

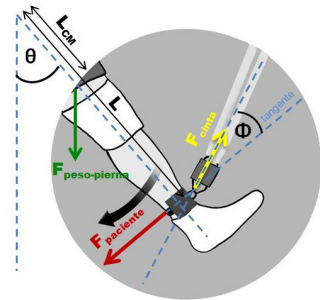


UNIVERSIDAD
DE LA REPUBLICA
URUGUAY

Universidad de la República, Facultad de Medicina - URUGUAY

Biomecánica de la Rodilla en Rehabilitación y Deporte

12 al 16 de marzo de 2018; 9:00 a 17:30
Anfiteatro del piso 15 del Hospital de Clínicas



Curso de Actualización y de Posgrado PROINBIO (Programa de Investigación Biomédica) – **PEDECIBA** (Programa de Ciencias Básicas) y **FING**
40 horas presenciales, 20 horas de estudio personal (5 créditos)

Dr. **Nicola Maffiuletti** Human Performance Lab, Schulthess Clinic, Suiza

Dr. **Ariel Braidot** Laboratorio de Biomecánica (FI-UNER) Argentina

Prof. **Franco Simini** y Prof. Adj. **Dario Santos**, coordinadores docentes
y 18 docentes interdisciplinarios, invitados y asistentes

Contenidos

www.nib.fmed.edu.uy

Evaluación y rehabilitación de la función neuro-muscular de la rodilla
Biomecánica de la rodilla en deportes cíclicos y de situación
Prevención de lesiones deportivas: fuerza y potencia muscular
Investigación en rehabilitación neuro-músculo-esqueléticas en atletas
Lesión y reparación quirúrgica del ligamento cruzado anterior (LCA)
Video 3D a partir de filmaciones ortogonales (**CINAR-3D**)
Evaluación cuantitativa del movimiento en LCA y prótesis total de rodilla

Tareas prácticas

Estimulación eléctrica neuromuscular del cuádriceps
Procesamiento de imágenes rX del movimiento de la rodilla (**CINARTRO**)
Entrenamiento controlado de musculatura posterior de muslo (**DINABANG**)

Arancel \$ 5.000 (pesos uruguayos)

Inscripción temprana (antes del 2 de marzo de 2018: \$ 3.000)

SIN COSTO para estudiantes PROINBIO, PEDECIBA y posgrado académico FING.

Cupos limitados debido a las prácticas clínicas.



Inscripciones Secretaría del Núcleo de Ingeniería Biomédica, piso 15 H. de Clínicas
24871515 int 2406 L.Mier.V. 17:30 a 19:00; L.Ma.J. V. 9:00 a 12:00 nib@fmed.edu.uy