



Universidad de la República URUGUAY

Evaluación funcional del movimiento de la rodilla en la marcha y actividades motoras



2 al 5 de abril de 2019; 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)

Dra. **Valentina Agostini** Politecnico di Torino, Italia

Dr. **Luis Francescoli**, Facultad de Medicina, Uruguay

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

Franco Simini y **Dario Santos**, coordinadores docentes

Contenidos

Evaluación y rehabilitación de la función neuro-muscular de la rodilla
Análisis de movimiento y registro EMG durante tareas motoras
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**)

Tareas prácticas

Registro EMG del movimiento de miembro inferior en tareas motoras
Procesamiento de imágenes rx del movimiento de la rodilla (**CINARTRO**)
Entrenamiento controlado de musculatura posterior de muslo (**DINABANG**)
Registación de imágenes de rodilla de 2 modalidades (**REGISROD**)
Cuantificación de la propiocepción del LCA roto y reconstruido

Arancel \$ 6.000 (pesos uruguayos)

Inscripción temprana (antes del 2 de marzo de 2019): \$ 4.000

SIN COSTO estudiantes PROINBIO, PEDECIBA, posgr. académico FING
Cupos limitados debido a las prácticas clínicas.



Espacio Interdisciplinario
Universidad de la República
Uruguay



Inscripciones Secretaría Núcleo de Ingeniería Biomédica, piso 15 H. de Clínicas
24871515 int 2406 www.nib.fmed.edu.uy nib@fmed.edu.uy