentro.
El enriquecimiento de los contenidos será dado por bibliografía ampliatoria y artículos relacionados.
Los alumnos contarán con diferentes tipos de actividades:

- Ejercicios de autoevaluación.
- Reflexión y discusión en foro a partir de la lectura de un artículo, etc.

Reflexión y discusión en foro a partir de la lectura de un artículo, etc.
La comunicación entre los docentes y alumnos estará centrada en un foro de consultas e intercambio disponible desde el comienzo del curso. Se realizará seguimiento y acompañamiento de los alumnos con un tutor pedagógico especializado en Educación a Distancia (Lic. Rossi, Asesora pedagógica de TELERAD) y un tutor especialista en los contenidos (Dra.Silvia Ortiz).

CONTENIDOS

1. Protocolos de adquisición de la resonancia de rodilla
2. Mecanismo Extensor de la rodilla.
3. Cómo informar una Rm de rodilla
4. Patología meniscal.
5. Patología sinovial y de tejidos blandos en MRI de rodilla
6. Patología Deportiva de la rodilla.
7. RM de la rodilla operada
8. Lesiones óseas benignas y malignas
9. Lesiones ligamentarias .
10. ¿Qué espera el Traumatólogo del radiólogo?

CUERPO DOCENTE

Dr. Fabian Moscato
Dra. Micaela Garcia
Dr. Flavio Sánchez
Dra. Pamela Perez
Dr. Alejandro Lopez Montero
Dr. Hernan Vaccaro

MODALIDAD DE EVALUACIÓN

El curso contará con actividades formativas (cuestionarios con preguntas de opción múltiple, resolución de casos clínicos, interpretación de estudios por imágenes) y 1 evaluación final.
El examen final se realiza en la plataforma virtual. Se aprobará con el 60% de respuestas correctas.
Se otorgará certificado de aprobación a quienes califiquen 6 o más puntos en el examen final. Se otorgará certificado de participación de curso, quien califique menos de 6 puntos o no resuelva la evaluación.
No habrá examen recuperatorio ni modificación de fecha del examen final.

CARGA HORARIA

50 horas

CRONOGRAMA

Inicio: Lunes 22 de Septiembre de 2025
Finalización: Lunes 10 de noviembre de 2025

Los contenidos estarán disponibles hasta el 31 de diciembre de 2025.

CRONOGRAMA

SEPT. 22 — CLASE 1: **Protocolos de adquisición de la resonancia de rodilla**
Lic. Fabián Moscato. **SINCRÓNICO (20 H. GMT-3)**

SEPT. 29 — CLASE 2: **Mecanismo Extensor de la rodilla**
Dr. Flavio Sánchez. Asincrónico

SEPT. 29 — CLASE 3: **Cómo informar una Rm de rodilla**
Dr. Flavio Sánchez. Asincrónico

OCT. 6 — CLASE 4: **Patología meniscal**
Dra. Micaela García. **SINCRÓNICO (20 H. GMT-3)**

OCT. 6 — CLASE 5: **Patología sinovial y de tejidos blandos en MRI de rodilla**
Dr. Flavio Sánchez. Asincrónico

OCT. 13 — CLASE 6: **Patología Deportiva de la rodilla**
Dra. Pamela Pérez. Asincrónico

OCT. 13 — CLASE 7: **Lesiones óseas (benignas y malignas)**
Dr. Alejandro López Montero. Asincrónico

OCT. 20 — CLASE 8: **RM de la rodilla operada**
Dr. Alejandro López Montero. **SINCRÓNICO (20 H. GMT-3)**

OCT. 27 — CLASE 9: **Lesiones ligamentarias**
Dra. Micaela García. Asincrónico

NOV. 3 — CLASE 10: **¿Qué espera el Traumatólogo del radiólogo?**
Dr. Hernán Vaccaro. **SINCRÓNICO (20 H. GMT-3)**

NOV. 10 — EXAMEN FINAL + CIERRE DEL CURSO

CERTIFICACIÓN UNIVERSITARIA

UAI Universidad Abierta Interamericana