

**Septimo
Congreso
Latinoamericano**

**Ingeniería
Biomédica**



Dr. Ariel Braidot

CLAIB 2016

Aplicaciones en la Biomecánica Clínica y Deportiva

COMPETENCIAS

- Analizar y estudiar nuevos modelos aplicados a la mecánica del movimiento en gestos deportivos
- Que el alumno pueda plantear el modelado y simulación de un movimiento deportivo.



**Facultad de
Ingeniería**



ACERCA DEL PROGRAMA

- Cinemática.
- Métodos de registro.
- Instrumentos.
- Antropometría.
 - Estimaciones antropométricas para realizar modelos.
- Dinámica.
 - Modelo de segmentos articulados.



• Análisis.

Ejemplos de aplicaciones en Biomecánica Deportiva.

- Tiro libre en básquet.
- Lanzamiento en Softbol.
- Presentación y discusión de resultados.



ACERCA DEL EXPOSITOR

Dr. Ariel Braidot. Se ha desempeñado como Presidente, Vicepresidente y Comisión directiva de la Sociedad Argentina de Bioingeniería SABI 2003-2013. Director de Investigador Asistente, Becarios de Posdoctorado y Doctorado del CONICET. Director de Tesis de Doctorado y Maestrías. Evaluador de Proyectos Académicos Y Tecnológicos. Director de Proyectos de Investigación Y Cooperación nacionales e internacionales, Centro Universitario Argentino-Alemán (CUAA) Deutsch-Argentinisches Hochschulzentrum (DAHZ), UADER, UNER, FONCYT-AGENCIA. Responsable de Convenios de Colaboración con Instituciones nacionales e internacionales. Director Académico, Coordinador Académico, de la Maestría en Ingeniería Biomédica, FI-UNER. Director y Subdirector del Departamento Bioingeniería de la FI-UNER. Integrante del Banco de Evaluadores de CONEAU desde 2012, Par evaluador en las Carreras de Bioingeniería/Ingeniería Biomédica en 2015. Director del Laboratorio de Biomecánica de la FI-UNER. Posee publicaciones internacionales en revistas, libros, capítulos y eventos científicos. Participó como responsable del dictado de cursos de grado y posgrado para carreras de Grado, Maestría y Doctorado de Bioingeniería/Ingeniería Biomédica. Organizador (Chair) de eventos científicos, SABI 2005, CLAIB 2014. Integrante de comités científicos y Editoriales de Eventos académicos y revistas científicas.

Octubre 25 de 2016 02:00 - 06:00 p.m
Inscripciones: www.abioin.com/minicursos

Lugar:
Universidad Autónoma de Bucaramanga

