



5to Curso Biomecánica de la Rodilla

(curso de 14 horas de clase, 2 de evaluación, 14 de estudio previo y preparación de presentación: total 30 horas)

2 y 3 de marzo de 2020

Docente invitada:

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

Docentes:

Prof. Agr. Dra. Verónica Gigirey, Departamento de Imagenología Clínica, HC

Dr. Juan Del Castillo, Clínica de Ortopedia y Traumatología de Adultos

Dra. Adriana Pereyra, Imagenóloga Clínica, Diagnóstico Dinámico

Prof. Ing. Enrique Ferreira, Universidad Católica (UCUDAL)

Prof. Adj. Dr. Carlo Biancardi, CUP, Paysandú

Ing. Rene Ledezma y Dr. José Artigas, Núcleo de Ing. Biomédica

Lic. Andrés Rey, EUTM, Facultad de Medicina

Docentes coordinadores:

Dra. Andrea Mattiozzi, Asistente del Núcleo de Ing. Biomédica y de la Cátedra de Medicina del Deporte

Prof. Ing. Franco Simini, Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería

Participantes: licenciados en educación física y deportes, médicos deportólogos, traumatólogos y fisiatras, fisioterapeutas, ingenieros biomédicos, ingenieros en computación e ingenieros mecánicos y eléctricos.

Programa:

1. Anatomía y funcionalidad 3D de la rodilla
2. Estimación de la cinemática de la rodilla utilizando marcadores cutáneos
3. Electromiografía dinámica en el análisis estadístico de la marcha humana
4. Reparación quirúrgica de lesiones músculo-esqueléticas de rodilla
5. Semiología de la rodilla traumatológica
6. Documentación biomecánica en la Historia Clínica Electrónica interoperable
7. Resolución de casos clínicos de marcha patológica usando EMGs
8. Biomecánica de la rodilla en homínidos
9. Imagenología músculo esquelética
10. RM dinámico funcional de la rodilla

Inscripción: USD 100 (50% pagando antes del 10/02/2020) CUPO 20 personas por docencia personalizada

14 de febrero de 2020



CONVOCA:

