

Curriculum Vitae

Renata Luísa BONA

Actualizado: 19/06/2017



Publicado: 19/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo()

Datos generales

Información de contacto

E-mail: renatalbona@gmail.com

Teléfono: 092640824

Dirección: Florida 1065, Paysandú, Uruguay, código postal 60000

Institución principal

Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Florida 1065 / 60000 / Paysandú / Paysandú / Uruguay

Teléfono: (+598) 47238342

E-mail/Web: renatalbona@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2012 - 2015

Doctorado

Ciências da Saúde: Cardiologia e Ciências Cardiovasculares

Universidad Federal de Río Grande del Sur, Brasil

Título: Comportamento de parâmetros metabólicos, variabilidade cinemática e eletromiográfica na caminhada de indivíduos portadores de insuficiência cardíaca e transplantados cardíacos

Tutor/es: Nadine Oliveira Clausel

Obtención del título: 2016

Becario de: 'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior', Brasil

Palabras clave: marcha; cardiopatía; modelo pendular; eletromiografía

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

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

2010 - 2011

Maestría

Programa de Pós Graduação em Ciências do Movimento Humano

Universidad Federal de Río Grande del Sur, Brasil

Título: Efeitos da velocidade nos parâmetros mecânicos e energéticos da locomoção de amputados transfemorais

Tutor/es: Leonardo Alexandre Peyré-Tartaruga

Obtención del título: 2011

Sitio web de la Tesis: <http://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/37296>

Palabras clave: marcha; trabajo mecánico; costo de transporte; amputación

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

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

Especialización

2008 - 2009
Especialización/Perfeccionamiento
Programa de Pós Graduação em Ciências do Movimento Humano
Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil
Título: Locomoção de amputados: velocidade ótima, mecanismo pendular e eficiência energética estudo de caso
Obtención del título: 2009
Palabras clave: amputación; marcha; modelo pendular
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano - Biomecánica

Grado

2003 - 2007
Grado
Centro Universitário Metodista - IPA , Brasil
Título: Avaliação do gasto energético em pacientes amputados de membro inferior protetizados
Tutor/es: Jerri Ribeiro
Obtención del título: 2008
Palabras clave: marcha; consumo de oxígeno; prótesis
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia

Formación complementaria

Cursos corta duración

10 / 2013 - 10 / 2013
Curso de Boas Práticas Clínicas
Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil
Palabras clave: etica; investigación; consentimiento esclarecido
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

04 / 2010 - 05 / 2010
Instrutor de Pilates
Metacorpus , Brasil
Palabras clave: ejercicio físico; método pilates; prevención
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

12 / 2008 - 12 / 2008
Estabilização Dinâmica da Unidade Func Inferior
Body One Club , Brasil
Palabras clave: estabilidad; articulación; prevención
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

07 / 2007 - 07 / 2007
Curso de Traumatologia do Esporte do SULBRA/2007

07 / 2007 - 07 / 2007
Curso de Fisioterapia Manual Australiana do SULBRA/2007.
Congresso Sul-Brasileiro de Traumatologia e Ortopedia , Brasil

Otras instancias

2015
Congresos
Nombre del evento: Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology
Institución organizadora: Uruguay
Palabras clave: biofísica; fisiología
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2013
Congresos
Nombre del evento: Congresso do departamento de ergometria, exercício, reabilitação cardiovascular, cardiologia nuclear e cardiologia do esporte
Institución organizadora: Brasil
Palabras clave: ergometria; cardiopatia
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / cardiologia

| | |
|------|--|
| 2011 | <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XVII Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte, IV Congresso Internacional de Ciências do Esporte</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> |
| 2009 | <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IV Congresso Sulbrasileiro de Ciências do Esporte</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> |
| 2009 | <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XVI Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> |
| 2007 | <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XV Congresso Sul-Brasileiro de Ortopedia e Traumatologia</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> |
| 2013 | <p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I International Symposium on cardiovascular epidemiology. Relation between biomechanics and metabolic parameters in gait in heart failure: preliminary results</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UFRGS - HCPA , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> epidemiología; cardiovascular; salud</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / epidemiología</p> |
| 2013 | <p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Symposium 'Exercise in Peripheral Artery Disease'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> |
| 2010 | <p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII Simpósio Brasileiro de Biomecânica do Calçado</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> |
| 2005 | <p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IV Siimpósio interdisciplinar de dor músculo-esquelética</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> |
| 2005 | <p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Simpósio em amputação de membros inferiores</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> |
| 2011 | <p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Método Pilates: Fortalecendo-se com a ciência</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> |
| 2008 | <p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Workshop em Adequação Postural nos Produtos Convoid</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> ortesis; adaptación postural</p> |
| 2007 | <p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VIII Jornada Gaúcha do Curso de Fisioterapia</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> |
| 2007 | <p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIII Jornada Internacional de Terapia Intensiva: Adulto, Pediatria, Fisioterapia e Enfermagem</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> |
| 2006 | <p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Avaliação e Tratamento da Marcha pelo Método de Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva FNP</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IPA , Brasil</p> |
| 2015 | <p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primera Reunión de Investigadores del CENUR Litoral Norte Udelar</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> investigación interior</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales</p> |

| | |
|------|---|
| 2015 | Encuentros <i>Nombre del evento:</i> IV Encuentro de Investigadores del Norte y I Encuentro Binacional de Investigadores de la Red de Instituciones de Educación Terciaria del Río Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Uruguay <i>Palabras clave:</i> investigación; multidisciplinar <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / biomecánica, fisioterapia |
| 2012 | Encuentros <i>Nombre del evento:</i> III Encuentro de investigadores del Norte. Biomecânica: interação Brasil e Uruguai <i>Institución organizadora:</i> Uruguay |
| 2009 | Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 2º Encontro Científico de Fisioterapia do Hospital São Lucas e Faculdade de Enfermagem, Nutrição e Fisioterapia <i>Institución organizadora:</i> Brasil |
| 2007 | Encuentros <i>Nombre del evento:</i> II Encontro de Reabilitação na área de Traumatologia e Ortopedia: Ênfase em Membro Inferior. <i>Institución organizadora:</i> Brasil |
| 2010 | Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de língua e cultura italiana <i>Institución organizadora:</i> Associação Beneficente e de Assistência Educacional do Rio Grande do Sul, Brasil <i>Palabras clave:</i> idioma; italiano <i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos |
| 2007 | Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de Língua inglesa <i>Institución organizadora:</i> Cultural, Brasil <i>Palabras clave:</i> idioma; inglés <i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos |

Construcción institucional

Idiomas

| |
|--|
| Español |
| Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien) |
| Inglés |
| Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien) |
| Italiano |
| Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular) |
| Portugués |
| Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien) |

Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica
 Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia
 Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Tecnología de Laboratorios Médicos / Bioingeniería

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2015
investigador/docente , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales) , Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

Universidad de la República , Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2015 - Actual, *Vínculo: [investigador/docente, Docente Grado 2 Titular, \(40 horas semanales\)](#)*

Actividades

05/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento , P.D.U. Biomecánica Biomecánica de la Marcha en Poblaciones con Cambios en Patron , Coordinador o Responsable

05/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento , P.D.U. Biomecánica Movimiento humano biomecánica, bioenergética y neuromuscular , Integrante del Equipo

05/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento , P.D.U. Biomecánica Biomecánica de la Locomoción Humana , Integrante del Equipo

03/2017 - Actual

Docencia , Grado

Anatomía Humana -Teórico , Invitado , Cenur Litoral Norte

03/2017 - Actual

Docencia , Grado

Aplicaciones e Investigación en Biomecánica , Responsable , Cenur Litoral Norte

03/2017 - Actual

Docencia , Grado

Tesina en Movimiento Humano , Responsable , Instituto Superior de Educación Física

10/2016 - 12/2016

Docencia , Grado

Mecánica y Energética de la Locomoción Humana , Asistente , Educación Permanente - CUP

03/2016 - 12/2016

Docencia , Grado

Seminario de Tesina en Análisis del Movimiento Humano , Responsable , Instituto de Educación Física

08/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

Análisis de las Evidencias Científicas en Ejercicios Físicos , Responsable , Instituto de Educación Física

06/2015 - 12/2015

Docencia , Grado

Seminario de Tesina , Invitado , Instituto de Educación Física

07/2015 - 07/2015

Docencia , Grado

Biofísica , Invitado , Cenur Litoral Norte - Enfermería

12/2015 - Actual

Extensión

“Moviéndonos juntos”

08/2016 - 12/2016

Extensión , Centro Universitario Paysandú

Movilidad física y prevención de lesiones en adultos mayores-Proyecto aprobado por CDC del CSEAM, presentado a Convocatoria Apoyo a Actividades en el Medio.

10/2015 - 10/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados

taller en 3er Foro Internacional de Gimnasia y Cuerpo em Movimiento: Método Pilates y Core Training

08/2016 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Aprobado por CDC, Apoyo a 'Semillero de iniciativas interdisciplinarias, 2016' - Espacio Interdisciplinario; Grupo interdisciplinario para el estudio del control motor desde una perspectiva biológica y computacional; Responsable: Patricia Polero

09/2015 - 12/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , Centro Universitario Paysandú , P.D.U. Biomecánica

Ciclo de Seminarios de Biomecánica de la Locomoción

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , CUP

Neuro-mecánica y eficiencia de la locomoción humana: control y aspectos metabólicos en el galope bípedo , Integrante del Equipo

12/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Avaliação da estabilidade do tronco em exercício do Pilates por meio de um modelo biomecânico , Integrante del Equipo

05/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario Paysandú , Medicina Social

Exposición a riesgos laborales del personal de enfermería en un Centro Tratamiento Intensivo (CTI) y Unidad Cuidados Intermedios (UCI). , Integrante del Equipo

Ortopédica Catarinense , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

12/2007 - 01/2009, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

BioStabilità , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

10/2011 - 12/2014, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

[Actividades](#)

10/2011 - 12/2014

Dirección y Administración

Coordinadora de la rehabilitación

10/2011 - 12/2014

Servicio Técnico Especializado

Actividad de ejercicios preventivos em Pilates

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

01/2008 - 12/2015, Vínculo: , (40 horas semanales)

[Actividades](#)

01/2008 - 12/2011

Líneas de Investigación , LAPEX - Laboratorio de Pesquisa do Exercício , Escola de Educação Física

Mecânica e Energética da Locomoção Terrestre e Aquática , Integrante del Equipo

02/2011 - 06/2011

Docencia , Grado

Teoria do Treinamento , Asistente , Teoria do Treinamento Físico - Escola de Educação Física

03/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas de Porto Alegre , Laboratorio de Fisiopatologia do Exercício Físico

Comportamento de parâmetros metabólicos e eletromiográficos na caminhada de indivíduos com doença pulmonar obstrutiva crônica , Integrante del Equipo

01/2013 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas de Porto Alegre , Laboratorio de Fisiopatología do Exercício Físico

Comportamento metabólico, cinemático e eletromiográfico da velocidade auto selecionada de caminhada em indivíduos com doença arterial periférica , Integrante del Equipo

01/2012 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas de Porto Alegre , Laboratorio de Fisiopatología do Exercício Físico

Comportamento de parâmetros metabólicos, variabilidade cinemática e eletromiográfica na caminhada de indivíduos com insuficiência cardíaca , Coordinador o Responsable

01/2010 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas de Porto Alegre , Laboratorio de Fisiopatología do Exercício Físico

Comportamento do Custo de Transporte em indivíduos com Insuficiência Cardíaca pré e pós treinamento muscular inspiratório , Integrante del Equipo

01/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , LAPEX

Efeitos do treinamento de força máxima na mecânica e eficiência da corrida humana , Integrante del Equipo

03/2008 - 11/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , LAPEX

Efeitos da velocidade nos parâmetros mecânicos e energéticos da locomoção de amputados transfemorais , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , LAPEX

Trabalho mecânico e custo de transporte da caminhada de pacientes com acidente vascular encefálico isquêmico , Integrante del Equipo

03/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , LAPEX

Trabalho mecânico e custo energético da caminhada de crianças com paralisia cerebral hemiplégicas , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Biomecánica de la Locomoción Humana

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Artur Bonezi(Integrante); Carlo Máximo Biancardi(Integrante); Patricia Polero(Integrante)

Palabras clave: marcha; carrera; modelos biomecánicos; energética

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Movimiento

Título: Biomecánica de la Marcha en Poblaciones con Cambios en Patron

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Artur Bonezi(Integrante)

Palabras clave: cambio en la marcha; mecánica; energética

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

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

Título: Mecânica e Energética da Locomoção Terrestre e Aquática

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Palabras clave: marcha; biomecánica; fisiologia

Título: Movimiento humano biomecánica, bioenergética y neuromuscular

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Artur Bonezi(Integrante)

Palabras clave: marcha; carrera; mecânica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano

Proyectos

2015 - Actual

Título: Avaliação da estabilidade do tronco em exercício do Pilates por meio de um modelo biomecânico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Equipo: Artur Bonezi(Responsable); Renata Luísa Bona(Integrante); Jefferson Loss(Integrante)

Palabras clave: Pilates; columna; biomecánica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica, Educación Física, Fisioterapia

2013 - Actual

Título: Comportamento de parâmetros metabólicos e eletromiográficos na caminhada de indivíduos com doença pulmonar obstrutiva crônica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Palabras clave: enfermedad pulmonar obstrutiva crónica; costo de transporte; electromiografía

2015 - Actual

Título: Exposición a riesgos laborales del personal de enfermería en un Centro Tratamiento Intensivo (CTI) y Unidad Cuidados Intermedios (UCI)., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Artur Bonezi(Integrante); Anahí Soler(Responsable); Mariana Gomes(Integrante)

2016 - Actual

Título: Neuro-mecánica y eficiencia de la locomoción humana: control y aspectos metabólicos en el galope bípedo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Maestría/Magister prof.), 2(Doctorado)

Equipo: Germán(Responsable); Artur(Integrante); Carlo(Integrante); Renata(Integrante); Patricia(Integrante)

Palabras clave: locomoción; electromiografía; cinemetría; ergoespirometría

2008 - 2010

Título: Trabalho mecânico e custo energético da caminhada de crianças com paralisia cerebral hemiplégicas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Palabras clave: parálisis cerebral; marcha; costo de transporte

2008 - 2011

Título: Efeitos da velocidade nos parâmetros mecânicos e energéticos da locomoção de amputados transfemorais, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Palabras clave: modelo pendular; costo de transporte; amputados

2010 - 2011

Título: Efeitos do treinamento de força máxima na mecânica e eficiência da corrida humana, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Palabras clave: carrera; consumo de oxígeno; mecánica

2009 - 2011

Título: Trabalho mecânico e custo de transporte da caminhada de pacientes com acidente vascular encefálico isquêmico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Palabras clave: hemiplegia; trabajo mecánico; consumo de oxígenos

2010 - 2012

Título: Comportamento do Custo de Transporte em indivíduos com Insuficiência Cardíaca pré e pós treinamento muscular inspiratório,

Tipo de participación: Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Palabras clave: marcha; cardiopatía; consumo de oxígeno

2012 - 2015

Título: Comportamento de parâmetros metabólicos, variabilidade cinemática e eletromiográfica na caminhada de indivíduos com insuficiência cardíaca, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: 'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior' / Beca

Palabras clave: cardiopatía; electromiografía; modelo pendular; consumo de oxígeno

2013 - 2015

Título: Comportamento metabólico, cinemático e eletromiográfico da velocidade auto selecionada de caminhada em indivíduos com doença arterial periférica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Palabras clave: cardiovascular; electromiografía; modelo pendular; consumo de oxígeno

Sistema Nacional de Investigadores

Producción científica/tecnológica

Investigación en campo de actividades de prevención y rehabilitación a través del movimiento. Poblaciones con cambios biomecánicos específicos pueden beneficiarse con pequeñas alteraciones en sus actividades del cotidiano, como la marcha. La investigación tiene como herramienta el análisis biomecánico y fisiológico para auxiliar las actividades básicas cotidianas para diferentes poblaciones. Los principales resultados si relacionan con la mejora de parámetros biomecánicos como la eficiencia mecánica y parámetros energéticos como la economía de movimiento, a través de modelos biomecánicos que auxilian el entendimiento de cambios motores y pueden facilitar actividades básicas. En muchas poblaciones (amputados, niños con parálisis cerebral, hemiplégicos, portadores de insuficiencia cardíaca) la marcha tiene cambios que son modificables. Los artículos desarrollados describen que el aumento de la velocidad (en estas poblaciones descritas anteriormente), optimizan parámetros como la eficiencia del mecanismo pendular, disminución del costo de transporte, disminución de la actividad eléctrica muscular global y aumento de la eficiencia mecánica. Además el entrenamiento físico disminuye el percentual de coactivación muscular, el trabajo mecánico total y aumenta el consumo máximo de oxígeno. Todos estos resultados traen cambios favorables en las actividades básicas de estas personas. Esta es una líneas de investigación dentro del Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento del Litoral (Paysandú-UDELAR).

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Sistema Nacional de Investigadores

Arbitrados

Completo

BONA, RL; BONEZI, A; SILVA, PF; BIANCARDI, CM; CASTRO, FAS; CLAUSEL, NO

Effect of walking speed in heart failure patients and heart transplant patients. Clinical Biomechanics, v.: 42, 2017

Palabras clave: cost of transport; mechanical work; recovery; heart disease

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica, Educación Física, Fisioterapia

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Journal ; *ISSN:* 02680033 ; *DOI:* 008 0268-0033

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0268003317300190>



SCOPUS



Completo

GOMEÑUKA, NA; BONA, RL; ROSA, RG; TARTARUGA, LAP

The pendular mechanism does not determine the optimal speed of loaded walking on gradients. *Human Movement Science*, v.: 47, p.: 175 - 185, 2016

Palabras clave: gait; slope; load; recovery

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01679457 ; DOI: 10.1016/j.humov.2016.03.008



SCOPUS



Completo

BONA, RL; GOMEÑUKA, N; BONEZI, A; STORNILO, J; SILVA, PF; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Velocidade autoselecionada e ideal da caminhada de amputados transfemorais: solo e esteira. *Revista Brasileira de Ciências do Esporte*, v.: 22 05, 2016

Palabras clave: medición de velocidades; marcha; amputados

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica/educación física

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 01013289 ; DOI: 10.1590/1517-869220162205154478

<http://dx.doi.org/10.1590/1517-869220162205154478>

Sistema Nacional de Investigadores

SCOPUS



Completo

BONA, RL; BONEZI, A

Insuficiência e transplante cardíaco: revisão energética, biomecânica e muscular. *Ciência em movimento*, v.: 18 36, 2016

Palabras clave: cardiopatia; péndulo invertido; costo de transporte; actividad muscular; actividad física

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 15171914 ; DOI: 10.15602/1983-9480

DOI: <http://dx.doi.org/10.15602/1983-9480/cmbs.v18n36p%25p>



Completo

BONA, RL; BONEZI, A; SILVA, PF; CASTRO, FAS; BIANCARDI, CM; CLAUSEL, NO

Electromyography and economy of walking in chronic heart failure and heart transplant patients . *European Journal of Preventive Cardiology*, 2016

Palabras clave: electromyographic cost; cost of transport; coactivation; heart disease

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica, Educación Física, Fisioterapia

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20474881 ; DOI: 10.1177/2047487316683284

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

BALBINOT, G; CARVALHO, AR; BONA, RL; FABRICA, G; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Determination of ground reaction force peaks from human footprint depths. *International Journal of Basic and Applied Sciences*, v.: 3, p.: 30 - 34, 2014

Palabras clave: footprint; ground reaction force; locomotion; linear regression; gait

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / movimiento humano

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 22275053 ; DOI: 10.14419/ijbas.v3i1.1746

<http://www.sciencepubco.com/index.php/ijbas/article/view/1746>



Completo

GOMEÑUKA, NA; BONA, RL; ROSA, R; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Adaptations to changing speed, load, and gradient in human walking: Cost of transport, optimal speed, and pendulum. Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports, v.: 24 3, p.: 165 - 173, 2014

Palabras clave: *gait; load; energetic; recovery*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano*

ISSN: 09057188 ; DOI: 10.1111/sms.12129



SCOPUS



Completo

SILVA, PF; BONA, RL; RIBEIRO, JP; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Ventilatory Determinants of Self-selected Walking Speed in Chronic Heart Failure. Medicine and Science in Sports and Exercise, v.: 45 3, p.: 415 - 419, 2013

Palabras clave: *walking; economy; cost of transport; ventilatory efficiency*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 01959131 ; DOI: 10.1249/MSS.0b013e318277968f

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23059867>



SCOPUS



Completo

BONA, RL; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Mecânica e energética da locomoção de amputados: uma revisão.. Pensar a prática, v.: 14 1 1, p.: 1 - 14, 2011

Palabras clave: *locomoción; mecânica; energética; amputados transfemorais*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 14154676

<http://D:RenataDownloads8407-58089-1-PB.pdf>



Completo

BONEZI, A; BONA, RL; CASTRO, FS; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Aspectos biomecânicos e fisiológicos da fadiga na locomoção humana: conceitos, mecanismos e aplicações. Ciência em movimento, v.: 23 23, p.: 89 - 98, 2010

Palabras clave: *fadiga; locomoção; gerador de padrão central*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 15171914 ; DOI: 10.15602/1983-9480

http://www.metodistadosul.edu.br/ciencia_movimento/conteudo_edicao.php?cod=114167&data=2010-08-25

Sistema Nacional de Investigadores



Reseña

BONA, RL; SILVA, PF; BONEZI, A; CLAUSEL, NO

Relation between biomechanics and metabolic parameters in gait in heart failure: preliminary results.. Arquivos Brasileiros de Cardiologia, v.: 101 2, p.: 5 - 5, 2013

Palabras clave: *biomecânica; cardiopatia; custo de transporte; coativação*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano*

ISSN: 0066782X

http://www.arquivosonline.com.br/2013/english/10102/pdf/I_International_Syposium_on_Cardiovascular_Epidemiology.pdf



SCOPUS



No Arbitrados

Completo

ENZO; ARTUR; BONA, RL

Ejercicio sentadilla: los aspectos biomecánicos para técnica y entrenamiento una revisión sistemática . Lecturas educación física y deportes (Buenos Aires), v.: 226, p.: 1 - 1, 2017

Palabras clave: marcha; velocidad; prótesis

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia

ISSN: 15143465

Completo

CASTELLI, F; BONA, RL; GOMEÑUKA, NA; ROSA, R

Efeitos de um treinamento muscular proprioceptivo nos parâmetros espaço temporais da caminhada de idosos.. Lecturas educación física y deportes (Buenos Aires), v.: 15, 2011

Palabras clave: caminhada; espaço-temporais; idosos

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

ISSN: 15143465

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen expandido

BONA, RL; BONEZI, A; SANSEVERINO, MA; CASTRO, FAS; BIANCARDI, CM; CLAUSEL, N

Ativação Muscular de Portadores de Insuficiência Cardíaca em diferentes velocidades de Caminhada , 2017

Evento: Internacional , XVII Congresso Brasileiro de Biomecânica , Porto Alegre , 2017

Anales/Proceedings: Anais XVII Congresso Brasileiro de Biomecânica, I Encontro Latino Americano de Biomecânica, VIII Simpósio em Neuromecânica Aplicada , 89 , 90Arbitrado: SI

Palabras clave: marcha; cardiopatia; electromiografia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / fisioterapia, biomecánica, fisiología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Otra

<http://eventos.livera.com.br/conteudo/arquivo/livro-de-resumos---cbb---final-1495655093.pdf>

Resumen expandido

RODRIGUES, GNB; CHELERI, M; BONA, RL; BONEZI, A

Análise eletromiográfica dos membros superiores no exercício monkey do Parkour , 2017

Evento: Internacional , XVII Congresso Brasileiro de Biomecânica , Porto Alegre , 2017

Anales/Proceedings: Anais XVII Congresso Brasileiro de Biomecânica, I Encontro Latino Americano de Biomecânica, VIII Simpósio em Neuromecânica Aplicada , 286 , 287Arbitrado: SI

Palabras clave: electromiografia; biomecánica; salto

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / biomecánica, fisiología

Financiación/Cooperación: Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Otra

<http://eventos.livera.com.br/conteudo/arquivo/livro-de-resumos---cbb---final-1495655093.pdf>

Resumen expandido

BONEZI, A; BONA, RL; LOSS, J

Padrão de recrutamento motor em seis exercícios de Pilates: Estudo de caso , 2017

Evento: Internacional , XVII Congresso Brasileiro de Biomecânica , Porto Alegre , 2017

Anales/Proceedings: Anais XVII Congresso Brasileiro de Biomecânica, I Encontro Latino Americano de Biomecânica, VIII Simpósio em Neuromecânica Aplicada , 190 , 191Arbitrado: SI

Palabras clave: biomecánica; Ejercicio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / biomecánica, fisiología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Otra

<http://eventos.livera.com.br/conteudo/arquivo/livro-de-resumos---cbb---final-1495655093.pdf>

Resumen expandido

SANSEVERINO, MA; BONA, RL; TARTARUGA, L

Influência da DPOC na velocidade autosseleccionada e estabilidade dinêmica da caminhada , 2017

Evento: Internacional , XVII Congresso Brasileiro de Biomecânica , Porto Alegre , 2017

Anales/Proceedings: Anais XVII Congresso Brasileiro de Biomecânica, I Encontro Latino Americano de Biomecânica, VIII Simpósio em Neuromecânica Aplicada , 311 , 312

Palabras clave: marcha; estabilidad dinámica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / biomecánica, fisiología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Cooperación

<http://eventos.livera.com.br/conteudo/arquivo/livro-de-resumos---cbb---final-1495655093.pdf>

Resumen expandido

PEQUERA, G; BONA, RL; BONEZI, A; MANGINI, FL; POLERO, P; BIANCARDI, CM

Variables Temporales y Energética del Galope Bípedo: un Estudio Piloto , 2017

Evento: Internacional , XVII Congresso Brasileiro de Biomecânica , Porto Alegre , 2017

Anales/Proceedings: Anais Congresso Brasileiro de Biomecânica , 384 , 385

Palabras clave: locomoción; biomecánica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / biomecánica, fisiología

Financiación/Cooperación: Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Otra

<http://eventos.livera.com.br/conteudo/arquivo/livro-de-resumos---cbb---final-1495655093.pdf>

Resumen

GERMÁN; BONA, RL; ARTUR; PATRICIA; CARLO

Eficiencia mecánica y patrones de activación muscular durante la locomoción humana , 2016

Evento: Regional , I Encuentro de Investigadores de la Región Noroeste , Tacuarembó , 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Encuentro de Investigadores del Noreste 2016

Palabras clave: locomoción; consumo oxígeno; cinemetría

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.tacuarembou.udelar.edu.uy/content/i-encuentro-de-investigadores-de-la-regi%C3%B3n-noreste>

Resumen

BONA, RL; NATALIA; JORGE; ARTUR

Economía de marcha e índice de rehabilitación en amputados transfemorales , 2016

Evento: Regional , I Encuentro de Investigadores de la Región Noroeste , Tacuarembó , 2016

Palabras clave: locomoción; consumo de oxígeno; amputación

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.tacuarembou.udelar.edu.uy/content/i-encuentro-de-investigadores-de-la-regi%C3%B3n-noreste>

Resumen

ARTUR; EVERTON; BONA, RL; JEFFERSON

Retardo eléctrico-mecánico en saltos verticales , 2016

Evento: Regional , I Encuentro de Investigadores de la Región Noroeste , Tacuarembó , 2016

Palabras clave: electromiografía; dinamometría; señal

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

<http://www.tacuarembó.udelar.edu.uy/content/i-encuentro-de-investigadores-de-la-regi%C3%B3n-noroeste>

Resumen

BONA, RL; BONEZI, A; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Internal Mechanical Work in Transfemoral Amputee Walk , 2015

Evento: Internacional , Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology , Salto , 2015

Anales/Proceedings: Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology , 145 , 145Arbitrado: SI

Palabras clave: amputee; internal work; rehabilitation

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

Resumen

SANSEVERINO, M; BONA, RL; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Comportamento do custo de transporte e velocidade auto selecionada na caminhada de indivíduos com DPOC , 2014

Evento: Internacional , XXXVII Congresso brasileiro de pneumologia e trisologia, XIII Congresso brasileiro de endoscopia respiratória e X Congresso sulamericano de broncología , Gramado , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: doença pulmonar obstrutiva crônica; custo de transporte; caminhada

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

STORNILO, J; BONA, RL; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Mechanical efficiency, energetic cost and mechanical work in the human running , 2013

Evento: Internacional , XXIV Congress of the International society of Biomechanics , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: run; economy; mechanical; efficiency

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

Resumen

BONA, RL; BONEZI, A; SILVA, PF; CLAUSEL, NO

Relation between biomechanics and metabolic parameters in gait in heart failure: preliminary results , 2013

Evento: Internacional , I International Symposium on Cardiovascular Epidemiology. , Porto Alegre , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Heart failure; cost of transport; muscle activity

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

<http://www.ufrgs.br/ufrgs/noticias/hcpa-recebe-simposio-internacional-epidemiologia-cardiovascular>

Resumen

BONA, RL; BONEZI, A; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Self select speed of transfemoral amputees: economy and pendular mechanism , 2013

Evento: Internacional , 18th annual Congress of the European College of Sports Science. , Barcelona , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Pendulum mechanism; transfemoral amputee; gait

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

<http://www.ecss-congress.eu/2013/13/>

Resumen

BONA, RL; BONEZI, A; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Walking economy and rehabilitation index of self-select speed in transfemoral amputees , 2013

Evento: Internacional , 18 th annual congress of the European College of Sports Science , Barcelona , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: rehabilitation index; gait; amputee

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano

<http://www.ecss-congress.eu/2013/13/>

Completo

BONA, RL; BONEZI, A; STORNILOLO, J; GOMEÑUKA, NA

Comparação entre velocidade preferida, no solo e na esteira rolante, e velocidade ótima de amputados transfemorais , 2011

Evento: Nacional , CONBRACE , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: velocidad de marcha; amputados; economia de marcha

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

STORNILOLO, J; BONA, RL

Correlação entre força dinâmica máxima e potência metabólica na corrida humana , 2011

Evento: Nacional , CONBRACE , Porto Alegre , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: carrera; consumo de oxígeno; mecánica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

Resumen expandido

GOMEÑUKA, NA; BONA, RL; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Efeitos da inclinação do terrenos e da carga no recovery e no custo de transporte da caminhada humana , 2011

Evento: Regional , II SIMPÓSIO EM NEUROMECÂNICA APLICADA , Santa Maria , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: marcha; inclinación; carga

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

Resumen

BONA, RL; FISCHER, G; GOMEÑUKA, NA; SHUCH, CP

The effects of anthropometric tables on mechanical work during gradient and loaded walking: a case study , 2009

Evento: Internacional , Third Mountain, Sport & Health - Updating study and research from laboratory to field. , Rovereto , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Biomechanic; load; gradient

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano

Resumen

BONA, RL; SCHUCH, CP; PEYRÉ-TARTARUGA, LA

Parâmetros espaço temporais em diferentes estratégias de locomoção , 2008

Evento: Regional , Congresso Sulbrasileiro de Ciências do Esporte , Faxinal do Céu , 2008

Palabras clave: marcha; patrón ; pasada

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

<http://cbce.tempsite.ws/congressos/index.php/CSBCE/IVCSBCE/schedConf/presentations>

Resumen

BONA, RL; SCHUCH, CP

Deslocamento do centro de massa e custo energético em crianças com paralisia cerebral. , 2008

Evento: Regional , Salão de Iniciação Científica da Rede Metodista do Sul , Porto Alegre , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: marcha; cambio en patrón; costo de transporte

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

http://www.metodistasul.edu.br/ciencia_movimento/conteudo_edicao.php?cod=84612&data=2008-11-05

Resumen

BONA, RL; RIBEIRO, J

Avaliação do gasto energético em pacientes amputados de membro inferior. , 2008

Evento: Internacional , Salão de Iniciação Científica da Rede Metodista do Sul , Porto Alegre , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: amputación; consumo de oxígeno; marcha

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

http://www.metodistasul.edu.br/ciencia_movimento/conteudo_edicao.php?cod=84612&data=2008-11-05

Texto en periódicos

Revista

MORAES, RS; SILVA, PF; BONA, RL

Economia de caminhada na insuficiência cardíaca , Revista do DERC , v: , p: 5657 , 2014

Palabras clave: custo de transporte; cardiopatia; caminhada

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano

ISSN/ISBN: 21773556;

<http://departamentos.cardiol.br/sbc-derc/revista/2014/20-2/pdf/01-indice.pdf>

Periodicos

BONA, RL; BONEZI, A

Conheça os benefícios do Pilates , Zero Hora , v: , p: , 2012

Palabras clave: ejercicio físico; prevención; rehabilitación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.clicrbs.com.br/especial/rs/tecnologia/19,0,2198506,Conheca-os-beneficios-e-os-diferentes-tipos-de-Pilates.html>

Revista

BONA, RL; ALDABE, D; RIBEIRO, J

Avaliação do gasto energético em pacientes amputados de membro inferior protetizados. , Arquivos Sanny de Pesquisa em Saúde , v: 1 , p: 98108 , 2008

Palabras clave: consumo de oxígeno; marcha; amputados

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

ISSN/ISBN: 1983-9758;

<http://www.cepsanny.com.br/pdf/v1n2.pdf>

Producción técnica

Otros

Otra producción técnica

Creación del Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento del Litoral por el programa de Creación de Polos de Desarrollo en el Litoral Oeste. , 2013

Uruguay , Español , Internet , <http://www.expe.edu.uy/expe/resoluci.nsf/0/F3A2005659E992B803257BE4005>

Palabras clave: Laboratorio Biomecánica; Centro Universitario Paysandú

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

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

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

Información adicional: Servicio de Referencia Académica Facultad de Ciencias. Proyecto aprobado 1º octubre 2013, por el CDC (Exp. 003053-002463-13 y distribuido No 840.13).

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2010 / 2011

Nombre: XVII CONBRACE,

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: International Journal of Physical Medicine & Rehabilitation,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: International Journal of Sports and Exercise Medicine.,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: Novel Physiotherapies,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: The Journal of International Medical Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: European Journal of Preventive Cardiology ,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Entrenamiento en fútbol , 2016

Nombre del orientado: Cesar Moreira

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay , Instituto Superior de Educación Física

Palabras clave: entrenamiento físico; evolución; técnica de juego

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / biomecánica, educación física

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Ejercicio sentadilla: Aspectos biomecánicos para técnica y entrenamiento , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Enzo Supparo

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay , Escola de Educação Física

Palabras clave: entrenamiento físico; electromiografía; miembro inferior

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Grado

Tesis/Monografía de grado

Velocidad Crítica en Natación , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustín Merello, Karen Rebollo, Richard Carbonel

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay , Instituto Superior de Educación Física

Palabras clave: biomecánica; fisiología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / biomecánica, fisiología, desempeño físico

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Candidato: Cristian Igarzábal; Manoel Soto

BONA, RL

Tipos de lesiones plantares durante la carrera , 2016

(Instituto Superior de Educación Física) - Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: presiones plantares; carrera; lesiones

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica, Educación Física, Fisioterapia

Candidato: Bruno Mendoza; Juan Meyer; José Fernández

BONA, RL

Efectos del peso del balón en el desplazamiento máximo aéreo y la precisión del remate en fútbol infantil. , 2016

(Instituto Superior de Educación Física) - Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: fútbol infantil; balón; remate; precisión; desplazamiento máximo aéreo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica, Educación Física, Fisioterapia

Candidato: Giancarlo Manassi; Alejandro López; Bruno Silva

BONA, RL; SILVA, V

Efecto del entrenamiento unipodal de la potencia en adolescentes futbolistas no profesionales , 2016

(Instituto Superior de Educación Física) - Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Preparación física; saltos verticales; unipodal

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica, Educación Física, Fisioterapia

Candidato: Federico Sian

BONA, RL

Ejercicio físico y mujer embarazada en Comepa , 2015

(Evaluador de tesis de grado de ISEF) - Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

Candidato: Emilio Barreneche

BONA, RL

Educación Física en Espacios Públicos , 2015

(Evaluador de tesis de grado de ISEF) - Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: entrenamiento físico; ejercicio físico

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

Candidato: Juan Ignacio Vieira

BONA, RL

Educación Física en la Primera Infancia , 2015

(Evaluador de tesis de grado de ISEF) - Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Psicomotricidad; Coordinación; Niños

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

Candidato: Clarissa Acosta

BONA, RL

¿Qué sucede con los padres de los niños que juegan al fútbol? , 2015

(Evaluador de tesis de grado de ISEF) - Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Juego; Familia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

Presentaciones en eventos

Congreso

Internal Mechanical Work in Transfemoral Amputee Walk , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology;

Palabras clave: trabajo mecánico; marcha; biomecánica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia

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

Seminario

Costo de transporte y péndulo invertido en poblaciones que cambian el patrón de marcha. , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* CICLO DE SEMINARIOS DE BIOMECÁNICA DE LA LOCOMOCIÓN; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR - CUP

Palabras clave: rehabilitación; consumo de oxígeno; marcha; poblaciones con restricciones

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano

Simposio

Locomoção de amputados: velocidade ótima, mecanismo pendular e eficiência energética– estudo de caso , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* II SIMPÓSIO EM NEUROMECÂNICA APLICADA;

Palabras clave: marcha; costo de transporte; eficiencia mecánica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia

Simposio

Reabilitação de amputados , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 2º Encontro Científico de Fisioterapia do Hospital São Lucas e Faculdade de Enfermagem, Nutrição e Fisioterapia;

Palabras clave: amputación; rehabilitación; fisioterapia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano

Taller

Método Pilates y Core Training , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3er Foro Internacional de Gimnasia y Cuerpo en Movimiento;

Palabras clave: Pilates; estabilidad; core training

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisioterapia
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

Taller

Aplicaciones de la biomecánica en el deporte y la rehabilitación clínica , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de Biomecánica; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR - CUP

Palabras clave: ejercicio físico; rehabilitación; salud

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano

Taller

Reabilitação: Efeitos da velocidade nos parâmetros mecânicos e energéticos da locomoção de amputados transfemorais , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Análise da Locomoção; *Nombre de la institución promotora:* UFRGS - ESEF

Palabras clave: modelo pendular; custo de transporte; marcha

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano

Taller

Aspectos metabólicos da Locomoção , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Mecânica e Energética da locomoção; *Nombre de la institución promotora:* UFRGS - ESEF

Palabras clave: aerobio; anaerobio; consumo de oxígeno

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano

Taller

Amputado transfemural, assimetria, estabilidade dinâmica , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Análise em Locomoção; *Nombre de la institución promotora:* UFRGS - ESEF

Palabras clave: inestabilidad; mecânica; patrón de marcha

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Movimiento Humano

Encuentro

Economía de marcha e índice de rehabilitación en amputados transfemorales , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Encuentro de Investigadores de la Región Noroeste;

Palabras clave: marcha; amputados transfemorales; rehabilitación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisioterapia

Encuentro

Economía de marcha e índice de rehabilitación en amputados transfem , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IV Encuentro de Investigadores del Norte y I Encuentro Binacional de Investigadores de la Red de instituciones Terciarias del Río Uruguay;

Palabras clave: marcha; amputados

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

Indicadores de producción

| | |
|---|----|
| <i>Producción bibliográfica</i> | 37 |
| <i>Artículos publicados en revistas científicas</i> | 13 |
| Completo (Arbitrada) | 10 |
| Completo (No Arbitrada) | 2 |
| Reseña (Arbitrada) | 1 |
| <i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos en eventos</i> | 21 |
| Completo (Arbitrada) | 2 |
| Resumen (Arbitrada) | 9 |
| Resumen (No Arbitrada) | 4 |
| Resumen expandido (Arbitrada) | 4 |
| Resumen expandido (No Arbitrada) | 2 |
| <i>Libros y capítulos de libros publicados</i> | 0 |
| <i>Textos en periódicos</i> | 3 |
| Periodicos | 1 |
| Revista | 2 |
| <i>Documentos de trabajo</i> | 0 |
| <i>Producción técnica</i> | 1 |
| <i>Productos tecnológicos</i> | 0 |
| <i>Procesos o técnicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos técnicos</i> | 0 |
| <i>Otros tipos</i> | 1 |
| <i>Evaluaciones</i> | 6 |
| Evaluación de Eventos | 1 |
| Evaluación de Publicaciones | 5 |
| <i>Formación de RRHH</i> | 3 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i> | 2 |
| Tesis/Monografía de grado | 2 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i> | 1 |
| Tesis/Monografía de grado | 1 |