



***CURSO BÁSICO DE DEFORMIDADES ANGULARES
DE LOS MIEMBROS INFERIORES.
Año 2021***

Objetivo:

Brindar a los residentes y posgrados en formación en Ortopedia y Traumatología el conocimiento básico en el estudio, análisis, planificación y ejecución de las deformidades angulares.

No se trata de un curso de Deformaciones Pediátricas, sino general que sirve tanto para el manejo de alteraciones de adultos, adolescentes y niños.

Organización:

ASAMI Uruguay , ASAMI Argentina.

Clínica de Traumatología y Ortopedia Pediátrica UdelaR - Uruguay

Auspicio: S.O.T.U. Uruguay. – R.A.L.A.M. – S.L.A.O.T.I.

Docente guía del curso

Prof. Dr. Julio de Pablos (Pamplona- España)

Docentes en Uruguay:

Prof. Dra. María Elena Pérez - Dr. Martin Russi

Dr. Jorge Pertusso – Dr. J.P. Filippini

Docentes de la Clínica de Traumatología y Ortopedia Pediátrica UdelaR

Metodología:

A- 6 Clases teóricas vía Zoom por el Dr. Julio de Pablos de 1 hora de duración (el cuarto lunes de cada mes desde Abril a setiembre) con presentación de casos para discusión ASAMI (AR-UY) hora 16 Uruguay-Argentina/ hora 20 España.

B- 6 Clases teóricas vía Zoom por docentes de Latinoamérica referentes en el tema. Primeros miércoles de cada mes, comenzando en Mayo.

C- 3 Clases prácticas y talleres en la Clínica de Ortopedia y Traumatología Pediátrica de UdelaR en el Ateneo Dr. Caritat del Servicio de Ortopedia C.H.P.R.

D- Pruebas finales de evaluación del aprendizaje.

Profesora Dra. María Elena Pérez Carrera

Correo electrónico de contacto: meperez@fmed.edu.uy

www.ortoped.fmed.edu.uy



**CURSO BASICO DE DEFORMIDADES ANGULARES
DE LOS MIEMBROS INFERIORES 2021**

Temario:

**A- Clases teóricas y casos clínicos para discusión. Zoom de 60 a 90 min.
Hora 16 de Uruguay-Argentina – hora 20 de España. Virtuales.**

26/4/21 Prof. Dr. Julio de Pablos.

Importancia de las DDAA y su Tratamiento (lo normal y lo patológico, estudio, análisis, planificación y ejecución). Parte 1. Introducción sobre la importancia de las deformidades angulares. Etiología de las deformidades y su implicancia en el tratamiento. Bases del análisis mecánico.

24/5/21 Prof. Dr. Julio de Pablos

Importancia de las DDAA y su Tratamiento (lo normal y lo patológico, estudio, análisis, planificación y ejecución). Parte 2. Planificación mecánica y otros factores influyentes en la toma de decisiones.

28/6/21 Prof. Dr. Julio de Pablos

Deformidades Monoapicales. Análisis, Planning y Ejecución.

Casos Clínicos para discusión presentan ASAMI Argentina-Uruguay.

26/7/21 Prof. Dr. Julio de Pablos.

Deformidades Multiapicales. Análisis, Planning y Ejecución.

Casos Clínicos para discusión presentan ASAMI Argentina-Uruguay

23/8/21 Prof. Dr. Julio de Pablos

Deformidades Multiplanares – Planos coronal, sagital y transversal. Análisis, Planning y Ejecución.

Casos Clínicos para discusión presentan ASAMI Argentina-Uruguay

27/9/21 Prof. Dr. Julio de Pablos

Cirugía de la Fisis.

Casos Clínicos para discusión presentan ASAMI Argentina-Uruguay

Profesora Dra. María Elena Pérez Carrera

Correo electrónico de contacto: meperez@fmed.edu.uy

www.ortoped.fmed.edu.uy



**B- 6 clases de apoyo y repaso con especialistas Latinoamericanos en el tema:
Vía Zoom de 1 hora de duración. Virtuales.**

Primer miércoles de cada mes, comenzando en Mayo/21. Hora 19 Argentina / Uruguay.

- 1- Dr. León Mora **Test de alineación, Cora, Estudio de las deformidades Monoapicales. Mostrar casos.** 60 min
- 2- Dr. León Mora. **Manejo de las deformidades Monoapicales. Planificación de las DDAA en el programa Bone Ninja, reglas de las osteotomías, como las realizo.** 60 minutos.
- 3- Dr. Miguel Galbán. **Manejo de deformidades Multiapicales. Estudio, planificación y ejecución. Presentación de casos complejos. Osteogénesis imperfecta, conceptos generales de tratamiento.** 60 minutos.
- 4- Dr. Nagib Faysal. **Manejo de deformidades plano oblicuo.** Estudio y planificación en papel, ejes cartesianos. Planificaciones de casos y resoluciones. 60 min
- 5- Dr. Julio Amaya **Manejo de deformidades del antepie. Estudio, planificación y resolución.** 60 minutos
- 6- Dr. José Carlos Bongiovanni **Manejo de las deformidades del Retropie y tobillo.** Estudio, planificación y resolución. 60min

Profesora Dra. María Elena Pérez Carrera

Correo electrónico de contacto: meperez@fmed.edu.uy

www.ortoped.fmed.edu.uy



C - Talleres:

Problemas prácticos de planificación para resolver en el ateneo en forma individual

Equivocarse en el papel.

Repasar planificación de casos, familiarizarse con alternativas de ejecución de lo planificado y el material a utilizar.

A realizar en el curso de Uruguay con los colegas docentes de ASAMI Uruguay y de la Clínica.

Los días Viernes hora 12 en el Ateneo Dr. Caritat del Servicio de Ortopedia Pediátrica del C.H.P.R.

2 A 3 horas de duración. Presenciales.

25/6/21 hora 12	Primer taller.
20/8/21 hora 12	Segundo taller.
24/9/21 hora 12	Tercer taller.

Se le entregará material para realizar las planificaciones y cuadernillo con dibujos.

PRUEBA FINAL:

Se realizará en el mes de **Octubre / Noviembre.**

Constará de preguntas semi abiertas y casos problema para resolver.

Debe haber asistido a por lo menos al 75% de las clases virtuales (9 de 12) y el 67% de los talleres prácticos (2 en 3)

CERTIFICADO DE ASISTENCIA:

Se otorgará a aquellos que hayan acudido por lo menos al 75% de las clases virtuales (9 de 12) y el 67% de los talleres prácticos (2 en 3)

Cuando se ingresa a las clases virtuales, el alumno debe anotar en el Chat de mensajes, su nombre y apellido completo. Debe mantener siempre su micrófono silenciado y su videocámara encendida y debe colocar su nombre en el inicio, para poder identificar mejor quienes están inscriptos.

Esto otorga la habilitación para dar la PRUEBA FINAL.

CERTIFICADO DE COMPETENCIA EN EL CURSO BÁSICO DE DEFORMIDADES.

Se otorga una vez aprobada la Prueba final con por lo menos 75% del puntaje.

Profesora Dra. María Elena Pérez Carrera

Correo electrónico de contacto: meperez@fmed.edu.uy

www.ortoped.fmed.edu.uy



CRONOGRAMA DEL CURSO

Lunes 26/4/21. hora 16 Uruguay / Argentina	Prof. Dr. Julio de Pablos.	Importancia de las DDAA y su Tratamiento (lo normal y lo patológico, estudio, análisis, planificación y ejecución). Parte 1.	Introducción sobre la importancia de las deformidades angulares. Etiología de las deformidades y su implicancia en el tratamiento. Bases del análisis mecánico.
Miercoles 5/5/21 hora 19 Uruguay / Argentina	Dr. León Mora	Test de alineación, Cora, Estudio de las deformidades Monoapicales.	
Lunes 24/5/21. hora 16 Uruguay / Argentina	Prof. Dr. Julio de Pablos.	Importancia de las DDAA y su Tratamiento (lo normal y lo patológico, estudio, análisis, planificación y ejecución). Parte 2.	Planificación mecánica y otros factores influyentes en la toma de decisiones.
Miercoles 2/6/21 hora 19 Uruguay / Argentina	Dr. León Mora	Manejo de las deformidades Monoapicales. Planificación de las DDAA en el programa Bone Ninja, reglas de las osteotomías, como las realizo.	
Viernes 25/6/21 Hora 12 Uruguay	Taller práctico		
Lunes 28/6/21. hora 16 Uruguay / Argentina	Prof. Dr. Julio de Pablos.	Deformidades Monoapicales.	Análisis, Planning y Ejecución.
	ASAMI Argentina-Uruguay	Casos Clínicos para discusión	
Miercoles 7/7/21 hora 19 Uruguay / Argentina	Dr. Miguel Galban	Manejo de deformidades Multiapicales. Estudio, planificación y ejecución. Presentación de casos complejos. Osteogénesis imperfecta, conceptos generales de tratamiento.	
Lunes 26/7/21. hora 16 Uruguay / Argentina	Prof. Dr. Julio de Pablos.	Deformidades Multiapicales.	Análisis, Planning y Ejecución.
	ASAMI Argentina-Uruguay	Casos Clínicos para discusión	
Miercoles 4/8/21 hora 19 Uruguay / Argentina	Dr. Nagib Faysal	Manejo de deformidades plano oblicuo. Estudio y planificación en papel, ejes cartesianos. Planificaciones de casos y resoluciones.	

Profesora Dra. María Elena Pérez Carrera

Correo electrónico de contacto: meperez@fmed.edu.uy

www.ortoped.fmed.edu.uy



CLÍNICA DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA PEDIÁTRICA

Facultad de Medicina - Universidad de la República

Montevideo - Uruguay



Viernes 20/8/21 Hora 12 Uruguay	Taller práctico		
Lunes 23/8/21. hora 16 Uruguay / Argentina	Prof. Dr. Julio de Pablos.	Deformidades Multiplanares	Planos coronal, sagital y transversal. Análisis, Planning y Ejecución.
	ASAMI Argentina-Uruguay	Casos Clínicos para discusión	
Miercoles 1/9/21 hora 19 Uruguay / Argentina	Dr. Julio Amaya	Manejo de deformidades del antepie. Estudio, planificación y resolución.	
Viernes 24/9/21 hora 12 Uruguay	Taller práctico		
Lunes 27/9/21. hora 16 Uruguay / Argentina	Prof. Dr. Julio de Pablos.	Cirugía de la Fisis.	
	ASAMI Argentina-Uruguay	Casos Clínicos para discusión	
Miercoles 6/10/21 hora 19 Uruguay / Argentina	Dr. José Carlos Bongiovanni	Manejo de las deformidades del Retropie y tobillo. Estudio, planificación y resolución.	
OCTUBRE / NO- VIEMBRE	PRUEBA FINAL . URUGUAY		

Profesora Dra. María Elena Pérez Carrera

Correo electrónico de contacto: meperez@fmed.edu.uy

www.ortoped.fmed.edu.uy

CURSO BÁSICO DE DEFORMIDADES ANGULARES DE LOS MIEMBROS INFERIORES.

Año 2021

CURRICULUM DE LOS DOCENTES EXTRANJEROS



Profesor Dr. Julio de Pablos

Formado en el departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatológica de la Clínica Universitaria de Navarra Dr, J. Cañadell
Subespecialización en Cirugía Ortopédica y Traumatológica en el Instituto Alfred I. DuPont en Wilmington, Delaware (USA).

Pertenece a varias Sociedades nacionales e internacionales, como la Sociedad Europea de Ortopedia Infantil (Presidente del congreso anual 1998).

Imparte charlas y conferencias en eventos docentes y académicos nacionales e internacionales fundamentalmente relacionados con las lesiones del cartílago de crecimiento, la elongación y corrección ósea y los problemas de la rodilla infantil, temas sobre los cuales tiene publicados varios libros.

Miembro de Honor de varias Sociedades Ortopédicas en distintos países:

Sociedad Francesa de Ortopedia Infantil (SOFOP)

Sociedad Argentina de Ortopedia Infantil (SAOTI)

Sociedad Búlgara de Ortopedia y Traumatología (SBOT)

Profesor visitante de varias Universidades de USA y otros países.



Profesor Dr. José Carlos Bongiovanni

Profesor Titular da Universidade de Mogi das Cruzes, Sao Paulo(UMC); Ex Professor Afiliado Univ. Fed. De Sao Paulo (UNIFESP)- Escola Paulista de Medicina, Diretor Presidente de CEBRAO (Centro Brasileiro de Reconstrucción y Alongamiento Ósseo); Fundador de ILLRS(Sociedad Internacional de

Alongamiento y Reconstrucción Ósea); Fundador e Ex -Presidente ASAMI Internacional.
Fundador e Ex -Presidente da ASAMI do Brasil.



Dr. Miguel Galbán

Traumatólogo, Hospital Miguel Pérez Carreño (HMPC), Servicio de Traumatología II, Universidad central de Venezuela (UCV), Caracas.

Profesora Dra. María Elena Pérez Carrera

Correo electrónico de contacto: meperez@fmed.edu.uy

www.ortoped.fmed.edu.uy



Postgrado Ortopedia Infantil, Hospital Ortopedico Infantil (HOI), Caracas.
Fellowship Alfred I. duPont Institute, Hospital for Children. Thomas Jefferson university.
Universidad Wilmington, Delaware, EEUU.
Fellowship Especialización en ek método de Ilizarov Ospedale di Lecco, Italia. Bajo la tutoría de Mauricio Catagni.
Entrenamiento en el manejo quirúrgico de Osteogénesis Imperfecta. Hospital Shrinners Montreal, Canadá.
Entrenamiento en el manejo quirúrgico de Osteogénesis Imperfecta. Children´s Hospital & Medical Center, Omaha, Nebraska, USA.
Entrenamiento en Deformidades Congénitas de Extremidades, Saint Mary´s Hospital, West Palm Beach, Florida, del Dr. Dror. Paley.
Presidente de la Sociedad Latino Americana de Ortopedia y Traumatología Infantil (SLAOTI). 2014-2016
Cargo actual Ortopedista Pediátrico de “Cora Group”, Centro de Excelencia en Cirugía Ortopédica Reconstructiva y Alargamiento de Extremidades. Medellín, Colombia.



Dr. Nagib Faysal

Traumatólogo, Universidad de Oriente, núcleo Anzoátegui. Venezuela
Fellowship Hospital Ortopédico Infantil, Caracas (Prof. Dr. Miguel Galbán)
Desde el 2004 trabaja en UPRymi.
Profesor de fellow en Alineación y Reconstrucción ósea y cirugía de preservación Articular desde el 2007.
Miembro activo de la SVCOT
Coordinador Nacional del comité de cirugía reconstructiva y alargamiento de la SVCOT en el período 2009 al 2011.
Presidente de ASAMI Venezuela en el período 2010 al 2011.
Miembro vitalicio del comité de cirugía reconstructiva y alargamiento de la SVCOT.
Miembro honorario de la SCCOT



Dr. León Mora

Traumatólogo, Medellín Colombia
Director de Clínica de Alargamiento Óseo y Reconstrucción de Extremidades Cora Group
Profesor de pregrado y postgrado en ortopedia Universidad Pontificia Bolivariana y Universidades CES- Universidad de Antioquia (U de A).

Director Fellowship cirugía reconstructiva Cora Group
Sociedad antioqueña de Ortopedia y Traumatología (miembro de la junta directiva 2000) SAOT
Faculty AO Trauma Latinoamérica, filial de la AO
Membership AAOS American Association of Orthopaedic Surgeons International
Membership LIRS-NA Limb Lengthening and Reconstruction Society ASAMI-NA desde 2002.

Profesora Dra. María Elena Pérez Carrera

Correo electrónico de contacto: meperez@fmed.edu.uy

www.ortoped.fmed.edu.uy



Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología SCCOT- Miembro Titular. Capítulo de Cirugía Reconstructiva e Infecciones.

Miembro Activo de la Sociedad Latinoamericana de Fijación Externa SLAFE.

Vicepresidente (2007-2009) LLRS-Colombia ASAMI- Colombia.



Dr. Julio Amaya

Traumatologo, Menodoza Argentina

Fundador y ex presidente ASAMI Argentina.

Especialista en cirugía reconstructiva y alargamiento óseo.

Especialista en tobillo y pie, precursor de la técnica mínimamente invasiva en pie.

Fundador y miembro activo de la clínica ARIZU de Mendoza.

Ha desarrollado múltiples cursos Argentino-Brasileño de cirugía reconstructiva de tobillo y pie con técnica MIS junto al Profesor Dr. J.C.Bongiovanni.

Profesora Dra. María Elena Pérez Carrera

Correo electrónico de contacto: meperez@fmed.edu.uy

www.ortoped.fmed.edu.uy



REGISTRO EN URUGUAY:

En Uruguay, se realizará el registro en la secretaría de la S.O.T.U. en forma presencial o por correo electrónico. secretaria@sotu.org.uy

COSTO en URUGUAY:

Para Residentes, Posgrados y Traumatólogos con menos de 5 años de recibidos y socios de S.O.T.U. el curso total tiene un costo de U\$S 50 (cincuenta dólares americanos)

Para Traumatólogos con más de 5 años de recibidos y socios de S.O.T.U. costo total del curso U\$S 100 (cien dólares americanos)

Para Residentes, Posgrados y Traumatólogos NO socios de S.O.T.U. el costo total del curso es de U\$S 150 (ciento cincuenta dólares americanos)

El pago se realiza en forma total en el momento de la inscripción o hasta el último día de inscripción (23 de Abril de 2021)

Las inscripciones se reciben hasta el día Viernes 23 de Abril de 2021.

Una vez inscriptos y el curso pago, se les entregará la Bibliografía básica necesaria y el link de reuniones de Zoom para participar.

Profesora Dra. María Elena Pérez Carrera

Correo electrónico de contacto: meperez@fmed.edu.uy

www.ortoped.fmed.edu.uy