

# MARCOS GUTIÉRREZ DÁVILA

Grupo de Investigación: **ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO HUMANO** (Cod.: CTS362)

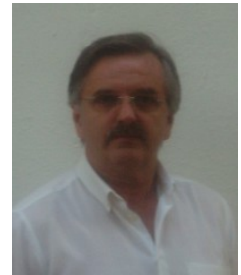
Departamento: Universidad de Granada. Educación Física y Deportiva

Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=BKpg64UAAAAJ&hl=es>

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-0771-3698>

Correo electrónico: [marcosgd@ugr.es](mailto:marcosgd@ugr.es)

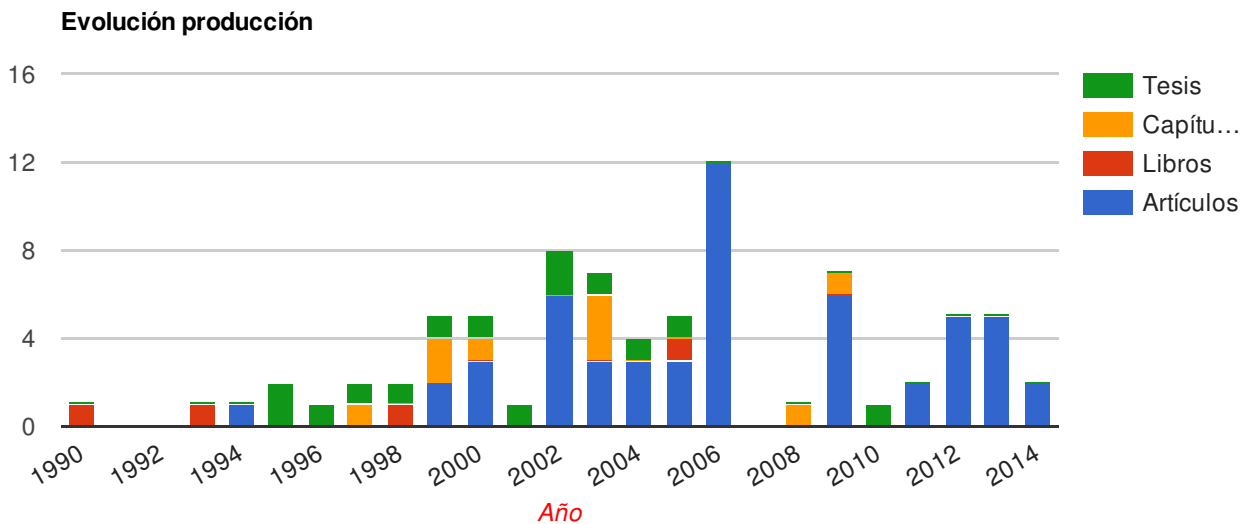
Código: 25574



Ficha del Directorio

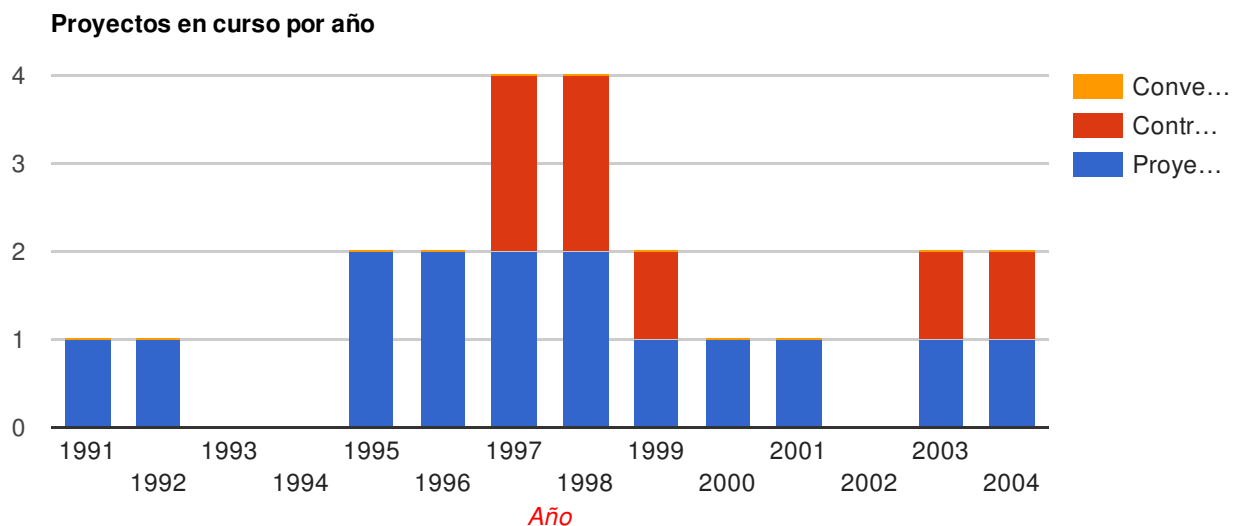
## Producción 80

Artículos (53) Libros (4) Capítulos de Libros (9) Tesis dirigidas (14)



## Proyectos dirigidos 10

Proyectos (6) Contratos (4) Convenios (0)



## Actividades 1

<b>Título publicación</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
An analysis of two styles of arm action in the vertical countermovement jump	Sports biomechanics	Articulo	2014
Contribución segmentaria en los saltos con contramovimiento en vertical y en horizontal.	Revista internacional de ciencias del deporte	Articulo	2014
Contribución de la carrera y la acción de brazos en la batida del salto vertical	Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte	Articulo	2013
Efecto de la posición inicial sobre la respuesta de reacción en las acciones de ataque en esgrima	Revista internacional de ciencias del deporte	Articulo	2013
Effect of uncertainty on the reaction response in fencing	Research quarterly for exercise and sport	Articulo	2013
Effect of target change during the simple attack in fencing	Journal of sports sciences	Articulo	2013
Response timing in the lunge and target change in elite vs. medium level fencers	European journal of sport science	Articulo	2013
Biomechanical analysis of anticipation of elite and inexperienced goalkeepers to distance shots in handball	Journal of human kinetics	Articulo	2012
Biomechanical analysis of anticipation of elite and inexperienced goalkeepers todistance shots in handball		Articulo	2012
Método para determinar la contribución segmentaria en los saltos. su aplicación en el salto vertical con contramovimiento.	European journal of human movement	Articulo	2012
Variabilidad funcional como factor de eficiencia en los lanzamientos a portería en balonmano	E - balonmano.com	Articulo	2012
Variabilidad funcional como factor de eficiencia en los lanzamientos a portería en balonmano	E-balonmano: revista de ciencias del deporte	Articulo	2012
Anticipatory strategies of team-handball goalkeepers	Research quarterly for exercise and sport	Articulo	2011
Variabilidad de la secuencia temporal de la cadena cinética en el lanzamiento de balonmano	Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte	Articulo	2011
Efectos de la incertidumbre sobre las estrategias de anticipación en porteros y no porteros de balonmano	Universidad de jaén. didáctica de la expresión musical, plástica y corporal	Tesis doctoral	2010
A comparation of two landing styles in a two-foot vertical jump.		Articulo	2009
An analysis of the individual techniques of the shot put finalists in the valencia indoor athletics world championship 2009	New studies in athletics	Articulo	2009
Análisis biomecánico de la técnica individual de los finalistas masculinos del lanzamiento de peso en el campeonato del mundo de atletismo valencia 08.	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Articulo	2009
Análisis de la secuencia de participación segmentaria en el movimiento final del lanzamiento de peso en giro	European journal of human movement	Articulo	2009
Análisis de la secuencia de participación segmentaria en el movimiento final del lanzamiento de peso en giro	Motricidad; isbn:84-8151-692-9	Articulo	2009
Biomechanics of the volley kick by the soccer goalkeeper	International research in science and soccer	Capítulo de libro	2009
The relation between angular displacement of the hammer in the double support phase and its velocity in the hammer	Journal of human sport and exercise	Articulo	2009
Causas de la rotación angular de los cuerpos: cinética angular	Biomecánica y bases neuromusculares de la actividad física y el deporte	Capítulo de libro	2008

Diferencias biomecánicas entre lanzadores con diferente nivel de rendimiento	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2006
Diferencias biomecánicas entre lanzadores de martillo con distinto nivel de rendimiento en las variables tiempo de doble apoyo, radio de giro y velocidad del martillo.	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2006
Efecto del retraso del segundo apoyo sobre el impulso en la batida del salto vertical	Motricidad: european journal of human movement	Artículo	2006
Efecto del retraso del segundo apoyo sobre el impulso en la batida del salto vertical	European journal of human movement	Artículo	2006
Effect of opposition on the handball jump shot	Journal of human movement studies	Artículo	2006
Effect of opposition on the handball jump shot.	Journal of human movement studies	Artículo	2006
Factores de variabilidad del lanzamiento en salto en balonmano por efecto de la oposición	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2006
Factores de variabilidad del lanzamiento en salto en balonmano por efecto de la posición.	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2006
Relación entre el tiempo de retraso de batida y el impulso ejercido en batida del salto vertical.	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2006
Relación entre el tiempo de retraso del segundo apoyo y el impulso ejercido en la batida del salto vertical	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2006
The effect of muscular pre-tensing on the sprint start	Journal of applied biomechanics	Artículo	2006
The effect of muscular pre-tensing on the sprint start	Journal of applied biomechanics	Artículo	2006
Analysis of fetal breathing movements at 30-38 weeks of gestation	Journal of perinatal medicine	Artículo	2005
Comparative biomechanical analysis between hammer throwers of different performance levels	Journal of human movement studies	Artículo	2005
Efecto de la oposición sobre los factores biomecánicos del lanzamiento en salto en balonmano	Universidad de jaén. didáctica de la expresión musical, plástica y corporal	Tesis doctoral	2005
Metodología en las ciencias del deporte	Síntesis	Libros	2005
Motoneuron loss associated with chronic locomotion impairments after spinal cord contusion in the rat	Journal of neurotrauma	Artículo	2005
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 biomecánico de los golpes clear, drop y remate en badminton	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2004
Efecto de la resistencia aerodinámicas sobre el alcance de lanzamientos de martillo masculinos y femeninos de atletas de elite.	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2004
Relacion entre el desplazamiento en la fase de doble apoyo y la velocidad en el lanzamiento de martillo	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2004
Análisis goniométrico de las articulaciones de cadera y rodilla en la disciplina de slalom en esquí alpino	II congreso mundial de ciencias de la actividad física y del deporte	Capítulo de libro	2003
Ciencias de la actividad física y del deporte	Ciencias de la actividad física y del deporte	Capítulo de libro	2003
Efecto de la acción de brazos y contramovimiento sobre los factores biomecánicos que determinan el salto vertical	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2003

Efecto de la superficie de contacto sobre los factores biomecánicos en el golpeo de fútbol	Archivos de medicina del deporte	Artículo	2003
Efecto de la tensión previa sobre el tiempo de reacción y el tiempo de movimiento en las salidas de velocidad.	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
Relacion entre la fuerza horizontal ejercida contra los tacos, previa a una salida de velocidad, sobre el tiempo de movimiento y la velocidad.	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	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
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
Análisis cinemático 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
Análisis de los factores que determinan la inestabilidad del sistema tori-uke en la técnica del uchi-mata en judo	Biomecánica: órgano de la sociedad ibérica de biomecánica y biomateriales	Artículo	2002
Influencia de las modificaciones producidas por la ejecución de variaciones técnicas sobre los factores biomecánicos del estilo crol en natación	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2002
The effects of visual stimuli on response reaction time and kinematic factors in the handball	Journal of human movement studies	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
Análisis de los factores biomecánicos y comportamentales relacionados con la efectividad del uchi mata, ejecutado por judokas de alto rendimiento	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2001
Análisis matemático del gesto deportivo mediante fotogrametría tridimensional (3d)	Isbn: 84955990301	Capítulo de libro	2000
Contribuciones segmentarias en el lanzamiento en salto en baloncesto y sus implicaciones al entrenamiento.	Archivos de medicina del deporte	Artículo	2000
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
Efecto de tres modelos de ejecución del golpeo con el pie del portero de fútbol sobre la precisión y los factores biomecánicos de eficacia	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	2000
Kinematic adjustments in the basketball jump shot against an opponent	Ergonomics	Artículo	2000
A new photogrammetric method to measure fetal breathing movements	Ultrasound in obstetrics and gynecology	Artículo	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
Efectos de la variación del tiempo de aparición de estímulos visuales sobre la precisión y los parámetros biomecánicos en el lanzamiento en balonmano	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	1999
La biomecánica en los procesos de aprendizaje de las	Entrenamiento con niños en la planificación a largo plazo: de la	Capítulo	1999

tecnicas deportivas	formacion y la salud al alto rendimiento.	de libro	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	Articulo	1999
Biomecánica deportiva : bases para el análisis	Síntesis	Libros	1998
Influencia de los factores biomecánicos que determinan la eficacia del lanzamiento sobre el nivel de rendimiento deportivo en baloncesto	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	1998
Análisis biomecánico del lanzamiento de martillo	I sesiones de estudio de la escuela nacional de entrenadores	Capítulo de libro	1997
Efecto de la oposición sobre los factores biomecánicos del lanzamiento en salto tras carrera previa en baloncesto	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	1997
Analisis biomecanico del golpeo en faltas directas ante barrera en futbol	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	1996
Desarrollo de un sistema para el análisis biomecánico tridimensional del deporte y la representación gráfica realista del cuerpo humano	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	1995
Desarrollo y aplicacion de un sistema automatizado para la mejora de las variables comportamentales del pase en baloncesto	Universidad de granada. educación física y deportiva	Tesis doctoral	1995
Biomechanical analysis of the hit in the volleyball spike	Journal of human movement studies	Articulo	1994
Análisis biomecánico del remate de voleibol	Real federación española de voleibol	Libros	1993
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	Análisis fotogramétrico tridimensional de las acciones técnicas del clear, drop y remate en bádminton	Proyecto	7/1/03	2/28/04
2	Analisis fotogrametrico tridimensional y dinamometrico de las acciones del clear, drop y remate en badminton	Contrato	10/13/03	1/1/04
3	Análisis fotogramétrico tridimensional y dinamométrico de las acciones del clear, drop y remate en bádminton.	Proyecto	1/1/01	12/31/01
4	Analisis biomecanico de los lanzamientos y carreras de velocidad en el campeonato del mundo de atletismo al aire libre	Proyecto	8/1/99	8/1/00
5	Analisis biomecanico de los lanzamientos y carreras de velocidad en los campeonatos del mundo de atletismo al aire libre.sevilla&#039;99	Contrato	1/1/99	1/1/99
6	Análisis biomecánico de la técnica individual en lanzamiento de martillo	Proyecto	7/1/95	7/1/98
7	Análisis biomecánico de la técnica individual en lanzamiento de martillo	Proyecto	7/1/95	7/1/98
8	Analisis biomecanico de la tecnica individual de los mejores lanzadores de martillo españoles	Contrato	1/1/97	1/1/98
9	Efecto de la oposicion sobre los factores biomecanicos del lanzamiento en salto tras carrera en baloncesto	Contrato	1/1/97	1/1/98
10	Análisis y seguimiento biomecánico de los lanzadores de martillo preseleccionados para la olimpiada de barcelona 92.	Proyecto	7/1/91	7/1/92

## Actividades 1

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Participación en comité de revista: biomecanica		Comités científicos de revista	Jun 1, 2007

## Colaboradores

- FRANCISCO JAVIER ROJAS RUIZ (31)
- VICTOR MANUEL SOTO HERMOSO (16)
- ANTONIO OÑA SICILIA (8)
- MAR CEPERO GONZALEZ (4)
- PABLO JESÚS GÓMEZ LÓPEZ (3)
- ALFONSO MARÍA BILBAO GUERRERO (2)
- ANTONIO RAYA PUGNAIRE (2)
- DAVID CABELLO MANRIQUE (2)
- MANUEL ALFONSO MARTINEZ MARIN (2)
- PABLO LÓPEZ GARCÍA (2)
- RAÚL ARELLANO COLOMINA (2)
- AURELIO SÁNCHEZ VINUESA (1)
- AURELIO UREÑA ESPA (1)
- Ignacio Rojas (1)
- JUAN LUIS FRADUA URIONDO (1)
- MARIA TERESA MIRANDA LEON (1)
- PAULINO PADIAL PUCHE (1)
- PEDRO TOMÁS GÓMEZ PÍRIZ (1)