



**DARIO MIGUEL SANTOS
TEJERIA**

Dario

dsantos@hc.edu.uy

Hospital de Clínicas. Dpto. de Rehabilitación. Avda. Italia s/n. Montevideo CP 11.600 Uruguay
099 102914

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 29/05/2018
Última actualización: 14/02/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Hospital de Clínicas - Dpto de Rehabilitación y MF / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público

Dirección: Hospital de Clínicas. Avda Italia s/n Departamento de Rehabilitación y MF / 11600 / Montevideo/ Uruguay

Teléfono: (02) 24871515 / 2213

Correo electrónico/Sitio Web: 012dasa@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Médicas (2008 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Estudio de los centros de rotación instantáneos de la rodilla en pacientes con plastia del ligamento cruzado anterior

Tutor/es: Ing Simini F. Dres. Brum G. Nunes E. Barquet A. J. Loss

Obtención del título: 2014

Sitio web de la disertación/tesis: www.colibri.udelar.edu.uy/handle/123456789/4308

Institución financiadora: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: Biomecanica Clínica, Rodilla, ACL.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

GRADO

Licenciatura en Fisioterapia (1990 - 1996)

Universidad de la República - Escuela Universitaria de Tecnología Médica, UDeLaR, Uruguay, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Técnicas de Terapia Manual

Tutor/es: Dario Santos

Obtención del título: 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia - Terapia manual

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctor en Ciencias Médicas (2015)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR ,Uruguay

Título de la disertación/tesis: "A KINEMATIC STUDY OF KNEE RECOVERY AFTER RUPTURE OF THE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT" Evaluation of a rehabilitation program for the conservative treatment of anterior cruciate ligament rupture: overall and local knee function

assessment

Tutor/es: Leardini, A; Simini, F.; Francescoli, L.; Camarot, T.

Palabras Clave: kinematics knee rehabilitation ACL

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso de Disfunciones de la Marcha. Tratamiento, seguimiento a largo plazo y evaluación de resultados en pacientes con ECNE y MMC mediante el uso del Laboratorio de Marcha (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundacion para la Lucha contra las Enfermedades Neurologicas Infantiles , Argentina

20 horas

Palabras Clave: Marcha clínica Disfunciones de la marcha Evaluación de resultados

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Pasantía: Laboratorio di Analisi del movimento e valutazione funzionale-clinica protesi (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Istituto Ortopedico Rizzoli , Italia

160 horas

Palabras Clave: ACL Repair Follow-up Knee Centre of Rotation Kinematic Gait

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Flexibilidad y Coordinación (01/2011 - 01/2011)

Sector Gobierno/Público / Intendencia de Maldonado / Direccion General de Deportes , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Flexibilidad Coordinación Entrenamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

Concepto Mulligan. Terapia manual con movimiento (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The McKenzie Institute Internacional , Argentina

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

2º Curso Básico de Disfunciones de la Marcha y Espasticidad (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundacion para la Lucha contra las Enfermedades Neurologicas Infantiles , Argentina

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Marcha Clínica

Curso: Imagenología Osteoarticular. SURMEFI (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación

(01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The McKenzie Institute Internacional , Argentina

28 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Terapia Manual

IV Curso de Movilización Articular Basado en los Principios Biomecánicos de Mac Conaill y Kaltborn (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

90 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia - Terapia manual

Pasantía: Laboratorio de Pesquisa en el Ejercicio (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal do Rio Grande Do Sul , Brasil

40 horas

Palabras Clave: Rodilla Cinemática Videofluoscopia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Marcha Clínica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Curso de Bioestadística (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

80 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

Introducción a las Terapias Manuales (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR , Uruguay

12 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia - Terapia manual

Biomateriales (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

Procesamiento de imagenes radiográficas de la rodilla (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

Palabras Clave: Biomecánica Rodilla

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Introducción al Neurodesarrollo Bobath, Hemiplejía en el Adulto (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR , Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia - Terapia manual

Pasantía: Laboratorio de Instrumentación en Biomecánica. UNICAMP, San Pablo, Brasil (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Estadual de Campinas , Brasil

80 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

Processing of Electromyogram Recorder During Movements Using Time-Frequency Analysis of Specifield Wavelets (01/2002 - 01/2002)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Calgary , Canadá

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

Actualización en Biomecánica (01/1997 - 01/1997)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR , Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

Introducción a la Metodología Científica (01/1996 - 01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR , Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia - Terapia manual

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Rehabilitación infantil: mirando al futuro (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: TELETON, Uruguay

Palabras Clave: Marcha clínica TELETON Rehabilitación Infantil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

IV Simposio Internacional de Medicina del Deporte (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Congreso de Punta, Uruguay

Palabras Clave: Rodilla Rehabilitación Traumatología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica /

Taller de Educación Medica Continua: Actualización en terapias físicas analgésicas. (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: SURMEFI -CDRMF, Uruguay

Palabras Clave: Rehabilitación Terapias Físicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

Simposio Internacional de Medicina del Deporte (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Alto Rendimiento, Uruguay

Palabras Clave: Lesiones Deportivas Rehabilitación Prevención

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

II Congreso de Punta: Del cuidado de la salud a la excelencia deportiva (2013)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Alto Rendimiento, Uruguay

Palabras Clave: Entrenamiento Neuromuscular Lesiones Deportivas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

Seminario de Ingeniería Biomédica (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Núcleo de Ingeniería Biomédica, Uruguay

Palabras Clave: Rodilla Centro de Rotación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Nuevos indicadores para el entrenamiento integral y pronóstico de lesiones en el deporte desde la evaluación de la flexibilidad, la fuerza y el equilibrio estático-dinámico (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Alto rendimiento, Uruguay

Palabras Clave: Flexibilidad Entrenamiento Fuerza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

Pasantía: Marcha Patológica: Patrones, diagnóstico y tratamiento. (2005)

Tipo: Otro

Institución organizadora: (AACD)Asociación de Asistencia a la Crianza Defectuosa, Brasil

Palabras Clave: Biomecánica Clínica Marcha Patológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Marcha Clínica

Seminario del Ligamento Cruzado Anterior (2001)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad de Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

Entrenamiento de la Fuerza en Rehabilitación (1997)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación de Fisioterapeutas del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia - Terapia manual

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

Pasantía: Human Performance Laboratory. (01/2002)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Calgary , Canadá

Palabras Clave: Biomecánica Rodilla

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Idiomas

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica /Otros tipos de Medicina Clínica /Rehabilitación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica /Otros tipos de Medicina Clínica /Biomecánica Clínica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Ciencias del Deporte /Biomecánica

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2012 - a la fecha)

Prof. Adj. de Rehabilitación ,24 horas semanales
Profesor Adjunto del Depto. de Rehabilitación y Medicina Física, con orientación en Biomecánica y su aplicación Clínica. Hospital de Clínicas.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2016 - a la fecha)

Profesor Adjunto de Metodología Científica ,12 horas semanales
Coordinador del Area de Metodología Científica de la Escuela Universitaria de Tecnología Médica (EUTM)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2008 - 05/2016)

Asistente de Metodología Científica de la EUT ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2002 - 03/2012)

Fisioterapeuta ,30 horas semanales

Fisioterapeuta con funciones en el Departamento de Rehabilitación y Medicina del Hospital de Clínicas.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/1996 - 06/2008)

Asistente de Biomecánica - EUTM ,12 horas semanales

Asistente de Biomecánica de la Licenciatura en Fisioterapia

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

A KINEMATIC STUDY OF KNEE RECOVERY AFTER RUPTURE OF THE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT (02/2015 - a la fecha)

We will compare the knee kinematics of ACL ruptured amateur sportsmen after either a conservative or a surgical treatment, with healthy subjects as control. We are meant to show the

advantages of a rehabilitation protocol in terms of restoration of a nearly normal knee joint kinematics. To this end we will develop a new measuring methodology by combining state-of-the-art gait analysis with 3D videofluoroscopy of the knee via medical imaging spatial matching

Mixta

14 horas semanales

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, PROINBIO Programa de Investigación, Hospital de Clínicas - Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: rehabilitation ACL Kinematic

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Rehabilitación del Ligamento Cruzado Anterior (03/1998 - 03/2002)

Existen muchos protocolos de rehabilitación de pacientes con lesión del LCA con indicación de tratamiento conservador o quirúrgico. Shelbourne y Nitz en la década de los noventa desarrollan un programa de tratamiento que denominaron rehabilitación acelerada después de la reconstrucción del LCA (Shelbourne and Nitz 1992). La pérdida de fuerza muscular que se produce luego de la rotura del ligamento (ha sido ampliamente documentada), compromete la estabilidad de la AR fundamentalmente durante las actividades dinámicas (Zavatsky and Wright 2001). En esta línea de investigación se desarrolló una metodología de entrenamiento terapéutico que permite a partir de factores biomecánicos, estimar la tensión del LCA (protegiendo la plastia) cuando se fortalece el músculo cuádriceps utilizando ejercicios físicos en cadena cinemática abierta (Santos and Fabrica 2002).

Mixta

6 horas semanales

Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas, Departamento de Rehabilitación- Servicio de Fisioterapia, Coordinador o Responsable

Equipo: C G FABRICA, C G FABRICA, C G FABRICA, C G FABRICA, C G FABRICA

Palabras clave: Biomecánica Rehabilitación LCA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Velocidad de la marcha del adulto mayor funcionalmente saludable: estudio piloto (03/2013 - a la fecha)

En Uruguay la población de 65 o más años pasó de representar el 7,6% en 1963 al 14,1% en el 2011, y esta tendencia se mantendrá. En el proceso de envejecimiento se altera la velocidad de la marcha (VM) la cual varía según las características poblacionales. La VM es capaz de predecir el estado de salud y la declinación funcional futura en adultos mayores (AM); así como el riesgo de hospitalización, el nivel asistencial requerido al alta y la mortalidad. Puede considerarse un marcador de fragilidad y predictor de caídas. Es un indicador general que ha sido denominado el sexto signo vital en AM. En nuestro país no contamos con estudios que permitan conocer la VM de adultos mayores saludables, este estudio permitirá tener un punto de partida con valores de referencia y desarrollar futuras investigaciones en la temática. Se realizará un estudio Descriptivo, Observacional y Transversal, en 60 AM que concurren al Hospital de Clínicas en forma ambulatoria. Se definen los criterios de inclusión del AM saludable para este estudio. La recolección de datos se efectuará mediante Ficha de compliance, Test de Valoración Funcional, del Estado Mental y de Comorbilidad. El estudio de la velocidad de la marcha de cada sujeto será ejecutado en la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana (UIBLH), en las instalaciones del Departamento de Rehabilitación y Medicina Física del HC. El procesamiento de las imágenes y la medición de los parámetros espacio-temporales se realizarán utilizando una PC, y los programas Virtualdub y Kinovea, (software de distribución libre). Con los datos obtenidos, se estudiará la distribución de las velocidades en la población y se determinará la velocidad promedio en el caso de que su distribución sea normal, o se describirán los estadísticos según la distribución encontrada.

4 horas semanales

Hospital de Clínicas, Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:4

Equipo:

Palabras clave: Marcha clínica Rehabilitación Cinemática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica

Clínica

Estudio del efecto analgésico de Ondas de Forma Avanzada mediante Estimulación Eléctrica Transcutánea, en Neuropatía diabética dolorosa en Miembro Inferior. (01/2014 - 12/2014)

La finalidad del estudio fué evaluar el efecto analgésico y generación o no de parestesias con la Forma de Onda Avanzada en la Neuropatía Diabética Dolorosa. Se enmarcó en un ensayo clínico de un dispositivo ingenieril en la etapa de " prueba de concepto" desarrollado por un Ingeniero investigador buscando desarrollar un primer prototipo portable que utilice la forma de onda avanzada. Por mas información: www.nanowattics.com ANNI: PPI_X_2013_1_10181 APROBADO Título del Proyecto: STIMPORTER Modalidad: Proyectos de apoyo a prototipos de potencial innovador

20 horas semanales

Empresa Nannowattics

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Neuropatía Analgesia Dispositivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación

Estudio de los centros de rotación instantáneos de la rodilla en pacientes con plastia del ligamento cruzado anterior. (10/2008 - 10/2013)

El trabajo de investigación fue enmarcado en la tesis de maestría en Ciencias Médicas; Programa para la Investigación Biomedica; Escuela de Graduados, Facultad de Medicina. Se realizó un análisis cinemático bidimensional de la Articulación de la Rodilla (AR) en una población de 6 pacientes con plastia del Ligamento Cruzado Anterior (LCA), con la finalidad de identificar el Centro de Rotación por el Punto de Contacto (CRPC), durante el movimiento de extensión ejecutado en cadena cinemática abierta. Se estudiaron tres situaciones: previamente a la realización de la plastia del LCA, posterior a ésta y en la rodilla contralateral indemne. Se obtuvieron imágenes radiográficas seriadas a lo largo de la extensión de la rodilla por videofluoroscopia. Estudiados los métodos descritos en la literatura, se adapta lo que propone Baltzopoulos. Se desarrolló una aplicación informática interactiva para identificar las estructuras anatómicas y para determinar el CRPC. Los resultados obtenidos de los pacientes en las diversas situaciones fueron sometidos a la prueba de Wilcoxon, Nemenyi, McDonald-Thomson's, con un nivel de significación del 5%. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en la excursión del CRPC entre la rodilla lesionada y la contra lateral saludable. En cambio los datos evidencian una diferencia entre la rodilla lesionada y la reconstruida. Los resultados obtenidos podrían sugerir realizar la plastia en forma temprana, ni bien la situación clínica del paciente lo permita, evitando así la evolución natural del movimiento de la AR saludable hacia un tipo de movimiento de rodilla lesionada. La experiencia lograda y la observación de que no se dispone en la clínica de instrumentos de EVALUACIÓN FUNCIONAL DEL MOVIMIENTO relativo de las superficies de la AR sugieren que se especifique y luego se construya un instrumento orientado a una evaluación de mayor especificidad. El trabajo desarrollado en esta tesis integró conocimientos básicos (biomecánica, computación y fisiología) con la actividad clínica, resultando en una profundización del conocimiento de los fenómenos relacionados a la rotura y plastia del LCA.

20 horas semanales

Programa para la Investigación Biomédica , Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Beca

Equipo:

Palabras clave: Biomecanica Clínica Rodilla ACL Cinemática

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Estudio Cinemático de la Marcha Utilizando Calzado con Tacos de Diferentes Alturas (10/2012 - 10/2013)

Este estudio surge en respuesta al interés de estudiantes en iniciarse en actividades de

investigación, buscando integrar diferentes disciplinas involucradas en el estudio del movimiento: Licenciatura en Educación Física (ISEF) Sofía Chelle, Sofía Leone Licenciatura en Terapia Ocupacional (EUTM) Mariana Carriquiry Licenciatura en Neurofisiología Clínica (EUTM) Gustavo Bermúdez El trabajo se enmarcó dentro de los Proyectos de Apoyo a la Investigación de Estudiantes PAIE CSIC, edición 2012. En relación a los principales resultados encontrados, se observó una tendencia a aumentar la velocidad conforme aumenta la altura de los tacos. La longitud del ciclo de marcha mantuvo un valor similar para todos los tacos, siendo éste mayor que el valor en la situación descalzo. El tribunal de evaluación de los proyectos PAIE otorgó una mención ya que la propuesta se ajustó perfectamente a las bases del llamado de investigación en estudiantes de pregrado. Participé como docente orientador e instruí a los estudiantes en el uso de las tecnologías con que dispone el Laboratorio de Marcha Clínica del Hospital de Clínicas.

8 horas semanales

Facultad de Medicina - EUTM, Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Biomecánica Marcha Cinemática

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

ESTUDIO INTERDISCIPLINARIO DEL MOVIMIENTO HUMANO (08/2008 - 11/2009)

Llamado conjunto CSIC/CSE 2008 Cursos de grado que estimulen las capacidades de investigación en los estudiantes universitarios. Programa Fomento de las Capacidades de Investigación en los Estudiantes Universitarios

6 horas semanales

Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas, Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:12

Especialización:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C G FABRICA, C G FABRICA, C G FABRICA, C G FABRICA, C G FABRICA

Palabras clave: Biomecánica Cinemática Interdisciplinario

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Estudio biomecánico del equilibrio dinámico durante la marcha en el adulto mayor con alto riesgo de caídas. (09/2006 - 09/2008)

Se estudió la velocidad de Ciclo de Marcha en una población de adultos mayores con riesgo de caídas comparándola con una población de jóvenes saludables. Los principales resultados encontrados apoyan la idea que la estimación directa del equilibrio durante la fase de apoyo simple surge como una potencial herramienta para la identificación de individuos con riesgo de caída.

10 horas semanales

Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas, Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Equipo:

Palabras clave: Marcha clínica Balance Postural Caidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Rol del gastrocnemio durante la contracción isométrica del cuádriceps (06/2004 - 03/2006)

En este trabajo estudié el efecto motor que produce el Gastrognemio en la articulación de la rodilla debido a sus características biarticulares. Tuvo como finalidad buscar la relación entre un torque externo producido por una resistencia ubicada en el extremo distal de la pierna , el torque ejercido por el cuádriceps, y la acción pasiva del Gastrognemio desarrollada sobre la articulación de la rodilla. Los principales resultados encontrados sugieren que la flexión de la articulación tibiotarsiana modica el torque externo desarrollado por el cuádriceps. Este trabajo provee información de utilidad durante la rehabilitación de las articulaciones de la rodilla y tibiotarsiana.

12 horas semanales

Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas , EUTM - Fisioterapia

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Biomecanica Clínica Rodilla Gastrognemio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación -

Biomecánica Clínica

DOCENCIA

Especialización en Fisiatría (03/2015 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Rehabilitación como especialidad médica, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación -

Biomecánica Clínica

Especialización en Fisiatría (05/2011 - a la fecha)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Biomecánica de la Marcha y Tecnologías Aplicadas al Estudio del Movimiento, 5 horas, Teórico-

Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación -

Biomecánica Clínica

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Instituto Superior de Educación Física

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1997 - 08/2002)

Profesor de Biomecánica ,8 horas semanales

Cargo desempeñado en la Licenciatura en Educación Física y en el Curso de Técnicos Deportivos en los Institutos de Montevideo y Maldonado. Diseñe los contenidos programáticos y el abordaje pedagógico de la asignatura en el Instituto Superior de Educación Física

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/1997 - 08/2002)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Biomecánica del Deporte, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Intendencia Municipal de Tacuarembó, Curso de Técnicos Deportivos en Fútbol (08/2000 - 09/2000)

Biomecánica aplicada al Fútbol
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

Intendencia Municipal de Río Negro, Curso de Técnicos Deportivos en Fútbol (06/1999 - 07/1999)

Biomecánica aplicada al Fútbol
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

Intendencia Municipal de Rocha, Curso de Técnicos Deportivos en Fútbol (08/1998 - 09/1998)

Biomecánica aplicada al Fútbol
20 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Gestión de la formulación de los contenidos programáticos de la asignatura biomecánica en el marco del nuevo programa de la Licenciatura en Educación Física (03/2000 - 08/2002)

Departamento de Enseñanza, Pedagogía de la Ciencias de la Educación
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Hospital Británico

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2012 - a la fecha)

Fisioterapeuta Especializado en Biomecánica C ,12 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - INSTITUTO UNIVERSITARIO - URUGUAY

Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2012 - a la fecha)

Profesor del Curso de Especialización ,2 horas semanales
Profesor invitado en el curso de Especialización en educación física y deporte escolar. Asignatura impartida: Bases Biomecánicas del Movimiento.

Funcionario/Empleado (03/2005 - 03/2012)

Profesor de Biomecánica ,10 horas semanales
Profesor de Biomecánica, categorizado G°3.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte (03/2005 - 03/2011)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Biomecánica, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

GESTIÓN ACADÉMICA

Diseño curricular de la asignatura Biomecánica (03/2005 - 04/2005)

Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Consejo de Educación Secundaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/1992 - 12/2002)

Profesor de Educación Física Especial ,20 horas semanales

Docencia en estudiantes con patología de columna vertebral (escoliosis) y con afecciones respiratorias.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ciclo Básico (05/1992 - 12/2002)

Secundario

Responsable

Asignaturas:

Educación Física Especial, 20 horas, Práctico

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

ANEP, Consejo de Educación Física Especial (05/2000 - 06/2000)

Capacitación en Evaluación Postural de los Adolescentes

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física Especial

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinador de Educación Física Especial (03/2000 - 03/2002)

ANEP, Consejo de Educación Secundaria

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física Especial

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY

Club Atletico Peñarol

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1996 - 09/2000)

Fisioterapeuta de las Divisiones Juveniles ,20 horas semanales
Desarrolle actividades asistenciales: rehabilitación de lesiones deportivas en las divisionales juveniles.

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(03/1999 - 10/1999)

Club Atletico Peñarol, Sanidad del CAP
6 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas
Carga horaria de investigación: 12 horas
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Dario Santos es Licenciado en Fisioterapia y egresado del Programa de Investigación en Biomedicina PROINBIO obteniendo la MAESTRIA EN CIENCIAS MEDICAS (MSc) en 2014, propició y participó activamente en la gestación de la Unidad en Investigación de la Locomoción Humana (UIBLH) en el Hospital de Clínicas. Esta unidad originariamente fundada en 2005, es un nicho de integración básico-clínica, que resulta de un emprendimiento conjunto del Departamento de Rehabilitación y Medicina Física y del Departamento de Biofísica de la Facultad de Medicina.

La finalidad de los estudios biomecánicos del movimiento humano es la de reunir información cuantitativa sobre la mecánica del sistema músculo-esquelético durante la ejecución de una tarea motora (Leardini, Chiari, Della Croce, & Cappozzo, 2005). Dentro de los objetos de estudio más abordados desde la biomecánica se encuentra la marcha humana que constituye una función intrínseca en el ser humano y su compromiso determina pérdida de independencia y discapacidad (Perry, 2005).

Los análisis de la marcha requieren mediciones cinemáticas confiables y clínicamente comprensibles, siendo necesarios procedimientos estructurados en protocolos (Nielsen, 2008) (Ugbolue et al., 2013). En este sentido, en la UIBL, Santos diseñó un protocolo de análisis de observación visual de la marcha en video que permite registrar el movimiento y determinar los parámetros espacio-temporales de la marcha en el plano sagital, con muy buena confiabilidad (IC= 0,90) (Santos, Bermúdez, Rey, Maza & Camarot, 2013).

En el marco de los estudios que llevaron a la redacción de su tesis maestría, Santos implementó una metodología para el análisis local del movimiento de la superficie articular entre el fémur y la tibia, que tiene aplicación directa en la evaluación de la función y rehabilitación del Ligamento Cruzado Anterior (LCA) (Santos, Francescoli, Loss, Arbó, & Simini, 2013).

En 2015 y años siguientes, Santos se encuentra en plena ejecución de su doctorado para el cual desarrolla sus actividades de investigación en la Biomecánica de la Locomoción humana: Cinemática de la marcha patológica, de la rodilla con lesión del ligamento cruzado anterior y con prótesis de rodilla. Los conocimientos generados apuntan a la implementación de una metodología para identificar las estructuras anatómicas de la rodilla, determinar su Centro de Rotación Instantáneo y el brazo de momento de fuerza del cuádriceps (Santos et al., 2014), (Rodríguez, Olivera, Santos, & Simini, 2015). Estas innovaciones permitirán a los clínicos solicitar estudios de marcha con la finalidad de obtener datos cinemáticos como un complemento y una extensión del examen clínico. A su vez el resultado del trabajo de Santos facilitará y orientará la toma de decisiones clínicas en la planificación y rehabilitación de varios trastornos de la locomoción.

En el contexto de su trabajo Santos promueve la integración interdisciplinaria en torno a estudios de biomecánica clínica: desde ingenieros mecánicos y de computación a médicos rehabilitadores y de especialidades relacionadas con el aparato locomotor. El resultado será la consolidación de un grupo científicamente sólido en el estudio básico y clínico del movimiento humano.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Measurement of knee articulation laxity by videofluoroscopy image analysis: CINARTRO (Completo, 2017)

SIMINI F, SANTOS D, ARTIGAS J, GIGIREY V, DIBARBOURE L, FRANCESCO LI

Medical Imaging and Radiology, v.: 5 4, p.:1 - 6, 2017

Palabras clave: CINARTRO videofluoroscopy Knee Kinematics, Tibio Femoral Contact Point, Quadriceps Moment Arm,

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20541945

DOI: 10.7243/2054-1945-5-4

<http://www.hoajonline.com/medimagingradiol>

Videofluoroscopy Instrument to Identify the Tibiofemoral Contact Point Migration for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Follow-up: CINARTRO (Completo, 2016)

SIMINI F, SANTOS D, FRANCESCO LI

Journal of Physics: Conference Series, v.: 705 2016

Palabras clave: kinematics knee CINARTRO Clinical Biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17426596

DOI: 10.1088/1742-6596/705/1/012056

<http://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>

Evaluation of Anterior Cruciate Ligament Reconstructed Patients Should Include both Self-Evaluation and Antero-Posterior Joint Movement Estimation ? (Completo, 2015)

SANTOS D, MASSA F, SIMINI F

Physical Therapy and Rehabilitation, v.: 2 3, p.:1 - 6, 2015

Palabras clave: ACL Videofluoroscopy Biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: LU1 3XL, United Kingdom.

ISSN: 20552386

DOI: 10.7243/2055-2386-2-3

<http://www.hoajonline.com/phystherrehabil/articles>

Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Follow-up Instrumentation based on Centre of Rotation Videofluoroscopy Determination: Development of an original equipment, CINARTRO, and first clinical use. (Completo, 2014)

SIMINI F, SANTOS D

IEEE Conference Publication, p.:923 - 926, 2014

Palabras clave: Videofluoroscopy Biomechanics ACL of the Knee

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 05379989

Estudio de la confiabilidad del análisis observacional de la marcha en video (Completo, 2013)

SANTOS D , BERMUDEZ G , REY A. , MASA F , CAMAROT T

Medicina de Reabilitação, 32 3, p.:50 - 53, 2013

Palabras clave: Marcha Clínica, Confiabilidad, Biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

Escrito por invitación

ISSN: 01035894

Flexibilidad de isquiosurales en futbolistas: un estudio realizado en divisiones juveniles del fútbol uruguayo (Completo, 2013)

SANTOS D , OLASCOAGA M , BERMUDEZ G

Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, 6 6, p.:55 - 61, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 16884949

Evaluación del equilibrio durante la marcha a velocidad auto-seleccionada en jóvenes saludables, adultos mayores no caedores y adultos mayores con alto riesgo de caídas (Completo, 2011)

FÁBRICA, C , REY A. , GONZÁLEZ, PV , SANTOS D , FERRARO, D.

Revista Médica Del Uruguay, v.: 27 3 , p.:147 - 154, 2011

Palabras clave: biomecánica; equilibrio; evaluación; caídas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03033295

[latindex](#)

Cadenas Biodinámicas del Aparato Locomotor (Completo, 2006)

SANTOS D

Medicina del Ejercicio, v.: 2 8 2, p.:11 - 13, 2006

Palabras clave: Biomecánica Aparato Locomotor

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Medicina del Ejercicio

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07972725

Directrices Biomecánicas para el entrenamiento isométrico de cuádriceps durante la rehabilitación del Ligamento Cruzado Anterior (Completo, 2002)

SANTOS D , FABRICA G

Revista Iberoamericana de Fisioterapia y Kinesiología, v.: 5 2 , p.:6 - 13, 2002

Palabras clave: Biomecánica, Rodilla, Tensión

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

Escrito por invitación

ISSN: 11386045

NO ARBITRADOS

Biomecánica Deportiva en la formación del Profesor de Educación Física: Historia, actualidad y perspectivas. (Completo, 2005)

SANTOS D

Nexo Sport, v.: 273 p.:20 - 23, 2005

Palabras clave: Biomecánica Educación Física

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07970099

Criterios Biomecánicos para el entrenamiento propioceptivo aplicados al Surf (Completo, 2003)

SANTOS D

Nexo Sport, v.: 248 p.:11 - 14, 2003

Palabras clave: Biomecánica Surf - Propiocepción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07970099

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Biomecánica articular de la rodilla y desarrollo de un instrumento de cuantificación con vistas al seguimiento de la rehabilitación de la rodilla con ligamento cruzado anterior reconstruido (2015)

Completo

SANTOS D

Serie: 4, v: 1

UdelaR

Palabras clave: Biomecánica Rodilla ACL Instrumentación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Biomecánica - Instrumentación

Medio de divulgación: Papel

<http://www.nib.fmed.edu.uy/>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Measurement of Knee Articulation Looseness by Videofluoroscopy Image Analysis: CINARTRO (2017)

Completo

SIMINI F, SANTOS D, ARTIGAS J, GIGIREY V, DIBARBOURE L, FRANCESCOLI L

Evento: Internacional

Descripción: Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC) 2017 IEEE

Ciudad: Torino, Italy

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: PROCEEDINGS PAPERS 2017

Página inicial: 939

Página final: 943

ISSN/ISBN: 978-1-5090-359

Publicación arbitrada

Ciudad: Torino

Palabras clave: CINARTRO Quadriceps Moment Arm Tibio Femoral Contact Point Knee

Kinematics;

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación -

Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Internet

DOI: 10.1109/I2MTC.2017.7969820

DINABANG: Explosive Force Hamstring Rehabilitation Biomechanics Instrument (2017)

Resumen

SANTOS D , BARBAZA R , DOMINGUEZ J , FERNANDEZ A , VEIRANO F , PEREZ P , MOTTA F , SIMINI F

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Advances in Biomedicine and Biomedical Engineering & 6th International Conference on Biotechnology and Bioengineering

Ciudad: Offenburg, Germany

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: ACL Hamstring Rehabilitation Biomechanics Instrument

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Biomecánica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.icbb.hs-offenburg.de/>

Evaluation of Radiological Knee Landmarks Determination for Kinematics Validation of CINARTRO (2017)

Resumen

ARTIGAS J , SANTOS D , CASTRILLO P , GIGIREY V , SIMINI F

Evento: Local

Descripción: XII Congreso Brasileño de Biomecánica. I Encuentro Latinoamericano de Biomecánica

Ciudad: Porto Alegre - Brasil

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Anais XII Congreso Brasileño de Biomecánica

Página inicial: 262

Página final: 263

Publicación arbitrada

Palabras clave: kinematics knee Clinical Biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica

Clínica

Medio de divulgación: Internet

CINARTRO: Clinical Tool to Assess Knee Kinematics by Videofluoroscopy (2017)

Completo

RODRIGUEZ MARCIO , SANTOS D , SIMINI F

Evento: Internacional

Descripción: VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016

Ciudad: Bucaramanga , Colombia

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE)

Volumen: 60

Página inicial: 130

Página final: 133

ISSN/ISBN: 978-981-10-40

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Palabras clave: Knee Kinematics Anterior Cruciate Ligament Tibio-Femoral Contact Point

Quadriceps Moment Arm

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Biomecánica

Medio de divulgación: Internet

DOI: 10.1007/978-981-10-4086-3_33

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-4086-3_33

Quadriceps Moment Arm with Migration of Tibiofemoral Contact Point to Evaluate ACL Reconstruction during Rehabilitation (2016)

Resumen expandido

SANTOS D , OLIVERA W , RODRIGUEZ M , MASSA F , SIMINI F

Evento: Internacional

Descripción: XIV International Symposium on 3D Analysis of Human Movement

Ciudad: Taipei, Taiwan

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: XIV International Symposium on 3D Analysis of Human Movement

Publicación arbitrada

Palabras clave: ACL Kinematics of the Knee Moment Arm Quadriceps

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://3dahm.oemal.tw/>

The 3-D Analysis of Human Movement (3D-AHM) is a Technical Group of the International Society of Biomechanics (ISB), and has a special interest in the 3-Dimensional biomechanical analysis of human movement. The purpose of the 3D-AHM group is to provide a scientific and technical forum for investigators of human motion. The group explores human movement analysis by improving the technologies (instruments, techniques, algorithms, methods, protocols, models, etc.) and by applying these technologies to biomechanics fields (basic studies of movement biomechanics and muscle physiology, musculo-skeletal modeling, movement in disability or disease, prosthetics and orthotics, rehabilitation engineering, outdoor-leisure, sport and elite performance, industrial design and ergonomics, etc.)

CINARTRO: MEASUREMENT OF QUADRICEPS MOMENT ARM TO ASSESS KNEE KINEMATICS (2016)

Resumen expandido

SANTOS D , OLIVERA W , RODRIGUEZ M , CURTO P , SIMINI F

Evento: Internacional

Descripción: 22nd Congress of the European Society of Biomechanics

Ciudad: Lyon, France

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: kinematics knee CINARTRO Clinical Biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Internet

<https://esbiomech.org/22nd-congress-of-the-european-society-of-biomechanics/>

The goal of The European Society of Biomechanics is to encourage research, disseminate knowledge and promote progress in Biomechanics.

MEDICINA TRASLACIONAL Estudio clínico de la marcha y del movimiento corporal con instrumentos de análisis de imágenes geométricas (2016)

Resumen

SANTOS D

Evento: Local

Descripción: 63 Semana Académica del Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Biomecánica Clínica Medicina Traslacional Estudio del Movimiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Papel

EVALUACIÓN DE LA LOCOMOCIÓN EN UN PACIENTE CON LESIÓN GRAVE DE RODILLA (2015)

Resumen

SANTOS D , LOPEZ L , REY A. , MARTINEZ F , PASCAL G , SOSA R , ARTIGAS J , CAMAROT T

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Rodilla Evaluación cinemática Luxación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Rehabilitación

Medio de divulgación: Otros

Se evaluó la cinemática de la locomoción que permitió cuantificar y objetivar durante la marcha y el trote, los rangos de movimiento de las articulaciones de los miembros inferiores en un paciente con lesión grave de rodilla. Mediante este estudio se identificaron las alteraciones cinemáticas (no apreciables en la evaluación clínica), que permitió diseñar un plan de cineciterapia y orientar al paciente sobre las consecuencias de la práctica deportiva a largo plazo.

CINARTRO: Herramienta de estudio de la cinemática de la rodilla por videofluoroscopia (2015)

Resumen

OLIVERA , RODRIGUEZ M , SANTOS D , SIMINI F

Evento: Nacional

Descripción: Ingeniería de Muestra 2015

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Biomecánica Clínica CINARTRO LCA de la rodilla

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Internet

<https://www.fing.edu.uy/node/24278>

CINARTRO es una aplicación que procesa imágenes Rx aplicando modelos geométricos, para uso clínico. CINARTRO genera informes para la Historia Clínica Electrónica sobre el seguimiento de la rehabilitación de la rodilla afectada, comparándola con la rodilla sana. La identificación del paciente es consultada en el registro EMPI y la historia clínica almacenada en el repositorio XDS, ambos servicios de SALUD.UY

Uso de las Tecnologías en la Evaluación del Movimiento y la Postura (2015)

Resumen

SANTOS D

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso Internacional de Preparación Física. IV Simposio Internacional de Medicina del Deporte

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2015

Escrita por invitación

Palabras clave: Tecnologías Biomecánica del Movimiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.congresodepunta.com/>

Functional subjective score and objective centre of rotation migration estimate are non correlated in patients with reconstructed anterior cruciate ligament (2015)

Resumen expandido

SIMINI F , SANTOS D

Evento: Internacional

Descripción: 21st Congress of the European Society of Biomechanics

Ciudad: Prague, Czech Republic.

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Ciudad: Prague

Palabras clave: knee ACL centre of rotation Subjective score

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.esbiomech2015.org/abstracts.htm>

Recuperación de la amplitud de movimiento de la rodilla con plastia del ligamento cruzado anterior (2014)

Resumen

SANTOS D , GALIN G , CARRERAS H

Evento: Internacional

Descripción: Rehabilitación 2014

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://rehabilitacion2014.org.uy/>

Beyond traditional clinical evaluation of knee articulation movement to physiological assesment of dynamic ACL funtion during extension (2014)

Completo

SANTOS D , SIMINI F , FRANCESCO LI L , MASSA F , BARQUET A , CAMAROT T

Evento: Internacional

Descripción: 13th International Symposium on 3D Analysis of Human Movement (3D-AHM)

Ciudad: Lausanne, Switzerland

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://3dahm2014.epfl.ch/>

CINARTRO, estudio de la cinemática de la articulación de la rodilla con perspectivas de desarrollo de un instrumento dedicado (2013)

Resumen expandido

SANTOS D

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Ingeniería Biomédica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Seminario de Ingeniería Biomédica. Facultad de Ingeniería

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Otros

A Tool to Assess Anterior Cruciate Ligament Reconstruction by Quantitative Localization of the Knee Centre of Rotation (2013)

Completo

SANTOS D , FRANCESCO LI L , LOSS J , ARBÍO F , SIMINI F

Evento: Internacional

Descripción: 19th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB2013)

Ciudad: Patras - Grecia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: S-36: Joint Kinematics II

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://archives.erasmus.gr/en/congresses/athens/2013/esb2013/sp/tuesday/#S36>

Biomecánica Clínica: fase inicial de la Rehabilitación de la Plastia del LCA (2013)

Resumen

SANTOS D

Evento: Nacional

Descripción: IX Congreso Uruguayo de Medicina del Deporte. XII Simposio Sudamericano de

Medicina del Deporte
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación -
Biomecánica Clínica
Medio de divulgación: Otros

Metodología para cuantificar el movimiento de superficie articular de la rodilla (2011)

Resumen
SANTOS D

Evento: Nacional
Descripción: Biomecánica de la Marcha y Tecnologías Aplicadas al Estudio del Movimiento
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Biomecánica de la Marcha y Tecnologías Aplicadas al Estudio del Movimiento.
Hospital de Clínicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación -
Biomecánica Clínica
Medio de divulgación: Otros

A new way to identify human fallers: a study inspired by investigations of animal locomotion (2010)

Completo
C G FABRICA , REY A. , GONZALEZ P , SANTOS D

Evento: Internacional
Descripción: Internacional , International Congress of Vertebrate Morphology
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica (estudio del
movimiento humano y animal)
Medio de divulgación: CD-Rom

Biomecánica de la rodilla: Tibio-Femoral y Patelo-Femoral (2009)

Completo
SANTOS D

Evento: Internacional
Descripción: Ciencias Médicas Aplicadas del Deporte
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Ciencias Médicas Aplicadas al Deporte. Curso interdisciplinario - Hospital de
Clínicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación -
Biomecánica Clínica
Medio de divulgación: CD-Rom

Análisis Simplificado de la Marcha (2008)

Resumen expandido
REY A. , SANTOS D , FÁBRICA G

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Medicina Física y Rehabilitación
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Marcha Clínica
Medio de divulgación: CD-Rom
www.amlar2008.org.uy

Ejercicios Pliométricos, Cadena Cerrada y Reeducción Propioceptiva en Lesiones de Hombro. (2008)

Completo
SANTOS D

Evento: Internacional
Descripción: XXIII Congreso de la Asociación Médica Latinoamericana de Rehabilitación
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Sumando Esfuerzos en Rehabilitación
Publicación arbitrada
Palabras clave: Pliometría, Cadena Cerrada, Hombro
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación
Medio de divulgación: Papel
www.amlar2008.org.uy

Estudio de la variación de energía mecánica del centro de masa del cuerpo durante la marcha como variable con aplicaciones clínicas (2008)

Resumen expandido
REY A. , SANTOS D , C G FABRICA

Evento: Regional
Descripción: XXIII Congreso de la Asociación Médica Latinoamericana de Rehabilitación (AMLAR2008)
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: AMLAR2008
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: Biomecánica Clínica Marcha clínica Rehabilitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica
Medio de divulgación: Papel
www.amlar

¿ La Flexión de la Articulación Tibiotarsiana Modifica el Torque Externo Desarrollado por el Cuádriceps? (2007)

Resumen expandido
SANTOS D , SANTOS D , REY A. , LACUAGUE J

Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso Brasileiro de Biomecánica
Ciudad: San Pablo , Brasil
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Anales do Congresso Brasileiro de Biomecânica
Publicación arbitrada
Palabras clave: Biomecánica, Torque, Cuadriceps
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica
Medio de divulgación: CD-Rom

Aportes de la Biomecánica Clínica en la Rehabilitación de las Lesiones Deportivas (2006)

Resumen
SANTOS D

Evento: Internacional
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Fisioterapia y Kinesiología
Ciudad: Bogotá, Colombia
Año del evento: 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia - Terapia manual
Medio de divulgación: CD-Rom

Biomechanical Directions for the Post-Surgical Recovery of the Knee (2002)

Resumen expandido
SANTOS D , SANTOS D , FABRICA G

Evento: Internacional
Descripción: V World Congress of Biomechanics
Ciudad: University of Calgary; Canada
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica
Medio de divulgación: CD-Rom

Optimización de la Rehabilitación del ligamento cruzado anterior durante el entrenamiento isométrico del cuádriceps (2001)

Completo
SANTOS D , SANTOS D , FABRICA G

Evento: Regional
Descripción: Congreso Brasileiro de biomecánica
Ciudad: Gramado, Rio Grande do Sul
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Anais IX Congresso Brasileiro de Biomechanica
Volumen: 1
Fascículo: 1
Página inicial: 83
Página final: 88
ISSN/ISBN: C749a
Publicación arbitrada
Editorial: Grafica UFRGS
Ciudad: Porto Alegre
Palabras clave: Biomecánica, Rodilla, Fuerza de Cizalla
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Uruguayos crean equipo único para medir el movimiento de la rodilla y mejorar los tiempos de recuperación ante lesiones (2017)

Semanario Busqueda 20, 20
Periódicos
SIMINI F , PANDY M , SANTOS D

Palabras clave: Biomecánica Clínica Rodilla Cinemática CINARTRO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación - Biomecánica Clínica
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 15/06/2017
Lugar de publicación: Montevideo
www.busqueda.com.uy
Salud y Ciencia BUSQUEDA ■ Jueves 15 de junio de 2017 ■ Pág. 20 Nota realizada por la periodista María Paz Sartori.

Producción técnica

PROCESOS

ALFA III. THE LANCE (Technology & High Education for Latin American New Clinical Excellence) (2008)

Proceso Productivo
BRUM G , SANTOS D , FABRICA G
Quantitative Motion Analysis
País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Papel

El proyecto "THE LANCE (Technology & High Education for Latin American New Clinical Excellence)" se enmarcó como proyecto de la Comunidad Económica Europea ALFA III; Análisis Cuantitativo del Movimiento con Aplicación Clínica. La Unidad de Investigación de la Locomoción Humana (UIBLH) participó brindando aportes en los aspectos Cinemáticos del estudio clínico del movimiento en pacientes portadores de Stroke. El proyecto consistía en realizar transferencia de conocimiento entre los países de la Comunidad EE y Latinoamérica. El proyecto no fue seleccionado para su financiamiento.

Creación de la Unidad de investigación en Biomecánica de la locomoción Humana (UIBLH). Aprobada por el Consejo de Facultad de Medicina el 10/08/05 exp. N° 070011-000302-05 (2005)

Proceso de Gestión

SANTOS D , FABRICA G , NUNES E , LACUAGUE J

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Se realizan estudios de marcha a pacientes con la finalidad de optar por determinadas estrategias terapéuticas que permitan optimizar la marcha.

Institución financiadora: Facultad de Medicina

Palabras clave: Marcha, Biomecánica, Locomoción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Marcha Clínica Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

Medio de divulgación: Papel

La creación de la Unidad de Investigación Biomecánica de la Locomoción Humana (UIBLH) dependiente de un esfuerzo conjunto del Departamento de Medicina Física y Rehabilitación y del Departamento de Biofísica surge como una necesidad de consolidar un centro dedicado al estudio Biomecánico del Movimiento enmarcado en las funciones de la UdelaR (investigación, docencia y extensión). Involucra a varias disciplinas incluyendo la medicina y varias de sus especialidades, la biología básica, la física y dentro de ella particularmente la mecánica. Con referencia al área de la salud, los estudios biomecánicos del movimiento humano permiten entre otras cosas, reconocer patrones patológicos de la marcha y otros tipos de movimiento, analizando el movimiento de todo el cuerpo así como de segmentos corporales en particular, facilitando el diagnóstico y la selección de la terapéutica.

TRABAJOS TÉCNICOS

Diagnóstico Biomecánico del Pie durante la Carrera (2014)

Servicios en el área de la salud

SANTOS D , REY A.

Diagnóstico del estado funcional de la pisada

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 6

Duración: 2 meses

Institución financiadora: NIKE ARGENTINA S.R.L SUC URUGUAY

Palabras clave: Biomecánica Pie Carrera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

Medio de divulgación: Internet

www.nike.com.ar

Específicamente la empresa NIKE me contrata para brindar el análisis, interpretación y diagnóstico de las presiones plantares. Utilizo el Sistema FootScan (plataforma que capta las presiones plantares durante las distintas fases de apoyo del pie durante la marcha y la carrera) con la finalidad de orientar a deportistas sobre el tipo de calzado deportivo adecuado a las características su pisada.

Adquisición de un nuevo equipo de Cinemetría para el Laboratorio de Estudio del Movimiento de la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana (2013)

Elaboración de proyecto

CAMAROT, T , SANTOS D , C G FABRICA

Solicitud de Fondos para Financiamiento Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los

servicios de la Universidad de la República
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 27

Duración: 6 meses

Institución financiadora: Universidad de la República - Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

Palabras clave: Biomecánica Marcha clínica Rehabilitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Papel

El objetivo principal de este proyecto fue contribuir al fortalecimiento de la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana (UIBLH) para desarrollar las capacidades de EVALUACION, INVESTIGACION y APLICACION CLINICA. Dicha Unidad, creada en un esfuerzo conjunto de los departamentos de Rehabilitación y Medicina Física y Biofísica, actualmente constituye el único servicio de su tipo donde se integran las ciencias básicas y clínicas desde diferentes disciplinas. Este proyecto contempló la adquisición de equipos de alta tecnología y contribuye fuertemente a la mejora de la capacitación de recursos humanos e investigación en esta disciplina. Para solicitar este equipamiento, se tomaron en cuenta las recomendaciones realizadas oportunamente por expertos, Prof. Minetti (Univ. de Milan) y Jefferson Loss (Univ. de Rio Grande Do Sul), que visitaron la UIBLH en el año 2009 (programa CSIC) con la finalidad de evaluar y asesorar las necesidades de equipamiento. El proyecto fue financiado, la UIBLH cuenta con un sistema de cinemetría VICON.

Red Iberoamericana de Análisis Clínico del Movimiento Humano (2010)

Elaboración de proyecto

FORNER A, DUARTE M, LUCARELLI P, SANTOS D, CRESPO M, DUPLAT J L, ROZBACZYLO C, HIDALGO N, MARTINEZ I

Creación de una Sociedad Iberoamericana de Biomecánica y Control Motor para el Análisis Clínico del Movimiento para soportar la continuidad temporal del proyecto

País: Brasil

Idioma: Español

Ciudad: San pablo

Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 30

Duración: 4 meses

Institución financiadora: PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

Palabras clave: Biomecánica Marcha clínica Integración regional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Medio de divulgación: Internet

El proyecto se presentó a la convocatoria del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) 2010: Redes Temáticas y Proyectos de Investigación Consorciados. El proyecto cuenta con el aval del programa CYTED; no fue seleccionado para su financiación. El objetivo general de esta Red es intercambiar conocimientos, estandarizar protocolos de trabajo y fomentar la cooperación para la aplicación de las nuevas tecnologías de análisis y simulación del movimiento, biomecánica y control motor al diagnóstico, prevención y tratamiento de patologías de los sistemas nervioso, muscular y esquelético. ORGANISMOS PARTICIPANTES (en orden alfabético) Argentina FLENI (Fundación para la Lucha contra las Enfermedades de la Infancia). Marcos Crespo. Brasil USP. Universidad de Sao Paulo. Laboratorios de Biomecatronica (Arturo Forner Cordero, PhD) y Laboratorio de Control Motor (Marcos Duarte, PhD) HIAE. Hospital Israelita Alber Einstein. (Paulo Lucareli, PhD) Colombia IOIR. Instituto de Ortopedia Infantil Roosevelt. Jose Luis Duplat (Colombia). jlduplat@gmail.com Chile LMEK UChile. Laboratorio de Movimiento. Escuela de Kinesiología. Universidad de Chile. Claudio Rozbaczylo Ecuador LAM. CONFEVIDA. Nancy Hidalgo España LAMBECOM-URJC. Universidad Rey Juan Carlos (Dr. Juan C. Miangolarra) HIUNJ. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (Sergio Lerma Lara y Dr. Ignacio Martínez) Uruguay UIBLH - UdelaR. Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana. Hospital de Clínicas - Universidad de la República. (Darío Santos, M.Sc)

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Herramientas Básicas para la Formulación de Proyectos de Investigación (2012)

SANTOS D , MACHADO P , BERMUDEZ G , MERNIES B.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Unidad: Area de Metodología Científica

Duración: 1 semanas

Lugar: EUTM

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina - EUTM

Palabras clave: Metodología Científica Bioestadística Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Información adicional: Este curso se tuvo como finalidad capacitar a los docentes de la EUTM en la formulación de proyectos de investigación y extensión enmarcados en protocolos de investigación de instituciones financiadoras. También generar entre los participantes instancias de interacción que permitan reflexionar sobre el rol de la investigación en sus respectivas disciplinas e identificar posibles temas o propuestas de investigación, resaltando la importancia de la integración interdisciplinaria. En este sentido se materializaron algunas propuestas de investigación como por ejemplo la presentación de un proyecto estudiantil CSIC- PAIE: " Estudio cinemático de la marcha utilizando calzado con tacos de diferentes alturas" , del cual fui orientador; luego de ejecutado el proyecto se obtuvo una MENCIÓN ESPECIAL de la Facultad de Medicina.

Biomecánica de la Marcha y Tecnologías Aplicadas al Estudio del Movimiento (2011)

SANTOS D , CAMAROT, T , NUÑEZ H.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina - Departamento de Rehabilitación

Palabras clave: Biomecánica Marcha clínica Tecnologías Aplicadas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

Información adicional: Para realizar este curso "Biomecánica de la Marcha y Tecnologías Aplicadas al Estudio del Movimiento" Se contó con la presencia del Profesor Paulo Lucarelli de la Universidade Nove de Julho, Laboratorio Integrado de Análise de Movimento Sao Paulo, SP - Brasil. Se contó con la financiación de la Universidad de la República - CSIC en el marco de los llamados a Profesor Visitante. La finalidad de este curso fue promover el conocimiento de esta tecnología y los beneficios de su utilización en la práctica clínica. Este curso está dirigido a posgrados del área Médica y docentes de Facultad de Medicina cuyas disciplinas están vinculadas al conocimiento del Aparato Locomotor y sus afecciones.

Redimensionando los conceptos de Metodología Científica implícitos en los trabajos monográficos (2011)

SANTOS D , MACHADO P , BERMUDEZ G , MERNIES B.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Unidad: Area de Metodología Científica

Duración: 1 semanas

Lugar: EUTM

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina - EUTM

Palabras clave: Metodología Científica Investigación Formulación de monografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica /

Programación Básica en ambiente MatLab aplicada a la Biomecánica (2009)

SANTOS D

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana

Duración: 1 semanas

Lugar: Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Palabras clave: Biomecánica Programación MatLab

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

Biomecánica una herramienta para prevenir modificaciones posturales (2007)

SANTOS D

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Instituto Terciario Comunitario de la Ciudad de Melo

Ciudad: Melo - Cerro Largo

Institución Promotora/Financiadora: Ministerio de Educación y Cultura

Palabras clave: Biomecánica Rehabilitación Postura

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Mecánica aplicada al mobiliario escolar (2007)

SANTOS D

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Liceo José Languero de la Ciudad de Ecilda Paullier

Ciudad: San José

Institución Promotora/Financiadora: Ministerio de Educación y Cultura

Palabras clave: Biomecánica Rehabilitación Postura

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Seminario Taller de Biomecánica del MERCOSUR (2004)

MARTINEZ L, SANTOS D

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: UdelAR Facultad de Ciencias

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Escuela Universitaria de Tecnología Médica

Palabras clave: Biomecánica Integración regional

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica

Higiene Postural en el Aula (2002)

SANTOS D , DOÑO P
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Instituto Alfredo Vazquez Acevedo (IAVA)
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Consejo de Educación Secundaria
Palabras clave: Biomecánica Prevención Postura
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica

Vendajes funcionales (1998)

SANTOS D , LETIERE R
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: EUTM
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Escuela Universitaria de Tecnología Medica - Licenciatura en Fisioterapia
Palabras clave: Biomecánica Clínica Fisioterapia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica
Información adicional: Los destinatarios del I curso de Vendajes Funcionales fueron docentes y egresados de la Licenciatura en Fisioterapia - EUTM - Facultad de Medicina.

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Metodología de la Evaluación Postural (2000)

LACUAGUE J , SANTOS D , BRAZEIRO, C

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Lugar: Catedra de Rehabilitación y Medicina Física, Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas
Palabras clave: Biomecánica Clínica Rehabilitación Postura
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación - Biomecánica Clínica

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Comision Sectorial de Investigación Científica (CSIC) - Universidad de la República (2017)

Uruguay
Facultad de Medicina
Cantidad: Menos de 5
Programa Iniciación a la investigación 2017 que gestiona la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República del Uruguay

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del artículo: EL ACERCAMIENTO DE LA EDUCACION FISICA A LA SALUD EN UNA CONCEPTUALIZACION INTEGRAL Y LOS BENEFICOS DE EJERCICIOS SALUDABLES EN EL ORGANISMO

Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del artículo: LA HEREDABILIDAD EN LAS CIENCIAS DEL DEPORTE ENTENDIDOS Y MALENTENDIDOS

Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del artículo: INFLUENCIA DEL OPTIMISMO EN LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

VII Congreso Uruguayo de Fisioterapia (2010)

Uruguay

Durante e VI II Congreso Uruguayo de Fisioterapia participe en carácter de Presidente del Comité Científico

II Encuentro Latinoamericano de Académicos en Fisioterapia y Kinesiología (2009)

Colombia

Evaluación de Trabajos libres enmarcados en los siguientes ejes temáticos: 1)Epistemología de la Fisioterapia y la Kinesiología. 2)Modelos de evaluación de la calidad en la formación.

15th International Congress of the World Confederation for Physical Therapy (2007)

Canadá

Miembro del Comité Científico Internacional. Evaluaciones en el área de la Biomecánica Clínica.

XII Congreso Latinoamericano de Fisioterapia y Kinesiología (2006)

Colombia

Representante Científico, de la Asociación de Fisioterapeutas del Uruguay ante el Comité Científico del Congreso Latinoamericano de Fisioterapia y Kinesiología realizado en Bogotá , Colombia ; 2006.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

CINARTRO - Herramienta de estudio de cinemática de la rodilla por videofluoroscopia (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: OLIVERA, WILLIAMS; Rodriguez, Marcio
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <https://eva.fing.edu.uy/mod/data/view.php?id=72&advanced=0&paging&page=1>
Palabras Clave: Rodilla Cinemática CINARTRO Videofluoroscopia
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Biomecánica
El proyecto CINARTRO consistió en el diseño e implementación de una aplicación de escritorio para el estudio asistido de la cinemática de la rodilla. Imágenes de rayos X tomadas de una videofluoroscopia son cargadas en el programa, en las cuales el usuario ubica un conjunto de puntos que permiten determinar el Punto de Contacto Tibio-Femoral y el Brazo de Momento con el cual trabaja el cuádriceps. El programa genera informes clínicos a partir de los resultados en formato PDF, Excel y CDA, donde este último es subido a un repositorio XDS como parte de la historia electrónica del paciente. Para el problema de distorsión en las imágenes causadas por el efecto pincushion, fueron implementados un algoritmo de reconocimiento de grises y un algoritmo de corrección de distorsión basado en un modelo teórico. CINARTRO fue probado en 3 pacientes en su rodilla sana y en su rodilla lesionada con el Ligamento Cruzado Anterior roto. Se determinó un tiempo promedio de 60 minutos en completar una evaluación para ambos estados de la rodilla y se detectaron errores de precisión introducidos durante la ubicación de los puntos. Los valores obtenidos para el Punto de Contacto Tibio-Femoral muestran un promedio del 59% de desplazamiento sobre el platillo tibial en una rodilla sana y 49% en una lesionada, mientras que para el Brazo de Momento se obtuvo un promedio de 50 mm y 45 mm en rodilla sana y lesionada respectivamente.

Flexibilidad de isquiosurales en futbolistas: un estudio realizado en 5 equipos de divisiones formativas del fútbol uruguayo (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física / Uruguay
Programa: Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martin Olascoaga Marella
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.iuacj.edu.uy
Palabras Clave: Biomecánica Medicina del Deporte Educación Física
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física
Investigación presentada al Instituto Universitario de la Asociación Cristiana de Jóvenes, como parte de los requisitos para la obtención del diploma de graduación en la Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte.

La Práctica de Ejercicios en Bicicletas Estacionarias con Diferentes Cargas y su Impacto en la Rodilla en Personas Obesas Tipo 1 (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física / Uruguay
Programa: Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte
Nombre del orientado: Olesker Jeremy
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Biomecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

Prevención y promoción de salud en dolor de raquis. 2008. (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Fisioterapia
Nombre del orientado: Burgues Marcela; Ottón Claudia
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Terapia Manual
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Terapia Manual

Evaluación de la Carga Física realizada por Maestras Preescolares. (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Fisioterapia
Nombre del orientado: Sztarcsevsky G.; Bermúdez A P
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia - Terapia manual

Reeducación Propioceptiva en Plastia del Ligamento Cruzado Anterior (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Fisioterapia
Nombre del orientado: Mottillo E.; Morales L.
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia - Terapia manual

Perdurabilidad de Resultados Obtenidos con distintas técnicas de elongación aplicadas en acortamientos de isquiosurales (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Fisioterapia
Nombre del orientado: Duque V.; Dolhagaray
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia - Terapia manual

Stretching en tríceps sural acortado (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Fisioterapia
Nombre del orientado: Medina M.; Olivera L.
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia - Terapia manual

Análisis de los Puestos de Trabajo en los Músicos de la Orquesta Filarmónica de Montevideo (2004)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Fisioterapia
Nombre del orientado: Silva C.; Caballero S.
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia -

Terapia manual

Relevamiento de datos en el personal de enfermería con sufrimiento lumbar. 2004 (2004)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de

Tecnología Médica - UDeLaR / Uruguay

Programa: Licenciatura en Fisioterapia

Nombre del orientado: Diego Lopez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Terapia Manual

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Terapia Manual

Introducción a la Biomecánica deportiva (2001)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /

Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Carlos Gabriel Fábrega

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Biomecánica Biofísica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica (estudio del movimiento humano y animal)

OTRAS

EFFECTOS DEL TRATAMIENTO CON MIRROR BOX EN PACIENTES CON SDRC TIPO I y TIPO II (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR /

Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariana González y Eliana Lamas

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Distrofia Simpática Refleja Terapia de Mirror Box

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

Me desempeño como tutor en la 3ª Escuela de Proyectos y Publicación de Investigación Clínica del

Departamento Clínico de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de la República.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio fluoroscópico comparativo entre pacientes tratados por artroplastia de rodilla con y sin resección rotuliana (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: José Artigas

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://www.egradu.fmed.edu.uy/>

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Traumatología y Ortopedia

Se estudian en forma descriptiva pacientes operados de prótesis total de rodilla (PTR) mediante videofluoroscopia, para medir la longitud del tendón rotuliano (TR) durante el movimiento. Para ello se analizarán las imágenes digitales obtenidas en enfoques dinámicos de perfil de ambas rodillas de pacientes con afectación artrósica de un solo miembro, diferenciándose en dos grupos de acuerdo a la sustitución o no de la rótula. Una vez obtenidas las imágenes se procesarán utilizando un software diseñado para dicho propósito (CINARTRO)

GRADO

Instrumento original de uso clínico para la estimación del desarrollo de la fuerza explosiva de la logia posterior del miembro inferior en rehabilitación de la plastia del LCA con técnica gracilis y semitendinoso (2017)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Dominguez J; Fernandez A; Barboza R

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Biomecanica Clínica ACL Ingeniería Biomedica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Ingeniería Biomedica

La rehabilitación muscular de pacientes con plastia del ligamento cruzado anterior (LCA) incluye la realización de movimientos cuyas características cinemáticas no son cuantificadas habitualmente. El ejercicio para recuperar la fuerza muscular con cinta elástica a ser deformada por el paciente en rehabilitación puede constituir un riesgo si involucra una fuerza mayor que la puede soportar el conjunto de músculos que se quiere fortalecer. No existe instrumentación disponible para cuantificar ni el desplazamiento ni la fuerza desarrollada durante el movimiento de entrenamiento rehabilitador. DINABANG es un instrumento que cuantifica el esfuerzo realizado por el paciente registrando la velocidad de su movimiento y la fuerza que realiza en maniobras de estiramiento de cinta elástica sucesivas. El instrumento será capaz de presentar en tiempo real estas variables al terapeuta. Esto generará la realimentación necesaria para guiar el esfuerzo del paciente y la conducta del terapeuta, a la vez que emite alarmas para evitar el exceso de carga.

Flexibilidad de isquiosurales en triatletas (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física / Uruguay

Programa: Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: JUAN MANUEL LAURO

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Flexibilidad Isquiosurales Triatletas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física - Biomecánica

OTRAS

Estudio de la Marcha en un paciente con enfermedad de Parkinson (2015)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Iliana Peña

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Marcha clínica Rehabilitación Enfermedad de Parkinson

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación y Medicina Física

Monografía

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Primer Premio Categoría Investigación - Semana Académica del Hospital Universitario (2017)

(Nacional)

Hospital de Clínicas

ATROFIA Y REGENERACIÓN MUSCULAR EN EL SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO

AGUDO Autores: ANGULO Martín, Marín María, FERNANDEZ Amparo, NOBOA Lucía, IGLESISA Matías, VACCA Agustina, RODRÍGUEZ Romina, CARÁMBULA Agustín, PEREYRA Sebastian, AMILIVIA Gerardo, SANTOS Darío, REY Andrés, VISCA Antonella, D'AMICO Silvana, GÁMBARO Fabiana, SÚAREZ Ana, BARBATO Marcelo, CAYOTA Alfonso, DAPUETO Juan, HURTADO Javier, BRIVA Arturo. La enfermedad crítica y el Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo (SDRA) se asocian a disfunción muscular, aumentando la morbi-mortalidad y deteriorando la calidad de vida luego del alta. Nuestro objetivo fue estudiar el proceso de atrofia y regeneración muscular en el SDRA.

1er Premio del Congreso Uruguayo de Rehabilitación 2016 (2016)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Médicos Fisiatras

Título del Trabajo de investigación: Evaluación de los efectos de un programa individualizado de entrenamiento de la Marcha en pacientes con enfermedad de Parkinson y su impacto en la calidad de vida. Autores: Iliana Peña, Darío Santos, Virginia Pomar y Teresa Camarot

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Biomecánica de la Rodilla: ¿Cómo se mueven mis rodillas? (2016)

Taller

11ª Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Liceo de Cerro Colorado (Florida)

Palabras Clave: Biomecánica Rodilla Cinemática

Abordaje Rehabilitador de las lesiones deportivas del miembro superior (2014)

Taller

Conceptos Biomecánicos aplicados al miembro superior

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Médicos Fisiatras

Palabras Clave: Biomecánica Clínica Rehabilitación Hombro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación

Congreso Uruguayo de Medicina del Deporte (2014)

Congreso

Disertante de la conferencia: Biomecánica Clínica, la fase inicial de la rehabilitación del LCA

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina del Deporte

Palabras Clave: Biomecánica Clínica Rehabilitación Ligamento Cruzado Anterior

Fortaleciendo la Integración en Rehabilitación (2014)

Congreso

Integración Básico - Clínica orientada a la Investigación en Rehabilitación

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Médicos Fisiatras

Palabras Clave: Biomecánica Clínica Rehabilitación Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación

Primer encuentro nacional sobre el adulto mayor (2013)

Encuentro

Características Cinemáticas de la Marcha del Adulto Mayor

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Intendencia Municipal de Maldonado

Palabras Clave: Biomecanica Clínica Marcha clínica Rehabilitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Curso-Taller de educación médica continua (2012)

Taller

Asistente al taller de Ortesis del Miembro Superior e Inferior

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicos Fisiatras

Palabras Clave: Biomecanica Clínica Rehabilitación Ortesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

Curso Internacional de verano (2012)

Seminario

Marcha sobre cinta con sustracción de peso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Administración Nacional de Educación Pública

Palabras Clave: Biomecanica Clínica Marcha clínica Rehabilitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Prevención y Rehabilitación de Lesiones Deportivas (2011)

Taller

Prevención y Rehabilitación de lesiones del LCA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: AEBU

Palabras Clave: Biomecanica Clínica Rehabilitación Ligamento Cruzado Anterior

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

II Jornada de Fisioterapia de Durazno (2010)

Taller

Técnicas de Movilización del Sistema Nervioso en pacientes con afecciones neurológicas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Asociación de Fisioterapeutas - CAMEDUR

Palabras Clave: Biomecanica Clínica Rehabilitación Movilización del Sistema Nervioso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Rehabilitación

Movimiento en diferentes enfoques (2010)

Seminario

Estudio del Movimiento con diferentes enfoques mecánicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Instituto universitario ACJ

Palabras Clave: Pie Carrera Movimiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Ciencias Médicas Aplicadas al Deporte. Curso Interdisciplinario (2009)

Simposio

Rehabilitación de la Rodilla

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas

Palabras Clave: Biomecánica Clínica Rehabilitación Ligamento Cruzado Anterior

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Jornadas de Actualización en Medicina Ambulatoria (2008)

Encuentro

Biomecánica Aplicada a la Podología

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Fundación: Centro Médico de Especialidades

Palabras Clave: Biomecánica Clínica Marcha clínica Rehabilitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Biomecánica Clínica

Preparación para la Carrera San Felipe y Santiago 2008 (2008)

Otra

Preparación para la Carrera San Felipe y Santiago 2008:

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Intendencia Municipal de Montevideo - Departamento de Deportes

Palabras Clave: Biomecánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

15 Jornadas de Actualización en Medicina Ambulatoria (2008)

Encuentro

Biomecánica y Podología

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Fundación CME

Palabras Clave: Biomecánica Clínica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

Congreso Latinoamericano de Medicina Física y Rehabilitación (2008)

Congreso

Análisis Simplificado de la Marcha

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Asociación Médica Latinoamericana de Rehabilitación

Palabras Clave: Biomecánica Clínica Marcha clínica Rehabilitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

Congreso Latinoamericano de Medicina Física y Rehabilitación (2008)

Congreso

Estudio de la variación de energía mecánica del centro de masa del cuerpo durante la marcha como variable con aplicaciones clínicas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Médica Latinoamericana de Rehabilitación

Curso de Actualización en Podología Médica (2007)

Taller

Biomecánica de la Marcha en el paciente diabético

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Licenciatura en Podología

Palabras Clave: Biomecánica Clínica Marcha clínica Rehabilitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Fisioterapia

XII Congreso Brasileiro de Biomecánica. San Pablo, Brasil (2007)

Congreso

¿ La Flexión de la Articulación Tibiotarsiana Modifica el Torque Externo Desarrollado por el Cuádriceps?

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Biomecánica

TALLER INTRODUCTORIO - MOVILIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO (2006)

Taller

TALLER INTRODUCTORIO - MOVILIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Servicios Especializados de Rehabilitación

Palabras Clave: Biomecánica Clínica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

Taller dirigido a Licenciados en Fisioterapia, desarrollado en los Servicios Especializados de Rehabilitación; directora técnica Prof. Agdo de Fisiatría Laura de Castellet. Auspiciado por la asociación de Fisioterapeutas del Uruguay (AFU)

XII Congreso Latinoamericano de Fisioterapia y Kinesología (2006)

Congreso

Aportes de la Biomecánica Clínica en la Rehabilitación de las Lesiones Deportivas

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Confederación Latinoamericana de Fisioterapia y Kinesología

- Asociación Colombiana de Fisioterapeutas

Palabras Clave: Biomecánica, Lesiones del Deporte

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica Clínica

VII Congreso Uruguayo de Medicina y Ciencias del Ejercicio (2006)

Congreso

Biomecánica Funcional

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina del Deporte

VI Congreso Uruguayo de Fisioterapia (2005)

Congreso

Bases Biomecánicas para el Ejercicio Terapéutico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Fisioterapeutas del Uruguay

Seminario Taller de Biomecánica del MERCOSUR (2004)

Seminario

Biomecánica deportiva, actualidad y perspectivas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: EUTM - Licenciatura en: Fisioterapia y Terapia Ocupacional

Presentación realizada en co-autoría con el MSc Fábrica G.

Seminario Taller de Biomecánica del MERCOSUR (2004)

Seminario

Cadenas Biodinámicas del Aparato Locomotor

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: EUTM - Licenciatura en: Fisioterapia y Terapia Ocupacional

En co-autoría con el Dr. Hugo Nuñez CLAEH (Fac. de Medicina)

Jornadas de Investigación del Instituto Superior de Educación Física (2003)

Encuentro

Cargas Mecánicas sobre el Aparato Locomotor en diferentes posturas deportivas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ISEF

Jornadas de actualización de la Carrera de Podología Médica (2003)

Encuentro

La Marcha y el Pie. Aspectos Biomecánicos y Kuinesiológicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: EUTM - Tecnicatura en Podología

V World Congress of Biomechanics (2002)

Congreso

Biomechanical Directions for the Post-Surgical Recovery of the Knee

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Calgary

Encuentro de Investigación en Educación Física (2001)

Encuentro

Biomecánica de la Articulación de la Rodilla

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física. Montevideo

Jornadas Uruguayas de Fisioterapia. I Jornadas de la Región Sudamericana de la Confederación Mundial de Terapia Física (2001)

Otra

Actitud Angular Como Variable Fundamental en Tratamientos Precoces de Lesiones Articulares

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Fisioterapeutas del Uruguay

IV Congreso de la Asociación de Fisioterapeutas del Uruguay (2001)

Congreso

Biomecánica de los Ligamentos Cruzados

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AFU

Congreso Interdisciplinario de Entrenamiento Deportivo (2001)

Congreso

Biodinámica. Ciencia Interdisciplinaria, Aplicaciones
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto Superior Educación Física

XIX Congreso Panamericano de Medicina del Deporte (2001)

Congreso
Rehabilitación de la Rodilla en Cadena Biocinemática Abierta
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina del Deporte

IX Congreso Brasileiro de Biomecánica (2001)

Congreso
Optimización de la Rehabilitación del ligamento cruzado anterior durante el entrenamiento isométrico del cuádriceps
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Biomecánica

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Análisis de video en Biomecánica (2015)

Candidato: A. Guchin, G. Pereira, G. Ottado, M. Ramos
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GÓMEZ A , LECUMBERRY F , SANTOS D
Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
Sitio Web: https://drive.google.com/file/d/0B0I941oYAKc_SWNCcnIQaVpLX0E/view?pli=1
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Biomecánica Análisi de video
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Miembro del tribunal del proyecto presentado a la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República en cumplimiento parcial de los requerimientos para la obtención del título de Ingeniero Electricista.

Asistente de Rehabilitación y Medicina física (2014)

Candidato: Leticia Lopez
Tipo Jurado: Otras
CAMAROT, T , KASEK , SANTOS D
Especialización en Rehabilitación y Medicina Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Rehabilitación Hospital de Clínicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación
Participe Integrando el tribunal: Concurso de oposición y méritos para la provisión del cargo de Asistente de la Cátedra de Rehabilitación y Medicina Física del Hospital de Clínicas.

Asistente de Rehabilitación y Medicina física (2013)

Candidato: Virginia Ramos
Tipo Jurado: Otras
CAMAROT, T , KASEK , SANTOS D
Especialización en Rehabilitación y Medicina Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Rehabilitación Hospital de Clínicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

Participe Integrando el tribunal: Concurso de oposición y méritos para la provisión del cargo de Asistente de la Cátedra de Rehabilitación y Medicina Física del Hospital de Clínicas.

VARIACIÓN DE LA RIGIDEZ DE MIEMBROS INFERIORES EN RESPUESTA AL ENTRENAMIENTO DE FUERZA EXPLOSIVA. ANÁLISIS DE 2 SUJETOS (2011)

Candidato: Alejandro Souto

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GONZÁLEZ, A, BOTEJARA J, SANTOS D

Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte / Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Características Antropométricas de los Jugadores de la Categoría Juveniles del Club Unión Atlético (2009)

Candidato: Valentín Queiro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DOGLIOTTI P, GONZÁLEZ, A, SANTOS D

Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte / Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Perfil antropométrico y de rendimiento de corredores de fondo de elite del Uruguay (2008)

Candidato: Martín Gabriel Mañana

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DEL CAMPO C, MACIAS D, SANTOS D

Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte / Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Relación de fuerza entre extensores y flexores de rodilla en equipamiento habitual de sala de musculación. (2006)

Candidato: Constantino Sicalos Álvarez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MAGALLANES C, RUBINSTEIN S, SANTOS D

Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte / Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Biomecánica Rodilla Prevención de lesiones

Asistente de la Cátedra de Medicina del Deporte (2005)

Candidato: Santiago Beletervide

Tipo Jurado: Otras

BARQUET A, SUMARUGA L, SANTOS D

Especialización en Medicina del Deporte / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Medicina del Deporte

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Medicina del Deporte

Participe Integrando el tribunal: Concurso de oposición y méritos para la provisión del cargo de Asistente de la Cátedra de Medicina del Deporte del Hospital de Clínicas. Forma de participación: Asesor sobre la Unidad Temática de Biomecánica del Deporte Pte. del Tribunal. Prof. Dr. Antonio Barquet.

Integración del tribunal: Concurso de oposición y mérito para Fisioterapeutas del Hospital de Clínicas (2004)

Candidato: Isabel Bo

Tipo Jurado: Otras

LACUAGUE J, RODRIGUEZ R, SANTOS D

Especialización en Rehabilitación y Medicina Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Rehabilitación Fisioterapia Hospital de Clínicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Rehabilitación

Integración del tribunal: Concurso de oposición y méritos para la provisión de 2 cargos efectivos de Fisioterapeutas para desempeñar funciones en el Dpto. de Fisiatría, Hospital de Clínicas.

Información adicional

FORMACIÓN DOCENTE CONTINUA

2008 - Mesa Redonda sobre "Universidad en el Siglo XXI. Tendencias y perspectivas en la educación superior" Organizada por el IUACJ; Montevideo

2007 - Jornadas Institucionales 2007. Evaluación docente/ Formación de recursos humanos de apoyo a la docencia. Facultad de Medicina, UdelaR; 2007.

2005 - Curso: "Análisis Didáctico de las Prácticas de la Enseñanza." Carga horaria: 10hs Organizado por la unidad de apoyo a la enseñanza. Facultad de Psicología, Universidad de la República.

2004 - Jornada: "Innovaciones educativas en contextos de pobreza". Organizado por el Área de Ciencias de la Educación, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación; Universidad de la República.

2004 - Curso: "Evaluación de los Aprendizajes en Contextos de Masividad" Carga horaria: 10 hs. Organizado por la Unidad de Apoyo a la Enseñanza. Facultad de Psicología, Universidad de la República.

2000 - Curso con evaluación aprobada: carga horaria, 180hs. Actualización en CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN", desarrollado en cinco módulos: Teoría de la Educación, Introducción a la Epistemología, Didáctica y Educación Física, Sociología de la Educación e Introducción a la Epistemología. Organizado por el Área de postgrados del Instituto Superior de Educación Física.

1999 - Curso; Con evaluación aprobada. Carga horaria 40hs. Ciclo de Formación docente "Módulo Currículum". EUTM, Fac. Medicina.

1997 - Curso; Con evaluación aprobada; Carga horaria 20 hs. "Tutor de Monografías". EUTM, Fac. de Medicina.

1997 - Curso; Con evaluación aprobada. Carga horaria 30 hs. "Taller de Iniciación a la Docencia Universitaria". EUTM, Fac. Medicina.

1996 - Seminario: "Formación del Docente Universitario". Cátedra UNESCO- A.U.G.M. Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 1997.

Seminario: "Encuentro de Pedagogía Universitaria – Presente y Perspectivas"; Cátedra UNESCO. Asociación de Universidades Grupo Montevideo.

1998 - Jornada de capacitación docente: "Enseñanza de las Ciencias Básicas en la Universidad y su coordinación con la educación previa en el Bachillerato Diversificado". Colegio y Liceo Sagrada Familia. 3) 1998 - Sala Regional de Educación Física Especial; Consejo de Educación Secundaria, Montevideo.

1998 - Jornada de Capacitación y perfeccionamiento para docentes Fisioterapeutas Educación Física Especial; Consejo de Educación Secundaria; Montevideo. (25/09/2008) (11/05/2009) (24/05/2009) (31/05/2009)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	39
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Trabajos en eventos	26
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	15
Procesos o técnicas	2
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	10
EVALUACIONES	8

Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	3
FORMACIÓN RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Tesis/Monografía de grado	11
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de maestría	1