

# 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

## 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 asincrónica a través del campus virtual Moodle de Telerad/Teleducación.

La metodología de enseñanza respeta el aprendizaje basado en problemas, lo que implica clases teóricas, exposiciones y resolución de casos clínicos, considerando fundamental la lectura de bibliografía actualizada.

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 serán abordados en Módulos, donde se desarrollan ejes temáticos específicos. Se habilitarán las clases desde el acceso al aula virtual, y estarán disponibles durante 2 meses.

El enriquecimiento de los contenidos será dado por bibliografía amplia y artículos relacionados.

La comunicación entre los docentes y alumnos estará centrada en un foro de consultas e intercambio. 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 examen final se realiza en la plataforma virtual, estará disponible luego de visualizar las clases, se aprobará con el 60% de respuestas correctas. Se otorgará certificado de aprobación a quienes califiquen 6 o más puntos en el examen final y respondan la encuesta de finalización de curso. Se otorgará certificado de participación de curso, quien califique menos de 6 puntos o no resuelva la evaluación. No habrá examen recuperatorio.

## CARGA HORARIA

50 horas

## CRONOGRAMA

Inicio: en el momento de la compra del curso  
Finalización: usuario habilitado durante 2 meses luego de la compra.

## CURRICULUM DOCENTE

### DR. FLAVIO SANCHEZ

Director Médico en el Departamento de Teleradiología en Telerad.

Director Científico en el Departamento de Teleducación en Telerad.

Docente adscripto en la Universidad de Buenos Aires.

### DR. FABIAN MOSCATO

Licenciado en Bioimágenes

Profesor Universitario egresado de la Universidad del Salvador

Funciones docentes en :

Universidad de la Marina Mercante

Universidad Nacional de José C Paz

Universidad Tecnológica Nacional.

Trabajo en Diagnóstico Maipu /Dasa

Área de Tomografía y Resonancia Magnética en áreas de Supervisión técnica y Departamento de Reconstrucción 3D

### MICAELA GARCIA

Médica especialista en Diagnóstico por Imágenes.

Informes de RM y TC musculoesquelético.

### PAMELA PEREZ

Médica especialista en diagnóstico por imágenes.

Realización de consultorio de ecografía general, tiroides, partes blandas.

Informes de RM y TAC musculoesquelético.

Realización de consultorio de ecografía general, tiroides, partes blandas.

Guardia de informes de TC general y de RM musculoesquelético.

### ALEJANDRO LOPEZ MONTERO

Médico especialista en diagnóstico por imágenes e intervencionista

Médico de Staff Hospital del cruce Dr. Nestor Carlos Kirchner

Médico de Staff del servicio de diagnóstico y tratamiento por imágenes del Hospital San Vicente de Paul, Chascomús.

### HERNAN VACCARO

Médico especialista en traumatología

Jefe de Servicio de Traumatología y Ortopedia, Asociación Española de Socorros Mutuos de Comodoro Rivadavia.

Jefe Coordinador de Cirugía Asociación Española de Socorros Mutuos de Comodoro Rivadavia desde 02 de febrero de 2005

Recertificado consultor de la AAOT