

## **CURRICULUM VITAE**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre:              | Gerardo L. Garcés Martín                       |
| Departamento actual: | Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas |
| Categoría actual:    | Catedrático de Universidad                     |

## **RESUMEN**

### Títulos

- Licenciatura en Medicina y Cirugía: 1980
- Doctorado en Medicina y Cirugía: 1983
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica: 1987

### Actividad académica

- Años de docencia ininterrumpida: 42
- Tesinas dirigidas: 3 y 6 Proyectos de Fin de Carrera (Ingeniería)
- Tesis dirigidas: 22
- Programas de Doctorado dirigidos: 1
- Cursos de Doctorado dirigidos: 17
- Cursos de Doctorado en los que ha participado: 26

### Actividad científica

- Capítulos de libros traducidos: 8
- Capítulos de libros publicados: 32
- Artículos publicados: 104
  - Revistas extranjeras: 40
  - Revistas nacionales: 64
- Comunicaciones y ponencias a congresos: 73
  - Nacionales: 35
  - Internacionales: 38
- Conferencias en cursos y simposiums: 129
- Proyectos de investigación subvencionados: 12
- Becas postdoctorales obtenidas: 5
- Premios de investigación recibidos: 15
- Patentes en explotación: 4 (8 contando expansión internacional)
- Tramos de investigación CNEAI: 3

## **TITULOS ACADEMICOS**

**Licenciatura en Medicina:** Universidad de La Laguna, 1974-1980

Resumen calificaciones: 6 Matriculas de Honor  
4 Sobresalientes  
17 Notables  
10 Aprobados

**Grado de Licenciatura:** Universidad de La Laguna, junio 1981, Tesina titulada

"Influencia del stress sobre la formación del callo de fractura"  
Calificación: Sobresaliente

**Cursos Monográficos de Doctorado:** Universidad de La Laguna, junio 1982

Resumen calificaciones: 2 Matriculas de honor  
2 Sobresalientes

**Doctorado en Medicina:** Universidad de La Laguna, marzo 1983

Tesis titulada "El sustrato anatómico de la emoción y su influencia en la evolución morfológica del callo de fractura y cicatrización de heridas"

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

**Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica:** Dirección General de Enseñanza Superior, Madrid, Diciembre 1987

**Diplomado en Sanidad** por la Escuela Nacional de Sanidad desde 1982

## **PUESTOS DOCENTES OCUPADOS**

**Profesor Ayudante-Becario de Anatomía** en el Colegio Universitario de Medicina de Las Palmas, por concurso nacional, durante los cursos 1981-82 y 1982-83

**Profesor Ayudante de clases practicas de Anatomía** en el Colegio Universitario de Medicina de Las Palmas durante el curso 1983-84

**Profesor Titular de Anatomía** en la Escuela Universitaria de Diplomados de Enfermería del Hospital Insular de Gran Canaria, Curso 1983-84

**Profesor Adjunto de Anatomía** en el Colegio Universitario de Medicina de Las Palmas durante los cursos 1984-85 y 1985-86

**Profesor Asociado de Anatomía** en el Colegio Universitario de Medicina de Las Palmas durante el curso 1986-87

**Profesor Asociado de Anatomía** de la Universidad de La Laguna durante los cursos 1987-88 y 1988-89.

**Profesor Asociado de Anatomía** de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria durante el curso 1989-90

**Profesor Asociado de Traumatología del Deporte**, por concurso de méritos, en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, desde el curso 1990-91 al curso 1998-99. Adscrito al Departamento de Educación Física durante los cursos 1990-91 y 1991-92 y al de Ciencias Médico-Quirúrgicas desde entonces.

**Profesor Titular de Universidad, Area de conocimiento Traumatología y Ortopedia**, por concurso-oposición (fecha nombramiento BOE del 13.6.1999), en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, adscrito al Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas.

**Catedrático de Universidad, Area de conocimiento Traumatología y Ortopedia**, por concurso-oposición (fecha nombramiento BOE del 04.01.2017), en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, adscrito al Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas.

## **ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA**

### **A. PRIMER CICLO DE MEDICINA**

#### *Clases teórico-prácticas*

Desde el curso 1981-82 al curso 1984-85 impartió clases teóricas y prácticas de Anatomía del aparato locomotor, bajo la supervisión del Prof. René Sarrat Torreguitart. A partir del curso 1985-86 fue el responsable de esa área en el Departamento de Anatomía, hasta su cambio de Departamento en el curso 1990-91.

### **B. ESCUELA UNIVERSITARIA DE ENFERMERIA**

Durante el curso 1983-84 fue el profesor responsable de la asignatura de Anatomía en la Escuela Universitaria de Enfermería del Hospital Insular de Gran Canaria.

### **C. SEGUNDO CICLO DE LA LICENCIATURA DE EDUCACION FISICA**

Desde el curso 1989-90 hasta el curso 203-04 fue el profesor responsable y único de la asignatura de Traumatología del Deporte, con un total de 4,5 créditos por curso.

Desde el curso 2004-05 hasta el curso 2011-12 fue el profesor coordinador de la asignatura Lesiones Deportivas, con un total de 9 créditos por curso

#### **D. GRADO EN MEDICINA Y CIRUGÍA**

Desde el curso 2012-13 hasta la actualidad es el profesor coordinador de la asignatura Enfermedades del Aparato Locomotor, con una docencia teórica y práctica de 9 créditos por curso

#### **D. TERCER CICLO**

##### *1.- Dirección de Programas de Doctorado*

**Profesor-Director** del Programa de Doctorado "Traumatología y Medicina del Deporte" impartido por el Departamento de Ciencias Clínicas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Bienio 1996-1998

##### *2.- Dirección de cursos monográficos de doctorado*

**Profesor responsable** de tres cursos monograficos de doctorado (cursos 83-84, 84-85 y 85-86) impartidos por la Catedra de Traumatología y Cirugía Ortopédica de la Universidad de La Laguna (Prof. Lopez Alonso) en Las Palmas.

**Profesor-Director** del curso monográfico de doctorado sobre Patología específica del aparato locomotor en los deportes de equipo, Programa "Análisis de las actividades físicas de carácter sociomotriz" organizado por el Departamento de Educación Física de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Curso 1990/91)

**Profesor-Director** del curso monográfico de doctorado sobre Diagnóstico, tratamiento y prevención de las lesiones, Programa "Análisis praxiológico de las estructuras de los deportes" organizado por el Departamento de Educación Física de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Curso 1993/94)

**Profesor-Director** de los cursos monográficos de doctorado y Simposium sobre Medicina del Deporte, organizados por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (cursos 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96 y 1996-97)

**Profesor-Director** del Curso de Invierno de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria sobre Patología de la Danza (Febrero 1993)

**Profesor-Director** del Curso de Invierno de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria sobre Medicina de la Danza (Abril 1996)

**Profesor-Director** del curso monográfico de doctorado sobre La Cirugía Ortopédica en el año 2000, organizado por el Departamento de Ciencias Clínicas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (curso 1995-96)

**Profesor-Director** del curso monográfico de doctorado sobre La Papel de la cirugía artroscópica en las enfermedades del aparato locomotor, organizado por el Departamento de Ciencias Clínicas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (curso 1995-96)

**Profesor-Director** del curso monográfico de doctorado sobre Intervención médica en el Deportista de Alta Competición,

organizado por el Departamento de Educación Física de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (curso 1996-97)

**Profesor-Director** del curso monográfico de doctorado sobre Avances en Traumatología del Deporte, organizado por el Vicerrectorado de Ordenación Académica de la Universidad de Murcia (curso 1996-97)

**Profesor-Director** del curso monográfico de doctorado sobre Máquinas isocinéticas en el entrenamiento deportivo, organizado por el Departamento de Educación Física de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (curso 1998-99)

### *3.- Dirección de otros cursos de postgrado*

**Profesor-Director** del curso sobre Uso de los vendajes funcionales para prevenir y tratar lesiones deportivas, organizado por la Universidad de Verano de Maspalomas (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria), (julio 1998)

**Profesor-Director** del Curso teórico-práctico sobre el uso de los vendajes funcionales para prevenir y tratar lesiones deportivas, organizado por la Universidad de Verano de Maspalomas (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria), (julio 1999)

**Profesor del Curso de Diplomado en Sanidad**, Escuela de Servicios Sanitarios y Sociales de Canarias. Tenerife, Mayo de 1998

### *4.- Profesor de cursos monográficos de doctorado*

**Rehabilitación en el Deporte** organizado por el Departamento de Educación Física de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, curso 1989-90

**Introducción a la Documentación Médica** organizado por el Departamento de Ciencias Clínicas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, cursos 1989-90 y 1991-92

**Introducción a la Patología Metabólica del Hueso** organizado por el Departamento de Ciencias Clínicas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, cursos 1989-90 y 1992-93

**Osteoporosis** organizado por el Departamento de Ciencias Clínicas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, cursos 1989-90, 1990-91,

**Sanidad Animal** organizado por el Departamento de Patología Animal, Producción Animal y Clínica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, curso 1991-92

**Radiología y Medicina Física** organizado por el Departamento de Ciencias Clínicas de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, curso 1992-93

**Avances en Cirugía de la Rodilla** organizado por el Departamento de Cirugía de la Universidad de Sevilla, curso 1993-94

**II Curso Monográfico de Reumatología** organizado por el Departamento de Ciencias Clínicas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, curso 1994-95

**Avances en Rehabilitación Reumatológica** organizado por el Departamento de Ciencias Clínicas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, curso 1994-95

**Problemas del Aparato Locomotor en Pediatría** organizado por el Departamento de Ciencias Clínicas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, curso 1995-96

**Columna, Terapéutica y Deporte** organizado por el Departamento de Cirugía. Universidad de Murcia, curso 1996-97

**Medicina del Deporte: Perspectivas actuales** organizado por el Departamento de Morfología de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, curso 1997-98

**Avances en Osteoporosis** organizado por el Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, curso 1999-2000

#### *5.- Dirección de tesinas y tesis doctorales ya defendidas*

##### **Tesinas:**

- 1) **Evolución morfológica del callo de fractura en ratas diabéticas.** Autor: F. Castellano Torres, Universidad de La Laguna, Julio 1985, Calificación: Sobresaliente
- 2) **Evolución del crecimiento de ratas ooforectomizadas neonatalmente.** Autor: A Cabrera Santana, Universidad de La Laguna, Noviembre 1986, Calificación: Sobresaliente.
- 3) **Valoración crítica del hipercrecimiento femoral tras fractura extrafisaria en la infancia.** Autor P. Lopez Cillero. Universidad de La Laguna, 1987 Calificación: Sobresaliente.

## Proyectos Fin de Carrera en Ingeniería

- 1) **Mecanismo de expansión radial para fijación de ligamentos cruzados en la rodilla.** Autor: Hernando Santana Ramírez. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2001 Calificación: Matrícula de Honor
- 2) **Goniómetro tridimensional de columna.** Autor: Agustín Hernández Blanco. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2001 Calificación: Matrícula de Honor
- 3) **Diseño de un equipo para el entrenamiento isométrico de rodilla.** Autor: Raquel Díaz Tadeo. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2001 Calificación: Matrícula de Honor
- 4) **Diseño de un equipo de entranamiento isométrico de columna cervical.** Autora: Valle Martín Fernández. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2001 Calificación: Matrícula de Honor
- 5) **Diseño de una placa con movimiento plano frontal para osteotomía proximal de tibia.** Autor: Cesar Correa Feria. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2002 Calificación: Matrícula de Honor
- 6) **Diseño de un clavo intramedular para el tratamiento de la fractura del tercio medio del húmero.** Autor: Tomás Martín Morán. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2006. Calificación: Matrícula de Honor

**Tesis:**

- 1) **Influencia del Sistema Adhesivo de Fibrina sobre la vascularización y osteogénesis de las prótesis no cementadas de cerámica.** Autor: R. Navarro Garcia, Universidad de La Laguna, 1985. Calificación: Apto cum laude.
- 2) **Influencia del stress emocional crónico sobre el crecimiento del animal experimental.** Autor: Juan F. Jimenez Diaz. Universidad de Zaragoza, 1986. Calificación: Apto cum laude
- 3) **Efectos de la denervación ciática sobre el crecimiento del miembro posterior de la rata.** Autor: M. Santandreu Jimenez. Universidad de Zaragoza, 1986. Calificación: Apto cum Laude
- 4) **Efectos de la transfixión del cartílago fisario distal del fémur en la rata.** Autor: Ignacio Mugica Garay. Universidad de La Laguna, 1990. Calificación: Apto cum Laude
- 5) **Efectos de los campos electromagnéticos sobre la actividad del cartílago de crecimiento.** Autor: Rafael de Castro Moraleja. Universidad de Salamanca, 1990. Calificación: Apto cum Laude
- 6) **Valoración crítica de los medios de infusión en el estudio de la microvascularización ósea: implicaciones anatómicas.** Autor: Roberto Sánchez Rosales. Universidad de La Laguna, 1992. Calificación: Apto cum Laude
- 7) **Hipercrecimiento óseo tras fracturas extrafisarias en animales jóvenes: papel de la estabilidad del foco de fractura.** Autor: Jose M. García Castellano. Universidad de Alcalá de Henares, 1993. Calificación: Apto cum Laude

- 8) **Estudio epidemiológico del dopaje en los deportistas practicantes de Lucha Canaria en el periodo comprendido entre 1991-1996.** Autor: Antonio Ramos Gordillo. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 1997. Calificación: Apto cum Laude
- 9) **Uso de la dinamometría isométrica computerizada y electromiografía de superficie en la valoración del "síndrome del latigazo cervical".** Autor: Pedro Garavote Hinestrosa. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 1999. Calificación: Apto cum Laude
- 10) **Epidemiología de las lesiones deportivas en la Lucha Canaria.** Autor: Jose L. Rasines Pardo. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 1999. Calificación: Apto cum Laude
- 11) **Estudio del morfotipo sagital de la columna y de la extensibilidad isquiosural de jóvenes nadadores de elite españoles.** Autor: Antonio Pastor Clemente. Universidad de Murcia. 2000. Calificación: Apto Cum Laude
- 12) **Uso de la dinamometría isométrica computerizada y electromiografía de superficie cuantificada en la valoración del "síndrome del latigazo cervical".** Autor: Ljubo Milutinovic. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2001. Calificación: Apto cum Laude
- 13) **Prevalencia de la cortedad isquiosural en adolescentes de la isla de Gran Canaria.** Autor: Antonio Múgica Plajuelo. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2002. Calificación: Apto cum Laude
- 14) **Validación y rediseño de mecanismo de expansión radial para la fijación ósea de injerto de ligamento cruzado anterior de la rodilla.** Autor: Oscar Martel Fuentes.

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2003.  
Calificación: Sobresaliente cum Laude

- 15) **Valoración y tratamiento del síndrome de dolor regional complejo tipo I con fentolamina endovenosa en pacientes ambulatorios.** Autor: Francisco Sierra Díaz-Peñalver. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2004. Calificación: Sobresaliente cum Laude
- 16) **Diseño y análisis teórico-experimental de un nuevo sistema de sujeción de tornillos de osteosíntesis en huesos osteoporóticos cilíndricos largos.** Autor: Alejandro Yáñez Santana. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2009. Calificación: Sobresaliente cum Laude
- 17) **Análisis mediante ensayos *in vitro*, *in vivo* y modelos computacionales, de sistemas de fijación interna basados en placas y tornillos para la reparación de fracturas osteoporóticas.** Autor: Alberto Cuadrado Hernández. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria 2013. Doctorado Europeo. Calificación: Sobresaliente cum Laude
- 18) **Valor de la dinamometría isométrica y electromiografía superficial en la valoración de la lumbalgia inespecífica.** Autor: Daniel Medina Leal. Universidad de Murcia 2015. Calificación: Sobresaliente cum laude
- 19) **Correlación entre los resultados de valoración funcional y fuerza de la rodilla en pacientes con rotura del ligamento cruzado anterior.** Autor: David Alvarez Santana. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria 2016. Calificación: Sobresaliente cum Laude
- 20) **Resultados a medio plazo en 80 pacientes intervenidos mediante cirugía percutánea del hallux valgus.** Autor: Felipe

García Flemate. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria 2016. Calificación: Sobresaliente cum Laude

- 21) **Estudio experimental en ovejas de osteotomías femorales estabilizadas con screw locking elements metálicos (SLE).**  
Autor: David Oliverio Rodríguez Lozano. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria 2016. Calificación: Sobresaliente Cum Laude
- 22) **Estudio experimental en ovejas de osteotomías femorales estabilizadas con screw locking elements (SLE) de PEEK**  
Autor: Sira Roiz Martín. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria 2017. Calificación: Sobresaliente Cum Laude
- 23) **Fuerza muscular de rodilla y resultados auto informados en pacientes con rotura del ligamento cruzado anterior.**  
Autor: Ignacio Manchado Herrera. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria 2023. Calificación: Sobresaliente Cum Laude

#### **ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESARROLLADA**

Desde su incorporación a la Universidad en 1981 ha trabajado en cinco líneas de investigación, tres de ellas básicas y dos clínicas. Parte de este trabajo lo realizó con una beca postdoctoral en el Nuffield Department of Orthopaedic Surgery de la Universidad de Oxford, Inglaterra, desde septiembre de 1986 a diciembre de 1987.

En las cinco líneas de investigación desarrolladas el autor interviene en calidad de **director del grupo**. Estas líneas son:

**Mecanismos de reparación de los tejidos del aparato locomotor.**  
Fruto de esta línea ha sido la realización de una tesis doctoral (la del autor), dos tesinas de licenciatura y la publicación de 5 artículos en revistas nacionales. Fue el inicio de la actividad investigadora del

autor, y ha continuado con la misma, en calidad de director del grupo, a partir de la lectura de su tesis doctoral.

**Actividad fisaria en diversas situaciones experimentales.** Constituye la principal línea básica de trabajo. Fruto de la misma ha sido la realización de cinco tesis doctorales y otra en ejecución, una tesina de licenciatura, dos capítulos de libros y veintitres artículos en revistas nacionales y extranjeras.

**Métodos de estudio de la microvascularización del aparato locomotor.** Fruto de esta línea ha sido la realización de una tesis doctoral y la publicación de tres artículos en revistas nacionales y extranjeras, aparte de la contribución a las líneas anteriores.

**Factores que influyen sobre las lesiones deportivas.** Constituye la línea de investigación clínica comenzada en 1989 y fruto de la cual hasta el momento ha sido la publicación de varios artículos en revistas nacionales e internacionales y la elaboración de tres tesis doctorales ya defendidas y cuatro tesis doctorales, actualmente en ejecución.

**Uso de los dinamómetros computarizados y electromiografía superficial en el estudio de las disfunciones del aparato locomotor.** Línea de investigación iniciada en 1996 con objeto de estudiar las disfunciones musculares que acompañan a diversas entidades nosológicas y, a partir de ello, orientar pautas para su tratamiento. Fruto de esta línea, para la que se ha obtenido financiación mediante concurso nacional, ha sido la publicación de varios trabajos y comunicaciones, así como la defensa de dos tesis doctorales.

**Desarrollo de instrumentación y elementos de aplicación médica.** Esta línea comenzó en 2001 en colaboración con diversos profesores del Departamento de Ingeniería Mecánica de la ULPGC, lo cual ha derivado en la creación de un grupo de investigación

oficialmente reconocido por la Universidad. Fruto de este trabajo ha sido la lectura de varios proyectos de fin de carrera en Ingeniería, dos tesis doctorales y la elaboración de varios proyectos con financiación autonómica y nacional.

Aparte de las líneas citadas ha investigado sobre aspectos clínicos relacionados con la traumatología y cirugía ortopédica, cuyos resultados han sido publicados en diversas revistas nacionales e internacionales.

#### **Reconocimiento de la actividad investigadora**

Reconocimiento del primer tramo de investigación (sexenio) por la COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA (MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE) con fecha 21 de mayo de 2002, del segundo tramo con fecha 13 de octubre de 2010 y del tercer tramo con fecha 9 de junio de 2014

Reconocimiento de tres tramos en Méritos de Investigación por la AGENCIA CANARIA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA (ANECA) con fecha 29 de diciembre de 2004

## **ACTIVIDAD ASISTENCIAL**

**Médico asistente de Cirugía Ortopédica y Traumatología** en el Hospital Insular de Gran Canaria de junio de 1981 a junio de 1985

**Médico residente por Concurso Nacional de Cirugía Ortopédica y Traumatología** en el Hospital Insular de Gran Canaria de junio de 1981 a junio de 1985

**Clinical Fellow.** Nuffield Department of Orthopaedic Surgery. Oxford University. England. Junio a Diciembre de 1985

**Clinical and Research Fellow.** Nuffield Department of Orthopaedic Surgery. Oxford University. England. Junio de 1986 a Enero de 1988.

**Médico adjunto** de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Nuestra Señora del Pino de Las Palmas de Gran Canaria. Enero 1988 a septiembre 1989.

**Director Médico y Jefe de Servicio** del Instituto Canario de Ortopedia y Traumatología de Las Palmas de Gran Canaria, desde octubre 1989 a abril de 2003.

**Jefe de Servicio de** Traumatología y Cirugía Ortopédica de la Clínica San Roque de Las Palmas, desde diciembre de 1992 a mayo 1996.

**Jefe de Servicio** de Traumatología y Cirugía Ortopédica de la Clínica Nuestra Señora del Perpetuo Socorro de Las Palmas, desde junio de 1996 hasta la actualidad.

## **Experiencia médico-deportiva**

**Responsable** del Servicio Médico del Club Baloncesto Claret de Las Palmas, desde 1983 a 1986

**Asesor médico** de la Federación Canaria de Baloncesto 1985-1986

**Traumatólogo de la Mutualidad General Deportiva** en Las Palmas, desde 1989 a 2003

**Jefe de los Servicios Médicos** del Universidad de Las Palmas club de fútbol, desde 1997 a 2003.

**Jefe de los Servicios Médicos** de la Unión Deportiva Las Palmas club de fútbol, desde 2006 a la actualidad.

## **PUBLICACIONES. CAPÍTULOS DE LIBROS**

### **Originales**

- 1) Influencia de ciertos factores hormonales sobre el crecimiento. Estudio experimental. A.LOPEZ ALONSO y G.GARCES MARTIN en **Libro Homenaje al Dr. Bernardo Esteban Mugica**, Editorial Garsi S.A., Madrid, 1989,
- 2) Patología del hombro. G.GARCES, en **Jornadas de Medicina Deportiva**. Editado por la Consejería de Cultura y Deporte del Gobierno de Canarias, Las Palmas 1986.
- 3) Efectos del ejercicio sobre el aparato locomotor y sistema nervioso, G.GARCES, en **Jornadas de Medicina Deportiva**. Editado por la Consejería de Cultura y Deporte del Gobierno de Canarias, Las Palmas 1986
- 4) Loco-regional factors regulating longitudinal bone growth. Methods of physeal stimulation. G. GARCES en **Seminar on Surgery of the Growth Plate** . J.Albiñana and J.de Pablos, Ed. Mapfre Medicina 1993, Pag. 62-67
- 5) Physeal stimulation by electromagnetic fields. G. GARCES, R. CASTRO y J.GARCIA CASTELLANO en **Seminar on Surgery of the Growth Plate** . J.Albiñana and J.de Pablos, Ed. Mapfre Medicina 1993, Pag. 287-288
- 6) La función del médico en la alta competición deportiva. G.GARCES en **Libro de Actas del I Simposium Internacional sobre Educación Física Escolar y Deporte Escolar de Alto Rendimiento**. J.Hernández Moreno, A.González, F.Amador. Publicaciones de la U.L.P.G.C., pag. 537-544, 1994
- 7) Charnela lumbosacra y Deporte. G.GARCES en **Deporte en la edad escolar**. V.Ferrer López. Diputación de Albacete, pag. 269-279, 1996

- 8) Lesiones deportivas en el niño y adolescente. G.GARCES en **Traumatología Infantil**. J. Burgos Flores, P. González Herránz, S. Amaya. Ed. Panamericana, pag. 141-156, 1995
- 9) Lesiones más frecuentes en el nadador. G.GARCES en **Deporte y Salud: Natación y Vela**. F.Santonja Medina e I.Martínez González-Moro. Universidad de Murcia, pag. 77-81, 1996
- 10) Patología traumática del tobillo. G.GARCES en **Patología del Aparato Locomotor**. T.Jolín y A. Silvestre. Editorial Síntesis, pag. 243-248, 1996
- 11) Epidemiología de las lesiones deportivas. F Santonja, V Ferrer López, J Rasines Pardo, A Pastor Clemente, G Garcés, L Meseguer Olmo. En **Lesiones Deportivas**. P Guillén. Ed Mapfre Medicina, Madrid, 1997, pag. 25-63
- 12) Lesiones más frecuentes en el nadador. G.GARCES en **Deporte y Salud: Vela y Natación**. I.Martínez González-Moro y Fernando Santonja Medina. Universidad de Murcia, pag. 213-222, 1997
- 13) Alteraciones más frecuentes del aparato locomotor en la edad escolar. G.GARCÉS. en **Como cuidar la salud. Su educación y promoción**. J Rey Calero y JR Calvo Fernández. Ed Harcourtbrace, Madrid 1997, pag. 281-285
- 14) Fisiopatología del callo de fractura. G.GARCES en **Fracturas**. J.A. Pedro Moro y A. Pérez-Caballer. Ed Panamericana, Madrid 1999, pag. 3-12 (ISBN: 84-7903-344-4)
- 15) Evaluación de la función muscular mediante ejercicios isocinéticos. J.M.GARCIA CASTELLANO, L.MILUTINOVIC, G.GARCES en **Avances en Ciencias del Deporte**. Jose A López Calbet, C.Dorado García. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Servicio de

- Publicaciones, Las Palmas 1999, pag. 217-224 (ISBN: 84-7903-344-4)
- 16) Lesiones por sobreuso en el deporte. E.CIONFRINI, G.GARCES en **Avances en Ciencias del Deporte**. Jose A López Calbet, C.Dorado García. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Servicio de Publicaciones, Las Palmas 1999, pag. 191-203 (ISBN : 84-89728-86-0)
  - 17) Lesiones deportivas por sobrecarga en el adolescente. G.GARCES en **Actualizaciones en Cirugía Ortopédica y Traumatología**. A. Herrera Rodríguez. Ed. Masson, Madrid 1999, pag. 91-96 (ISBN 84-458-0888-5)
  - 18) Lesiones ligamentosas de la rodilla. F.SANTONJA, G.GARCES en **Cirugía Menor y Procedimientos en Medicina de Familia**. José M<sup>a</sup> Arribas Blanco. Jarpyo Editores SA, Madrid 1999, pag. 715-721 (ISBN 84-88992-61-0)
  - 19) Lesiones meniscales. F.SANTONJA, G.GARCES en **Cirugía Menor y Procedimientos en Medicina de Familia**. José M<sup>a</sup> Arribas Blanco. Jarpyo Editores SA, Madrid 1999, pag. (ISBN 84-88992-61-0)
  - 20) Uso de la dinamometría isométrica computerizada y electromiografía de superficie en la valoración del "síndrome del latigazo cervical. G.GARCES, L.MILUTINOVIC, D.MEDINA, P.GARAVOTE, J.M.LIMIÑANA en **Latigazo Cervical**, Sociedad Española de Valoración del Daño Corporal, Madrid 2000, pag. 9-71 (Deposito Legal CA-471/00)
  - 21) Síndrome compartimental crónico por ejercicio. A.MARTINEZ, G.GARCES, en **El deporte y la actividad física en el aparato locomotor**. Ed. Masson, Barcelona 2002, pag. 101-106 (ISBN 84-458-1240-8)

- 22) Valor de la dinamometría isométrica y electromiografía de superficie en el latigazo cervical. G.GARCES, L.MILUTINOVIC, D.MEDINA, en **Valoración del Daño Corporal. Latigazo Cervical y Perjuicio Estético**. Editorial Mapfre SA, Madrid 2002, pag 53-102 (ISBN 84-7100-762-2)
- 23) Encephalomeningitis after spinal surgery. E.GUERADO, G.GARCES en **Focus on Meningitis Research**. Phyllis V. Strong, Nova Science Publishers Inc., New York 2004, pag. 145-205 (ISBN 1-59033-944-4)
- 24) Lesiones del aparato extensor de la rodilla. G.GARCES en **Patología de la Rodilla. Curso Básico SECOT**. Fundación SECOT, Madrid 2006, pag. 71-78 (ISBN 84-689-9010-8)
- 25) Patología de partes blandas en la rodilla. G.GARCES en **Patología de la Rodilla. Curso Básico SECOT**. Fundación SECOT, Madrid 2006, pag. 151-152 (ISBN 84-689-9010-8)
- 26) Terapia acuática en atención primaria. D.ALVAREZ, F.SANTONJA, D.MEDINA, G.GARCES en **Cirugía Menor y Procedimientos en Medicina de Familia (Volumen IV)**. José M<sup>a</sup> Arribas Blanco JM, Castelló JR, Rodríguez N, Santonja N, Plazas N. Jarpyo Editores SA, Madrid 2006, pag. 1779-1784 (ISBN 84-96549-40-2)
- 27) Deformidades adquiridas del antepie. Síndromes dolorosos del pie. Pie diabético. A. ENRIQUE FIDALGO, A.DELGADO, G.GARCES en **Cirugía Ortopédica y Traumatología**. A. Delgado Martínez, Ed. Panamericana, Madrid 2008, pag. 833-847 (ISBN 978-84-9835-210-8)
- 28) Cuerpos libres articulares. Artropatía hemofílica y neuropática. D. OBRERO GAITÁN, A.DELGADO, G.GARCES en **Cirugía Ortopédica y Traumatología**. A. Delgado Martínez, Ed. Panamericana, Madrid 2008, pag. 337-346 (ISBN 978-84-9835-210-8)

- 29) Lesiones de los ligamentos laterales de la rodilla. G.GARCES y E. GUERADO en Manual de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ed Panamericana. Madrid 2009. Pag 1263-1268 (ISBN 978-84-9835-324-2)
- 30) Cuerpos libres articulares. Artropatía hemofílica y neuropática. M DE LA HOZ GARCIA, G.GARCES, E.RODRIGUEZ MERCHÁN en **Cirugía Ortopédica y Traumatología II Ed.** A. Delgado Martínez, Ed. Panamericana, Madrid 2012, pag. 203-209 (ISBN 978-84-9835-570-3)
- 31) Pie y tobillo reumático. Deformidades adquiridas del antepié. C.OJEDA THIES, A.DELGADO MARTINEZ, G.GARCES, en **Cirugía Ortopédica y Traumatología II Ed.** A. Delgado Martínez, Ed. Panamericana, Madrid 2012, pag. 735-743 (ISBN 978-84-9835-570-3)
- 32) Síndromes dolorosos del pie. Pie diabético. J.VILLALON OGAYAR, A.DELGADO MARTINEZ, G.GARCES, en **Cirugía Ortopédica y Traumatología II Ed.** A. Delgado Martínez, Ed. Panamericana, Madrid 2012, pag. 744-752 (ISBN 978-84-9835-570-3)
- 33) Generalidades. G.GARCES, en **Cirugía Ortopédica y Traumatología: Puntos Clave, lo esencial y lo último.** A. Delgado y JA Hernández Hermoso. Ed Caeala, Madrid 2014, pag 1-23, (ISBN 978-84-617-1240-3)
- 34) Cuerpos libres articulares. Artropatías hemofílica y neuropática. R. LAX PÉREZ, G.GARCES, E.RODRÍGUEZ MERCHÁN en **Cirugía Ortopédica y Traumatología IV Ed.** A. Delgado Martínez, Ed. Panamericana, Madrid 2018, pag. 224-231 (ISBN 978-84-9110-347-9)
- 35)

### Traducción al español de otros autores

- 1) Traumatismos de partes blandas. G.GARRET, P.JOKL, M.DeMAIO, G.GARCES, en **Actualizaciones en Cirugía Ortopédica y Traumatología 3**. American Academy of Orthopaedic Surgeons y Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ed. Garsi, Madrid 1992, pag. 101-112
- 2) Implantes de partes blandas. F.FU, V.SILVAGGIO, G.GARCES, en **Actualizaciones en Cirugía Ortopédica y Traumatología 3**. American Academy of Orthopaedic Surgeons y Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ed. Garsi, Madrid 1992, pag. 191-198
- 3) Tobillo y pie: Reconstrucción. A.CRACHIOLO, G.GARCES, en **Actualizaciones en Cirugía Ortopédica y Traumatología 3**. American Academy of Orthopaedic Surgeons y Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ed. Garsi, Madrid 1992, pag. 677-688
- 4) Epidemiología, R MADHOK, L J MELTON, G. GARCÉS en **Actualizaciones en Cirugía Ortopédica 4**. Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos-Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ed. Garsi, (Madrid 1993, ISBN **9788473912082**) pag. 3-14
- 5) Epidemiología de la Cirugía Ortopédica, R KELLER, N PEACOK-HEATH, G GARCÉS en **Actualizaciones en Cirugía Ortopédica 4**. Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos-Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ed. Garsi, (Madrid 1993, ISBN **9788473912082**) pag. 15-25

- 6) Tobillo y Pie: Aspectos Pediátricos, A CRAWFORD, D DEVITO, G GARCÉS en **Actualizaciones en Cirugía Ortopédica 4**. Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos-Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ed. Garsi, (Madrid 1993, ISBN **9788473912082**) pag. 619-627
- 7) Tobillo y Pie: Traumatismos, B SANGEORZAN, G GARCÉS en **Actualizaciones en Cirugía Ortopédica 4**. Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos-Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ed. Garsi, (Madrid 1993, ISBN **9788473912082**) pag. 629-638
- 8) Tobillo y Pie: Reconstrucción, M MYERSON, G GARCÉS en **Actualizaciones en Cirugía Ortopédica 4**. Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos-Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ed. Garsi, (Madrid 1993, ISBN **9788473912082**) pag. 639-647

**PUBLICACIONES. ARTICULOS**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| En Revistas indexadas   |     |
| - Investigación básica  | 20  |
| - Originales clínicos   | 20  |
| En Revistas nacionales  |     |
| - Editoriales           | 2   |
| - Investigación básica  | 24  |
| - Originales clínicos   | 18  |
| - Artículos de revisión | 13  |
| - Notas clínicas        | 5   |
| Total                   | 104 |

**1.- En revistas internacionales indexadas***Investigación básica*

- 1) Longitudinal bone growth after sciatic denervation in rats. G.GARCÉS y M. SANTANDREU. J. Bone Joint Surg. 70-B: 315-318, 1988. *Factor de Impacto: 1.543 (J Citation Reports 1997)*
- 2) Modifications of Growth Plate after Pinning. G.GARCÉS and E.GUERADO. Med. Sci. Res. 15: 561-562, 1987. *Factor de Impacto: 0.367 (J Citation Reports 1997) citado 1 vez*
- 3) Relationship between growth plate height and bone length. G.GARCÉS and J.BRADLEY. Med. Sci. Res. 16: 679-680, 1988 *Factor de Impacto: 0.367 (J Citation Reports 1997)*
- 4) A new Method, Using Established Techniques, to Study the Vascular Supply of Bones. G.GARCÉS. Med. Sci. Res. 15: 721-722, 1987 *Factor de Impacto: 0.367 (J Citation Reports 1997)*

- 5) Bone Growth after Periosteal Stripping in Rats. G.GARCES, J. HERNANDEZ. *Int Orthop* 15:49-52, 1991 *Factor de Impacto: 0.232 (J Citation Reports 1997)*
- 7) Growth Plate Modifications after drilling. G.GARCES, I.MUGICA, N. LOPEZ, E.GUERADO. *J. Pediatr. Orthop.* 14:225-228, 1994 *Factor de Impacto: 0.595 (J Citation Reports 1997) citado 4 veces*
- 8) Longitudinal overgrowth of bone after osteotomy in young rats: Influence of bone stability. G. GARCÉS, J. M. GARCÍA-CASTELLANO, J. NOGALES. *Calcif Tissue Int* 60:391-393, 1997 *Factor de Impacto: 2.364 (J Citation Reports 1997) citado 9 veces*
- 9) Fijación de injertos de ligamento cruzado anterior de la rodilla mediante un nuevo mecanismo. Diseño y análisis experimental. Martel O, Carta J, Garcés G, Quintana J, Yáñez A, Cárdenes J. *Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica* 7: 3-11, 2005
- 10) A new device for the fixation of anterior cruciate ligament tendon grafts Design and experimental study. MARTEL O. CARTA JA, GARCES GL. *Med Eng Phys* 29(1):163-168, 2007 *Factor de impacto 2007: 1.471 (25 de 44 en Medical Engenier ) citado 5 veces*
- 11) Influence of the Crosshead Rate on the Mechanical Properties of Fixation Systems of ACL Tendon Grafts MARTEL O, CARDENES J, GARCES G, CARTA J.A. *J Applied Biom* 25: 313–321, 2009 *Factor de impacto 2009: 0.810 (49 de 59 en Medical Engeniering*
- 12) Biomechanical evaluation of a new system to improve screw fixation in osteoporotic bones. YÁNEZ A, CARTA JA, GARCÉS G. *Med Eng Phys* 32:532-541, 2010

- 13) A New System to Improve Screw Fixation to Bones. YÁNEZ A, GARCÉS G, CARTA JA,. Journal of Medical Devices 2011, Vol. 5 / 044501-1
- 14) Screw locking elements: A means to modify the flexibility of osteoporotic fracture fixation with DCPs without compromising system strength or stability. YÁNEZ A, CUADRADO A, CARTA JA, GARCÉS G. Med Eng Phys 2012, 34:717– 724
- 15) Suitability of DCPs with Screw Locking Elements to allow sufficient interfragmentary motion to promote secondary bone healing of osteoporotic fractures. CUADRADO A, YÁNEZ A, CARTA J.A. , GARCÉS G. Med Eng Phys 2013, 35: 852– 859
- 16) Use of screw locking elements improves radiological and biomechanical results of femoral osteotomies. GARCÉS GL, RODRÍGUEZ O, RODRIGUEZ GRAU-BASAS E, ROIZ S, YÁNEZ A, CUADRADO A. BMC Musculoskeletal Disorders 2014, 15:387. DOI: 10.1186/1471-2474-15-387
- 17) Can an expansion device be used in anterior cruciate ligament reconstruction? An in vitro study of soft tissue graft tibial fixation. MARTEL O, GARCÉS GL, YÁNEZ A, CUADRADO A, CÁRDENES JF. Knee. 2016 Dec;23(6):1049-1054
- 18) Influence of the number and position of stripped screws on plate-screw construct biomechanical properties. GARCÉS GL, YÁNEZ A, CUADRADO A, MARTEL O. Injury 2017 Nov;48 Suppl 6:S54-S59
- 19) Does thread shape affect the fixation strength of the bioabsorbable interference screws for anterior cruciate ligament reconstructions? A biomechanical study. GARCÉS GL, MARTEL O, YÁNEZ A, CUADRADO A. BMC Musculoskelet Disord. 2019 Feb 8;20(1):60.

- 20) In Vitro Testing of 2 Adjustable-Loop Cortical Suspensory Fixation Systems Versus Interference Screw for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. G GARCÉS GL, MARTEL O, YÁNEZ A, MANCHADO I, MOTTA L. Orthopaedic Journal of Sports Medicine, 2021, 9, 23259671211031652; DOI: 10.1177/23259671211031652

#### *Originales clínicos*

- 1) Diagnosing anterior cruciate ligament deficiency: sensitivity and specificity of stressradiographies. G.GARCES, E.PERDOMO, A.GUERRA, R.CABRERA. Int Orthop 19:86-88, 1995 *Factor de Impacto: 0.232 (J Citation Reports 1997) citado 7 veces*
- 2) Surgical stabilization of spondylolisthesis in a wrestler. G.GARCES, J.L.RASINES. Br J Sports Med 29:10-11, 1995 *Factor de Impacto: 0.389 (J Citation Reports 1997) citado 1 vez*
- 3) Anterior cervical plate breakage: a case report. G. GARCÉS, J. RASINES, F. SANTONJA. Orthopaedics 5:133-134, 1997 *Factor de Impacto: 0.265 (J Citation Reports 1997)*
- 4) Early diagnosis of lumbar stress fractures .G.GARCES, I.GONZALEZ, J.RASINES, F.SANTONJA. Int Orthop 23:213-215, 1999 *Factor de Impacto: 0.232 (J Citation Reports 1997) citado 6 veces*
- 5) Perthes Disease. A study of constitutional aspects in adulthood. E.GUERADO, G.GARCES. J Bone Joint Surg-Br 83B: 569-571, 2001 *citado 4 veces*
- 6) Normative database of cervical strength in a normal population. G.GARCES, L.MILUTINOVIC, D.MEDINA, P.GARAVOTE,

- E.GUERADO. *Med Sci Sport Exer* 34: 464-470, 2002 *Factor de impacto 2002: 2.6 (2 de 69 en Sports Sciences) citado 36 veces*
- 7) Istorija Artroskopije. D.MARIC, G.GARCES, A.MARTINEZ, L.PETROVIC. *Med Pregl LV*: 51-56, 2002
  - 8) Inter-arm asymetry in bone mineral content and bone area in postmenopausal recreational tennis players. J.SANCHIZ-MOISY, C.DORADO, G.VICENTE-RODRIGUEZ, L.MILUTINOVIC, G.GARCES, J.A.L.CALVET. *Maturitas* 48:289-298, 2004 *Factor de impacto 2004: 1.757 (13 de 26 en Gerontología)*
  - 9) Locking versus non-locking one-third tubular plates for treating osteoporotic distal fibula fractures: a comparative study. HERRERA-PÉREZ M, GUTIÉRREZ-MORALES MJ, GUERRA-FERRAZ A, PAIS-BRITO JL, BOLUDA-MENGOD J, GARCÉS GL. *Injury* 2017 Nov;48 Suppl 6:S60-S65
  - 10) Clinical effectiveness and safety of Weil's osteotomy and distal metatarsal mini-invasive osteotomy (DMMO) in the treatment of metatarsalgia: A systematic review. RIVERO-SANTANA A, PERESTELO-PÉREZ L, GARCÉS G, ÁLVAREZ-PÉREZ Y, ESCOBAR A, SERRANO-AGUILAR P. *Foot Ankle Surgery* 2019, 25:565-570
  - 11) Effectivité et sécurité de l'injection á travers la peau dorsale dans le traitement du doigt et du pouce á ressaut: étude clinique prospective. JIMÉNEZ I, MARCOS-GARCÍA A, ROMERO-PÉREZ B, GARCÉS-MARTÍN G, MEDINA J. *Hand Surg Rehabil.* 2019, 38: 419.
  - 12) Sécurité de l'injection à travers la peau dorsale dans le traitement du doigt et du pouce à ressaut: étude anatomique. JIMÉNEZ I, CABALLERO-MARTEL J, MARCOS-GARCÍA A,

GARCÉS G, MEDINA J. *Hand Surgery and Rehabilitation* Volume 38, Issue 6 December 2019 Pages 418-419

- 13) Dorsal web injection technique in the treatment of trigger finger and trigger thumb. Anatomical study. JIMÉNEZ I, GARCÉS GL, CABALLERO-MARTEL J, MEDINA J. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*. 2020 Mar 18:S1888-4415(20)30015-1. doi: 10.1016/j.recot.2020.02.002.
- 14) A randomized controlled trial of dorsal web space versus palmar midline injection of steroid in the treatment of trigger digits. JIMÉNEZ I, GARCÉS GL, MARCOS-GARCÍA A, MEDINA J. *J Hand Surg Eur Vol*. 2020 Jun 3:1753193420927999. doi: 10.1177/1753193420927999.
- 15) Anterior tibial translation and patient-reported outcomes after anterior cruciate ligament reconstruction with a tape locking screw: A 5-year follow-up study. MANCHADO-HERRERA I, MOTTA LM, BLANCO G, GONZÁLEZ J, GARCÉS GL. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2021. 107(2), 102790. doi: 10.1016/j.otsr.2020.102790.
- 16) Correlation among Knee Muscle Strength and Self-Reported Outcomes Score, Anterior Tibial Displacement, and Time Post-Injury in Non-Coper Anterior Cruciate Ligament Deficient Patients: A Cross-Sectional Study. MANCHADO I, ALVAREZ D, MOTTA LM, BLANCO G, SAAVEDRA P, GARCÉS GL. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18(24):13303. doi:10.3390/ijerph182413303
- 17) Pre- and Post-Operative Relationship between Radiological Measures and Clinical Outcomes in Women with Hallux Valgus. MOTTA LM, MANCHADO I, BLANCO G, GARCÍA-FLEMATE F, GONZÁLEZ J, GARCÉS GL. *Journal of Clinical Medicine*. 2022; 11(13):3626. <https://doi.org/10.3390/jcm11133626>

- 18) Isometric Knee Muscle Strength and Patient-Reported Measures Five Years after Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: Comparison of Single versus Dual Autograft Hamstring Tendon Harvesting. MANCHADO I, MOTTA LM, BLANCO G, GONZÁLEZ J, GARCÉS GL. *J Clin Med*. 2022 Sep 26;11(19):5682. doi: 10.3390/jcm11195682. PMID: 36233550; PMCID: PMC9572358.
- 19) Cross-cultural adaptation and validation of a Spanish version of the self-administered foot evaluation questionnaire (SAFE-Q). MOTTA LM, MANCHADO I, BLANCO G, QUINTANA-MONTESDEOCA MP, GARCÉS L, GARCÉS GL. *J Orthop Sci*. 2023 Mar 11:S0949-2658(23)00029-5. doi: 10.1016/j.jos.2023.02.010. Epub ahead of print. PMID: 36914484.
- 20) Temporal Changes in Clinical Outcomes after Minimally Invasive Surgery for Hallux Valgus Correction in Women without Postoperative Complications. MOTTA LM, MANCHADO I, BLANCO G, QUINTANA-MONTESDEOCA MP, GARCÉS L, GARCÉS GL. *Journal of Clinical Medicine*. 2023; 12(13):4368. <https://doi.org/10.3390/jcm12134368>

## 2.- En Revistas nacionales

### *Editoriales*

- 1) Investigación básica en Cirugía Ortopédica y Traumatología. G.GARCÉS, J.M. GARCÍA CASTELLANO. *Rev. Ortop. Traum*. 40:321-322, 1996
- 2) Investigación básica en el área de la medicina del deporte. G.GARCÉS. *Selección* 7:113-114, 1998

*Investigación básica*

- 1) Histological modifications induced by emotional stress on wound healing, G. GARCES, R.SARRAT. Morfol. Normal Pat. 7 (3): 801-806, 1983.
- 2) Modificaciones estructurales inducidas por el stress emocional en el callo de fractura. Estudio experimental. G.GARCES, R.SARRAT. Rev. Ort. Traum. 29: 149-156. 1985.
- 3) Estudio comparativo experimental sobre la eficacia de las pomadas en la cicatrización de heridas. G.GARCES, M. DEL BARRIO, J.LIMIÑANA, J. HERNANDEZ. Canarias Médica. 1 (1) 47-49, 1985.
- 4) Cambios estructurales del cartílago de crecimiento en la rata blanca bajo el efecto del stress emocional. J.JIMENEZ, G.GARCES. Rev. Ortop. Traum. 30 (2): 141-146, 1986.
- 5) Efectos del acido hialurónico de uso tópico sobre la cicatrización de heridas. Estudio experimental. G.GARCES, M.DEL BARRIO, J.RAMIREZ. Canarias Médica. 2 (1): 39-42, 1985.
- 6) Efectos de la inmovilización prolongada sobre la cadera de la rata en crecimiento. G.GARCES, J.GARCIA. Rev. Esp. Cir. Ost. 21: 161-169, 1986.
- 7) Efectos de la inmovilización funcional sobre los cartilagos de crecimiento tibiales: estudio histológico e histoquímico. G.GARCES, J.RAMIREZ. Rev. Ortop. Traum. 31 IB: 103-107, 1987.
- 8) Crecimiento femorotibial en miembros inmovilizados de rata. G.GARCES. Rev. Esp. Cir. Ost. 21: 105-108, 1986.

- 9) Curación de las fracturas en ratas diabéticas. G.GARCES. F.CASTELLANO, A.LOPEZ ALONSO. Rev. Ortop. Traum. 31 IB: 595-599, 1987
- 10) Modificaciones en los cartilagos de crecimiento del fémur tras fractura difisaria. Estudio Experimental. G.GARCES. Rev. Ortop. Traum. 32: 57-62, 1988.
- 11) Estudio histoquímico de la fisis tibial de ratas diabéticas jóvenes. G. GARCES, J.MEDINA y A.LOPEZ ALONSO. Rev. Esp. Cir. Ost. 22: 239-244, 1987.
- 12) Evolución del crecimiento en ratas diabéticas. Estudio histológico de la fisis tibial. G.GARCES, J.MEDINA, y A.LOPEZ ALONSO. Rev. Ortop. Traum. 32: 417-420, 1988.
- 13) Evolución longitudinal de la tibia de la rata tras enclavijamiento de la fisis proximal. G.GARCES y E.GUERADO. Rev. SATO 7: 185-190, 1987.
- 14) Estudio histológico de la fisis tibial de la rata tras enclavijamiento. G. GARCES y E.GUERADO. Rev. Ortop. Traum. 32: 149-153, 1988
- 15) Modificaciones histoquímicas y vasculares en la fisis tibial de la rata inducidas por el enclavijamiento. G.GARCES y E.GUERADO. Rev. Esp. Cir. Ost. 22: 361-368, 1987.
- 16) Estudio histomorfométrico de la fisis tibial de ratas sometidas a stress emocional crónico. G.GARCES y J.JIMENEZ DIAZ. Rev. Ort. Traum. 34IB: 81-83, 1990.
- 17) Modificaciones histoquímicas de la fisis tibial de ratas sometidas a stress emocional crónico. G.GARCES, J.JIMENEZ y J.RAMIREZ. Rev. Esp. Cir. Ost. 22: 315-320, 1987.

- 18) Estudio cualitativo de la presencia de proteoglicanos en la fisis metatarsal de rata tras denervación ciática. G.GARCES, M.SANTANDREU. Rev. Ortop. Traum. 33: 125-130, 1989
- 19) Integración de autoinjertos de esponjosa con el sistema adhesivo de fibrina. Estudio experimental. G.GARCES, R.NAVARRO, A.LOPEZ ALONSO. Rev. Esp. Cir. Ost. 23: 357-364, 1988
- 20) Medición de la altura fisaria y sus capas. Influencia del error de observación. G.GARCES, J.GARCIA CASTELLANO, E.GUERADO y J.BRADLEY. Rev. Ortop. Traum. 34:316-318, 1990
- 21) Método para el estudio experimental de la microvascularización del aparato locomotor. G.GARCES, J.GARCIA CASTELLANO y E.GUERADO. Rev. Ortop. Traum. 35:532-535, 1991
- 22) Evolución de la longitud femoral de la rata tras diversos métodos de transfijación de su fisis distal. G.GARCES, I.MUGICA, N.LOPEZ-COVIELLA, E.GUERADO. Rev. Ortop. Traum. 36: 123-127, 1992
- 23) Modificaciones fisarias en la rata tras enclavijamiento: estudio comparativo entre implantes plásticos y metálicos. G.GARCES, I.MUGICA, N.LOPEZ, E.GUERADO. Rev Esp Cir Ost 26: 247-252, 1991
- 24) Modificaciones fisarias en el conejo inducidas por campos electromagnéticos. G.GARCES, R.CASTRO. Rev Esp Cir Osteoart 29:199-203, 1994

#### *Originales clínicos*

- 1) Resultados a largo plazo de la extirpación de la cabeza radial tras fractura de la misma, G.GARCÉS, J.FERNANDO, Rev. Esp. Cir. Ost. 15: 421-424, 1980
- 2) La tasometatarsectomía de Lelievre en el tratamiento del pie cavo. J.JIMÉNEZ, G.GARCÉS, F.NAVARRETE, E.GARCÍA, Rev. Esp. Cir. Ost. 17: 113-116, 1982
- 3) Combinación de las técnicas de Campbell y Goldwaith en el tratamiento de la luxación recidivante de rótula, J.JIMÉNEZ, G.GARCÉS, F.NAVARRETE, C.GARCÍA, E.GARCÍA, A.SANCHEZ. Rev. Esp. Cir. Ost. 257-260, 1982.
- 4) Colgajos de gemelo interno como cobertura de defectos cutáneos en tercio superior de tibia. M.RAMÍREZ, G.GARCÉS, J.JIMÉNEZ, C.GARCÍA. Rev. Esp. Cir. Ost. 18: 301-305, 1983.
- 5) Combinación de las técnicas de Bankart y Putti-Plat en la luxación recidivante de hombro. G.GARCÉS, J.JIMÉNEZ, E.GARCÍA. Rev. Esp. Cir. Ost. 20: 83-86, 1985.
- 6) Estudio comparativo de prótesis no cementada de cerámica utilizando sistema adhesivo de fibrina. R.NAVARRO, A.LOPEZ ALONSO, J.LOPEZ URRUTIA, G.GARCÉS, E.NAVARRO. Rev. Esp. Cir. Ost. 21: 237-248, 1986.
- 7) Necrosis de la cabeza femoral en la infancia consecutiva a enfermedad de células falciformes. E.GUERADO y G.GARCÉS. Rev. Ortop. Traum. 31: 579-582, 1987.
- 8) Hipercrecimiento femoral tras fractura en la infancia. Influencia de la estabilidad del foco. G.GARCÉS, P.LOPEZ. Rev. Ortop. Traum. 33:286-289, 1989

- 9) Aspectos ortopédicos de la hemofilia. E.GUERADO, G.GARCES, I.NELSON y R.DUTHIE. Rev. Esp. Cir. Ost. 139:11-22, 1989
- 10) Síndrome de Larsen. E.GUERADO y G.GARCES. Rev. Ortop. Traum. 33: 505-509, 1989
- 11) Tratamiento con placa AO de las fracturas diafisarias del antebrazo en el adulto. E.GUERADO, M.BARON, J.L.RUIZ ARRANZ, G.GARCES. Rev Ortop Traum 35: 471-474, 1991
- 12) Lesiones más frecuentes en la lucha canaria. J.RASINES, G.GARCES, E.PERDOMO, R.CABRERA, A.GUERRA y E.CIONFRINI. Can. Med. 5(6):15-17, 1991
- 13) Valor de la artroscopia en el diagnóstico de la patología de la rodilla. I.RODRIGUEZ, G.GARCES, J.NOGALES, L.FABELO, C.LOPEZ URRUTIA. Can Med 1(7):37-40, 1991
- 14) Estudio comparativo de dos métodos de radiografías forzadas para detectar la insuficiencia del ligamento cruzado anterior. G.L.GARCES, E.PERDOMO, R.CABRERA BONILLA y A.GUERRA. Rev Esp Cir Osteoart 29:77-80, 1994
- 15) Efecto de la anestesia sobre el resultado de radiografías forzadas en la detección de la insuficiencia del ligamento cruzado anterior. G.GARCES, E.PERDOMO, R.CABRERA BONILLA, A.GUERRA. Rev Ortop Traum 39:295-298, 1995
- 7) Insuficiencia del ligamento cruzado anterior: correlación clínico-artroscópica. G.GARCES, R.CABRERA, A.GUERRA, I.RODRIGUEZ, R.SANCHEZ. Rev Ortop Traum 39: 392-395, 1995
- 8) Relación angular radiológica de las superficies articulares de la tibia en sujetos asintomáticos. G.L.GARCÉS, A.GUERRA. Rev Esp Cir Osteoart 31 (181): 27-29, 1996

- 9) Uso de la isoestación B-200 y electromiografía de superficie en la valoración del dolor lumbar. G.GARCES, L.MILUTINOVIC, D.MEDINA, P.GARAVOTE, G.OLIVER. *Mapfre Medicina* 12:241-249, 2001
- 10) Rehabilitación acelerada tras cirugía artroscópica del ligamento cruzado anterior. GARCÉS, GL; SÁEZ, A; GARCÍA FLEMATE, F, *Selección* 11 (5): 321-325, 2002

#### *Artículos de revisión*

- 1) Algunas consideraciones acerca de la fractura de cadera en el anciano. G.GARCES, J.JIMENEZ, C.GARCIA. *Rev. Ortop. Traum.* 28: 759 -762, 1984.
- 2) Situación actual de la profilaxis del tromboembolismo venoso, G.GARCES. *Rev. Ortop. Traum.* 29: 41-47, 1985.
- 3) Espondilolisis y espondilolistesis en el deporte. G.GARCES. *Arch. Medic. Deport.* 11:181-186, 1994
- 4) Patología de la articulación glenohumeral y del espacio subacromial en el deportista. I.RODRIGUEZ, G.GARCES, I.GONZALEZ, V.VERA. *Can. Med.* 3:25-29, 1993
- 5) Insuficiencia del ligamento cruzado posterior en el deporte. G.GARCES, J.L. RASINES. *Arch. Med. Dep.* 11:363-367, 1994
- 6) Ortesis profilácticas de tobillo en los deportistas. J.L.RASINES, G.GARCES. *Arch. Med. Dep.* 12:461-463, 1996
- 7) Ortesis profilácticas de rodilla en deportistas. J.L.RASINES, G.GARCES. *Selección* 6:20-22, 1997

- 8) Evaluación de la función muscular mediante dinamometría isocinética.. J M GARCÍA CASTELLANO, G GARCÉS. Selección 6:101-105, 1997
- 9) Tratamiento de la lesión aislada del ligamento cruzado anterior de la rodilla en deportistas. JL RASINES, G.GARCES. Arch Med Dep 14:397-402, 1997
- 10) Lesiones por sobrecarga en el Deporte. E.CIONFRINI, G.GARCES. Selección 7:169-173, 1998
- 11) Algunas consideraciones para la gestión de un departamento hospitalario clínico: (1) Origen de los clientes. E.GUERADO, G.GARCES. Gestión Hospitalaria 11(1):11-14, 2000
- 12) Planificación prospectiva de la investigación y su aplicación a la producción en un departamento clínico hospitalario. E.GUERADO PARRA, J.BECERRA RATIA, G.GARCES MARTIN. Todo Hospital 164: 115-119, 2000

#### *Notas clínicas*

- 1) Condrolisis idiopática de cadera, G.GARCES, J.JIMENEZ, E.GARCIA, F.NAVARRETE, Rev. Esp. Cir. Ost. 16: 173-176, 1981
- 2) Hiperostosis cortical infantil recidivante controlada durante ocho años, G.GARCES, V.PEREZ CANDELA, J.GOMEZ DIAZ, F.NAVARRETE, Rev. Esp. Cir. Ost. 16: 185-188, 1981.
- 3) Fractura patológica como primera manifestación clínica de un hepatoma. G.GARCES, C.GARCIA, O.BAEZ, A.SIERRA, M.SOSA. Rev. Esp. Cir. Ost. 19: 121-125, 1984.

- 4) Formación de exostosis tras fractura por avulsión de la espina iliaca, anteroinferior, G.GARCES, C.GARCIA, O.LEON. Rev. Esp. Cir. Ost. 112: 89-90, 1984.
- 5) Compresión aguda del nervio mediano tras epifisiolisis distal de radio. G.GARCES, J.NOGALES. Rev. Ortop. Traum. 36, Supl.II: 40-42, 1992

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS**

- 1) **¿Es necesaria la función para el normal desarrollo óseo?**. Proyecto realizado en el Nuffield Department of Orthopaedic Surgery de la Universidad de Oxford, años 1986-1987, actuando como investigador único, subvencionado por las siguientes entidades
  - Ministerio de Educación y Ciencia-British Council
  - Ilustrísimo Colegio Oficial de Médicos de Las Palmas
  - Fundación Universitaria de Las Palmas
- 2) **Respuesta del cartílago de crecimiento en distintas situaciones experimentales.** Proyecto subvencionado por el Fondo de Investigaciones Sanitarias, Expte. 90/0917, realizado durante los años 1990-91. Investigador principal.
- 3) **Uso de la dinamometría isoinercial y electromiografía de superficie en la valoración de la disfunción lumbar.** Proyecto subvencionado por la Fundación Mapfre Medicina. Madrid 1997
- 4) **Valoración de resultados de prótesis de rodilla mediante dinamometría isocinética y electromiografía superficial.** Proyecto subvencionado por Zimmer Inc. Barcelona 2001

5) **Entidad:** Consejería de Educación, Cultura y Deportes.  
Gobierno de Canarias  
**Referencia:** PI2002/035  
**Título:** Validación y rediseño de mecanismo de expansión radial para la fijación ósea de plastias de ligamentos cruzados de la rodilla  
**Resolución:** 30/12/2002 (publicada el 29/01/2003 en el BOC)  
**Cantidad:** 12.177,49 €  
**Validez:** 30/12/2002 a 30/12/2005  
**Investigador Principal:** José Antonio Carta González  
**Investigadores:** Gerado Luis Garcés Martín  
José Manuel Quintana Santana  
Julia Claudia Mirza Rosca  
Oscar Martel Fuentes

6) **Entidad:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Referencia:** DPI2003-08986  
**Título:** Validación y rediseño de mecanismo de expansión radial para la fijación ósea de injertos del ligamento cruzado anterior de la rodilla  
**Cantidad:** 42.000,00 €  
**Resolución:**  
**Validez:** 01/12/2003 a 30/11/2006  
**Investigador Principal:** José Antonio Carta González  
**Investigadores:** Gerado Luis Garcés Martín  
José Manuel Quintana Santana  
Julia Claudia Mirza Rosca  
Oscar Martel Fuentes  
Juan Francisco Cárdenes Martín  
Eladio Domingo Herrera Santana  
Ecaterina Valerica Vasilescu  
Vasile Mihai Popa  
Paula Drob  
Daniel Medina Leal  
Lvjo Milutinovic

- 7) Entidad:** Gobierno de Canarias, Programa Innoempresa 2009  
**Título:** Desarrollo y validación de una arandela de retención para hueso osteoporótico.  
**Expediente** 2009. LPA. 0200  
Importe subvencionado 25066,00€  
Empresa beneficiaria: ACJ SA  
Investigador Principal: Gerardo Garcés Martín  
Investigadores: José Antonio Carta González  
Alejandro Yáñez Santana
- 8) Entidad:** Gobierno de Canarias. Programa Innoempresa 2010  
**Título:** “Rediseño del sistema universal de bloqueo para fijación ósea de tornillos”.  
**Expediente** 2010. LPA. 0187  
Importe subvencionado 68.000 euros  
Investigador principal: Gerardo Garcés Martín  
Investigadores: Jose Antonio Carta González  
Alejandro Yáñez Santana
- 9) Entidad:** Cabildo Insular de Canaria y Unión Europea. Programa I TALLER TECNOVA GRAN CANARIA DE COOPERACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA COFINANCIADO POR FONDOS FEDER Y CABILDO DE GRAN CANARIA 2009  
**Título:** “Validación biológica del uso de tuercas de bloqueo de tornillos en el tratamiento de fractura óseas”.  
Importe subvencionado 30.000 euros  
Investigador principal: Gerardo Garcés Martín  
Investigadores: Jose Antonio Carta González  
Alejandro Yáñez Santana  
Felipe García Flemate  
Alvaro Blanco Fernández
- 10) Entidad:** ACJ SAU-Fundación Universitaria de Las Palmas  
**Título:** “Utilidad del sistema de fijación de tornillos para huesos osteoporóticos”.

**Expediente 240/007/057**

Importe subvencionado 44.100 euros

Investigador principal: Gerardo Garcés Martín

Investigadores: Jose Antonio Carta González

Alejandro Yáñez Santana

Alberto Cuadrado Hernández

**11) Entidad:** Ministerio de Economía y Competitividad. Programa

Proyectos de Investigación Fundamental no orientada 2011-2013

**Título:** "Uso de tornillos bloqueados con tuercas de peek para acelerar la consolidación de las fracturas"

**Expediente** SAF2010-20042

Importe subvencionado 84.700 euros

Investigador principal: Gerardo Garcés Martín

Investigadores: Jose Antonio Carta González

Alejandro Yáñez Santana

Enrique Rodríguez Grau-Bassas

Oliver Rodríguez

Sira Roy Martín

Alberto Cuadrado Hernández

**12) Entidad:** Gobierno de Canarias y Unión Europea. Programa

Innoempresa 2013

**Título:** "Prototipo de herramienta y aparataje de implantación de tuercas de bloqueo SLE en clavículas "

**Referencia:** 2013.LPA.0098

Importe subvencionado 24.400 euros

Investigador principal: Gerardo Garcés Martín

Investigadores: Alejandro Yáñez Santana

Alberto Cuadrado Hernández

Pedro Rodríguez Cabrera

Jose A Medina Henriquez

Fernando Santonja Medina

13) **Entidad:** Traumaquir SL-ULPGC-Fundación Científica Parque Tecnológico.

Titulo: Valoración de pruebas diagnósticas y resultados en diversas patologías del aparato locomotor

Ref: C2015/44

Importe subvencionado: 24.000 euros

Investigador principal: Gerardo Garcés Martín

Investigadores: Alejandro Yáñez Santana  
Alberto Cuadrado Hernández  
Luci Motta da Rocha

14) Entidad: Deforcan SL-ULPGC-Fundación Científica Parque Tecnológico.

Titulo: Valoración de resultados de enfermedades del aparato locomotor

Ref: C2017/26

Importe subvencionado: 27.600 euros

Investigador principal: Gerardo Garcés Martín

Investigadores: Ignacio Manchado Herrera  
Luci Motta da Rocha

15) Entidad: B&D SL-ULPGC-Fundación Científica Parque Tecnológico.

Titulo: Valoración de resultados de enfermedades del aparato locomotor

Ref: C2017/25

Importe subvencionado: 14.000 euros

Investigador principal: Gerardo Garcés Martín

Investigadores: Ignacio Manchado Herrera  
Luci Motta da Rocha

16) Entidad: Traumaquir SL-ULPGC-Fundación Científica Parque Tecnológico.

Titulo: Valoración de pruebas diagnósticas y resultados en diversas patologías del aparato locomotor

Ref: C2018/13

Importe subvencionado: 78.000 euros

Investigador principal: Gerardo Garcés Martín

Investigadores: Luci Motta da Rocha  
Ignacio Manchado Herrera

- 17) ENTIDAD: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.  
TITULO: MEJORA DE LA OSTEointegración DE ESTRUCTURAS POROSAS DE TITANIO MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO Y MODIFICACION SUPERFICIAL CON RECUBRIMIENTO POLIMÉRICO
- REF: DPI2015-71073-R  
IMPORTE SUBVENCIONADO: 238.975 EUROS  
AUTOR PRINCIPAL: ALEJANDRO YANEZ SANTANA  
INVESTIGADOR ASOCIADOS: GERARDO GARCÉS MARTÍN  
OSCAR MARTEL  
ENRIQUE GRAU BASAS
- 18) MEJORA DE LA BIOFUNCIONALIDAD DE SCAFFOLDS POLIMÉRICOS OBTENIDOS POR FABRICACION ADITIVA  
Referencia DPI2017-88465-R  
Organismo financiador: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES  
Investigador principal MONZÓN VERONA, MARIO DOMINGO  
Participantes: Fioruci Maria  
Garcés Martín, Gerardo  
Martel Fuentes, Oscar  
Mirza, Julia  
Paz Hernández, Ruben  
Importe concedido 217.800,00
- 19) Entidad: Traumaquir SL-ULPGC-Fundación Científica Parque Tecnológico.  
Título: Valoración de pruebas diagnósticas y resultados en diversas patologías del aparato locomotor

Ref: C2021/13  
Importe subvencionado: 150.000 euros  
Investigador principal: Gerardo Garcés Martín  
Investigadores: Luci Motta da Rocha  
Ignacio Manchado Herrera

## **APORTACIONES A CONGRESOS**

### ***Organización***

Presidente del XVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Artroscopia. Las Palmas, 1999

### ***Comunicaciones presentadas***

#### **Congresos Nacionales**

- 1) Efectos del stress en la cicatrización de heridas, XI Congreso de la Sociedad Anatómica Española, Barcelona 1982
- 2) Efectos de la inmovilización prolongada sobre el crecimiento longitudinal de los huesos, XXII Congreso Nacional de la SECOT Santander 1984.
- 3) Efectos de la denervación ciática sobre el crecimiento del miembro inferior de la rata, XXIV Congreso de la SECOT, Pamplona 1986.
- 4) Desarrollo de la rótula del conejo tras inmovilización. IV Seminario SATO de Investigación en Traumatología y Ortopedia. Sevilla 1990
- 5) Evolución longitudinal femoral tras transfixión de la placafisaria distal. IV Seminario SATO de Investigación en Traumatología y Ortopedia. Sevilla 1990

- 6) Comparación entre el Lachman activo radiológico (LAR) y Telos en el diagnóstico de la insuficiencia del LCA. X Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Tenerife 1991
- 7) Efectos de la anestesia sobre el diagnóstico radiológico (Telos) de la insuficiencia del LCA. X Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Tenerife 1991
- 8) Influencia de la estabilidad del foco en el hipercrecimiento óseo tras fractura. Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Madrid 1991
- 9) La investigación y los investigadores jóvenes. Ponencia a la Mesa Redonda sobre Investigación en las Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Madrid 1991
- 10) Tratamiento quirúrgico de las lesiones deportivas de tobillo y pie. Ponencia al I Congreso de la Mutualidad General Deportiva. Tenerife 1994
- 11) Cirugía del LCA: Plastia hueso-tendón-hueso. Ponencia a la Mesa Redonda sobre Cirugía Artroscópica en Baloncesto. V Jornadas de la Asociación Española de Médicos de Baloncesto. Tenerife 1994
- 12) Síntomas referidos por los pacientes afectados de insuficiencia del ligamento cruzado anterior. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Zaragoza 1994
- 13) Tratamiento de las fracturas de tibia mediante clavo AO con pernos de bloqueo. Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Zaragoza 1994
- 14) Fractura de stress y Espondilolisis. Ponencia al Grupo de Estudio de Patología Deportiva del Aparato Locomotor. XXXII Congreso de la

Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Sevilla 1995

- 15) Búsqueda en las fuentes bibliográficas. Ponencia al Grupo de Investigación de Cirugía Ortopédica. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Sevilla 1995
- 16) Variabilidad de observación en la medición radiológica del ángulo de divergencia tornillo-injerto en las plastias hueso-tendón-hueso. XIV Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Cádiz, Mayo 1996
- 17) Uso de la guía hiperflexible para evitar la divergencia tornillo-injerto en las plastias hueso-tendón-hueso. XIV Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Cádiz, Mayo 1996
- 18) Cirugía artroscópica en la gonartrosis fémoro-patelar. Ponencia al XV Congreso de la Sociedad Española de la Rodilla. Las Palmas, Junio 1996
- 19) Inestabilidad no traumática de hombro. Ponencia al III Congreso de la Mutualidad General Deportiva. Sevilla, Noviembre 1996
- 20) Diagnóstico de la lumbalgia en el deportista. Ponencia al III Congreso de la Mutualidad General Deportiva. Sevilla, Noviembre 1996
- 22) Efecto de la inmovilización sobre el crecimiento tibial en conejos jóvenes. I Congreso de la Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Valencia. Enero 1997
- 23) Evolución de las concentraciones de los glicosaminoglicanos tisulares tras denervación ciática. I Congreso de la Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Valencia. Enero 1997

- 7) Modificaciones fisarias tras fracturas diafisarias en ratas jóvenes. Papel de la estabilidad del foco de fractura. I Congreso de la Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Valencia. Enero 1997
- 8) Estudio de la variabilidad de las determinaciones isocinéticas de la fuerza de la musculatura flexo-extensora de la cadera. VII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Valladolid, Noviembre 1997
- 9) Tendencias actuales de la investigación sobre la fisiopatología del callo de fractura. Ponencia a Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Madrid. Noviembre 1997.
- 10) Fracaso de las plastias biológicas. Estudio metaanalítico. XVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Artroscopia. Las Palmas 1999
- 11) Uso de la electromiografía cervical en la evaluación de la cervicalgia tras "latigazo cervical". V Congreso Nacional de Valoración del Daño Corporal. Valencia 1999
- 12) Uso de la dinamometría isométrica en la evaluación de la cervicalgia tras "latigazo cervical". V Congreso Nacional de Valoración del Daño Corporal. Valencia 1999
- 13) Uso de la dinamometría isométrica en la evaluación de la lumbalgia inespecífica. V Congreso Nacional de Valoración del Daño Corporal. Valencia 1999
- 14) Lesiones más frecuentes en el deportista joven. Ponencia al XIV Congreso Nacional de Pediatría Social. Las Palmas 1999

- 15) Aplicaciones de la cirugía mínimamente invasiva en el campo de la reumatología. Ponencia al Congreso de la Sociedad Canaria de Reumatología. Las Palmas 2000
- 16) Resultados de la técnica artroscópica en la rigidez de rodilla. Ponencia al XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Madrid 2000
- 17) Pata de Ganso. Curso Básico de Rodilla. XIX Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Santander 2001
- 18) Lesiones más frecuentes en la rodilla del adolescente. Ponencia a las XII Jornadas de la Asociación Española de Médicos de Baloncesto. Las Palmas 2001
- 19) Gestión en un servicio privado. Ponencia al XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Bilbao 2001
- 20) Tratamiento actual del síndrome femorpatelar. Ponencia al 21 Congreso de la Sociedad Española de Rodilla. Madrid 2002
- 21) Rehabilitación acelerada del LCA. Ponencia al III Congreso Nacional de Medicina del Deporte FEDAMEFIDE. Cartagena 2002
- 22) Nuevas tecnologías para el diagnóstico y tratamiento de la lesión en el deporte (Ondas de choque, EMG, isocinéticos). Ponencia al III Congreso Nacional de Medicina del Deporte FEDAMEFIDE. Cartagena 2002
- 23) Valor de la Dinamometría Isométrica y Electromiografía de Superficie en el Latigazo Cervical. V Jornadas Mapfre sobre Valoración del Daño Corporal. Fundación Mapfre. Madrid 2002

- 24) Tratamiento percutáneo del Hallux Valgus. V Congreso de la Sociedad Canaria de Cirugía Ortopédica y Traumatología. La Gomera, 2006

### **Internacionales**

- 1) Colgajos de gemelo interno para cubrir defectos de cierre de piel tras fractura de tercio superior de tibia, XIII Congreso Hispano Luso de Ortopedia y Traumatología. Oviedo 1981.
- 2) Epidemiología de las fracturas de tercio superior de fémur, Simposium sobre osteoporosis. Amsterdam 1986.
- 3) Efectos del enclavijamiento sobre el cartilago de crecimiento, Congreso Hispano-Italiano de Ortopedia y Traumatología, Ischia, Italia 1987.
- 4) Efectos de la inmovilización sobre el crecimiento óseo longitudinal. Congreso Hispano-Argentino de Traumatología y Ortopedia. Barcelona 1988.
- 5) Efectos de la diabetes sobre los cartilagos fisarios. Congreso Hispano-Argentino de Traumatología y Ortopedia. Barcelona 1988
- 6) Crecimiento óseo tras denudación perióstica parcial. Congreso Hispano Argentino de Traumatología y Ortopedia. Barcelona 1988
- 7) Un nuevo método para estudiar la microvascularización del aparato locomotor a nivel experimental. Congreso Hispano-Argentino de Traumatología y Ortopedia. Barcelona 1988.
- 8) La gammagrafía en el diagnóstico de las necrosis óseas. Congreso Hispano-Argentino de Traumatología y Ortopedia. Barcelona 1988.

- 9) Patrones vasculares e histológicos en las fases regenerativas de las necrosis óseas. Estudio clínico y experimental. Congreso Congreso Hispano-Argentino de Traumatología y Ortopedia. Barcelona 1988.
- 10) Evolución de la altura fisaria femoral y tibial del conejo tras inmovilización. Congreso Hispano-Italiano de Ortopedia y Traumatología. Sevilla 1989
- 11) Bases diagnósticas de las necrosis óseas. Congreso Hispano-Italiano de Ortopedia y Traumatología. Sevilla 1989
- 12) Influencia del ángulo de corte en la medición de la altura fisaria. XVIII Congreso Hispano-Portugués de Ortopedia y Traumatología. Madrid 1989
- 13) Valoración de la influencia del error de observación en la medición de la altura fisaria. XVIII Congreso Hispano Portugués de Ortopedia y Traumatología. Madrid 1989
- 14) Variaciones de la osificación epifisaria de la cabeza femoral. XVIII Congreso Hispano-Portugués de Ortopedia y Traumatología. Madrid 1989
- 15) Punción lavado en las artroplastias totales de cadera. XVIII Congreso Hispano-Portugués de Ortopedia y Traumatología. Madrid 1989
- 16) Further studies in the pathogenesis of Perthes Disease. The Girdlestone Orthopaedic Society Meeting. Oxford 1991
- 17) Estudio experimental de los efectos de las perforaciones sobre la placa de crecimiento. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Encuentro Iberoamericano del V Centenario. Granada, Octubre de 1992

- 18) Control de presión y temperatura para mejorar los estudios de la anatomía vascular ósea", en el XXIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Encuentro Iberoamericano del V Centenario. Granada, Octubre de 1992
- 19) Estudio comparativo de la capacidad de diversos medios de contraste en definir la anatomía vascular ósea. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Encuentro Iberoamericano del V Centenario. Granada, Octubre de 1992
- 20) A method to improve results of bone vascular anatomy research. Girdlestone Orthopaedic Society Meeting. Oxford, Septiembre 1993
- 21) Valor de la gammagrafía ósea en el diagnóstico de la lumbalgia persistente del deportista. 8th Fims European Sports Medicine Congress. Granada, Octubre 1995
- 22) Tratamiento rehabilitador de la cortedad isquiotibial. 8th Fims European Sports Medicine Congress. Granada, Octubre 1995
- 23) Marcada cortedad isquiotibial y espondilolistesis. 8th Fims European Sports Medicine Congress. Granada, Octubre 1995
- 24) Epidemiología de las lesiones deportivas. XXII Symposium Internacional de Cirugía Ortopédica y Traumatología sobre "Lesiones Deportivas". Madrid, Noviembre 1995
- 25) Doping y patología lesional en la Lucha Canaria. I Congreso Internacional de Luchas y Juegos Tradicionales. Fuerteventura, Diciembre 1996
- 26) Longitudinal overgrowth of bone after fracture in young rats: influence of bone stability. JMGarcía Castellano, J Nogales y G.Garcés. SIROT Haifa 97 Intermeeting. Haifa, Israel, Septiembre 1997

- 27) Synthesis of glycosaminoglycans (GAG) in the physis of young rats after denervation. JMGarcía Castellano, J Nogales y G.Garcés. SIROT Haifa 97 Intermeeting. Haifa, Israel, Septiembre 1997
- 28) Effect of the immobilization on bone growth in young rabbits. JMGarcía Castellano, J Nogales y G.Garcés. SIROT Haifa 97 Intermeeting. Haifa, Israel, Septiembre 1997
- 29) Morphological modifications in the physis of young rats after diaphyseal fracture: influence of stability. JMGarcía Castellano, J Nogales y G.Garcés. SIROT Haifa 97 Intermeeting. Haifa, Israel, Septiembre 1997
- 30) Estudio de la variabilidad de las determinaciones isocinéticas de la fuerza de la musculatura flexoextensora de cadera. I.Martínez, F.Santonja, G.Garcés. VII Congreso Nacional-I Congreso Hispano-Luso de Medicina del Deporte. Valladolid, Noviembre 1997
- 31) Inestabilidad de hombro. G.Garcés. Ponencia al IX Congreso Internacional. Academia de Investigación en Ortopedia. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. Marzo 2001
- 32) Diagnóstico de las inestabilidades de rodilla. G.Garcés. Ponencia al IX Congreso Internacional. Academia de Investigación en Ortopedia. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. Marzo 2001
- 33) Tratamiento actual de la insuficiencia del ligamento cruzado anterior. G.Garcés. Ponencia al IX Congreso Internacional. Academia de Investigación en Ortopedia. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. Marzo 2001

- 34) Valoración dinamométrica en la insuficiencia del ligamento cruzado anterior. Ponencia al XVI Congreso de la Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología. Monterrey. Noviembre 2001
- 35) Plastia de ligamento cruzado anterior con tendones de la pata de ganso. Ponencia al XVI Congreso de la Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología. Monterrey. Noviembre 2001
- 36) Presentaciones con Power Point. Ponencia al XVI Congreso de la Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología. Monterrey. Noviembre 2001
- 37) Dispositivo para osteotomía proximal de tibia en cuña abierta. 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Cusco. Perú. Octubre 2007
- 38) influencia de la velocidad en los ensayos de los sistemas de fijación de injertos de ligamento cruzado anterior. 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Cusco. Perú. Octubre 2007
- 39) Sistema para mejorar la fijación de tornillos en huesos osteoporóticos e intrumetal de colocación. 10º Congreso Iberoamericano de Engenharia Mecanica. Oporto, Portugal. Septiembre 2011
- 40) Effectiveness And Safety Of Extra-Sheath Corticosteroid Injections Through The Dorsal Skin For Trigger Finger And Thumb. A Prospective Cohort. Virtual EFFORT Congress. Octubre 2020
- 41) Safety Of The Injection Through The Dorsal Skin In The Treatment Of Trigger Fingers And Trigger Thumb: Anatomical Study. Virtual EFFORT Congress. Octubre 2020

**Comentado [U1]:** • 1996 14º Congreso Nacional de la Asociación Española de Artroscopia. Cádiz "Uso de la guía hiperflexible para evitar la divergencia tornillo-injerto en las plastias de hueso-tendón- hueso" GERARDO GARCÉS, IGNACIO GONZALEZ, JUAN NOGALES, JOSE RASINES, JOSE MANUEL GARCIA-CASTELLANO  
 • Societé International de Recherche Orthopédique et de Traumatologie (SIROT) in SIROT 97 Meeting in Haifa (Israel). "Synthesis of glycosaminoglycans in the physis of young rats after denervation" JM GARCIA CASTELLANOS, JUAN NOGALES, GERARDO GARCÉS.  
 • 17º Congreso de la Asociación Española de Artroscopia en Las Palmas de Gran Canaria "Fracaso de las Plastias Biológicas. Estudio metaanalítico" GERARDO GARCÉS, JUAN NOGALES, JOSÉ RASINES.  
 • 2006 XXIII Reunión científica de la Sociedad Española de Epidemiología "El Registro de Artroplastias de Canarias" P. SERRANO, J. LÓPEZ, J. CABRERA, R. RAMÍREZ, J. NOGALES, R. VEGA, I. RODRÍGUEZ, G. GARCÉS.

## **CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS**

- 1) **I Curso de Iniciación a la Traumatología para postgraduados.** Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital Insular de Gran Canaria, Las Palmas, 1983.
  - "Despistaje de la patología de la cadera en el recién nacido"
  
  - "Despistaje de la patología de la cadera en la infancia y adolescencia"
  
  - "Deformidades axiales de la columna vertebral"
  
- 2) **Curso de especialización en patología terapéutica,** Dirección General de Promoción Educativa y Renovación Pedagógica del Gobierno Autónomo de Canarias. Las Palmas 1984.
  - "Integración social de los poliomiélicos".
  
- 3) **Curso de Doctorado sobre Cartílago de Crecimiento.** Catedra de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Universidad de La Laguna. Las Palmas, 1984
  - "Métodos empleados en el estudio de la placa fisaria".
  
  - "Factores generales que influyen en el cartilago de crecimiento".
  
  - "Diabetes y cartilago de crecimiento"
  
  - "Efectos de la inmovilización sobre la placa epifisaria"
  
  - "Influencia de las fracturas diafisarias sobre la placa de crecimiento".

- 4) **Curso de Doctorado sobre Cartilago de Crecimiento.** Catedra de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Universidad de La Laguna. Las Palmas, 1985

"Métodos empleados en el estudio de la placa fisaria"

"Encoche d'ossification: crecimiento en anchura de los huesos largos"

"Diabetes y cartilago de crecimiento"

"Efectos de la inmovilización sobre la placa epifisaria"

"Influencia de las fracturas diafisarias sobre la placa de crecimiento".

"Perspectivas actuales sobre la investigación y el cartilago de crecimiento"

- 5) **Jornadas de Medicina Deportiva.** Dirección General de Deportes del Gobierno Autónomo de Canarias. Las Palmas 1986.

"Patología del hombro"

"Efectos del ejercicio sobre el aparato locomotor y sistema nervioso"

- 6) **Curso de Doctorado sobre Cartilago de Crecimiento.** Catedra de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Universidad de La Laguna. Las Palmas, 1986

"Influencia del periostio sobre el crecimiento óseo"

"Anillo pericondral: Su papel en el desarrollo de los huesos largos"

"Papel de la vascularización sobre la función del cartilago fisario"

"El sistema nervioso y su control sobre el crecimiento de los huesos"

"¿ Es necesario el movimiento para el normal desarrollo de los huesos de las extremidades?"

"Efectos de las fracturas diafisarias sobre las placas de crecimiento"

"Traumatismos fisarios"

- 7) **Jornadas de Actualización en Ortopedia Infantil**, Servicio de Traumatología del Hospital Insular de Gran Canaria. Las Palmas 1986.

"Factores locales que controlan el crecimiento longitudinal de los huesos. Aplicación clínica de su conocimiento".

- 8) **Curso de Traumatología para ATS**. Escuela de Diplomados en Enfermería del Cabildo Insular de Gran Canaria. Las Palmas 1988.

"Consolidación de las fracturas".

- 9) **Simposium sobre Osteoporosis**. Servicio de Traumatología del Hospital Nuestra Señora del Pino. Las Palmas 1988.

"Epidemiología de las fracturas del anciano en Gran Canaria".

"Tratamiento de la osteoporosis postinmovilización".

- 10) **Mesa Redonda del I Curso de Asistencia Primaria de Urgencias Médicas**. Insalud. Las Palmas 1989

"Asistencia primaria de los procesos osteoarticulares urgentes"

- 11) **I Simposium Regional de Traumatología del Deporte.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas, Diciembre de 1990

"Incidencia de las lesiones deportivas en la infancia".

"Dolor de hombro en el deportista. Aproximación diagnóstica".

- 12) **Curso de Doctorado sobre Osteoporosis.** Departamento de Ciencias Clínicas, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas, Mayo 1991

"Tratamiento quirúrgico de las fracturas osteoporóticas"

- 13) **Jornadas de Medicina Deportiva.** Viceconsejería de Cultura y Deportes del Gobierno Autonomo de Canarias. Las Palmas, Mayo 1991

"Consideraciones especiales sobre las lesiones deportivas en la infancia y adolescencia".

- 14) **Curso Teórico-Práctico de Patología Vertebral con Instrumentación C-D.** Servicio de Traumatología del Hospital Nuestra Señora del Pino. Las Palmas, Diciembre 1991

"Anatomía Funcional del raquis lumbosacro".

- 15) **II Simposium Regional de Traumatología del Deporte.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas, Diciembre 1991

"Insuficiencia del ligamento cruzado anterior en el deporte: tratamiento quirúrgico versus tratamiento conservador".

"Perspectivas actuales de la investigación en traumatología deportiva".

- 16) **Curso de Doctorado sobre Introducción a la Documentación Médica.** Departamento de Ciencias Clínicas. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Febrero 1992

"Valoración de los resultados".

- 17) **I Jornadas sobre Salud Escolar, Autoprotección y Primeros Auxilios.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Delegación del Gobierno de Canarias. Las Palmas, Marzo 1992

"Efectos de los traumatismos en la infancia. Consideraciones especiales del deporte en la infancia: efectos de los traumatismos".

"Patología postural en el escolar".

- 18) **I Muestra Regional de Lucha Canaria.** Federación Insular de Lucha Canaria, Fuerteventura, Abril 1992

"Lesiones más frecuentes en la lucha canaria".

- 19) **Curso sobre Problemas Médicos en el Baloncesto.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas, Junio 1992

"Lesiones más frecuentes en el Baloncesto".

- 20) **I Simposium Regional de Medicina del Deporte.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas, Noviembre 1992.

"Espondilolisis y listesis en el deporte".

"Tratamiento de la insuficiencia del ligamento cruzado posterior en el deportista".

- 21) **Curso de postgrado de actualizaciones en geriatría.** Sociedad Canaria de Geriatría y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Noviembre de 1992

"Fracturas más frecuentes en la tercera edad".

- 22) **I Curso de Fisioterapia en el Deporte.** Asociación Española de Fisioterapeutas. Fuerteventura, Noviembre de 1992

"Síndrome femoropatelar".

"Osteopatía dinámica del pubis"

"Lumbalgia en el deportista"

- 23) **Curso de Doctorado sobre Introducción a la Patología Metabólica del Hueso.** Departamento de Ciencias Clínicas. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Abril 1993

"Tratamiento quirúrgico de las fracturas osteoporóticas".

- 24) **Jornada Internacional sobre Patología de la Danza.** Curso de Invierno de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas, Febrero 1993

"Patología raquídea en la danza".

- 25) **Curso sobre Avances en el Entrenamiento de la Fuerza.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Dirección General de Deportes del Gobierno Autónomo de Canarias. Las Palmas, Mayo 1993

"Riesgo lesional en el entrenamiento de la fuerza".

- 26) **II Jornadas Internacionales de Pediatría.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Hospital Materno Infantil de Gran Canaria. Las Palmas, Junio 1993

"Nuevos conceptos sobre viejos problemas en ortopedia pediátrica".

- 27) **Curso de Doctorado sobre Medicina Nuclear.** Departamento de Ciencias Clínicas, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas, Junio 1993

"Medicina nuclear y patología osteoarticular".

- 28) **Curso de Doctorado sobre Cirugía Animal.** Departamento de Patología Animal, Producción Animal y Clínica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, curso. Las Palmas, Junio 1991

"Comparación entre los métodos de la cirugía traumatológica en patología animal y humana"

- 29) **I Simposium Internacional de Educación Física Escolar y Deporte de Alto Rendimiento.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas, Julio 1993

"La función del médico en la alta competición deportiva"

- 30) **Seminar on Growth Plate Surgery.** Fundación Mapfre Medicina. Madrid, Octubre 1993

"Loco-regional factors regulating longitudinal bone growth. Methods of physeal stimulation"

"Physeal stimulation by electromagnetic fields"

- 31) **II Simposium Regional de Medicina del Deporte.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas, Diciembre 1993.  
"Fracturas en el deportista joven"
- 32) **I Curso de Actualización en Traumatología y Cirugía Ortopédica.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Colegio Oficial de Médicos de Las Palmas, Lanzarote, Mayo 1994  
"Lesiones del deportista: Papel de la artroscopia"
- 33) **Jornadas sobre actualización del fútbol.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas, Mayo 1994  
"Traumatología de las lesiones típicas en el fútbol"
- 34) **Avances en Cirugía de Rodilla.** Curso de Doctorado. Departamento de Cirugía. Universidad de Sevilla. Sevilla, Abril 1994  
"Controversias en lesiones ligamentosas de rodilla"  
"Líneas básicas de investigación en cartílago de crecimiento"
- 35) **Simposium Internacional Médico-Técnico de Natación.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas, Diciembre de 1992  
"Lesiones más frecuentes en el nadador"
- 36) **Ortopedia Experimental.** Departamento de Cirugía Ortopédica. Universidad de Navarra. Pamplona, Octubre 1994  
"Factores loco-regionales que regulan el crecimiento longitudinal óseo"

"Estudio epidemiológico de las lesiones deportivas"

- 37) **Lesiones Crónicas del Ligamento Cruzado Anterior.** Curso de Doctorado. Departamento de Cirugía. Universidad de Cádiz. Cádiz, Octubre 1994

"Evaluación de las lesiones del LCA. Diagnóstico y tratamiento"

- 38) **III Simposium Regional de Medicina del Deporte.** Curso de Invierno. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas. Diciembre 1994

"Lesiones agudas músculo-ligamentosas"

- 39) **Curso de Instrumentación para personal de quirófano.** Asociación para el Estudio de la Fijación Interna (AO). Las Palmas, Mayo 1992

"Enclavado intramedular. Clavos cerrojados"

- 40) **Curso de Diplomados en Enfermería y ATS de Empresa.** Insalud. Las Palmas. Diciembre 1988

"Patología Postural"

- 41) **II Curso Monográfico de Reumatología.** Curso de Doctorado del Departamento de Ciencias Clínicas de la U.L.P.G.C. Las Palmas. Marzo 1995

"Artroscopia"

- 42) **Curso sobre Avances en Rehabilitación Reumatológica,** Curso de Doctorado del Departamento de Ciencias Clínicas, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas, Junio 1995

"Tratamiento quirúrgico de las enfermedades del raquis"

- 43) **III International Course of Reconstructive Knee Surgery** organizado por el Departamento de Cirugía Ortopédica del Hospital "La Paz" y la Universidad Autónoma de Madrid. Marzo 1995.

"Rodilla inestable en el adolescente"

- 44) **II Curso de Actualización en Traumatología y Cirugía Ortopédica** organizado por el Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica del Hospital General de Lanzarote. Lanzarote, Abril 1995.

"Hombro del Deportista"

- 45) **IV Simposium Regional de Medicina del Deporte.** Curso de Invierno. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas. Diciembre 1995

"La insuficiencia del ligamento cruzado anterior"

- 46) **Curso sobre Salud y Actividad Física.** Master sobre Salud del Escolar y del Adolescente. Universidad de Murcia. Murcia, Diciembre 1995

"Lesiones más relevantes de las partes blandas: tendino-musculares y articulares".

- 47) **Simposium sobre Medicina de la Danza.** Curso de Invierno de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas, Abril 1996

"Lesiones de la columna vertebral"

- 48) **II Jornadas Pfizer de Medicina del Deporte.** Universidad de La Laguna y Colegio de Médicos de Tenerife. Abril 1996

" Lesiones musculares en el deporte"

"Lesiones ligamentosas en el deporte"

- 49) **Curso básico de patología de la cadera.** Dpto. de Traumatología del Hospital "La Paz" y Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Abril 1996

"Lesiones de sobrecarga en la infancia y adolescencia"

- 50) **Curso de Doctorado sobre Osteopatías en la Infancia.** Dpto. de Ciencias Clínicas II. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas, Mayo 1996

" Osteomielitis aguda"

" Enfermedad de Perthes"

- 51) **II Simposio de Medicina Deportiva y Ciclismo.** 51 Vuelta Ciclista a España. Valencia, Septiembre 1996

" Lesiones por sobrecarga en las inserciones tendinosas"

- 52) **Curso sobre Deporte y Salud: Natación y Vela.** Universidad del Mar. Universidad de Murcia. Murcia, Septiembre 1996

" Lesiones del miembro superior en el nadador. Su prevención"

"Lesiones del miembro inferior y raquis en natación. Su prevención"

- 53) **Curso sobre Columna, Terapéutica y Deporte** organizado por el Vicerrectorado de Extensión Universitaria. Universidad de Murcia, Noviembre 1996

"Cervicalgias, dorsalgias y deporte"

"Exploración clínica y valoración isodinámica de la columna lumbar"

- 54) **V Simposium Regional de Medicina del Deporte.** Instituto Canario de Ortopedia y Traumatología y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas. Febrero 1997

"Espondilolisis, espondilolistesis y deporte"

- 55) **Curso sobre Avances en Traumatología del Deporte.** Vicerrectorado de Extensión Universitaria. Universidad de Murcia. Marzo 1997

"El gesto deportivo y los síntomas"

"Tratamiento quirúrgico del Síndrome de Irritación Subacromial. Cirugía artroscópica versus abierta"

"Inestabilidad multidireccional de hombro. Diagnóstico y tratamiento"

"Cirugía abierta versus artroscópica para el LCA"

"Fiabilidad de las pruebas diagnósticas y test para incorporación a la actividad deportiva"

"Diseño de trabajos de investigación en traumatología del deporte"

- 56) **I Simposio Internacional sobre Avances en Ciencias del Deporte.** European College of Sports Sciences y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas. Marzo 1997

"Prevención y tratamiento de las Lesiones por sobrecarga"

- 57) **III Jornadas Canarias de Valoración del Daño Corporal.** Asociación Canaria de Médicos Forenses y Asociación Canaria de Valoración del Daño Corporal. Las Palmas, Junio 1997.

"Valor de la dinamometría isocinética en la patología cervical"

- 58) **Curso de Deporte y Salud.** Escuela de La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en Galdar. Las Palmas. Julio 1997

"Práctica deportiva y patología"

- 59) **Curso sobre Deporte y Salud: Natación y Vela.** Universidad del Mar. Universidad de Murcia. Murcia, Septiembre 1997

" Lesiones típicas del nadador "

- 60) **Curso sobre Prevención y actuación ante la lesión deportiva.** Viceconsejería de Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias. Las Palmas, Abril 1998

" Prevención de la lesión en la práctica deportiva: Lucha Canaria"

- 61) **III Curso de formación sobre Accidentes Deportivos.** Departamento de Medicina Deportiva del Instituto Municipal de Deportes. Albacete. Noviembre 1998

" Lesiones agudas de rodilla"

"Traumatismos craneo-encefálicos y lesiones de columna vertebral"

- 62) **I Congreso Internacional de Luchas y Juegos Populares.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y otras instituciones. Fuerteventura, Diciembre 1996
- " Doping y Patología lesional en la Lucha Canaria"
- 63) **I Jornadas andaluzas de formación continuada en Cirugía Ortopédica y Traumatología.** Sociedad Andaluza de Traumatología y Ortopedia. Cádiz, Septiembre 1999
- "Tratamiento protésico. Ligamento cruzado posterior: si o no"
- 64) **Deporte y Salud: Terapias en el medio acuático.** Universidad del Mar (Universidad de Murcia). Cartagena, Septiembre 1999
- " Repercusiones de la natación de alto nivel sobre el raquis"
- " Lesiones del aparato locomotor y deporte de alto nivel. Papel del medio acuático"
- 65) **IV Curso de Formación de Medicina del Deporte Aplicada.** Instituto Municipal de Deportes de Albacete. Albacete, Noviembre 1999
- " Pautas de tratamiento y prevención de las lesiones tendinosas"
- " Tratamiento y recuperación de las lesiones agudas de rodilla"
- 66) **Jornadas de Medicina Deportiva.** Servicios Médicos de la Unión Deportiva Las Palmas. Las Palmas, Junio 1999
- "Lesiones ligamentosas agudas en el tobillo del futbolista"
- 67) **IV Jornadas de Traumatología de Sierra Nevada.** Universidad de Granada y otros. Febrero 2000

"Tratamiento de la inflamación en aparato locomotor"

" Medicina basada en la evidencia. Conceptos"

- 68) **Curso de Actualización en Medicina: Avances en Osteoporosis.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Abril 2000

"Aproximación clínica a las lumbalgias"

- 69) **Curso sobre Deporte y Salud: Prevención y tratamiento de las lesiones deportivas.** Universidad Internacional del Mar. Universidad de Murcia. Septiembre 2000

"Inestabilidades de hombro"

"Hombro del nadador y hombro del lanzador"

- 70) **Curso Básico de Artroscopia de hombro.** Asociación Española de Artroscopia. Barcelona. Noviembre 2000

"Acromioplastia"

- 71) **Actualizaciones y Perspectivas en Cirugía Ortopédica y Traumatología.** Stryker-Howmedica Internacional. Riviera Maya. México. Marzo 2001

" Sistemas actuales de valoración de resultados en prótesis totales de rodilla "

- 72) **II Jornadas Ortopédico Traumatológicas.** Servicio de Traumatología del Hospital Dr Negrín. Las Palmas. Junio 2001

"Situación actual de la cirugía del antepié"

- 73) **Jornadas de Actualización y Formación Deportiva.** Ayuntamiento de Barlovento. La Palma. Julio 2002
- “Prevención de las lesiones en el futbolista”
- 74) **Diplomado en Valoración Médica de la Incapacidad.** Escuela de Servicios Sanitarios y Sociales de Canarias. Septiembre 2002
- “Lesiones de miembros inferiores”
- 75) **IV Jornadas Ortopédico Traumatológicas.** Servicio de Traumatología del Hospital Dr Negrín. Las Palmas. Junio 2003
- “Cirugía percutánea del hallux valgus. Ha respondido a las expectativas inicialmente creadas?”
- 76) **Curso sobre Deporte y Salud: Prevención y tratamiento de las lesiones deportivas.** Universidad Internacional del Mar. Universidad de Murcia. Septiembre 2003
- “Tratamiento actual de las desalineaciones del aparato extensor de la rodilla”
- “Aplicaciones de las terapias acuáticas”
- 77) **Curso de Medicina Asistencia Laboral para Atención Primaria de Salud.** Sociedad Canaria de Medicina Asistencial Laboral. Octubre 2005
- “Terapia acuática como medio de rehabilitación en patología laboral”
- 78) **Curso básico sobre Patología de la Rodilla.** Fundación SECOT. Zaragoza, junio 2006

“Lesiones del aparato extensor de la rodilla”

“Patología de partes blandas en la rodilla”

### **CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS**

#### **A) De caracter pedagógico**

- Forum on teaching of Orthopaedics and Trauma to undergraduates by the Association of Professors of Orthopaedic Surgery, Oxford 1985
- Reunión de Profesores Numerarios de Universidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Madrid 2000
- Reunión de Profesores Numerarios de Universidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Madrid 2001

#### **B) De la especialidad**

- Curso sobre Radiodiagnóstico de los tumores óseos, Las Palmas 1980.
- Curso básico sobre osteosíntesis según técnica AO, Las Palmas 1982.
- Curso sobre introducción a la patología metabólica del hueso, Las Palmas 1984.
- Curso sobre Plan de perfeccionamiento en Reumatología, Las Palmas 1986.
- Simposium de Actualización en Traumatología. Cirugía del Raquis. Madrid 1988.

- Curso de Cirugía Ortopédica y Traumatología de Vanguardia. Málaga 1988
- Jornadas Nacionales de Traumatología del Deporte. Murcia 1990
- Curso Básico AO. Pamplona 1990
- Curso sobre Errores en las osteosíntesis. 20 años después. Barcelona 1990
- IV Seminario SATO de Investigación en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Sevilla 1990
- I Symposium Regional sobre Lesiones Deportivas. Las Palmas 1990
- Reunión científica de la Girdlestone Orthopaedic Society. Oxford 1991
- Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Madrid 1991
- II Symposium Regional sobre Lesiones Deportivas. Las Palmas 1991
- Jornada Clavo UTN. Madrid 1992
- Curso Teórico-Práctico sobre Problemas Médicos en el Baloncesto. Las Palmas 1992
- Curso AO para avanzados. Madrid 1992
- I Symposium Regional de Medicina del Deporte. Las Palmas 1992

- Curso Internacional sobre Abordajes Percutáneos Vertebrales. Barcelona 1993
- Seminario sobre Cirugía del Cartílago de Crecimiento. Madrid 1993
- II Simposium Regional de Medicina del Deporte. Las Palmas 1993
- Curso sobre Avances en Cirugía de la Rodilla. Sevilla 1994
- V Jornadas de la Asociación Española de Médicos de Baloncesto. Tenerife 1994
- Curso de Ortopedia Experimental. Pamplona 1994
- Curso sobre Lesiones Crónicas del Ligamento Cruzado Anterior. Cádiz 1994
- III Simposium Regional de Medicina del Deporte. Las Palmas, 1994
- III International Course of Reconstructive Knee Surgery. Madrid, Marzo 1995
- I Curso Internacional sobre Cirugía Endoscópica de la Columna Vertebral. Madrid, 1995
- IV Simposium Regional de Medicina del Deporte. Las Palmas, 1995
- II Simposium de Medicina Deportiva y Ciclismo. Valencia 1996
- 64th Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Francisco, Febrero 1997

- XV Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Valencia, Octubre 1997
- Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Madrid, Octubre 1997
- 65th Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, New Orleans, Marzo 1998
- Curso sobre Accidentes Deportivos: Atención sobre el propio terreno, Albacete, Noviembre 1998
- XVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Artroscopia. Las Palmas, mayo 1999
- V Congreso Nacional de Valoración del Daño Corporal. Valencia, mayo 1999
- Congreso de la SECOT. Valencia, octubre 1999
- II Congreso Nacional de la Federación Española de Especialistas en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Madrid, noviembre 1999. 1,5 créditos
- Mejora de Rendimiento en los deportes de equipo. Albacete, Noviembre 1999
- 67th Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, Orlando, Marzo 2000
- XVIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Artroscopia. Santander, mayo 2000
- Curso de Actualización Avances en Osteoporosis. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Abril 2000. 3 créditos

- I Congreso Internacional de Tecnologías Evaluadoras en rehabilitación y Valoración del Daño Corporal. Terrasa, diciembre 2000. 1,6 créditos
- 
- 68th Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Francisco, Febrero 2001
- XIX Congreso Nacional de la Asociación Española de Artroscopia. San Sebastián, mayo 2001
- Biennial Congress of The International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine. Montreux, Suiza. Mayo 2001. 4 créditos
- 
- Congreso de la SECOT. Bilbao, Octubre 2001
- X Congress European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy, Roma, abril 2002
- XX Congreso Nacional de la Asociación Española de Artroscopia. Salamanca, mayo 2002
- Congreso de la SECOT. Tenerife. Septiembre 2003
- 
- 

## **BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS**

### **Becas**

- 1) **Ayuda para investigación** del Excelentísimo Cabildo Insular de Gran Canaria, Noviembre 1984,

- 2) **Proyecto: Comportamiento del cartílago de crecimiento en distintas situaciones experimentales.** Proyecto desarrollado en el Departamento de Cirugía Ortopédica de la Universidad de Oxford, Inglaterra, entre septiembre de 1986 y diciembre de 1987, para lo cual el autor, responsable del proyecto, obtuvo mediante concurso público la siguiente financiación:
  - Beca "Fleming" de Formación de Personal Investigador, del convenio Hispano-Británico
  - Beca para "Investigación en el extranjero" del Colegio Oficial de Médicos de Las Palmas
  - Beca para investigación de la Fundación Universitaria de Las Palmas
- 3) Bolsa de viaje para asistir al 61º Congreso de la Academia Americana de Cirugía Ortopédica, concedida por la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. 1994
- 4) **Proyecto: Uso de la dinamometría isoinercial y electromiografía de superficie en la valoración de la disfunción lumbar.** Proyecto financiado por la Fundación Mapfre Medicina, tras concurso público en 1997. El autor actuó como director del proyecto
- 5) **Proyecto: Valoración de resultados de prótesis de rodilla mediante dinamometría computarizada y electromiografía superficial.** Proyecto financiado por la multinacional Zimmer Inc en 2001. El autor actúa como director del proyecto

## Premios

- 1) Accesit del Premio de Investigación de la Caja Provincial de Ahorros de Valladolid, otorgado por la Real Academia de Medicina de dicha ciudad, Enero 1982

- 2) Premio de Investigación de la Sociedad Canaria de Traumatología y Ortopedia, Las Palmas, 1982
- 3) Premio Nacional de Investigación otorgado por la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Sevilla 1983
- 4) Premio de Investigación de la Excelentísima Diputación de Granada otorgado por la Real Academia de Medicina de dicha provincia, Enero 1984
- 5) Premio de Investigación "Real Academia de Medicina de Distrito de Canarias" Enero 1985
- 6) Premio de Investigación de Aparato Locomotor "Rafael Hervada" otorgado por el Instituto Médico Quirúrgico de La Coruña, Junio 1985
- 7) Premio de Investigación de la Sociedad Andaluza de Traumatología y Cirugía Ortopédica, Enero 1987
- 8) Accesit del Premio de Investigación de la Real Academia de Medicina de Valencia. Enero 1987
- 9) Premio Nacional de Investigación "Prodesfarma", otorgado por la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Octubre 1992
- 10) Premio al Mejor Poster del Congreso de la Sociedad Internacional de Investigación en Ortopedia y Traumatología (SIROT). Haifa. Israel. Septiembre 1997
- 11) Premio "Ruiz Vadillo" de la Sociedad Española de Valoración del Daño Corporal. Valencia. Mayo 1999
- 12) Premio de Investigación de la Mutualidad General Deportiva. Madrid Diciembre 2000

- 13) Premio de Investigación de la Asociación de Prensa Deportiva de Las Palmas. Mayo 2001
- 14) Premio de la Oficina Española de Patentes y Marcas a la mejor invención española. Ginebra, Suiza 2004
- 15) Medalla de Oro en el 31 Salon Internacional de Invenciones de Ginebra. Ginebra, Suiza 2004

#### **ACTIVIDADES EN EMPRESAS Y EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESION**

- 1) **Medico Asistente** al Servicio de Traumatología del Hospital Insular de Gran Canaria desde julio de 1980 a julio de 1981
- 2) **Medico Residente** por concurso-oposición (B.O.P., 21-2-81) en el mismo Servicio desde 1 de julio de 1981 hasta 30 de junio de 1986.
- 3) **Clinicalfellow** en el Nuffield Orthopaedic Centre de la Universidad de Oxford desde Septiembre a Diciembre de 1985.
- 4) **Clinical and Researchfellow** en el mismo Centro desde Septiembre 1986 hasta Diciembre de 1987
- 5) **Medico Adjunto** de Traumatología en el Hospital Nuestra Sra. del Pino, de la Seguridad Social en Las Palmas, desde Enero 1988 a Octubre 1989
- 6) **Director médico y Jefe de Servicio** del Instituto Canario de Ortopedia y Traumatología desde Noviembre de 1989 a Diciembre de 1992

- 7) **Jefe de Servicio** de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Clínica San Roque, centro concertado con el Insalud, desde Diciembre de 1992 a Junio de 1996
- 8) **Jefe de Servicio** de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Clínica Nuestra Señora del Perpetuo Socorro, centro concertado con el Servicio Canario de Salud, desde Junio de 1996 a la actualidad
- 9) **Traumatólogo de la Mutualidad General Deportiva en Las Palmas** desde noviembre de 1989 a 1996
- 10) **Médico de la Federación Canaria de Baloncesto** desde agosto de 1990

#### **OTROS MERITOS DOCENTES O DE INVESTIGACION**

- 1) **Alumno Interno** de Anatomía por concurso-oposición, cursos 1975-76 y 76-77
- 2) **Académico Correspondiente** de la Real Academia de Medicina de Valladolid desde 1982
- 3) **Académico Correspondiente** de la Real Academia de Medicina de Canarias desde 1985

#### **OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES**

- 1) Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis Doctoral titulada "Compresión de las fracturas diafisarias del fémur mediante un clavo intramedular", defendida en el curso 1991-92 en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria por Dña. María del Carmen Díaz Sánchez

- 2) Miembro de la Comisión de Doctorado del Departamento de Educación Física de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria durante los cursos 1990-91 y 1991-92.
- 3) Profesor del Curso para Entrenadores Nacionales de Fútbol, organizado por la Federación Provincial de Fútbol de Las Palmas, Junio 1991
- 4) Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis Doctoral titulada "Infecciones nosocomiales por Enterobacterias en el Departamento de Cirugía del Hospital Insular de Las Palmas de Gran Canaria", defendida en el curso 1993-94 en la Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria por D. Juan R. Hernández Hernández.

*Conferencias impartidas, relacionadas con la especialidad*

- 1) La situación de angustia y su efecto negativo sobre la consolidación de las fracturas. Sociedad Canaria de Ortopedia y Traumatología. Las Palmas, 19.5.1982
- 2) Fisiopatología del cartilago de crecimiento. Hospital Universitario. Facultad de Medicina. Málaga. 11.4.89

## **OTROS MERITOS**

### **Miembro de las siguientes sociedades científicas**

*Nacionales*

- 1) Miembro Asociado de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología desde Julio de 1981 a Diciembre de 1988.

- 2) Miembro numerario de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología desde Enero de 1989
- 3) Miembro numerario de la Sociedad Española de Artroscopia desde septiembre de 1982.
- 4) Miembro de la Sociedad Andaluza de Traumatología y Ortopedia desde Febrero de 1987
- 5) Miembro de la Sociedad Española de Medicina del Deporte desde Septiembre de 1988
- 6) Miembro del Grupo de Estudio de las Enfermedades del Raquis desde Julio de 1988
- 7) Miembro del Grupo de Estudio de Aparato Locomotor de la Sociedad Española de Medicina del Deporte desde Marzo de 1990
- 8) Miembro Fundador de la Sociedad Española de Traumatología del Deporte desde 1995
- 9) Miembro Fundador de la Sociedad Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología desde 1995
- 10) Miembro de la Sociedad Española de Rodilla desde 1996

#### *Internacionales*

- 1) Miembro de la Girdlestone Orthopaedic Society desde enero de 1989

- 2) Miembro del Grupo Latino Mediterraneo de Medicina del Deporte desde 1991
- 3) Miembro de la European Society of Sport Traumatology, Knee and Arthroscopy (ESSKA) desde Julio de 1992
- 4) Miembro de la International Arthroscopy Association desde Julio 1993
- 5) Miembro del American College of Sports Medicine desde Julio 1995
- 6) International Member of the American Academy of Orthopaedics Surgeons desde Mayo 1997

#### **Actuación en comites editoriales**

- 1) Miembro del Comité Editorial de la Revista Canarias Médica, incluida en el Index Medico Español, desde su fundación
- 2) Editor Asociado de la misma Revista desde 1988 a 1996
- 3) Miembro del Comité Editorial de la Revista Selección, organo oficial de la Sociedad Española de Especialistas en Medicina de la Educación Física y el Deporte desde 1996

#### **Asistencia a Congresos**

##### *Nacionales*

- 1) XIII Congreso de la SECOT, Barcelona 1980.

- 2) XXII Congreso Nacional de la SECOT, Santander 1984.
- 3) XXIV Congreso Nacional de la SECOT, Pamplona 1986.
- 4) XIII Congreso Hispano-Luso de Traumatología y Ortopedia, Oviedo 1981.
- 5) X Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Tenerife 1991
- 6) XXX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Barcelona 1993
- 7) I Congreso de la Mutualidad General Deportiva. Tenerife 1994
- 6) XXXI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Zaragoza 1994
- 5) XXXII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Sevilla 1995
- 6) XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Valencia 1999
- 7) XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Madrid 2000
- 8) XV Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Cadiz 1996
- 9) XVI Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Valencia 1997
- 10) XVII Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Madrid 1998

- 11) XVIII Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Las Palmas 1999
- 12) XIX Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. San Sebastián 2000
- 13) XX Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Santander 2001
- 14)

#### *Internacionales*

- 1) VI Congreso Hispano-Argentino de Ortopedia y Traumatología, Sevilla 1983.
- 2) VII Congreso Hispano Argentino de Ortopedia y Traumatología. Barcelona 1988.
- 3) IX Congreso Internacional SATO-SOTIMI. Sevilla 1989
- 4) XVIII Congreso Hispano Portugués de Ortopedia y Traumatología. Madrid 1989
- 5) International Arthroscopy Congress. Platja D'Aro 1992
- 6) First World Congress on Sports Trauma. Mallorca 1992
- 7) XXIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Encuentro Iberoamericano del V Centenario. Granada, Octubre de 1992
- 8) 60th Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons Meeting, San Francisco 1993

- 9) First European Congress of Orthopaedic Surgery, Paris 1993
- 10) 61st Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, New Orleans 1994
- 25) 62th Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, Orlando 1995
- 26) Girdlestone Orthopaedic Society Meeting. Brighton, Inglaterra, Mayo 1995
- 27) 8th FIMS European Congress of Sports Medicine. Granada, Octubre 1995
- 28) 64th Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Francisco 1997
- 29) 65th Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, New Orleans 1998
- 30) 67th Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, Orlando 2000
- 31) 68th Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Francisco 2001
- 32) 2001 ISAKOS Congress (International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine). Montreux, Suiza 2001
- 33)

## PATENTES

**Portable Traveler Headrester.** USA Patent 6,935,695. Inventores: J A Carta y Gerardo Garcés. Propietaria Industria Médicas Quirúrgicas Canarias.

**Portable Traveler Headrester.** European Patent EP 1 407 926 B1, publicada el 19.03.2008 (Bulletin 2008/12). Inventores: J A Carta y Gerardo Garcés. Propietaria Industria Médicas Quirúrgicas Canarias.

Modelo de utilidad U200701966 **Modelo de elementos de sujeción de tornillos de osteosíntesis para huesos osteoporóticos.** Inventores: y Gerardo Garcés, J A Carta y Alejandro Yáñez. Propietaria Veme Médico Quirúrgica SL

Patente Internacional PCT/ES2008/000574 **Sistema de fijación de tornillos para huesos osteoporóticos.** Inventores: Gerardo Garcés, J A Carta y Alejandro Yáñez. Propietaria Veme Médico Quirúrgica SL

Patente nacional ES200702391 **Instrumento para la fijación de tornillos en huesos osteoporóticos.** Inventores: Gerardo Garcés, J A Carta y Alejandro Yáñez. Propietaria Veme Médico Quirúrgica SL

**Device For Fixing Screws In Osteoporotic Bones.** USA Patent 7.129.209. Inventores: Gerardo Garcés, J A Carta y Alejandro Yáñez. Propietaria Veme Médico Quirúrgica SL

**Device For Fixing Screws In Osteoporotic Bones.** European Patent 08829386.5. Inventores: Gerardo Garcés, J A Carta y Alejandro Yáñez. Propietaria Veme Médico Quirúrgica SL

**Dispositivo Para A Fixação De Parafuso Em Ossos Osteoporóticos.** Patente en Brasil nº PI 0816915 2. Inventores: Gerardo Garcés, J A Carta y Alejandro Yáñez. Propietaria Veme Médico Quirúrgica SL