

ACARO - UMAI | Diplomatura 2026

DIPLOMATURA EN CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA COMPLEJA DE CADERA Y RODILLA

Programa académico 2026

Cadera primaria compleja	Rodilla primaria compleja	Revisión de cadera	Revisión de rodilla
--------------------------	---------------------------	--------------------	---------------------

Equipo académico

Coordinadores generales	Pablo Maletti · Lisandro Carbo · Ignacio Pioli
Faculty internacional	Carlos Higuera, EE.UU. David Rodríguez-Quintana, EE.UU. Efraín Díaz, México Javier Pérez, Colombia Rafael Sierra, EE.UU. Saúl Martínez, Colombia Víctor Hernández, EE.UU.
Faculty nacional	Bartolomé Allende Federico Burgo Fernando Comba Gabriel Vindver Guillermo Rodríguez Sammartino

Estructura general

Módulo	Tema	Asincrónico	Sincrónico	Modalidad
1	RTR primaria compleja	Miércoles 12/08/2026 19:00 a 20:30	Viernes 28/08/2026 17:00 a 19:30	Zoom
2	RTC primaria compleja	Miércoles 16/09/2026 19:00 a 20:30	Viernes 25/09/2026 17:00 a 19:30	Zoom
3	Revisión RTC	Viernes 23/10/2026 19:00 a 20:30	Viernes 30/10/2026 17:00 a 19:30	Zoom
4	Revisión RTR	Viernes 06/11/2026 19:00 a 20:30	Viernes 13/11/2026 17:00 a 19:30	Zoom
Lab.	Laboratorio de destrezas quirúrgicas con cadáveres	-	Jueves 26 y viernes 27/11/2026	Presencial
Examen final	Escrito Oral	-	Viernes 11/12/2026 · 17:00 Viernes 18/12/2026 · 18:30	Zoom

MÓDULO 1 • RTR primaria compleja

Objetivos del módulo. Al finalizar el módulo, el alumno deberá reconocer que el reemplazo total de rodilla primario complejo es técnicamente más demandante que el convencional y que se asocia a potenciales complicaciones que deben ser advertidas antes del acto quirúrgico. También deberá reconocer las patologías más prevalentes que convierten a un reemplazo total de rodilla en un procedimiento complejo, así como las características particulares de cada una de ellas.

Modalidad asincrónica

Fecha	Miércoles 12/08/2026 • 19:00 a 20:30
Coordinadores	Tomás Nicolino • Federico Manfrin
Panel	Lucas Campos • Javier Olivetto • Rali Silvano • Mauricio Chiotto • Gonzalo Mur

1. Foro de discusión

¿Cuáles son las dificultades técnicas que podemos enfrentar en un reemplazo primario complejo de rodilla?

2. Presentación de casos

Caso 1 • Deformidad extraarticular de fémur

- Descripción radiográfica.
- Retos de alineación.
- Dificultades para la programación del corte.
- Opciones de guía de corte.
- Aspectos adicionales: constricción, vástagos y calidad ósea.

Caso 2 • RTR luego de osteosíntesis previa

- Descripción radiográfica.
- Retos del abordaje y cicatrices previas.
- Dificultades para la exposición.
- Conducta frente a la osteosíntesis previa.
- Necesidad de descartar infección y metodología diagnóstica.
- Necesidad de retirar total o parcialmente la osteosíntesis previa.

3. Bibliografía

Artículos relacionados con la cirugía primaria compleja.

Modalidad sincrónica

Fecha	Viernes 28/08/2026 • 17:00 a 19:30 (hora Argentina)
Coordinadores del módulo	Tomás Nicolino • Federico Manfrin
Modalidad	Zoom
Faculty	Rafael Sierra, EE.UU. • Efraín Díaz Borjón, México • Bartolomé Allende, Argentina

Horario	Actividad
17:00 a 17:05	Bienvenida e introducción al curso.
17:05 a 17:15	Efraín Díaz Borjón. RTR primaria compleja en AR. Inestabilidad y rigidez.
17:15 a 17:25	Bartolomé Allende. RTR en secuela de fractura.
17:25 a 17:35	Rafael Sierra. Revisión de uni a RTR: ¿es una cirugía primaria? Logrando el éxito con una apropiada elección del implante.
17:40 a 18:10	Caso 1.
18:10 a 18:40	Caso 2.
18:40 a 19:10	Caso 3.
19:10 a 19:30	Discusión y preguntas. Cierre.

MÓDULO 2 · RTC primaria compleja

Objetivos del módulo. Al finalizar el módulo, el alumno deberá reconocer que el reemplazo total de cadera primario complejo es técnicamente más demandante que el convencional y que se asocia a potenciales complicaciones que deben ser advertidas antes del acto quirúrgico. También deberá reconocer las patologías más prevalentes que convierten a un reemplazo total de cadera en un procedimiento complejo, así como las características particulares de cada una de ellas.

Modalidad asincrónica

Fecha	Miércoles 16/09/2026 · 19:00 a 20:30
Coordinadores	Ignacio Pioli · Pablo Slullitel
Panel	Carlos Lucero · Belén López Villagra · Patricio Salonia · Francisco Nally · Esteban Mantilaro · Juan Ottolenghi

1. Foro de discusión

¿Cuáles son las dificultades técnicas que podemos enfrentar en un reemplazo primario complejo de cadera?

2. Presentación de casos

Caso 1 · Protrusión acetabular

- Descripción radiográfica y clasificación.
- Retos del abordaje.
- Dificultades para la luxación.
- Opciones de reconstrucción acetabular y femoral.
- Aspectos adicionales: AR/Lupus, medicación reumatológica, intubación dificultosa y calidad ósea.

Caso 2 · RTC luego de osteosíntesis previa

- Descripción radiográfica.
- Retos del abordaje y cicatrices previas.
- Dificultades para la luxación.
- Opciones de reconstrucción acetabular y femoral.
- Conducta frente a la osteosíntesis previa.
- Necesidad de descartar infección y metodología diagnóstica.
- A nivel femoral: necesidad de saltar el último orificio del implante y distancia recomendada.

3. Bibliografía

Artículos relacionados con la cirugía primaria compleja.

Modalidad sincrónica

Fecha	Viernes 25/09/2026 · 17:00 a 19:30 (hora Argentina)
Coordinadores	Ignacio Pioli · Pablo Slullitel
Modalidad	Zoom
Faculty	Víctor Hernández, EE.UU. · David Rodríguez-Quintana, EE.UU. · Javier Pérez, Colombia · Federico Burgo, Argentina

Horario	Actividad
17:00 a 17:05	Bienvenida e introducción al curso.
17:05 a 17:20	Javier Pérez. Displasia de cadera: retos quirúrgicos.
17:20 a 17:35	Artroplastia en osteosíntesis fallida. David Rodríguez-Quintana.
17:35 a 17:50	Víctor Hernández.
17:50 a 18:20	Caso 1.
18:20 a 18:50	Caso 2.
18:50 a 19:20	Caso 3.
19:20 a 19:30	Discusión y preguntas. Cierre.

MÓDULO 3 · Revisión de cadera

Objetivos del módulo. Al finalizar el módulo, el alumno deberá reconocer que la cirugía de revisión de cadera es técnicamente más compleja que la artroplastia primaria convencional y que se asocia a múltiples desafíos reconstructivos, diagnósticos y de planificación. También deberá reconocer las patologías y escenarios más prevalentes que hacen a una revisión compleja de cadera, así como las alternativas de reconstrucción acetabular y femoral.

Modalidad asincrónica

Fecha	Viernes 23/10/2026 · 19:00 a 20:30
Coordinadores	Gerardo Zanotti · Diego Mengelle
Panel	Marcelo Genovesi · Patricio Salonia · Santiago Iglesias · Ignacio Onativia · Fernando Tillet · Juan Ottolenghi

1. Foro de discusión

¿Cuáles son las dificultades técnicas que podemos enfrentar en una revisión de cadera?

2. Presentación de casos

Caso 1 · Defecto acetabular severo

- Descripción radiográfica.
- Etiología.
- Examen físico.
- Estudios complementarios.
- Aspectos adicionales a considerar.
- Opciones de reconstrucción acetabular.
- Manejo del lado femoral.

Caso 2 · Defecto acetabular con disociación pélvica

- Descripción radiográfica.
- Etiología.
- Examen físico.
- Estudios complementarios y algoritmo de estudio.
- Aspectos adicionales a considerar.
- Opciones de reconstrucción acetabular.

Modalidad sincrónica

Fecha	Viernes 30/10/2026 · 17:00 a 19:30 (hora Argentina)
Coordinadores	Gerardo Zanotti · Diego Mengelle
Modalidad	Zoom
Faculty	Saúl Martínez, Colombia · Guillermo Rodríguez Sammartino, Argentina · Fernando Comba, Argentina

Horario	Actividad
17:00 a 17:05	Bienvenida e introducción al curso.
17:05 a 17:20	Saúl Martínez. Revisión de ATC sin recambio del tallo: manejo del cono, offset y estabilidad.
17:20 a 17:35	Guillermo Rodríguez Sammartino. Defectos óseos severos: reconstrucción con 3D.
17:35 a 17:50	Fernando Comba. Opciones acetabulares de acuerdo al defecto óseo.
17:50 a 18:20	Caso 1.
18:20 a 18:50	Caso 2.
18:50 a 19:20	Caso 3.
19:20 a 19:30	Discusión y preguntas. Cierre.

MÓDULO 4 • Revisión RTR

Objetivos del módulo. Al finalizar este módulo, el alumno será capaz de reconocer la complejidad técnica de la cirugía de revisión de RTR en comparación con el reemplazo primario, incluyendo los desafíos anatómicos, reconstructivos y de planificación quirúrgica. Deberá identificar las principales indicaciones para una revisión de RTR -aflojamiento aséptico, infección periprotésica, inestabilidad, fractura periprotésica, desgaste del polietileno y fallo mecánico del implante-; comprender los principios de diagnóstico preoperatorio, incluyendo evaluación clínica, imágenes radiográficas y tomográficas, y estudios complementarios para infección; clasificar los defectos óseos según sistemas reconocidos, como AORI; y analizar los distintos implantes y técnicas utilizadas en revisión, incluyendo vástagos cementados y no cementados, aumentos metálicos, cuñas, conos o sleeves trabeculares, e implantes constreñidos o bisagra.

Modalidad asincrónica

Fecha	Viernes 06/11/2026 • 19:00 a 20:30
Coordinadores	Julián Costantini • Belisario Segura
Panel	Harold Simesen • Lucas Campos • Federico Manfrin • Tomás Nicolino • Juan Ottolenghi • Gonzalo Mur

1. Foro de discusión

¿Cuáles son las dificultades técnicas que podemos enfrentar en una revisión de rodilla?

2. Presentación de casos

Caso 1 • Inestabilidad en flexión

- Descripción radiográfica.
- Etiología.
- Examen físico.
- Estudios complementarios.
- Aspectos adicionales: constricción, vástagos y calidad ósea.

Caso 2 • Aflojamiento aséptico con defecto óseo

- Descripción radiográfica.
- Retos del abordaje y cicatrices previas.
- Dificultades para la exposición.
- Reconstrucción del defecto.
- Balance de brechas.
- Fijación de los componentes.
- Elección de la constricción.

3. Bibliografía

Artículos relacionados con la cirugía de revisión.

Modalidad sincrónica

Fecha	Viernes 13/11/2026 • 17:00 a 19:30 (hora Argentina)
Coordinadores	Julián Costantini • Belisario Segura
Modalidad	Zoom
Faculty	Carlos Higuera Rueda, EE.UU. • Rafael Sierra, EE.UU. • Roberto Olivetto, Argentina

Horario	Actividad
17:00 a 17:05	Bienvenida e introducción al curso.
17:05 a 17:20	Carlos Higuera Rueda. Técnicas de revisión patelar.
17:20 a 17:35	Rafael Sierra. Injerto impactado diafisario en canales previamente instrumentados en revisión de RTR.
17:35 a 17:55	Roberto Olivetto. Fracturas periprotésicas en RTR.
17:55 a 18:15	Caso 1.
18:15 a 18:40	Caso 2.
18:40 a 19:10	Caso 3.
19:10 a 19:30	Discusión y preguntas sobre los casos de la actividad asincrónica. Cierre.

Laboratorio de destrezas quirúrgicas con cadáveres

Modalidad	Presencial • Universidad Maimónides
Fecha	Jueves 26 y viernes 27/11/2026

En el laboratorio de destrezas quirúrgicas, los alumnos tendrán la posibilidad de desarrollar destrezas quirúrgicas de manera personalizada, en grupos reducidos, con un instructor experto en cirugía compleja.

Contenidos prácticos

- Diferentes abordajes extensibles y tips quirúrgicos.
- Técnicas de liberación de tejidos blandos y osteotomías extendidas.
- Técnicas de extracción de implantes.
- Manejo de complicaciones intraoperatorias.
- Utilización de tecnología en cirugía de alta complejidad: impresión 3D de guías customizadas, navegación y planificación digital.

Cronograma presencial

Horario	Actividad
Jueves 26/11/2026 · 08:00 a 12:00	Cadera primaria compleja.
Jueves 26/11/2026 · 12:00 a 13:30	Lunch.
Jueves 26/11/2026 · 13:30 a 17:30	Revisión de cadera.
Viernes 27/11/2026 · 08:00 a 12:00	Rodilla primaria compleja.
Viernes 27/11/2026 · 12:00 a 13:30	Lunch.
Viernes 27/11/2026 · 13:30 a 17:30	Revisión de rodilla.

Examen final

Examen final escrito	Viernes 11/12/2026 · 17:00
Examen final oral	Viernes 18/12/2026 · 18:30