

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
DEPARTAMENTO DE POSTGRADO

Propuesta de Actividad de Postgrado de "perfeccionamiento" "CURSO DE ENTRENAMIENTO INTENSIVO EN CIRUGIA ARTROSCOPICA, TRAUMATOLOGIA DEPORTIVA Y REEMPLAZO ARTICULAR EN CADERA Y RODILLA".

**Organizado** por la Cátedra de Ortopedia y Traumatología de la Facultad de Ciencias Médicas UNLP.

**Responsable docente:** Aníbal Osvaldo Romano, Doctor en Ciencias Médicas, Profesor Titular Ordinario de la cátedra de Ortopedia y Traumatología de la Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

Año lectivo: 2025-2026

**Carga horaria:** 800 horas reloj

**Período:** fecha de inicio 03/02/2025 - fecha de finalización 30/01/2026

**Días y horarios:** Actividades teóricas martes y jueves de 8 a 10 am. Actividades prácticas de lunes, miércoles y viernes de 10 am a 14 pm.

**Sede de dictado:** CROMA (Clínica especializada en Cadera y Rodilla). Subsedes Sanatorio Argentino, Sanatorio Ipena, Instituto Médico Platense.

**Opción pedagógica y didáctica:** actividades prácticas presenciales.

Cuerpo Directivo a cargo

Director: Gonzalo Magi (Profesor adjunto de la Cátedra de Ortopedia y Traumatología de la UNLP.

Coordinador: Flavio José Tunessi (médico de planta Sanatorio IPENSA, Hospital San Martín de La Plata, CROMA), Gustavo Ermili (médico de planta Instituto Médico Platense, CROMA).

Coordinador: Jesús Rey Moggia (médico de planta Hospital San Martín de La Plata, Sanatorio IPENSA, CROMA)

Secretario Matías Alt (médico de planta Hospital Horacio Cestino de Ensenada, Sanatorio IPENSA, CROMA).

**Docentes disertantes:** Sebastián Bergues (médico de planta Sanatorio Argentino y CROMA), Leandro Mazza (médico CYTEC, CROMA, docente UNLP), Agustín Marrero (médico CYTEC, CROMA), Nicolás Cédola (médico CYTEC, CROMA), Fernando Guaragnini (licenciado en Kinesiología, Global, Punto Cero, CROMA), Sebastián Pascuas (profesor de educación física, docente UNLP, Global, Punto Cero, CROMA).



Dr. Osvaldo A. Romano  
Prof. Titular Ortopedia y Traumatología  
Facultad de Ciencias Médicas - UNLP

## FUNDAMENTACIÓN

La subespecialidad en Cirugía artroscópica y Traumatología Deportiva ha tenido un gran desarrollo en los últimos años. Esto permite hoy en día corregir la mayoría de las patologías articulares, sean ortopédicas o traumáticas, agudas o crónicas, con diferentes tácticas quirúrgicas que incluyen la cirugía tradicional abierta, la artroscopía y la cirugía mínimamente invasiva. Así mismo, los tiempos modernos, el avance de la tecnología y los pacientes, exigen cirugías con menos comorbilidades, mayor confort para el paciente y una rápida recuperación y vuelta a la vida cotidiana y laboral, es por eso que se desarrollan estas nuevas técnicas quirúrgicas y es nuestro objetivo transmitirles a los nuevos especialistas. El período de entrenamiento clínico quirúrgico en la ESPECIALIDAD ORTOPEdia Y TRAUMATOLOGÍA no es suficiente para poder aprender en forma adecuada estas técnicas de la SUBESPECIALIDAD por lo que consideramos apropiado el desarrollo de un programa de capacitación en un curso para poder adquirir los conocimientos y las capacidades necesarias para la correcta evaluación de los pacientes y su tratamiento.

En este curso se desarrollan todas las patologías que afectan a la cadera y la rodilla pero principalmente aquellas que son de resolución artroscópica ya que, estas técnicas, muchas veces, no son desarrolladas de una forma práctica para los nuevos especialistas en ortopedia y traumatología.

## OBJETIVOS

En concordancia con lo anterior se espera que los participantes sean competentes para:

Evaluar semiológicamente al paciente desde el punto de vista de su dolencia específica. Conocer, indicar, realizar e interpretar los estudios complementarios necesarios. Finalmente indicar y realizar el tratamiento quirúrgico.

### Objetivos específicos

Al finalizar el "CURSO DE ENTRENAMIENTO INTENSIVO EN CIRUGIA ARTROSCOPICA, TRAUMATOLOGIA DEPORTIVA Y REEMPLAZO ARTICULAR EN CADERA Y RODILLA" los participantes serán capaces de:

- Conocer el equipo e instrumental de artroscopía así como su campo de trabajo.
- Desarrollar conocimientos sobre la evaluación, semiología y estudio imagenológico de la patología de cadera y rodilla.
- Adquirir habilidades básicas del tratamiento artroscópico en cadera y rodilla.

-Conocer el desarrollo postoperatorio normal y patológico de cadera y rodilla así como la rehabilitación posterior.

#### DESTINATARIOS/AS Y PERFIL DEL ALUMNO/A

Médicos traumatólogos con residencia o concurrencia completa en Ortopedia y Traumatología que serán seleccionados según antecedentes y evaluación (entrevista personal). Ser socio de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología (AAOT) y de la Asociación Argentina de Artroscopía (AAA). Selección en CROMA, JUEVES 16/01/2025, 9 am. Presencial.

#### CONTENIDOS

- GENERALIDADES

- Diagnóstico por imágenes. Rx, RM, ECO, TAC.
- Lesiones musculares.
- Artritis séptica.
- Patología sinovial.
- Manejo postoperatorio de la patología de cadera y rodilla.

Evaluación POP. Rehabilitación por el movimiento.  
Retorno al deporte.

#### MODULO DE RODILLA

- MENISCO

- Patología meniscal. Anatomía normal. Clasificación de lesiones y variantes anatómicas. Técnicas quirúrgicas. Trasplante meniscal.

- LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR

- LCA. Anatomía normal. Tipo de lesiones. Semiología. Indicación. Selección del injerto.
- LCA. Técnicas quirúrgicas.
- LCA. Complicaciones quirúrgicas.
- Revisión LCA.
- Ligamento anterolateral. Técnica extraarticular. Técnicas quirúrgicas.

- LCP Y LESIONES MULTILIGAMENTARIAS

- LCP. Anatomía normal. Biomecánica. Indicaciones quirúrgicas. Técnicas.
- Complejo posterolateral. Indicación. Técnicas quirúrgicas.
- Lesiones del complejo posteromedial.
- Luxación de rodilla. Tratamiento en agudo.
- Inestabilidad múltiple de rodilla. LCP CPL LCM. Técnicas quirúrgicas LCA.

- Asistencia artroscópica en fracturas.

- CARTÍLAGO Y RÓTULA

- Cartílago articular normal patológico.
- Osteocondritis juvenil. Osteonecrosis. Indicaciones quirúrgicas (algoritmo-técnicas).
- Fracturas articulares de rodilla.
- Patología patelofemoral.

- PATOLOGÍA DEGENERATIVA DE RODILLA

- Gonartrosis. Clasificación. Algoritmo de tratamientos
- Tratamientos biológicos. Plasma rico en plaquetas. Actualización.
- Osteotomías correctoras. Indicaciones. Técnicas quirúrgicas.
- Artroplastía unicompartimental. Indicaciones. técnica quirúrgica.
- Artroplastía tricompartmental.
- Complicaciones en artroplastia total de rodilla. Intraquirúrgicas y posquirúrgicas (tempranas y tardías).
- Defectos óseos.
- Desbalances ligamentarios.
- Infecciones protésicas. Diagnóstico y algoritmo de tratamiento.
- Fracturas peri protésicas de rodilla. Clasificación y tratamiento quirúrgico.
- 

## MODULO DE CADERA

- CADERA

- Anatomía aplicada de cadera.
- Semiología de cadera. Antecedentes de importancia. Maniobras semiológicas. Diagnósticos presuntivos.
- Rx y RM de cadera. Papel de la ecografía en cadera.
- Abordajes quirúrgicos de cadera.
- Planificación preoperatoria de cadera primaria no compleja
- Tribología en prótesis de cadera. Pares de fricción.
- Artroplastia de resección. Artroplastia parcia de cadera.
- Artroplastia total de cadera cementada y no cementada. Indicaciones y técnica quirúrgica.
- Artroplastia en el adulto joven.
- Artroplastia de cadera primaria complejas. Displasia de cadera.
- Revisión de cadera. Diagnóstico. Defectos acetabulares y femorales. Clasificación. Técnica quirúrgica
- Infección peri protésica de cadera. Algoritmo diagnóstico. Tratamientos en un tiempo o dos tiempos.
- Fracturas de cadera. Clasificación. Osteosíntesis. Artroplastia. Complicaciones.

- Fracturas peri protésicas. Clasificación. Tratamiento quirúrgico
  - Patologías de la infancia en cadera. Diagnostico presuntivo. Indicaciones en tratamientos. Complicaciones y secuelas.
  - Patologías inflamatorias de cadera. Osteonecrosis.
  - Artroscopía de cadera. Portales. Indicaciones. Técnica.
  - Artroscopía de cadera. Pinzamiento femoroacetabular.
  - Artroscopia de cadera. Cadera en resorte externa e interna. Patología del glúteo medio. Síndrome piramidal.
  - Pubalgia. Diagnósticos diferenciales
- ENTRENAMIENTO INTENSIVO, ENFOQUES REHABILITACIÓN Y READAPTACIÓN FÍSICO DEPORTIVA (CORRESPONDE A AMBOS MODULOS)
    - Reeducación y readaptación del movimiento. Conceptos y debates. El equipo interdisciplinario. Prevención de lesiones en el deporte.
    - Procedimientos y técnicas básicas en Alteraciones del complejo articular Cadera Rodilla. Qué, cómo, cuándo y por qué?.

## METODOLOGÍA DE TRABAJO

La cursada consta de actividades teóricas y actividades prácticas. Las actividades teóricas tienen una frecuencia de dictado de dos veces por semana y son presenciales, atienden a los contenidos programados por semana detallados en el cronograma. Estas clases están sustentadas a través de la exposición docente y la bibliografía. La bibliografía será administrada a través de los docentes a cargo de las clases. En algunos casos la bibliografía surge de la biblioteca que se cuenta en la sede principal del curso (CROMA) pero también de bibliotecas digitales de las Asociaciones a la cual pertenecen los diferentes docentes disertantes (AAOT, ACARO, AAA, AATO) así como también de trabajos de revistas científicas. En las actividades prácticas se refuerzan esos contenidos desde la tarea asistencial, en distintos espacios: consultorio externo, ayudantías en cirugías de la especialidad, seguimiento de pacientes en sala de internación, guardias y participación en trabajos científicos. En detalle, los estudiantes en cada espacio de práctica harán lo siguiente:

- Asistencia a consultorio externo.
- Asistencia como ayudante en cirugías de la especialidad.
- Asistencia y seguimiento de pacientes en sala de internación.
- Asistencia en sala de guardia.
- Participación en trabajos científicos.

### Actividad de formación teórica

Actualizaciones y clases semanales.

Martes y Jueves de 8 a 10 am

Presencial. Clases teóricas en PWP.

### Actividades de formación práctica

(Denominación/título de la actividad, en mayúsculas y negrita) - Año lectivo (0000)  
UNLP - Facultad de Ciencias Médicas.

Lunes, miércoles y viernes de 10 am a 14 pm.

Sede o Soporte tecnológico: Quirófano, guardia, sala y consultorios de sede y subse-des.

•Quirófano:

- Manejo del paciente en el pre y postoperatorio.
- Uso de los recursos del quirófano (equipamiento de quirófano de artroscopía).
- Preparación del paciente para la cirugía artroscópica.
- Técnica artroscópica específica (teórica y práctica).
- Manejo administrativo del quirófano (desarrollo de indicaciones POP, confección de protocolos quirúrgicos, solicitud de estudios y controles POP).
- Manejo y uso racional de medicación.
- Nociones básicas de tipos y usos de anestesia.
- Relación con médicos colegas y personal de salud.

•Consultorios:

- Relación médico-paciente.
- Confección de historia clínica.
- Noción de prácticas quirúrgicas ambulatorias.
- Actualización de diversos temas de interés en la consulta médica.
- Solicitud racional e interpretación de estudios complementarios y usos de éstos.
- Manejo del paciente en el postoperatorio.
- Evaluación del paciente en la rehabilitación. Rehabilitación por el movimiento. Vuelta al deporte.
- Incorporar los principios teóricos básicos de la rehabilitación y reeducación del sistema de movimiento alterado (cadera rodilla).

•Sala de internación:

- Relación médico-paciente.
- Relación con médicos colegas y personal de salud. Manejo multidisciplinario del paciente.
- Curación de heridas y manejo POP.
- Noción de prácticas quirúrgicas de internación.
- Controles y cuidados postoperatorios según la subespecialidad y patología.
- Manejo administrativo de la sala de internaciones.

•Guardia

- Consultas de guardia con el docente a cargo.
- Evaluación del paciente en agudo (maniobras semiológicas aplicables en agudo)
- Técnicas quirúrgicas de la guarida (artrocentesis, infiltraciones).
- Relación médico paciente.

•Trabajos científicos

- Desarrollo de un trabajo científico o posters para ser publicado en el congreso al cual corresponda (búsqueda de un tema o caso clínico, búsqueda de bibliografía, desarrollo del trabajo científico y presentación en la sociedad para su posible aprobación).

•Ateneos

Ateneos mensuales, en la sede de croma, donde se reevaluarán los pacientes asistidos quirúrgicamente durante ese mes (ateneo postquirúrgico) a fin de detectar dificultades y fallas corregibles a futuro. A su vez se realizarán las planificaciones o evaluaciones de los pacientes a intervenir ese mes (ateneo prequirúrgico) con el objetivo de disminuir o evitar el riesgo de complicaciones o fallas intraoperatorias. Se prevén un total de 11 ateneos aprox.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

Las actividades prácticas serán evaluadas permanentemente por el cuerpo docente teniendo en cuenta las competencias del estudiante para:

- o Desarrollo de la relación médico-paciente.
- o Interrogatorio.
- o Examen físico
- o Proceso diagnóstico-tratamiento.
- o Seguimiento de paciente.
- o Habilidad en técnica quirúrgica artroscópica y abierta.
- o Desarrollo de la relación inter-profesional.

Las actividades teóricas serán evaluadas al finalizar cada semestre (dos exámenes parciales pertenecientes a cada módulo) con una prueba de opción múltiple, siendo la aprobación con un mínimo de siete (7) un máximo de diez (10) puntos.

Al finalizar el curso los estudiantes deben presentar un trabajo final integrador con el objetivo de ser presentado en una asociación científica o un congreso utilizando un tema específico a ampliar o el desarrollo de un caso clínico que se haya asistido en la práctica médica. Dicho trabajo se realiza en coordinación con un docente en la búsqueda de bibliografía, el desarrollo del trabajo, la presentación en la asociación científica acorde al tema del alumno y será evaluado en cada paso del desarrollo.

La evaluación final se realizará entre la semana subsiguiente y hasta con un (1) mes de posterioridad a la fecha de finalización de la actividad, contemplará instancias de recuperación y utilizará la escala de calificación numérica sin decimales, siendo la aprobación con un mínimo de siete (7) un máximo de diez (10) puntos. La asistencia mínima de aprobación del curso es del 80%.

### Métodos de evaluación de los contenidos teóricos

- o Asistencia mínima del 80%.
- o Prueba escrita con modalidad de opción múltiple y a desarrollar (2) que se aprueba con 70% de respuestas correctas.
- o Presentación de un trabajo científico vinculado a la sub especialidad al finalizar la pasantía que será monitoreado y evaluado por el cuerpo docente.

### Métodos de evaluación de los contenidos prácticos.

- o Asistencia mínima del 80%.
- o A realizarse de manera continua en los ámbitos correspondientes (habilidades y destrezas planteadas en los objetivos).

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

- Callaghan-Rosenberg-Rubash (2012). Cadera. Editorial Marban.
- Insall&Scott (2006). Rodilla. Editorial Marban.
- J.W.T. Byrd. AANA (2011). Artroscopia Avanzada. La Cadera. Elsevier.
- Jon K. Sekiya, Marc R. Safran, Anil S. Ranawat, Michael Leunig (2013). Técnica De Artroscopia De Cadera Y CIRUGIA Para La Prevención De La Articulación. Amolca.
- Laprade R, Chahla J, Dean C. (2016). Complex Knee Surgery Made Easy. Ibook.
- McGinty, J. (2007). Artroscopia Quirúrgica. Editorial Marban.
- Miller & Col. (2010). Artroscopia. Editorial Marban.
- Muller – Allgower. Manual De Osteosíntesis: Técnicas Recomendadas Por El Grupo De La AO. Editorial Springer Verlag.
- Randelli P., Dejour D, Niek Van Dijk C. (2016). Arthroscopy Basic To Advanced. ESSKA. Springer.
- Rockwood, C. A., Green, D. P., Heckman, J. D., & Bucholz, R. W. (2001). Rockwood And Green's Fractures In Adults. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Rouviere, Delmas (2005) Anatomía Humana Descriptiva, Topográfica Y Funcional. Editorial Masson.
- Terry Canale S. Campbell (2004). Cirugía Ortopédica. Elsevier.

CRONOGRAMA

Fecha	Contenido	Disertante/s	Grado académico/Título máximo	Cargo cátedra/institución
04/02/2025	Diagnóstico por imágenes. Rx, RM, ECO, TAC. Generalidades	Leandro Mazza	Médico	Médico CYTEC
06/02/2025	Lesiones musculares.	Flavio José Tunessi	Médico	Médico IPENSA
11/02/2025	Diagnóstico por imágenes de las lesiones musculares	Nicolas Cédola	Médico	Medico Cytex
13/02/2025	Organización del sistema de trabajo en un equipo interdisciplinar/multidisciplinar. El PEF como readaptador físico Deportivo. Sistema de movimiento	Sebastián Pascuas	Prof. Educación física	Profesor educación física Croma
18/02/2025	Artritis séptica y Patología sinovial.	Flavio José Tunessi	Médico	Medico IPENSA

20/02/2025	Anatomía aplicada De Cadera	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA
27/02/2025	Diagnóstico por imágenes de la cadera	Leandro Mazza	Médico	Medico CYTEC
06/03/2025	Abordajes De Cadera	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA
11/03/2025	Planificación preoperatoria en artroplastia primara de cadera	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA

13/03/2025	Artroplastia De Resección	Sebastián Berguess	Médico	Medico SA
18/03/2025	Artroplastia Parcial	Sebastián Berguess	Médico	Medico SA
20/03/2025	Tribología De Cadera	Sebastián Berguess	Médico	Medico SA
25/03/2025	Artroplastia Total Cadera	Sebastián Berguess	Médico	Medico SA
27/03/2025	Artroplastia Total No Cementada de cadera	Sebastián Berguess	Médico	Medico SA
01/04/2025	Artroplastia En El Adulto Joven	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA
03/04/2025	Complicaciones En Artroplastia de cadera	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA
08/04/2025	Artroplastia De Revisión De Cadera I	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA
10/04/2025	Artroplastia De Revisión De Cadera II	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA
22/04/2025	Fracturas de cadera	Jesús Rey Moggia	Médico	Medico IPENSA
24/04/2025	Fracturas periprotésicas de cadera	Sebastián Berguess	Médico	Medico SA
29/04/2025	Manejo postoperatorio y rehabilitación de cadera	Sebastián Pascuas	Profesor educación física	Profesor educación física CROMA
01/06/2025	Pseudoartrosis de cadera. Tto quirúrgico	Sebastián Bergues	Médico	Medico SA
06/06/2025	Displasia De Cadera	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA
08/06/2025	Enfermedad De Perthes	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA
13/06/2025	Epifisiolisis De Cadera	Sebastián Bergues	Médico	Medico SA
15/06/2025	Osteonecrosis De Cadera	Sebastián Bergues	Médico	Medico SA
20/06/2025	Anamnesis y entrevista inicial en alteraciones del núcleo articular de la Cadera. Síndrome doloroso pubiano	Sebastián Pascuas	Profesor educación física	Profesor educación física CROMA
22/06/2025	Patologías Inflammatorias Cadera	Sebastián Bergues	Médico	Medico SA
27/06/2025	Artroscopia De Cadera. Generalidades	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA

29/06/2025	Artroscopia de cadera. Pinzamiento Femoro acetabular.	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA
03/07/2025	Hernia del deportista. Pinzamiento de cadera. Lesiones degenerativas por artrosis de cadera. Análisis y programación en los diferentes procesos Fisisio-kinesio-terpaia en la patología de cadera y manejo POP	Sebastián Pascuas	Profesor educación física	Profesor educación física CROMA
05/07/2025	Manejo kinesiológico del pinzamiento de cadera.	Fernando Guaragnini	FKT	Lic. Kinesiología CROMA
10/07/2025	Anatomía aplicada De Rodilla	Gustavo Ermili	Médico	Medico IMP
12/07/2025	Diagnóstico por imágenes de la rodilla	Nicolas Cédola	Médico	Medico CYTEC
12/03/2025	Abordajes de Rodilla	Matias ALT	Médico	Medico IPENSA
01/08/2025	Aplicación de métodos de entrenamiento del rango funcional de movimiento en alteraciones de cadera y rodilla	Sebastián Pascuas	Profesor educación física	Profesor educación física CROMA
03/08/2025	Planificación en artroplastia primaria de rodilla	Gonzalo Magi	Médico	Médico SA
08/08/2025	Osteotomías alrededor de la rodilla. Cirugía de preservación	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA
10/08/2025	Artroplastia Unicompartmental	Gustavo Ermili	Médico	Medico IMP
15/08/2025	Artroplastia Total Primaria Rodilla	Gustavo Ermili	Médico	Medico IMP
17/08/2025	Artroplastia De Revisión Rodilla	Gonzalo Magi	Médico	Medico SA
22/08/2025	Manejo postoperatorio y rehabilitación de la rodilla	Sebastián Pascuas	Profesor educación física	Prof. Educación física CROMA
24/08/2025	Complicaciones RTR	Sebastián Berguess	Médico	Medico SA
29/08/2025	Fracturas periprotésicas de rodilla	Gustavo Ermili	Médico	Medico IMP
31/08/2025	Fracturas alrededor de la rodilla	Jesús Rey Moggia	Médico	Medico IPENSA
05/09/2025	Tumores Cadera Y Rodilla	Matias Alt	Médico	Medico IPENSA
07/09/2025	Cartílago articular normal y patológico.	Matias Alt	Médico	Medico IPENSA
12/09/2025	Lesiones osteocondrales de rodilla	Jesús Rey Moggia	Médico	Medico IPENSA
14/09/2025	Osteocondritis juvenil. Osteonecrosis. Indicaciones quirúrgicas (algoritmo-técnicas).	Jesús Rey Moggia	Médico	Medico IPENSA

26/09/2025	Fracturas articulares de rodilla. Asistencia artroscópica.	Jesús Rey Moggia	Médico	Medico IPENSA
28/09/2025	LCA. Anatomía normal. Tipo de lesiones. Semiología. Indicación. Selección del injerto.	Matias Alt	Médico	Medico IPENSA
02/10/2025	LCA. Técnicas quirúrgicas.	Flavio José Tunessi	Médico	Medico IPENSA
04/10/2025	LCA. Complicaciones quirúrgicas.	Flavio José Tunessi	Médico	Medico IPENSA
09/10/2025	Revisión LCA.	Flavio José Tunessi	Médico	Medico IPENSA
11/10/2025	Ligamento anterolateral. Técnica extra-articular. Técnicas quirúrgicas	Jesús Rey Moggia	Médico	Medico IPENSA
16/10/2025	LCP. Anatomía normal. Biomecánica. Indicaciones quirúrgicas. Técnicas.	Jesús Rey Moggia	Médico	Medico IPENSA
18/10/2025	Complejo posterolateral. Indicación. Técnicas quirúrgicas.	Flavio José Tunessi	Médico	Medico IPENSA
23/11/2025	Lesiones del complejo posteromedial.	Gustavo Ermili	Médico	Medico IMP
25/11/2025	Luxación de rodilla. Tratamiento en agudo.	Jesús Rey Moggia	Médico	Medico IPENSA
14/11/2025	Inestabilidad múltiple de rodilla. LCP CPL LCM. Técnicas quirúrgicas LCA.	Matias Alt	Médico	Medico IPENSA
14/11/2025	Lesiones ligamentarias: LLI, LLE, LCA, LCP. Diferencias en su programa de readaptación	Sebastián Pascuas	Profesor educación física	Profesor educación física CROMA
16/11/2025	Patología patelo-femoral	Matias Alt	Médico	Medico IPENSA
23/11/2025	Patología meniscal. Anatomía normal. Clasificación de lesiones y variantes anatómicas.	Flavio José Tunessi	Médico	Medico IPENSA
30/11/2025	Técnicas quirúrgicas. Trasplante meniscal.	Jesús Rey Moggia	Médico	Medico IPENSA
06/12/2025	Fisio-kinesio-terapia en la patología de rodilla y manejo POP	Fernando Guaragnini	FKT	Lic. Kinesiología CROMA
11/12/2025	Vuelta al deporte del paciente con patología de la cadera y rodilla	Sebastián Berguess	Médico	Profesor educación física CROMA

13/12/2025	Asistencia artroscópica en fracturas.	Flavio José Tunessi	Médico	Medico IPENSA
09/01/2026	Patología de tendones.	Matias Alt	Médico	Médico IPENSA
11/01/2026	Lesiones meniscales, aparato extensor (displasia de rótula). Lesiones degenerativas: artrosis, lesiones osteocondrales. Análisis y programación en los diferentes procesos.	Sebastián Pascuas	Profesor educación física	Profesor educación física CROMA
16/01/2026	Control motor, errores comunes en la selección de ejercicios, aplicación de métodos de entrenamiento de la fuerza, evaluación de la fuerza.	Sebastián Pascuas	Profesor educación física	Profesor educación física CROMA

-Cada clase corresponde a una actividad teórica la cual se dicta en un día y horario predeterminado (martes y jueves de 8 a 10 am).

-Se desarrollan en dos módulos (cadera y rodilla).

-Ateneos posterior a la clase teórica (martes o jueves dependiendo del módulo que se encuentre cursando el alumno).

-Dos evaluaciones parciales, una por semestre, al finalizar cada módulo.

#### ARANCELES Y CUPOS

	Total	Contado	o	Cuotas	De
Graduados/as con título de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP (c/u)	\$150.00	\$150.000		5	\$30.000
	0				

#### ARANCEL DE LA ACTIVIDAD DE POSTGRADO

\$ 150.000

#### CUPOS

	Máximo	Mínimo
Graduados/as con título de la Facultad de Ciencias Médicas UNLP	3	1

GRADUADOS	% de BECA	Arancel Contado	Cantidad de cuotas	Importe de cuotas	CUPOS	
					Máx.	Mín.
Con título de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP		\$150.000	5	\$ 30.000	3	1

(Denominación/título de la actividad, en mayúsculas y negrita) - Año lectivo (0000)  
UNLP - Facultad de Ciencias Médicas.



Con título de educación superior de nivel universitario expedido por la UNLP					
Con título de educación superior de nivel universitario expedido por otras Universidades del país					
Con título de educación de nivel superior universitario expedido por Universidades extranjeras					
título de educación de nivel superior universitario expedido por Universidades extranjeras					

**DETALLE DE GASTOS PROGRAMADOS**

1.	Honorarios docentes	\$	75.000
2.	Material bibliográfico	\$	
3.	Elementos didácticos	\$	15.000
4.	Gastos operativos	\$	15.000
5.	Insumos	\$	15.000
6.	Otros:	\$	
Total		\$	120.000



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Magi', written over a light blue horizontal line.

Dr. Gonzalo Javier Magi.  
Profesor Adjunto Ortopedia y Traumatología.  
Facultad de Ciencias Médicas-UNLP.