

## Ficha de grupo de investigación

# BIOMECÁNICA Y ERGONOMÍA PARA LA SALUD Y EL DEPORTE

Código: CTS545

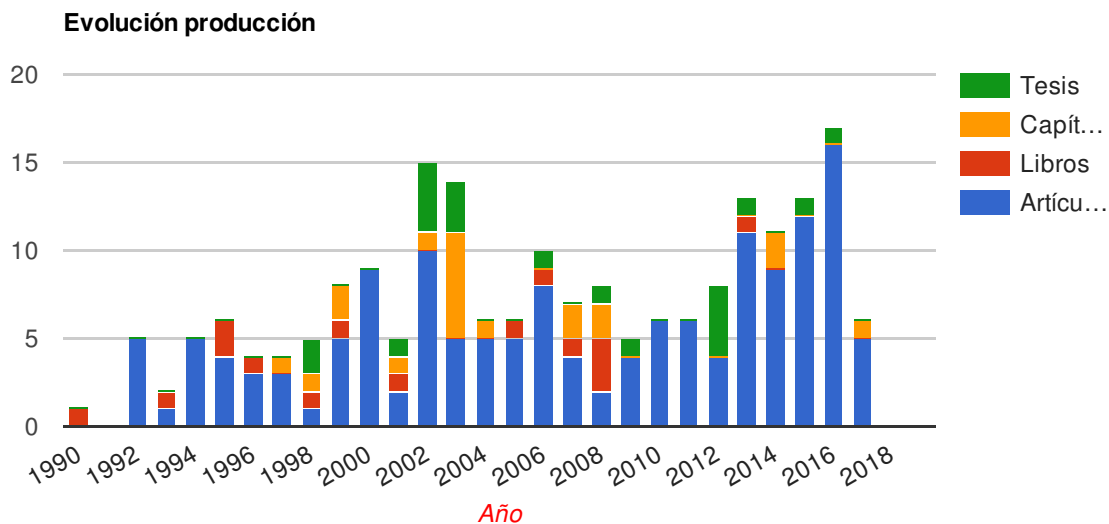
Responsable del grupo: JOSE MARIA HEREDIA JIMENEZ

## Miembros

- VICTOR MANUEL SOTO HERMOSO Catedrático de universidad Tiempo completo
- MANUEL ALFONSO MARTINEZ MARIN Profesor titular de universidad Tiempo completo
- PEDRO ANGEL BAENA BEATO Otros
- MIGUEL ÁNGEL MONTES MOLINA Otros
- JOSE MARIA HEREDIA JIMENEZ Profesor contratado doctor Tiempo completo
- MARIA CLÁUDIA GATTO CARDIA Profesor Adjunto Tiempo completo
- ALFONSO MAÑAS BASTIDAS Investigador/a
- JUAN RODRIGUEZ LOPEZ Otros
- EVA ORANTES GONZALEZ Contratado predoctoral de Investigación Tiempo completo
- ALEJANDRO MOLINA MOLINA Becario/a Tiempo completo
- GABRIEL DELGADO GARCÍA Contratado predoctoral de Investigación
- ANTONIO GUARDIA TORRECILLA Otros médicos especialistas Tiempo completo

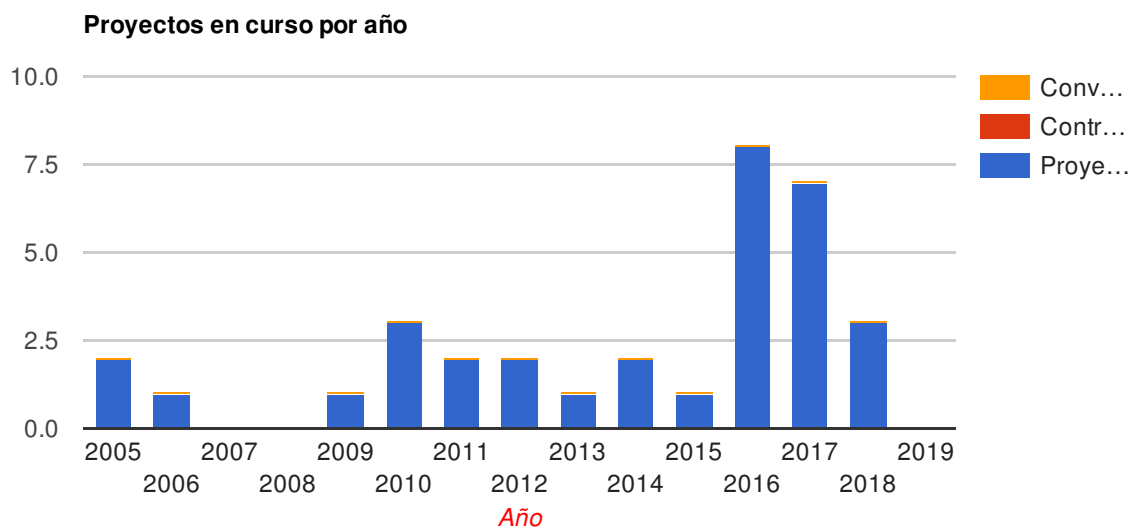
## Producción 244

- Artículos (179)
- Libros (16)
- Capítulos de Libros (28)
- Tesis dirigidas (21)



## Proyectos dirigidos 14

- Proyectos (14)
- Contratos (0)
- Convenios (0)



## Actividades 2

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
A high intensity interval training (hiit)-based running plan improves athletic performance by improving muscle power.	Journal of strength and conditioning research	Articulo	2017
Children require less gait kinematic adaptations to pull a trolley than to carry a backpack.	Gait & posture	Articulo	2017
Functional data analysis in kinematics of children going to school	Functional statistics and related fields	Capítulo de libro	2017
Medieval córdoba: from umayyad recreations to competitive christian sport	The international journal of the history of sport	Articulo	2017
Pulling a school trolley: a good kinematic option for children.	Gait & posture	Articulo	2017
Spatio-temporal differences of locomotion of adult males with normal weight and overweight.	Revista brasileira de medicina do esporte	Articulo	2017
A high-intensity intermittent-based running programme allows triathletes to reduce weekly running distances without impairing muscular performance and	Isokinetics and exercise science	Articulo	2016
Acute metabolic, physiological and neuromuscular responses to two high- intensity intermittent training protocols in endurance runners	Isokinetics and exercise science	Articulo	2016
Cultura de paso de la amada, creadora del `juego de pelota¿ mesoamericano	Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte	Articulo	2016
Do running kinematic characteristics change over a typical hiit for endurance runners? influence of athletic performance and exhaustion level reached	Journal of strength and conditioning research	Articulo	2016
Effects of 12 weeks of barefoot running on foot strike patterns, inversion¿eversion and foot rotation in long-distance runners	Journal of sport and health science	Articulo	2016
Evolution of the retiarius fighting technique: abandoning the net	The international journal of the history of sport	Articulo	2016
How does high-intensity intermittent training affect recreational endurance runners? acute and chronic adaptations: a systematic review	Journal of sport and health science	Articulo	2016
Impact of an incremental running test on jumping kinematics in endurance runners: can jumping kinematic explain the post-activation potentiation phenomenon?		Articulo	2016
Luchas y pacificación en la historia de la kinesiología americana	Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte	Articulo	2016
Mochila y carro escolar: análisis cinemático usando distintas cargas	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Articulo	2016
Pulling a school trolley with different loads: a kinematic analysis in children	Gait & posture	Articulo	2016
Pulling, pushing and lateral use of a trolley vs. carrying a backpack. a pilot study	Gait & posture	Articulo	2016
Respuesta fisiológica, neuromuscular y biomecánica al entrenamiento intermitente de alta intensidad en atletas de fondo	Universidad de jaén	Tesis doctoral	2016
Spatio-temporal gait disorder and gait fatigue index in a six-minute walk test in women with fibromyalgia	Clinical biomechanics	Articulo	2016
Spatio-temporal gait disorder and gait fatigue index in a six-minute walk test in women with fibromyalgia	Clinical biomechanics	Articulo	2016
Spatiotemporal gait variables in the six-minute walk test in elderly women	Gait & posture	Articulo	2016

elderly women			
Variability of gait, bilateral coordination, and assymetry in women with fibromyalgia	Gait & posture	Articulo	2016
A comparative study on the suitability of smartphones and imu for mobile, unsupervised energy expenditure calculi.	Sensors	Articulo	2015
Acute metabolic, physiological and neuromuscular responses to two high-intensity intermittent training protocols in endurance runners	Isokinetics and exercise science	Articulo	2015
Acute effect of a long-distance road competition on foot strike patterns, inversion and kinematics parameters in endurance runners	International journal of performance analysis in sport	Articulo	2015
Acute effect of a long-distance road competition on foot strike patterns, inversion and kinematics parameters in endurance runners	International journal of performance analysis in sport	Articulo	2015
Acute effects of extended interval training on countermovement jump and handgrip strength performance in endurance athletes: postactivation potentiation	Journal of strength and conditioning research	Articulo	2015
Changes in balance ability, power output, and stretch-shortening cycle utilisation after two high-intensity intermittent training protocols in endurance runners	International journal of sport and health science	Articulo	2015
Efecto de la carrera descalzo en los patrones de pisada y variables cinemáticas en corredores de fondo	Universidad de jaén	Tesis doctoral	2015
Influence of competition on vertical jump, kicking speed, sprint and agility of young football players		Articulo	2015
Influence of shod/unshod condition and running speed on foot-strike patterns, inversion/eversion, and vertical foot rotation in endurance runners	Journal of sports sciences	Articulo	2015
Influence of shod/unshod condition and running speed on foot-strike patterns, inversion/eversion, and vertical foot rotation in endurance runners	Journal of sports sciences	Articulo	2015
Physical impairments and quality of life of colorectal cancer survivors: a case control study	European journal of cancer care	Articulo	2015
The effect of school trolley load on spatiotemporal gait parameters of children.	Gait & posture	Articulo	2015
Valoración de la grasa corporal: ultrasonidos frente a sistemas de bioimpedancia tetrapolar y antropometría. estudio piloto	Archivos de medicina del deporte	Articulo	2015
Analysis of the performance of women with fibromyalgia in the six-minute walk test and its relation with health and quality of life	The journal of sports medicine and physical fitness	Articulo	2014
Analysis of the performance of women with fibromyalgia in the six-minute walk test and its relation with health and quality of life	The journal of sports medicine and physical fitness	Articulo	2014
Aquatic therapy improves pain, disability, quality of life, body composition and fitness in sedentary adults with chronic low back pain. a controlled clinical trial	Clinical rehabilitation	Articulo	2014
Cloudfit: a cloud-based mobile wellness platform supported by wearable computing	Ambient intelligence - software and applications	Capítulo de libro	2014
Concurrent fatigue and postactivation potentiation during extended interval training in long-distance runners	Motriz. revista de educação física	Articulo	2014
Concurrent fatigue and postactivation potentiation during extended interval training in long-distance runners	Motriz. revista de educação física	Articulo	2014
Dinâmica do apoio em corredores veteranos com relação ao incremento da velocidade e da fadiga	Revista brasileira de medicina do esporte	Articulo	2014

Dinámica do apoio em corredores veteranos com relação ao incremento da velocidade e da fadiga	Revista brasileira de medicina do esporte	Articulo	2014
Disability predictors in chronic low back pain after aquatic exercise	American journal of physical medicine and rehabilitation	Articulo	2014
Energy expenditure analysis: a comparative research of based on mobile accelerometers	Ambient assisted living and daily activities	Capítulo de libro	2014
Handgrip strength test as a complementary tool in monitoring asthma in daily clinical practice in children	Iranian journal of allergy, asthma and immunology	Articulo	2014
Análisis del perfil sociodemográfico, deportivo y psicológica en una práctica de escalada deportiva en estudiantes universitarios	Retos (madrid)	Articulo	2013
Características sociodemográficas del corredor popular veterano español	Kronos (villaviciosa de odón)	Articulo	2013
Composición corporal y fuerza del atleta veterano: efecto del envejecimiento	Apunts. medicina de l'esport (internet)	Articulo	2013
Effect of a 24-week physical training programme (in water and on land) on pain, functional capacity, body composition and quality of life in women with fibromyalgia	Clinical and experimental rheumatology	Articulo	2013
Effect of a 24-week physical training programme (in water and on land) on pain, functional capacity, body composition and quality of life in women with fibromyalgia.	Clinical and experimental rheumatology	Articulo	2013
Effects of different frequencies (2-3 days/week) of aquatic therapy program in adults with chronic low back pain. a non-randomized comparison trial	Pain medicine	Articulo	2013
Entrenamiento físico y los efectos sobre la salud y calidad de vida de mujeres con fibromialgia de un programa de entrenamiento combinado: seco y agua	Universidad de jáen	Tesis doctoral	2013
Fibromyalgia's key symptoms in normal-weight, overweight, and obese female patients	Pain management nursing	Articulo	2013
Fibromyalgia's key symptoms in normal weight, overweight and obese female patients	Pain management nursing	Articulo	2013
Gladiadores: el gran espectáculo de roma	Ariel (grupo planeta)	Libros	2013
Kinematics gait disorder in men with fibromyalgia	Rheumatology international	Articulo	2013
Munera gladiatorum. mujeres gladiadoras	Florentia iliberritana. revista de estudios de antigüedad clásica	Articulo	2013
Negative dependence to the career of resistance and corporal dimorphism in veteran athletes	Medicina dello sport	Articulo	2013
Analysis of the physical capacity of women with fibromyalgia according to the severity level of the disease	Revista brasileira de medicina do esporte	Articulo	2012
Análisis de las variables antropométricas y su influencia sobre el rendimiento deportivo en regatistas de la clase optimist de vela	Universidad de granada	Tesis doctoral	2012
Caracterización funcional y psicosocial de los atletas de fondo veteranos y su relación con la salud y calidad de vida	Universidad de jáen	Tesis doctoral	2012
Composición corporal relacionada con la salud en atletas veteranos	Nutrición hospitalaria	Articulo	2012
Criterion-related validity of field-based muscular fitness tests in youth	The journal of sports medicine and physical fitness	Articulo	2012
Efecto de un programa de entrenamiento físico combinado: seco y agua; sobre el impacto de la enfermedad, composición corporal, condición física y salud y calidad de vida de mujeres con fibromialgia		Tesis doctoral	2012
Estudio ergonómico del trabajador minero chileno: factores de riesgo físico relacionados con el dolor lumbar		Tesis doctoral	2012

de riesgo físico relacionados con el dolor lumbar		doctoral	
Multidisciplinary and biodanza intervention for the management of fibromyalgia	Acta reumatologica portuguesa	Articulo	2012
Análisis de la composición corporal en mujeres con fibromialgia	Reumatologia clinica	Articulo	2011
Desórdenes de la locomoción, a dos velocidades de paso, en pacientes con fibromialgia	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Articulo	2011
Effects of high whey protein intake and resistance training on renal, bone and metabolic parameters in rats	British journal of nutrition	Articulo	2011
Handgrip strength assessment as a complementary tool in the diagnosis of fibromyalgia in women	Archives of physical medicine and rehabilitation	Articulo	2011
Interrater reliability and time measurement validity of speed¿agility field tests in adolescents	Journal of strength and conditioning research	Articulo	2011
New evidence of female gladiators: the bronze statuette at the museum für kunst und gewerbe of hamburg	The international journal of the history of sport	Articulo	2011
Efficacy of biodanza for treating women with fibromyalgia	Journal of alternative and complementary medicine	Articulo	2010
Handgrip strength in men with fibromyalgia	Clinical and experimental rheumatology	Articulo	2010
Hip flexibility is the main determinant of the back-saver sit-and-reach test in adolescents	Journal of sports sciences	Articulo	2010
Munera gladiatorum. origen del deporte espectáculo de masas	Florentia iliberritana. revista de estudios de antigüedad clásica	Articulo	2010
Some light on the jumping event in the ancient olympic games: suggestions provided by the purchena games of 1569	The international journal of the history of sport	Articulo	2010
Trabajo en el medio acuático en el proceso de enseñanza del niño autista	Apunts. educación física y deportes	Articulo	2010
Analysis of the frequency of postural flaws during violin performance.	Medical problems of performing artists	Articulo	2009
Desórdenes en los parámetros cinemáticos de la locomoción en pacientes con fibromialgia y su relación con la actividad física y la calidad de vida	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2009
Estudio comparativo de la capacidad de realizar sprints repetidos entre jugadores de balonmano y baloncesto amateurs y profesionales	Apunts. medicina de l&#039;esport	Articulo	2009
Régimen jurídico del deportista universitario: la visión de un deportista universitario	Anuario andaluz de derecho deportivo	Articulo	2009
Spatial-temporal parameters of gait in women with fibromyalgia	Clinical rheumatology	Articulo	2009
Cuestionario automatizado sf-36 [cd-rom]	Autor/editor	Libros	2008
Cuestionario automatizado sf-36 [internet]	Autor/editor	Libros	2008
El salto en olimpia y los juegos de purchena de 1569	Deporte y olimpismo en el mundo antiguo y moderno	Capítulo de libro	2008
Formacion de tecnicos en actividad fisica para personas mayores	Junta de andalucia consejeria de turismo, comercio y deporte	Libros	2008
La transferencia del patinaje en línea al aprendizaje del esquí alpino en la educación física escolar	Facultad de ciencias de la actividad física y del deporte universidad de granada	Tesis doctoral	2008
Match analysis and heart rate of futsal players during competition	Journal of sports sciences	Articulo	2008
Metodología multidisciplinar para el análisis de la salud,	Educación física y ciencias		

calidad de vida y predicción de la dependencia de personas adultas y mayores desde la perspectiva de la motricidad.	atines:alternativas de integración y salud para el hombre y la mujer del siglo xxi.	Capitulo de libro	2008
Photogrammetry of fetal breathing movements during the third trimester of pregnancy: observations in normal and abnormal pregnancies	Ultrasound in obstetrics and gynecology	Articulo	2008
Análisis de los parametros cinematicos de corredores de fondo en condiciones de fatiga y su relacion con la economia de carrera	Red : revista de entrenamiento deportivo	Articulo	2007
Análisis de parámetros cinemáticos de corredores de fondo en condiciones de fatiga y su relación con la economía de carrera	Red : revista de entrenamiento deportivo	Articulo	2007
Formación de técnicos en actividad física para personas mayores (recurso electronico)	Junta de andalucia consejeria de turismo, comercio y deporte	Libros	2007
Heart rate perception and rpe is not accurate in physical activity and sport sciences university students.	Seleccion	Articulo	2007
Programa acuático multidisciplinar de intervención en personas con discapacidad motora	Swimming science i	Capítulo de libro	2007
Protocolo de evaluación integral de la condición física y salud de los socorristas.	Congreso internacional de salvamento y socorrismo.	Capítulo de libro	2007
Relação entre variáveis antropométricas e as dimensões das carteiras utilizadas por estudantes universitários	Fisioterapia e pesquisa ¿ revista de fisioterapia da universidade de são paulo.	Articulo	2007
Análisis de la propuesta de un modelo de planificación por impactos en aquaerobic	Revista de ciencias del ejercicio - fod-	Articulo	2006
Análisis de los golpes de empeine y puntera en jugadores de élite de fútbol-sala	Archivos de medicina del deporte	Articulo	2006
Application of a protocol for exercise intensity perception in subject with multiple sclerosis exercising in the water	Revista portuguesa de ciências do desporto	Articulo	2006
Application of a protocol for exercise intensity perception in subjects with multiple sclerosis exercising in the water.	Revista portuguesa de ciências do desporto	Articulo	2006
Determinación del índice de masa corporal en una muestra seleccionada del personal militar de la brigada "alfonso xiii";		Articulo	2006
El ascenso a una altura moderada mejora la capacidad de producción de fuerza	Archivos de medicina del deporte	Articulo	2006
El déficit de médicos en españa	Medicina militar	Articulo	2006
Manual da escola de posturas	Editores universitários ufpb	Libros	2006
Short term effects of massage therapy as a recovery form after physical stress	Facultad de ciencias de la salud. universidad de granada.	Tesis doctoral	2006
Situational and dispositional predictors of task involvement in spanish professional female volleyball players	Journal of human movement studies	Articulo	2006
Analysis of fetal breathing movements at 30-38 weeks of gestation	Journal of perinatal medicine	Articulo	2005
Comparacion de variables dinamométricas y antropométricas en la práctica de actividad física en el medio acuático: aquaerobic vs natación	Archivos de medicina del deporte	Articulo	2005
Diseño, desarrollo y validación de un sistema fotogramétrico par la validación cinemática de la competición en deportes de equipo	Motricidad: european journal of human movement	Articulo	2005
Motoneuron loss associated with chronic locomotion impairments after spinal cord contusion in the rat	Journal of neurotrauma	Articulo	2005
Trabalho infantil: diretrizes para atenção integral à saúde de crianças e adolescentes economicamente ativos	Brasil. ministério da saúde. secretaria de atenção à saúde	Libros	2005

Tránsito e adolescentes económicamente activos	Secretaría de atención a la salud		
Visual training of expert and intermediate penalty kickers in soccer	Journal of human movement studies	Artículo	2005
Actividad física y osteoporosis	Lecturas: educación física y deportes	Artículo	2004
Análisis de la inclinación del esquiador hacia el interior del viraje de slalom en esquí alpino	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2004
Análisis de la frecuencia cardíaca durante la competición en jugadores profesionales de fútbol sala	Apunts. educación física y deportes	Artículo	2004
Autoevaluación del título de licenciado en ciencias de la actividad física y del deporte.	Informe final andalucía. convocatoria 2001. plan andaluz de evaluación y mejora de la calidad de las universidades.	Capítulo de libro	2004
Effort profiling during indoor soccer competition	Journal of sports sciences	Artículo	2004
Profilo delle attività di gioco nel calcio a 5	Teknosport	Artículo	2004
Análisis de los parámetros biomecánicos de la economía de carrera en atletas de fondo a velocidades competitivas	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2003
Análisis biomecánico de corredores de medio fondo en condiciones de fatiga	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2003
Desarrollo de un sistema automatizado para la evaluación y el entrenamiento de las salidas en natación: aplicación en deportistas de diferente nivel	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2003
Efecto de la inducción de la potenciación posttetánica muscular sobre los factores de rendimiento en un gesto dinámico del tren superior	Apunts. educación física y deportes	Artículo	2003
Efecto que produce la distancia sobre la capacidad de realizar esfuerzos intermitentes de alta intensidad en alumnos de enseñanza secundaria	li congreso mundial de ciencias de la actividad física y del deporte	Capítulo de libro	2003
Estudio del comportamiento de la colocadora en voleibol a través del análisis cinemático de ángulos corporales	Motricidad; isbn:84-8151-692-9	Artículo	2003
Experiencia práctica de un programa de actividades acuáticas para discapacitados motóricos	li congreso mundial de ciencias de la actividad física y del deporte	Capítulo de libro	2003
Hábitos deportivos en los municipios rurales	Conexoes	Artículo	2003
Perfil de esfuerzos durante la competición en fútbol sala.	li congreso mundial de ciencias de la actividad física y del deporte	Capítulo de libro	2003
Prediction of distance in hammer throwing	Journal of sports sciences	Artículo	2003
Propuesta educacional en el medio acuático para discapacitados motóricos	I congreso internacional de actividades acuáticas	Capítulo de libro	2003
Registro indirecto de la curva velocidad-tiempo en nadadores: su aplicación al análisis del estilo braza	Comunicaciones técnicas	Artículo	2003
Variaciones cinemáticas en corredoras de medio fondo producidas por la fatiga	li congreso mundial de ciencias de la actividad física y del deporte	Capítulo de libro	2003
Ventajas de la educación en el medio acuático para el niño autista	I congreso internacional de actividades acuáticas	Capítulo de libro	2003
A biomechanical analysis of the individual technique of the hammer throw finalist in the seville athletics world championship 1999	New studies in athletics	Artículo	2002
Adaptación al español del inventario de habilidades psicológicas para el deporte (psis r-5)	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2002
Análisis biomecánico de la técnica individual del viraje en esquí alpino de competición.	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2002
	Biomecánica: órgano de la		



Analisis cinematico del viraje en esquí alpino de competición.	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2002
Análisis biomecánico de la técnica del viraje de slalom en el esquí alpino	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2002
Aplicación de un sistema automatizado para lanzadores de penalty en futbol	Motricidad; isbn:84-8151-692-9	Artículo	2002
Computerized simulation as a means of improving anticipation strategies and training in the use of the return in tennis	Journal of human movement studies	Artículo	2002
Desarrollo de un sistema fotogramétrico y su sincronización con los registros de frecuencia cardíaca para el análisis de la competición de los deportes de equipo. una aplicación práctica para el fútbol sala	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2002
Efecto diferencial de la aplicación de dos estrategias en la práctica sobre los niveles de ansiedad-estado y aprendizaje en habilidades gimnásticas	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2002
Efectos de la fatiga en los parámetros cinemáticos de corredores de fondo a velocidades competitivas	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2002
Efectos de la fatiga en los parámetros cinemáticos de corredores de fondo a velocidades competitivas	Revista de biomecánica	Artículo	2002
How the free limbs are used by elite high jumpers in generating vertical velocity	Advances in sport, leisure and ergonomics	Capítulo de libro	2002
Modificaciones de curva velocidad-tiempo de la cadera en el estilo braza a distintas velocidades de nado	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2002
Un estudio de la relación entre la orientación motivacional disposicional, el clima motivacional percibido en competición de jugadoras de voleibol de alto nivel.	Kronos (villaviciosa de odón)	Artículo	2002
Valoración biomecánica de la acción de brazos y pierna libre en saltadores de altura de elite	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2002
Diferencias biomecánicas entre jugadores escolares y de alto rendimiento en el lanzamiento en salto en baloncesto	Biomecánica y deporte	Capítulo de libro	2001
Effects of manipulating relative and absolute motion information during observational learning of an aiming task	Journal of sports sciences	Artículo	2001
El principio de la variabilidad como factor determinante en la táctica individual del saque en voleibol masculino de nivel internacional	Motricidad: european journal of human movement	Artículo	2001
Internet en las ciencias de la actividad física y el deporte	Universidad de huelva publicaciones	Libros	2001
Perfil motivacional y relación con los otros significativos en el clima motivacional en las jugadoras de voleibol de alto nivel español	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2001
Diferencias biomecánicas entre jugadores escolares y de alto rendimiento en el lanzamiento en salto en baloncesto	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2000
Economía en la carrera de resistencia	Apunts. medicina de l'esport	Artículo	2000
Estudio sobre la incidencia del saque en el resultado del juego en voleibol masculino de nivel internacional	Ciencias de la actividad física (valparaíso)	Artículo	2000
Economía en la carrera de resistencia	Apunts. medicina de l'esport	Artículo	2000
How the free limbs are used by elite high jumpers in generating vertical velocity	Ergonomics	Artículo	2000

Influence of the application of a motor rhythmic program on the rhythmic learning	Studies in physical culture and tourism	Artículo	2000
La facilitación defensiva a través del saque en el voleibol femenino de alto nivel	Motricidad: european journal of human movement	Artículo	2000
La tactica individual en el penalty (i)	Training fútbol: revista técnica profesional	Artículo	2000
La tactica individual en el penalty (ii)	Training fútbol: revista técnica profesional	Artículo	2000
A new photogrammetric method to measure fetal breathing movements	Ultrasound in obstetrics and gynecology	Artículo	1999
Análisis fotogramétrico 2d de la cinemática del retropie del corredor		Artículo	1999
Análisis fotogramétrico de la cinemática del retropié del corredor	El apoyo biomecánico al rendimiento deportivo	Capítulo de libro	1999
Control y aprendizaje motor	Síntesis	Libros	1999
Efecto del peso del martillo sobre ciertos factores biomecánicos que determinan la eficacia del lanzamiento	El apoyo biomecánico al rendimiento deportivo	Capítulo de libro	1999
Efecto del peso del martillo sobre ciertos factores biomecánicos que determinan la eficacia del lanzamiento.		Artículo	1999
Influence of increased feedback on temporal parameters of the athletic sprint start	Journal of human movement studies	Artículo	1999
Metodo matematico para la sincronizacion de la camaras mediante la utilizacion de los algoritmos dlt	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	1999
Análisis de las variables que determinan la situación deportiva del entorno rural granadino	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	1998
Cinemática: descripción del movimiento	Biomecánica deportiva : bases para el análisis	Capítulo de libro	1998
Estudio sobre la incidencia del saque en el resultado del juego en el voleibol masculino de nivel internacional	Ciencias de la actividad física (valparaíso)	Artículo	1998
Incidencia del control de la información a través de un sistema automatizado sobre los parámetros de la respuesta de reacción : aplicación a las salidas deportivas de velocidad	Universidad de granada	Libros	1998
Influencia de un programa de entrenamiento perceptivo motor sobre parametros de percepcion musical, medidos a traves de un sistema automatizado	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	1998
Análisis biomecánico del lanzamiento de martillo	l sesiones de estudio de la escuela nacional de entrenadores	Capítulo de libro	1997
Aplicación de las comunicaciones y nuevas tecnologías al campo del aprendizaje motor	Motricidad: european journal of human movement	Artículo	1997
Estudio e.k.g. en futbolistas de categoría juvenil	Cuaderno del entrenador	Artículo	1997
Un sistema de simulación como alternativa en el entrenamiento de habilidades deportivas abiertas	Motricidad: european journal of human movement	Artículo	1997
Aplicación de un sistema de registro computerizado a atletas de élite en el centro de alto rendimiento deportivo de sierra nevada (c.a.r.d.)	Instituto andaluz del deporte. iad	Libros	1996
Desarrollo de un sistema fotogramétrico tridimensional computerizado no invasivo para el análisis de la columna vertebral humana	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	1996
Estudio de hábitos deportivos en la provincia de granada	Motricidad: european journal of human movement	Artículo	1996
Parámetros inerciales para el modelado biomecánico del cuerpo humano	Motricidad; isbn:84-8151-692-9	Artículo	1996

Biomechanics and medicine in swimming	Univ northern colorado	Libros	1995
Desarrollo de un sistema para el análisis biomecánico tridimensional del deporte y la representación gráfica realista del cuerpo humano	Servicio de publicaciones	Libros	1995
Descripción de un sistema informatizado de procesamiento automático para la optimización del entrenamiento deportivo basado en el control de la información	Motricidad: european journal of human movement	Articulo	1995
Factores críticos y tendencias de futuro en el aprendizaje de la técnica deportiva	Revista de psicología del deporte	Articulo	1995
Optimización de los componentes temporales de la salida de atletismo a través del control de la información	Revista de psicología del deporte	Articulo	1995
Ptmafic - software package for thermometry, barometry, and activity calculations in mafic rocks using an ibm-compatible computer	Computers & geosciences	Articulo	1995
Análisis biomecánico del lanzamiento de martillo (segunda parte)	Apunts. medicina de l'esport	Articulo	1994
Aprendizaje computadorizado en una persona con síndrome de down	Polibea (madrid)	Articulo	1994
Biomechanical analysis of the hit in the volleyball spike	Journal of human movement studies	Articulo	1994
Biomechanical analysis of the hit in the volleyball spike	Journal of human movement studies	Articulo	1994
Descripción de un sistema de registro computerizado y control de la información temporal aplicado al deporte	Archivos de medicina del deporte	Articulo	1994
Análisis biomecánico del lanzamiento de martillo (primera parte)	Apunts. medicina de l'esport	Articulo	1993
Análisis biomecánico del remate de voleibol	Real federación española de voleibol	Libros	1993
Análisis biomecánico de la cadena cinética implicada en el golpeo en el fútbol con el empeine del pie	Archivos de medicina del deporte	Articulo	1992
Análisis biomecánico del salto de altura en el estilo fosbury-flop (primera parte)	Archivos de medicina del deporte	Articulo	1992
Análisis biomecánico del salto de altura en el estilo fosbury-flop (segunda parte)	Archivos de medicina del deporte	Articulo	1992
Componentes de la respuesta de reacción y sus interacciones	Red : revista de entrenamiento deportivo	Articulo	1992
El feedback: variables que afectan al aprendizaje	Perspectivas de la actividad física y el deporte	Articulo	1992
Sistema de análisis computerizado para el movimiento humano	Unisport	Libros	1990

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Monitorización y fomento de hábitos saludables, mediante una plataforma basada en sensores portables y asesores virtuales, para la promoción del envejecimiento activo en población activa y mayor (acrónimo: avisame)	Proyecto	12/1/16	12/31/18
2	Laboratorio multidisciplinar para el análisis del movimiento y comportamiento humano en el campus de ceuta. hubema lab	Proyecto	12/1/16	12/31/18
3	Monitorización y fomento de hábitos saludables, mediante una plataforma basada en sensores portables y asesores virtuales, para la promoción del envejecimiento activo en pobl	Proyecto	12/1/16	12/31/18
4	Equipamiento para investigación en el ámbito de big data, aplicado al área del deporte y la salud, en el instituto mixto universitario deporte y salud	Proyecto	12/1/16	12/31/17
5	Efecto del peso de la mochila sobre parámetros biomecánicos de la locomoción en soldados de infantería, la composición corporal y el estado físico	Proyecto	12/22/16	10/22/17
6	Efecto del peso de la mochila sobre parámetros biomecánicos de locomoción en soldados de infantería y su relación con la fatiga, la composición corporal y el estado físico	Proyecto	12/1/16	3/1/17
7	Desarrollo y análisis de la eficacia de un prototipo de exoesqueleto pasivo para la mejora de la eficiencia y la salud en gestos de locomoción del soldado de tierra (acrónimo: exolimb)	Proyecto	12/1/16	2/28/17
8	Sistema ergonómico integral para la evaluación de la locomoción como predictor de la calidad de vida relacionada con la salud en mayores	Proyecto	12/1/13	6/30/16
9	Efecto de la carga de la mochila sobre los parámetros de locomoción en escolares de primaria	Proyecto	12/28/14	12/31/14
10	Promoción de actividad física saludable y mejora de la calidad de vida mediante un sistema ergonómico de evaluación integral y prevención de riesgos	Proyecto	12/1/10	12/31/12
11	Instituto mixto universitario deporte y salud (infraestructura)	Proyecto	12/15/10	12/15/12
12	Evaluación de la calidad de vida de los mayores de melilla	Proyecto	12/1/09	9/30/10
13	Laboratorio ergonómico para el desarrollo y validación de un protocolo integral de valoración de la calidad de vida en poblaciones adultas y mayores. (acrónimo: ergolab)	Proyecto	12/1/05	6/30/06
14	Ergolab: laboratorio ergonómico para el desarrollo y validación de un protocolo integral de valoración	Proyecto	12/1/05	12/31/05

## Actividades 2

<b>Título actividad</b>	<b>Entidad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Participación en: asociación de psicología del deporte de andalucía (federación de asociaciones de psicología del deporte)	Federación de asociaciones de psicología del deporte	Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 1992
Participación en: asociación española de ciencias del deporte (facultades de ciencias de la actividad física y el deporte)	Facultades de ciencias de la actividad física y el deporte	Comité científico en sociedad ci	Oct 15, 1998

## Colaboradores 84

- Manuel Delgado-Fernández (33)
- JOSE MARIA HEREDIA JIMENEZ (31)
- ANTONIO OÑA SICILIA (27)
- VICTOR MANUEL SOTO HERMOSO (26)
- EVA ORANTES GONZALEZ (20)
- MARCOS GUTIÉRREZ DÁVILA (18)
- Virginia A Aparicio García-Molina (18)

- Francisco B. Ortega Porcel (13)
- Pablo Tercedor Sánchez (12)
- AURELIO UREÑA ESPA (8)
- EDUARDO CASTRO MARTÍN (8)
- Jonatan Ruiz Ruiz (8)
- FRANCISCO JAVIER ROJAS RUIZ (7)
- GRACIA LÓPEZ CONTRERAS (7)
- JOSE CARLOS BARBERO ALVAREZ (7)
- MARIA CLÁUDIA GATTO CARDIA (7)
- PEDRO ANGEL BAENA BEATO (7)
- ALFONSO MAÑAS BASTIDAS (6)
- KAWTAR BENGHAZI AKHLAKI (6)
- MANUEL NOGUERA GARCÍA (6)
- RAÚL ARELLANO COLOMINA (6)
- RUTH M<sup>a</sup> CALVO FERRER (6)
- ANTONIO RAYA PUGNAIRE (4)
- JOSE MARIA CASTILLO GARCIA (4)
- MANUEL ARROYO MORALES (4)
- MANUEL JOAQUIN CASTILLO GARZON (4)
- MAR CEPERO GONZALEZ (4)
- MIKEL ZABALA DÍAZ (4)
- Miguel Martín Matillas (4)
- ANGEL GUTIERREZ SAINZ (3)
- Angel Ruiz Zafra (3)
- ENRIQUE SERRA DE L HOTELLERIE (3)
- IGNACIO CHIROSA RIOS (3)
- JESUS MARIA PORRES FOULQUIE (3)
- JORDI JOAN MERCADÉ TORRAS (3)
- JUAN RODRIGUEZ LOPEZ (3)
- MARIA TERESA MIRANDA LEON (3)
- PABLO JESÚS GÓMEZ LÓPEZ (3)
- SOCORRO REBOLLO RICO (3)
- ALEJANDRO ROBLES FUENTES (2)
- ANA MARIA AGUILERA DEL PINO (2)
- ANA MARIA RIVAS VELASCO (2)
- ANDRES BERNARDO FERNÁNDEZ REVELLES (2)
- BERNARDINO JESÚS LÓPEZ BEDOYA (2)
- MANUEL ESCABIAS MACHUCA (2)
- MARIA BELÉN FERICHE FERNÁNDEZ-CASTANYS (2)
- PAULINO PADIAL PUCHE (2)
- ADELAIDA MARÍA CASTRO SÁNCHEZ (1)
- ALEJANDRO MOLINA MOLINA (1)
- AURELIO SÁNCHEZ VINUESA (1)
- Antonio Baena Extremera (1)
- CARMEN CALDERON SOTO (1)
- CARMEN MORENO LORENZO (1)
- CAROLINA FERNÁNDEZ LAO (1)
- CRISTÓBAL SÁNCHEZ MUÑOZ (1)

- ELENA NEBOT VALENZUELA (1)
- ESTHER MORALES ORTIZ (1)
- FRANCISCO TOMAS GONZALEZ FERNANDEZ (1)
- Francisco Javier Huertas Delgado (1)
- IRENE CANTARERO VILLANUEVA (1)
- JESÚS VICIANA RAMÍREZ (1)
- JOSE LUIS PADILLA GARCIA (1)
- JUAN CARLOS DE LA CRUZ MÁRQUEZ (1)
- JUAN IGNACIO SOTO HERMOSO (1)
- JUAN PEDRO NÚÑEZ ROCA (1)
- LEONTINO GARCIA PEREZ (1)
- LUIS JAVIER CHIROSA RIOS (1)
- MANUEL ALFONSO MARTINEZ MARIN (1)
- MARIA BELEN CUETO MARTIN (1)
- MARIA BELÉN DE RUEDA VILLÉN (1)
- MARIA CARMEN PADILLA VINUESA (1)
- MARIA JOSE GIRELA REJON (1)
- MARIA LÓPEZ-JURADO ROMERO (1)
- MAURICIO PASTOR MUÑOZ (1)
- MERCEDES VERNETTA SANTANA (1)
- MIGUEL MARISCAL ARCAS (1)
- NICOLAS MARTIN LLAUDES (1)
- NICOLAS OLEA SERRANO (1)
- NOELIA GALIANO CASTILLO (1)
- PEDRO JESUS FEMIA MARZO (1)
- PEDRO L. LINARES COMINO (1)
- PILAR ARANDA RAMÍREZ (1)
- Palma Chillón Garzón (1)
- VICENTE PAUL RAMÍREZ JIMÉNEZ (1)