



# 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](http://www.nib.fmed.edu.uy) [nib@fmed.edu.uy](mailto:nib@fmed.edu.uy)