

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

Propuesta de Actividad de Postgrado de perfeccionamiento

CURSO DE ENTRENAMIENTO INTENSIVO CIRUGIA RECONSTRUCTIVA DE RODILLA

Organizado por la Cátedra de Ortopedia y traumatología de la Facultad de Ciencias Médicas y la unidad de cadera y rodilla del Hospital San Martín de La Plata.

Responsable docente: Prof. Titular de la cátedra de Ortopedia y Traumatología de la Facultad de Ciencias Médicas Osvaldo Romano

Año lectivo: 2025

Carga horaria: 800 horas reloj (480 horas presenciales, 200 horas virtuales y 120 horas de trabajo final)

Período: fecha de inicio 01/08/2025 - fecha de finalización 24/01/2026

Días y horarios: de lunes a viernes de 8 a 14hs

Sede de dictado: Hospital San Martín de La Plata

Opción pedagógica y didáctica: modalidad presencial

Cuerpo Directivo a cargo

Director: Juan Pablo Carucci Médico especialista en Ortopedia y Traumatología ayudante diplomado ad honorem cátedra de Ortopedia y Traumatología Facultad de Ciencias Médicas UNLP médico de planta unidad de cadera y rodilla HIGA San Martín La Plata

Coordinador: Julio Guillermo Aparicio Médico especialista en Ortopedia y Traumatología ayudante diplomado rentado cátedra de Ortopedia y Traumatología Facultad de Ciencias Médicas UNLP médico de planta unidad de cadera y rodilla HIGA San Martín La Plata

Docentes disertantes

Juan Pablo Carucci Médico especialista en Ortopedia y Traumatología ayudante diplomado ad honorem cátedra de Ortopedia y Traumatología Facultad de Ciencias Médicas UNLP médico de planta unidad de cadera y rodilla HIGA San Martín La Plata

Julio Guillermo Aparicio Médico especialista en Ortopedia y Traumatología ayudante diplomado rentado cátedra de Ortopedia y Traumatología Facultad de Ciencias Médicas UNLP Jefe de Sala Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín La Plata



Prof. Dr. Osvaldo Romano

Prof. Titular int. Cátedra Ortopedia y Traumatología

Fac. Ciencias Médicas – UNLP

FUNDAMENTACIÓN

La artroplastia total de rodilla constituye uno de los procedimientos quirúrgicos con mayor tasa de crecimiento en los últimos 10 años (100%).³ El mismo se debe a los muy buenos resultados postoperatorios obtenidos en el tiempo, considerándose una de las cirugías ortopédicas más exitosa.⁴ En los Estados Unidos se realizan más de 350.000 reemplazos de rodilla por año. Se calcula que para el año 2030 el número de pacientes se duplicará.⁵

La formación actual de los médicos especialistas en ortopedia dentro del sistema de residencias debe seguir esta tendencia mundial abarcando tanto los conceptos básicos como la resolución de las posibles complicaciones de la técnica. Desafortunadamente, el enfoque actual en la formación se aboca principalmente a la patología traumática vinculada a la atención de urgencias y emergencias relegando la ortopedia a un segundo escalón. Como parte de la Unidad de Cadera y rodilla del Servicio de Ortopedia y Traumatología del HIGA San Martín de La Plata hemos detectado estas falencias educativas y formativas en conceptos generales sobre los reemplazos articulares de cadera y rodilla. En este déficit fundamentamos la creación de un curso de entrenamiento intensivo en reemplazos de cadera destinado a residentes en formación y especialistas recientemente formados.

OBJETIVOS

General

PERFECCIONAR EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA PATOLOGÍA ORTOPÉDICA DE RODILLA.

Específicos

PERFECCIONAR MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO SEMIOLÓGICO DE PATOLOGÍAS DE RODILLA.

PERFECCIONAR LA INTERPRETACIÓN DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PATOLOGÍAS DE RODILLA.

PERFECCIONAR LA PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y SELECCIÓN DE OPCIONES TERAPÉUTICAS EN PATOLOGÍAS DE RODILLA.

PERFECCIONAR LA PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE CASOS PROBLEMA.

PERFECCIONAR LAS TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN ARTROPLASTIA PRIMARIA Y REVISIÓN DE RODILLA.

PERFECCIONAR EL SEGUIMIENTO POSOPERATORIO DE LOS PACIENTES OPERADOS DE RODILLA.

PERFECCIONAR LOS PROTOCOLOS DE REHABILITACION INDICADOS EN PACIENTES OPERADOS DE RODILLA.

PERFECCIONAR EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE COMPLICACIONES DE LAS CIRUGÍAS DE RODILLA.

DESTINATARIOS Y PERFIL DEL ALUMNO

El curso está destinado a Médicos, tanto residentes en formación de Ortopedia y traumatología como especialistas en la materia. Los inscriptos deben tener título de Médico con habilitación para el ejercicio de la profesión. Cupo mínimo 1 alumno, máximo 3 (tres).

Cupos	Máximo	Mínimo
Graduados/as con título de la Facultad de Ciencias Médicas UNLP	2	1
Graduados/as con título de educación superior de nivel universitario del país	2	1
Graduados/as con título de educación superior de nivel universitario de otros países	2	1
Graduados/as con título de educación superior de nivel terciario	X	X

CONTENIDOS

Los contenidos teóricos se organizarán en 4 módulos con 16 clases en total. Estos abarcan desde las generalidades, situaciones complejas, técnicas quirúrgicas y finalmente el postoperatorio de las cirugías de rodilla. Los mismos permiten incorporar los conceptos básicos para su aplicación posterior en la atención de consultorio y en las cirugías de la especialidad. Al finalizar cada uno de los días del curso se realizará una actividad integradora de discusión de los casos observados en consultorio o de las cirugías realizadas. De esta manera, se generará un ambiente de evaluación crítica de las actividades diarias.

Módulo I: generalidades.

Evaluación preoperatoria del paciente.
Selección del paciente.
Prótesis cementada de rodilla.
Reemplazo no cementado de rodilla.

Módulo II: artroplastia total primaria compleja.

Reemplazos de rodilla en secuelas de fracturas.
Reemplazos de rodilla en adultos jóvenes.
Reemplazos de rodilla en pseudoartrosis.
Reemplazo de rodilla y utilización de vástagos.
Reemplazo de rodilla y nivel de constricción.

Módulo III: técnica quirúrgica.

Técnica de colocación de implantes cementados.
Técnicas en la utilización de prótesis no cementados.
Utilización de vástagos y suplementos en reemplazos primarios de rodilla.
Definición del nivel de constricción a utilizar intra operatorio.
Uso de conos de metal trabecular.

Módulo IV: manejo posoperatorio.

El primer mes luego de un reemplazo de rodilla.
Enfermedad tromboembólica venosa.
Deporte y rutina luego de un reemplazo de rodilla.

Dichos contenidos a su vez se reforzarán con las actividades prácticas. Las mismas se desarrollarán en base a los pacientes que se traten en el servicio semana a semana. Desafortunadamente no coincidirán en muchas oportunidades los contenidos teóricos con lo observado en la práctica al mismo tiempo, pero a medida que se avance en el curso, el cursillista podrá integrar con mayor facilidad los contenidos.

Práctica	Dominios	Docente/alumno	Cantidad	Ámbitos
Manejo del preoperatorio	Realizar las indicaciones preoperatorias Realizar el proceso de consentimiento informado Selección del implante a utilizar Planificación preoperatoria	El alumno participa con supervisión	4 pacientes por semana	Consultorio externo
Manejo intraoperatorio	Realizar posicionamiento del paciente en el quirófano Control del instrumental e implantes Realizar fases del acto quirúrgico determinadas	El alumno participa con supervisión	4 pacientes por semana	Quirófano
Manejo del paciente quirúrgico internado	Realizar el examen y actualización periódica de la evolución	El alumno participa con la supervisión del docente	4 pacientes por semana	Sala de internación de ortopedia
Manejo del paciente operado en consultorio	Retiro de puntos Indicación de rehabilitación Control radiográfico posoperatorio Diagnóstico de complicaciones posoperatorias	El alumno participa con la supervisión del docente	4 pacientes por semana	Consultorio externo

METODOLOGÍA DE TRABAJO

El curso se desarrollará de lunes a viernes de 8 a 14 h. El enfoque permitirá al cursillista aplicar los conceptos generales y específicos de la cirugía ortopédica de cadera desde el ingreso del paciente a la consulta hasta su resolución quirúrgica y evolución postoperatoria. Se hará hincapié sobre la visión integral del paciente, el correcto diagnóstico, anamnesis, examen físico, estudios complementarios, las opciones terapéuticas y su ejecución en la sala de operaciones. Además, se continuará el seguimiento de los pacientes en sala de internación y sus sucesivos controles por consultorio. De esta manera permite al alumno participar de todo el proceso en su conjunto de tratamiento y perfeccionar no solo técnicas quirúrgicas sino también la atención en consultorio y el seguimiento. Todas las actividades serán supervisadas y guiadas por los responsables docentes.

Además, para reforzar los conceptos teóricos mínimos indispensables se dictarán clases por videoconferencia cada 15 días por parte de los docentes. El curso tiene 8 encuentros de formación teórica de 2 horas de duración (16 horas).

A disposición de los cursillistas se otorgará material bibliográfico para su consulta, y a través del entorno educativo se pondrán a disposición clases grabadas con los contenidos teóricos y cirugías grabadas en vivo. Las clases son una por cada tema de los módulos enunciados previamente, variando entre contenidos teóricos y prácticos para ampliar sobre estos temas.

Actividades de formación teórica virtual

Lunes cada 15 días a cargo de los docentes *12 a 14HS*

Videoconferencia

Actividades de formación práctica presencial

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9hs	Pasaje de sala pacientes internados	Cirugías programadas	Pasaje de sala pacientes internados	Cirugías programadas	Pasaje de sala de pacientes internados
9-12hs	Consultorio externo		Consultorio externo		Consultorio externo
12-14hs	Discusión de casos clínicos *cada 15 días encuentros sincrónicos teóricos		Discusión de casos clínicos		Discusión de casos clínicos

Lunes, miércoles y viernes de 8 a 9 h pasaje de sala pacientes internados de la especialidad Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín La Plata

Lunes, miércoles y viernes 9 a 12 h atención de pacientes en consultorio externo Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín La Plata

Lunes, miércoles y viernes de 12 a 14 h discusión de casos problemas de consultorio, pre y postquirúrgicos de la semana (exceptuados días de clase teórica) Ateneo del servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín La Plata

Martes y jueves de 8 a 14 h participación en las cirugías de la especialidad Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín La Plata

SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación será por pruebas objetivas al finalizar cada módulo de actividad teórica. Las mismas serán escritas con preguntas de opción múltiple y se requerirá un 70% de respuestas correctas (7 puntos) para su aprobación con instancia recuperatoria de ser necesario.

En cuanto a la evaluación y seguimiento de las competencias y prácticas profesionales se utilizarán dos planillas de evaluación de desempeño por parte del docente: una para las actividades en consultorio externo y otra para las intervenciones quirúrgicas.

Guía de evaluación de la actividad en consultorio:

	Insuficiente	Suficiente
Anamnesis dirigida		
Examen físico específico		
Interpretación de estudios complementarios		
Elaboración del Diagnóstico presuntivo		
Evaluación de opciones terapéuticas		
Seguimiento y pronóstico		

Guía de evaluación de la actividad en quirófano:

	Insuficiente	Suficiente
Planificación y táctica quirúrgica		
Conocimiento de la vía de abordaje		
Ejecución del abordaje		
Ejecución de la técnica de colocación del implante		
Resolución de complicaciones eventuales		
Comprobación de estabilidad y cierre		

Además, se requerirá un trabajo final a presentarse el 24/1/2026. El mismo será una revisión bibliográfica de tema a elección por parte del alumno de una extensión de no más de 10 páginas con defensa oral. Calificación mínima de 7 (siete).

Luego de la finalización de las actividades presenciales iniciará un período de tutorías específicas para la confección del trabajo final. Una vez a la semana a coordinar horario con el cursillista se presentarán los avances sobre el desarrollo del mismo. Se evacuarán dudas y se guiará sobre su confección.

Se requiere una asistencia del 80% de las actividades. El recuperatorio será el 31/01/26.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

- 1) *BROWN ET AL (2013). ARTRITIS Y ARTROPLASTIA DE CADERA. 1º EDICION. AMOLCA.*
- 2) *BYRD ET AL (2013). OPERATIVE HIP ARTHROSCOPY. 3º EDICION. SPRINGER.*
- 3) *CALAGHAN J ET AL (2012). CALLAGHAN CADERA. 2º EDICION. MARBAN.*
- 4) *CANALE T ET AL (2013). CAMPBELL CIRUGIA ORTOPEDICA. 11º EDICION. MARBAN.*
- 5) *GAUNCHE ET AL (2013). LESIONES DE CADERA Y PELVIS EN MEDICINA DEPORTIVA. 1º EDICION. AMOLCA.*
- 6) *PARVIZI J ET AL (2011). TECNICAS QUIRURGICAS RECONSTRUCTIVAS EN EL ADULTO. 1º EDICION. LIPPINCOT WILLIAMS AND WILKINS.*
- 7) *ROHEN ET AL (2003). ATLAS DE ANATOMIA HUMANA. 5º EDICION. ELSEVIER.*

CRONOGRAMA

Fechas	Contenidos	Disertante	Grado académico	Función/institución
Módulo I	Generalidades			
06/08	Evaluación pre operatoria para el reemplazo total de rodilla: prevenir y planificar.	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
13/08	¿En qué basarse para seleccionar el implante?	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
20/08	Artroplastia total cementada, rol en la actualidad.	Aparicio Juli Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
27/08	Prótesis no cementada.	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
Módulo II	Artroplastia primaria compleja			
03/09	Reemplazo de rodilla en fracturas	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
10/09	Uso de vástagos en reemplazo primario.	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
17/09	Niveles de constricción en reemplazo primario.	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
24/09	Reemplazo de rodilla en adultos jóvenes.	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
31/09	Artroplastia en secuelas de pseudoartrosis.	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
Módulo III	Técnica quirúrgica			
12/10	Prótesis no cementadas.	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
19/10	Prótesis cementadas, evolución técnica.	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
26/10	Tips en la utilización de vástagos y suplementos.	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
03/11	Conos de metal trabecular en defectos metafisarios.	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
Módulo IV	Postoperatorio			
10/11	El primer mes luego del reemplazo total de rodilla.	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
17/11	Enfermedad tromboembólica venosa: simplificando el mito.	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP

24/11	Deporte y rutina con un reemplazo de rodilla	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
Período de tutorías para el trabajo final				
Entrega Trabajo Final: 24/01/2026				
Recuperatorio 31/01/2026				

ARANCELES

Las actividades educativas serán aranceladas. El arancel será fijado en valor Galeno estipulado por la Caja de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, sobre la base de un mínimo de cinco (5) Galenos para aquellas actividades que se desarrollen en una (1) jornada y diez (10) Galenos para las que se desarrollan en dos (2) jornadas o más (Art. 139, Resolución 240/21 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Médicas).

Quedarán exentos del pago de arancel alumnas/os activas/os de la carrera de postgrado del Doctorado en Ciencias Médicas y las/os docentes ordinarios de la Facultad, no debiendo superar el 50% de las/os aspirantes.

	Total	Contado	ó	Cuotas	De
Graduados/as con título de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP	\$ 40000	\$40000		8	\$5000
Graduados/as con título de educación superior de nivel universitario del país	\$ 40000	\$40000		8	\$5000
Graduados/as con título de educación superior de nivel universitario de otros países	\$40000	\$40000		8	\$5000
Graduados/as con título de educación superior de nivel terciario	\$-	\$-		X	\$-

DETALLE DE GASTOS PROGRAMADOS

A cubrir con el 80% de los aranceles establecidos en base al cupo mínimo de ingresantes.

1.	Honorarios docentes	\$	25000
2.	Material bibliográfico	\$	1000
3.	Elementos didácticos	\$	2000
4.	Gastos operativos	\$	2000
5.	Insumos	\$	2000
6.	Otros:	\$	
Total		\$	32000



Carucci Juan Pablo

El 100% del arancel se abonará en la Facultad de Ciencias Médicas, el Director de la actividad percibirá el 80 % de los aranceles recaudados, el que será utilizado para honorarios docentes y gastos operativos o adquisición de material didáctico y/o aparatología, conforme con las reglamentaciones vigentes y las instrucciones del área contable. La Facultad, a través del Departamento de Postgrado, retendrá el 20% restante.

IMPORTANTE: La inscripción se realizará en todos los casos en el Departamento de Postgrado, adjuntando copia del título de grado. Cuando las actividades se realicen en zonas alejadas, las inscripciones las realizará el Director de la misma, quien deberá enviar una nota dirigida al Jefe o Jefa del Departamento de Postgrado donde conste la nómina de los inscriptos con su firma al pie, junto con la copia de los títulos de grado, en un plazo máximo de cinco días luego de iniciada la actividad. De no cumplir con lo requerido en el párrafo precedente, las/os alumnas/os no podrán incluirse en el Informe Final de la actividad para la certificación correspondiente.