



Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Curriculum vitae

Nombre: JESÚS SECO CALVO

Fecha: 13 de abril 2021

Apellidos: SECO CALVO

Nombre: JESÚS

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD de León (ULE)
Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias de la Salud, Campus Vegazana.
Depto./Secc./Unidad estr.: Fisioterapia

Especialización (Códigos UNESCO): 2411
Categoría profesional: TU Fecha de inicio: 7-septiembre-2012
Situación administrativa
Plantilla Contratado Interino Becario
x Otras situaciones especificar: Profesor Visitante UPV/EHU

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Poliomielitis. Fisioterapia. Estrés. Daño muscular. Actividad Física.

Dos sexenios CNEAI. 3 quinquenios docentes.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Doctor en Medicina y Cirugía	Universidad de Salamanca	2003
Licenciado Medicina y Cirugía	Universidad Salamanca	1994
Diplomado en Fisioterapia	Universidad Salamanca	1993
Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte	Ministerio Educación, Cultura y Deporte	2002
Masajista deportivo	COE	1993
Doctorado Medicina y Cirugía	Centro Facultad de Medicina Universidad Salamanca	Fecha 2003
Ciencias de la actividad Física y el Deporte	Universidad de León	2019

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Alumno interno Hª de la Medicina.	Universidad Salamanca	1990 a 1994
Becario Colaborador Docencia Dipl. Fisioterapia	Universidad Salamanca	1993-1994
Prof. Titular Interino	Universidad León	1-10-2001 y sigue
Asesor científico	Editorial Gymnos	Julio 2001 y sigue
Responsable área Fisioterapia	Nutrigymnos.com	Junio 2002 y sigue
Profesor	Instituto Gymnos	Junio 2002 y sigue

Fisioterapeuta equipos y atletas	Universidad de Salamanca	Octubre 1993 a junio 1994
Médico Asesor y Colaborador	Federación Castellano Leonesa de Atletismo	Año 1994-95
Asesor Médico y fisioterapeuta	International student sport tournament. Leuven	Marzo 1994
Responsable Médico y fisioterapeuta	Eurocup'96 Basket final	Marzo 1996
Médico y fisioterapeuta	Mediplan Sport. Vitoria	Septiembre 1996-enero 1999
Responsable Médico y Fisioterapeuta	LXIV Copa de S.M. Rey Baloncesto	Febrero 2000
Responsable Médico y Fisioterapeuta	Saski-Baskonia SAD (TAU-CERÁMICA, ACB)	Septiembre 1994-Junio 2001
Asesor Médico	Equipo ciclista profesional PHONAK	año 2003

Enero- 1995 PRÁCTICAS DE VENDAJE FUNCIONAL. INSTITUTO VASCO DE EDUCACIÓN FÍSICA. 20 horas.

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	B
Francés	C	C	B
Alemán	B	B	C

Nivel medio de Francés: Cursos Internacionales de Idiomas. Universidad de Salamanca, 1990

Nivel medio-alto de Alemán. (Sprachzeugnis für ausländische Bewerber). Deutscher Akademischer Austauschdienst, 1990.

Nivel medio de Inglés (técnico). Idioma incluido en el Plan de Estudios de la Universidad de Salamanca para la Diplomatura de Fisioterapia. 1993

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio biomecánico de la resistencia aerodinámica de ciclistas profesionales en el túnel del viento
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura de la Junta de CyL B.O.C. nº 188
Entidades participantes:
Duración, desde: 27-09-2002 hasta: 28-03-2003
Investigador responsable: Juan García López
Número de investigadores participantes: 4
Situación: concluido.

*Título del contrato/proyecto: Análisis Biomecánico y valoración funcional del sistema de pedaleo rotor en los entrenamientos y competición de ciclistas profesionales.
Contrato de investigación entre el Dpto. de Didáctica de la Expresión Musical, Corporal, Plástica y Educación Física y Deportiva de la U. de León y el Grupo Deportivo DEPORTPUBLIC S.A. Enero, 2002. Situación: concluido.*

Título del contrato/proyecto: Valoración muscular del ciclista y la influencia de las terapias físicas en la recuperación.

*Tipo de contrato: Universidad Empresa
Empresa financiadora: PHONAK MARKETING INTERNATIONAL
Entidades participantes: ULE
Duración, desde: 23-VIII-02 hasta: 28-02-03
Investigador responsable: Dr. Jesús Seco Calvo.
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €.
Situación: concluido.*

Título del contrato/proyecto: Valoración electromiográfica de la biomecánica del pedaleo y la recuperación de la fatiga muscular mediante técnicas fisioterápicas.

*Contrato de investigación entre el Dpto. de Didáctica de la Expresión Musical, Corporal, Plástica y Educación Física y Deportiva de la Universidad de León y el Grupo Deportivo DEPORTPUBLIC- Grupo Deportivo Fuenlabrada
Investigadores principales: Dr. José Gerardo Villa Vicente (Valoración funcional) y Dr. Juan García López (Valoración Biomecánica)
Investigadores colaboradores: Dr. Juan Carlos Morante Rábago; Dr. Alfredo Córdova Martínez; Dra. M^a Concepción Avila Ordás; D. Fernando Jiménez Díaz; Dr. Jesús Seco Calvo; D. José Antonio Rodríguez Marroyo; D^a Gema Fernández Carro
2003-2004
Cantidad: 9.760,44 euros.*

Realización de un asesoramiento técnico /científico entre la empresa MAQUINA DE RELAXACIÓN MUSCULAR IBERICA S. L. Y un investigador.

*Investigador responsable: Jesús Seco
Investigadores colaboradores: Rodríguez Marroyo J. Vaquera Jiménez A. Rodríguez Pérez V.
Septiembre 2003.
Duración del contrato: tres meses.*

Título del proyecto: Valoración de la resistencia específica del jugador de baloncesto y su

influencia en la efectividad del lanzamiento a canasta.
Investigador responsable: Alejandro Vaquera Jiménez.
Investigador colaborador: Jesús Seco Calvo.
Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica, Corporal, Dibujo y Educación Física y Deportiva de la Universidad de León.
Contrato con C.B. León.
Periodo: 2003-2004 (12 meses).
Importe: 3042,21 €.

Título del proyecto: Valoración de la resistencia específica del jugador de baloncesto.
Investigador responsable: Alejandro Vaquera Jiménez.
Investigador colaborador: Jesús Seco Calvo.
Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica, Corporal, Dibujo y Educación Física y Deportiva de la Universidad de León.
Contrato con C.B. León.
Periodo: 2004-2005 (12 meses).
Importe: 2.552,00 €.

Título del Proyecto: Influencia del esfuerzo del futbolista en parámetros sanguíneos y nutricionales relacionados con la resistencia aeróbica específica.
Investigador responsable: Gerardo Villa Vicente.
Investigadores colaboradores: Jesús Seco Calvo, et al.
1 de agosto 2005-30 junio 2006.
Duración del contrato: 11 meses.
Precio total del contrato: 6.612,00 €

Realización de un asesoramiento científico entre la empresa AXA, IBERICA SEGUROS S.A. Y un investigador.
Investigador responsable: Jesús Seco Calvo
Investigadores colaboradores: Arrate Pinto Carral, Mercedes Reguera García
Septiembre 2005.
Duración del contrato: seis meses.
Precio total del contrato: 4320 €

Título del Proyecto: Valoración del grado de condición física en una población de trabajadores forestales TRAGSA en la provincia de León. (I+D+i).
Entidad: TRAGSA.
Investigador responsable: Gerardo Villa Vicente
Investigadores colaboradores: Jesús Seco Calvo...
Periodo: 2006-2009.
Cuantía 115.500 €.

Realización de un asesoramiento científico entre la empresa EMILIO RUBIO y un investigador.
Investigador responsable: Jesús Seco Calvo
Investigadores colaboradores: Mercedes Reguera, Mercedes García y Beatriz Alonso-Cortés
Junio 2006.
Duración del contrato: seis meses.
Precio total del contrato: 4320 €

Realización de un asesoramiento científico entre la empresa Álvarez García y un investigador.
Investigador responsable: Jesús Seco Calvo

*Investigadores colaboradores: Mercedes Reguera,
Octubre 2006.*

Duración del contrato: tres meses.

Precio total del contrato: 724,14 €

Proyectos de Investigación.

Título del proyecto: Estudio biomecánico de la resistencia aerodinámica de ciclistas profesionales en el túnel del viento.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Castilla y León (B.O.C.y L. Nº 188, de 27 de septiembre de 2002.).

Entidades participantes: ULE.

Investigador responsable: Juan García López

Investigador colaborador: Jesús Seco Calvo

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €.

Situación: concluido.

Título del Proyecto: Influencia de la exposición diaria a hipoxia intermitente en el esfuerzo realizado en vueltas ciclistas.

Entidad : ULE.

Investigador responsable: Gerardo Villa Vicente.

Investigador colaborador: Jesús Seco, José A. Rodríguez.

Periodo: 2004-2005.

Cuantía: 6000 €.

Título del proyecto: Estrés psicofísico y su relación con el daño muscular en jugadores profesionales de baloncesto.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador responsable: Alfredo Córdova Martínez.

Investigador colaborador: Jesús Seco, Gerardo Villa, Concepción Ávila

Periodo: 2004.

Cuantía: 12.000 €.

Título del Proyecto: Papel de la citrulina sobre el metabolismo del ácido láctico y el estrés oxidativo y su repercusión en el rendimiento deportivo.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador responsable: Alfredo Córdova Martínez.

Investigador colaborador: Jesús Seco, Gerardo Villa, José A. Rodríguez.

Periodo: 2005.

Cuantía 11.475,00 €.

Título del Proyecto: Estudio comparativo de los cambios sociales y profesionales relacionados con la poliomielitis en el área transfronteriza hispano-portuguesa desde 1956.

[Subproyecto dentro del proyecto "La poliomielitis en la España del siglo XX: Repercusiones científicas, profesionales y sociales." IP Dra. Rosa Ballester Añón. [nº ref. HUM2005-07378-C03-01].

Entidad: Ministerio de Educación y Cultura [I+D+I]. [nº ref. HUM2005-07378-C03-03

Investigador responsable: Juan Antonio Rodríguez Sánchez.

Investigadores colaboradores: Jesús Seco

Periodo: 2006-2008.

Cuantía 10.710,00 €.

Título del Proyecto: Valoración articular y muscular en niños y niñas con agenesia de extremidades: mecanismos de optimización y adaptación protésicas. Proyecto UXXI 2006/00048.

Entidad: Universidad de León.

Investigador responsable: Jesús Seco Calvo

Investigadores colaboradores: Vicente Rodríguez, Ana López, Arrate Pinto, Mercedes Reguera y Beatriz Alonso-Cortés.

Periodo: 2006-2007.

Cuantía 6500,00 €.

Título del Proyecto: Valoración del grado de condición física en una población de escolares en la provincia de León y su relación con el Síndrome Metabólico.

Entidad: Diputación de León [nº proyecto UXXI2006/00093. Clave Y 54]

Investigador responsable: Gerardo Villa Vicente

Investigadores colaboradores: Jesús Seco Calvo, J. A. Rodríguez, J.C. Morante, A. Vaquera, J. García, C. López, M.C. Ávila, R. Martínez, P. Mendonça

Periodo: 2006-2007.

Cuantía 6000 €.

Título del Proyecto: Daño oxidativo originado por el ejercicio. Papel del malato de citrulina en la modulación de la síntesis de óxido nítrico y en la utilización de los sustratos energéticos.

Entidad: Junta CyL. (Referencia VA113A06) Convocatoria Orden EDU/1225/2006.

Investigador responsable: Alfredo Córdova Martínez.

Investigador colaborador: Jesús Seco, Gerardo Villa, Valentín del Villar y Manuel Cuervas.

Periodo: 2006-07. Cuantía 15.600,00 €.

Título del Proyecto: Estudio de los efectos que la oscilación rítmica mantenida vertebral, según el método P.O.L.D.®, tiene en el tratamiento manual de la hernia discal lumbar.

Entidad: Colegio de Fisioterapeutas de Cataluña. (Referencia 16634; Cod. Adj. R03/0506) Convocatoria Orden 003/2005 de 6 de octubre de 2005.

Investigador responsable: Juan V. López Díez.

Investigador colaborador: Jesús Seco.

Periodo: 2006-07. Cuantía 6.050,00 €.

Título del proyecto: Vibroterapia aplicada al daño muscular y al estrés en personas con grave discapacidad.

Entidad: Centro Estatal de referencia para personas con grave discapacidad y dependencia del IMSERSO.

Investigador responsable: Jesús Seco Calvo.

Periodo: 2010-11. Cuantía 16.719,92 €.

Título del Proyecto: DE LA EXPERIENCIA INDIVIDUAL AL MOVIMIENTO ASOCIATIVO: IDEOLOGÍAS Y ACTIVISMO EN LA CONFIGURACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS REIVINDICATIVOS DE LAS PERSONAS AFECTADAS POR POLIO Y SINDROME POSPOLIO.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación [I+D+I].

Entidades participantes: Universidad de Salamanca, Universidad de León, Universidad de Coimbra (Portugal) e Instituto Politécnico de Maia (Portugal)

Investigador responsable: Juan Antonio Rodríguez Sánchez.

Investigadores colaboradores: Jesús Seco...

Periodo: 1-1-10 a 31-12-12

Cuantía 37.268,00€.

Título del Proyecto: Internacionalización y estrategias contra la enfermedad: profesionales, personas afectadas y activismo ante la erradicación de la polio y la aparición del SPP (1963-2010).

Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad [I+D+I].

nº ref.: HAR2012-39655-C04-03.

Investigador responsable: Juan Antonio Rodríguez Sánchez.

Investigadores colaboradores: Jesús Seco...

Periodo: 2012-2015

Cuantía 30.000 €.

Título del Proyecto: POLIOMIELITIS Y SÍNDROME POST-POLIO EN CASTILLA Y LEÓN: DE LA ACCIÓN INSTITUCIONAL AL ASOCIACIONISMO DE LOS AFECTADOS.

Entidad: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.nº ref.: SA359A12-1. [BOE Núm. 159. Págs. 53011ss., de Lunes, 20 de agosto de 2012.]

Investigador responsable: Juan Antonio Rodríguez Sánchez.

Investigadores colaboradores: Jesús Seco...

Periodo: 2012-2014

Cuantía: 13.513,00 €.

Título del Proyecto: Enfermedades raras y empoderamiento de los pacientes: el caso del síndrome pospolio y el fin de la poliomiélitis en Castilla y León.

Entidad: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

ref.: SA251U14

Investigador responsable: Juan Antonio Rodríguez Sánchez.

Investigadores colaboradores: Jesús Seco...

Periodo: 2014-2017

Cuantía: 18.285,00€

PROYECTO PIN: Código: 2009/00067/001. Ref. Interna: AL30.

PROYECTO JOSE ANTONIO DE PAZ: Código: 2007/00142/001. Ref. Interna: Z127.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Artículos en revistas internacionales.

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Francisco M. Kovacs, Joan Bagó, Ana Royuela, **Jesús Seco**, Sergio Giménez, and the Spanish Back Pain Research Network. Psychometric characteristics of the Spanish version of instruments to measure neck pain disability. *BioMed Central Musculoskeletal Disorders*. 2008, 9:42 doi:10.1186/1471-2474-9-42. [Impact factor:1,8].

Rodríguez Sánchez JA, **Seco Calvo J**. Vaccination campaigns against poliomyelitis in Spain in 1963. *Asclepio*. 2009;61(1):81-116

Martínez Córdova A, **Seco J**, Abecia LC, Sanz J, Echevarría E. Testosterone and cortisol changes in professional basketball players through a season competition. *JSCR*. 2010. 24(4):1102–1108. [Impact factor:1,65].

Kovacs FM, **Seco J**, Royuela A, Peña A, Muriel A and the Spanish Back Pain Research Network. The correlation between pain, catastrophizing and disability in subacute and chronic low back pain. A study in the routine clinical practice of the Spanish National Health Service. *Spine* 2011 Feb 15;36(4):339-45. [Impact factor: 2,6]

Seco J, Kovacs FM, Urrutia G. The efficacy, safety, effectiveness, and cost-effectiveness of ultrasound and shock wave therapies for low back pain: a systematic review. *Spine J*. 2011 Oct;11(10):966-77. [Impact factor: 3,294]

Seco J, Kovacs F, Urrutia G. Recommendations on ultrasound for low back pain: profit-driven or evidence-based? *Letters to the Editor / The Spine Journal* 12 (2012) 356–361. [Impact factor:3,294].

Kovacs FM, Garcia E, Royuela A, González L, Abaira V; the Spanish Back Pain Research Network; **Seco J**; et al. Prevalence and factors associated with low back pain and pelvic girdle pain during pregnancy. A multicenter study conducted in the Spanish National Health Service. *Spine (Phila1976)*. 2012 Aug 1;37(17):1516-1533.

Ruiz-Litago F, **Seco J**, Echevarría E, Martínez-Cengotitabengoa M, Gil J, Irazusta J, González-Pinto AM. Adaptive response in the antioxidant defence system in the course and outcome in first-episode schizophrenia patients: A 12-months follow-up study. *Psychiatry Res*. 2012 Dec 30;200(2-3):218-22. doi: 10.1016/j.psychres.2012.07.024. [Impact factor:2,52].

Mielgo-Ayuso J, Urdampilleta A, Martínez-Sanzy J, **Seco J**. La ingesta dietética de hierro y su deficiencia en las jugadoras de voleibol femenino de élite. *Nutrición hospitalaria*. *Nutr Hosp*. 2012;27(5):1592-1597. [Impact factor: 1,64].

Kovacs FM, **Seco J**, Royuela A, Corcoll-Reixach J, Peña-Arrebola A; Spanish Back Pain Research Network. The prognostic value of catastrophizing for predicting the clinical evolution of low back pain patients: a study in routine clinical practice within the Spanish

National Health Service. [NCT00502333]. Spine J. 2012;12(7):545-55. doi: 10.1016/j.spinee.2012.06.002. [Impact factor: 3,294].

Kovacs FM, **Seco** J, Royuela A, Corcoll Reixach J, Abraira V; Spanish Back Pain Research Network. Predicting the evolution of low back pain patients in routine clinical practice: results from a registry within the Spanish National Health Service. Spine J. 2012;12(11):1008-20. doi: 10.1016/j.spinee.2012.10.007. [Impact factor: 3,294].

Torres -Unda J, **Seco** J, et al. Anthropometric, physiological and maturational characteristics in selected elite and non-elite male adolescent basketball players. Journal of Sport Sciences. 2013;31(2):196-203. doi: 10.1080/02640414.2012.725133. [Impact factor:1,93].

Seco et al. A long-term physical activity training programme increases strength and flexibility, and improves balance in older adults. Rehabilitation Nursing. 2013;38(1):37-47. doi: 10.1002/rnj.64. [impact factor: 0,6]

Francisco M. Kovacs, **Jesús Seco**, Ana Royuela, Alfonso Muriel, Javier Zamora, Víctor Abraira. The challenge of taking on board unexpected conclusions. The Spine Journal. Letter to editor. 2012; 12(12):1167-8. [Impact factor:3,294].

H. Schröder, E. Navarro, J. Mora, D. Galiano, **J. Seco**, JM. Torregrosa, A. Tramullas. Type, amount, frequency and timing of dietary supplement use by elite basketball players of the first Spanish League. Journal of Sports Sciences (ISSN 1466-447X), 2002; 20: 353-358. [Impact factor: 1,93]

H. Schröder, E. Navarro, J. Mora, D. Galiano, **J. Seco**, J.M. Torregrosa, A. Tramullas. Dietary habits and Fluid intakes of a group of elite Spanish basketball players: A need for professional advice?. European Journal of Sports Sciences, 2004; 4 pags 1-16. [impact factor: 0,976]

Calleja J, **Seco** J, Lekue, Leibar, terrados N. Respuesta de metabolitos y enzimas en competición en jugadores junior élite altamente entrenados. Percep Mot Skill. 2007; 4:83-86. [impact factor: 0,6]

Villa JG; Rodríguez-Marroyo JA.; Vaquera A; Morante JC; García-López J; Ávila C, **Seco** J; Pérez Turpin JA, Cejuela R. Improvement in efforts and recovery after training of pre-season by means of field test tivre-basket. Percep Mot Skill. 2007. 4:104-107. [impact factor: 0,6].

Jesús **Seco** Calvo, Inés Gago Fernández, Juan Azael Herrero Alonso, Javier González Gallego, Nuria Garatachea Vallejo. Efficacy of rehabilitation program in addition to pharmacological treatment during 8 months in Parkinson patients. 2012. 4(1), 11-16. Advances in Parkinson's Disease. doi:10.4236/apd.2012.12003 **NO JCR**

Francisco Kovacs, Jesús **Seco**, Gerard Urrutia. Time to cease the use of ultrasounds for treating low back pain. Annals of Family Medicine. March/April 2013, 11 (2). Published March 25, 2013. http://www.annfammed.org/content/11/2/122/reply#annalsfm_el_25620 [f.i., 5,553]

Seco J, Rodríguez-Pérez V, Torres-Unda J, Echevarria E, Díez-Alegre M, Ortega A, Morán P, Mendoza-Laíz N, Abecia Inchaurregui. Effects of vibration therapy on hormone response and stress in severely disabled patients. A double-blind randomised placebo-controlled clinical trial. Rehab Nursing. 2013 Aug 6. doi: 10.1002/rnj.116

Torres-Unda J, Zarrasquin I, Gil J, Ruiz F, Irazusta A, Kortajarena M, **Seco J**, Irazusta J. Anthropometric, physiological and maturational characteristics in selected elite and non-elite male adolescent basketball players. *J Sports Sci.* 2013;31(2):196-203. doi: 10.1080/02640414.2012.725133.

Mielgo-Ayuso J, Collado PS, Urdampilleta A, Martínez-Sanz JM, **Seco J**. Changes induced by diet and nutritional intake in the lipid profile of female professional volleyball players after 11 weeks of training. *J Int Soc Sports Nutr.* 2013 Dec 11;10(1):55. doi: 10.1186/1550-2783-10-55.

Ana Rodríguez-Larrad, Ion Lascurain-Aguirrebena, Luis Carlos Abecia, Jesús **Seco**. Peri-operative Physiotherapy in Patients Undergoing Lung Cancer Resection: A Systematic Review. *ICVTS.* 2014. doi:10.1093/icvts/ivu126.

Cordova A, Latasa I, **Seco J**, Villa G, Rodríguez-Falces J. Physiological Responses during Cycling With Oval Chainrings (Q-Ring) and Circular Chainrings. *J Sports Sci Med.* 2014 May 1;13(2):410-6.

Kovacs FM, Moix J, Royuela A, **Seco J**. Re: Wertli MM, Burgstaller JM, Weiser S, et al. Influence of catastrophizing on treatment outcome in patients with nonspecific low back pain. A systematic review. *Spine* 2014;39:263–73. *Spine (Phila Pa 1976).* 2014 Oct 1;39(21):1829.

Ainhoa Fernández-Atucha, Enrique Echevarría, Gorka Larrinaga, Javier Gil, Mónica Martínez-Cengotitabengoa, Ana M. González-Pinto, Jon Irazusta, Jesús **Seco**. Plasma peptidases as prognostic biomarkers in patients with first-episode psychosis. *Psychiatric Research.* 2015;228(2):197-202.

Seco J, Kovacs FM, Urrútia G. Improving methodology when analyzing shockwave evidence: evidence holds the key. *Spine J.* 2015;15(7):1703. doi: 10.1016/j.spinee.2015.05.015.

Seco J, Fernández IG, Atutxa AF, Torres-Unda J, Verdejo IC et al (2014) Improvements in Quality of Life in Individuals with Friedreich's Ataxia after Participation in a 5-Year Program of Physical Activity: An observational Study Pre-Post Test Design, and Two Years Follow-Up. *Int J Neurorehabilitation* 1:129. doi: 10.4172/2376-0281.1000129. **NO JCR**

Kovacs FM, **Seco J**, Royuela A, Melis S, Sánchez C, Díaz-Arribas MJ, Meli M, Núñez M, Martínez-Rodríguez ME, Fernández C, Gestoso M, Mufraggi N, Moyá J, Rodríguez-Pérez V, Torres-Unda J, Burgos-Alonso N, Gago-Fernández I, Abaira V. Patients with neck pain are less likely to improve if they experience poor sleep quality: a prospective study in routine practice. *Clin J Pain.* 2015 Aug;31(8):713-21. doi: 10.1097/AJP.000000000000147.

Kovacs FM, Barriga A, Royuela A, **Seco J**, Zamora J. Spanish adaptation of the Quality of Life Index-Spinal Cord Injury version. *Spinal Cord.* 2016 Oct;54(10):895-900. doi: 10.1038/sc.2015.200.

Rodríguez-Larrad A, Velloso-Ortega JM, Ruiz-Muneta C, Abecia-Inchaurregui LC, **Seco J**. Postoperative Respiratory Exercises Reduce the Risk of Developing Pulmonary Complications in Patients Undergoing Lobectomy. *Arch Bronconeumol.* 2016 Jul;52(7):347-53. doi: 10.1016/j.arbres.2015.11.017.

Rada D, **Seco J**, Echevarría E, Tijero B, Abecia LC, Gómez-Esteban JC. Dysautonomia Differentially Influences the Effect of Affective Pain Perception on Quality of Life in

Parkinson's Disease Patients. *Parkinsons Dis.* 2016;2016:3067426. doi: 10.1155/2016/3067426.

Torres-Unda J, Zarrazquin I, Gravina L, Zubero J, **Seco** J, Gil SM, Gil J, Irazusta J. Basketball Performance Is Related to Maturity and Relative Age in Elite Adolescent Players. *J Strength Cond Res.* 2016;30(5):1325-32. doi: 10.1519/JSC.0000000000001224.

Kovacs F, **Seco** J, Arana A, Royuela A. Advocating for a moratorium on low quality research in the spinal manipulation field. *Spine J.* 2016;16:1423:DOI:10.1016/j.spinee.2016.05.014

Alfredo Córdova, Jesús A. **Seco**, Juan Mielgo-Ayuso, Antonio Sureda, Melchor Alvarez-Mon. Effect of the Immunomodulator (AM3®) on Biochemical Muscular Damage Markers in Basketball Players. *J Biol Exerc.* 2016;12(2):1-13. DOI:10.4127/jbe.2016.0105. **NO JCR**

Córdova Martínez A, Fernández-Lázaro D, Mielgo-Ayuso J, **Seco** Calvo J, Caballero García A. Effect of magnesium supplementation on muscular damage markers in basketball players during a full season. *Magnes Res.* 2017;30(2):61-70. doi: 10.1684/mrh.2017.0424

Juan Mielgo Ayuso, Michael C. Zourdos, Aritz Urdampilleta, Julio Calleja González, Jesús **Seco** and Alfredo Córdova. Relationship of long-term macronutrients intake on anabolic-catabolic hormones in female elite volleyball players. *Nutr Hosp.* 2017;34(5):1155-1162. DOI: 10.20960/nh.763

Kovacs FM, **Seco** J, Royuela A, Betegon JN, Sánchez-Herráez S, Meli M, Martínez Rodríguez ME, Núñez M, Álvarez-Galovich L, Moyá J, Sánchez C, Luna S, Borrego P, Moix J, Rodríguez-Pérez V, Torres-Unda J, Burgos-Alonso N, Gago-Fernández I, González-Rubio Y, Abaira V. The association between sleep quality, low back pain and disability: A prospective study in routine practice. *Eur J Pain.* 2018;22(1):114-126. doi: 10.1002/ejp.1095.

Juan Mielgo-Ayuso, Aritz Urdampilleta, José Miguel Martínez-Sanz, Julio Calleja-González and Jesús **Seco**. Relationship of Sport Competitive Level on Dietary Intake, Body Composition and Somatotype between Elite and Amateur Female Volleyballers. *Annals of Women's Health.* 2017; 1(2): 1006. **NO JCR**

César Calvo-Lobo, Francisco Unda-Solano, Daniel López-López, Irene Sanz-Corbalán, Carlos Romero-Morales, Patricia Palomo-López, Jesús **Seco**-Calvo, David Rodríguez-Sanz Int. Is pharmacologic treatment better than neural mobilization for cervicobrachial pain? A randomized clinical trial. *J. Med. Sci.* 2018; 15(5): 456-465. doi:10.7150/ijms.23525

Francisco M. Kovacs, Jesús **Seco**, Ana Royuela, Andrés Barriga, Javier Zamora. Prevalence and factors associated with a higher risk of neck and back pain among permanent wheelchair users. A cross-sectional study. *Spinal Cord.* 2018;56(4):392-405. doi: 10.1038/s41393-017-0029-z.

Calvo-Muñoz, Inmaculada; Kovacs, Francisco;Roqué, Marta; Gago Fernández, Inés; **Seco** Calvo, Jesús. Risk Factors for Low Back Pain in Childhood and Adolescence. A Systematic Review. *Clinical Journal of Pain:* 2018;34(5):468-484.. doi: 10.1097/AJP.0000000000000558

Ion Lascurain-Aguirrebeña, Di J Newham, Jon Irazusta, Jesús **Seco**, Duncan J Critchley. Reliability of a novel method to measure neck surface electromyography, kinematics and pain occurrence in participants with neck pain. *Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics.* 2018; 41(5):413-424. <https://doi.org/10.1016/j.jmpt.2017.10.013>

César Calvo Lobo, Sonia Jiménez Mola, Javier Idoate Gil, Jesús **Seco** Calvo. Functionality, comorbidity, complications and surgical features in older adults hip fracture by age distribution. *Rev Assoc Med Bras.* 2018; 64(5):420-427.

César Calvo Lobo, Sonia Jiménez Mola, Javier Idoate Gil, Jesús **Seco** Calvo. Cognitive impairment level & elderly hip fracture: Implications in rehabilitation nursing. *Rehab Nursing.* 2018 doi: 10.1097/rmj.000000000000159.

César Calvo Lobo Velázquez-Saornil J, Ruíz-Ruíz B, Rodríguez-Sanz D, Ferrer-Peña R, López-López D, **Seco-Calvo** J, Palomo-López P. Subacute clinical features after arthroscopy surgical reconstruction of complete anterior cruciate ligament rupture: A case-control study. *J Manipulative Physiol Ther.* 2018;41(7):596-601.

Calvo Lobo, César; Neyra-Bohorquez, Pierre Phillippe; **Seco** Calvo, Jesús. Aerobic exercise effects in renal function and quality of life of patients with advanced chronic kidney disease. *Revista da Associação Médica Brasileira.* 2019;65(5):100-106

Seco J, Mielgo-Ayuso J, Calvo-Lobo C, Cordova A. Cold water immersion as a strategy for muscle recovery in professional basketball players during the competitive season. *J Sport Rehabil.* 2020;29(3):301-309. doi: 10.1123/jsr.2018-0301.

López Gordo Sandra, J. Encinas Mendez, J. Blanch Falp, E. Just Roig, **Seco-Calvo** J. Predictive factors of local recurrence of infiltrating ductal carcinoma associated with ductal carcinoma in situ. *Int J Surgery.* 2019;63:98-106.

Beatriz Alonso-Cortés, Jesús **Seco-Calvo**, Ramón González-Cabanach (2019), Physiotherapeutic intervention to promote self-care: exploratory study on Spanish caregivers of patients with dementia, *Health Promotion International*, daz045, <https://doi.org/10.1093/heapro/daz045>

Kovacs FM, **Seco** J. Fernández-Felix BM, Muriel A, Royuela A, Zamora J. Predicting the evolution of a neck pain episode. Analysis of a registry in routine clinical Practice. *BMC Musculoskeletal disord.* 2019;20(1):620. <https://doi.org/10.1186/s12891-019-2962-9>

Calvo-Muñoz I, Kovacs F, Roqué M, **Seco-Calvo** J. The association between the weight of schoolbags and low back pain among schoolchildren. A systematic review, meta-analysis and individual patient data meta-analysis. *Eur J Pain.* 2020; 24(1):91-109. <https://doi.org/10.1002/ejp.1471>

Diego Fernández Lázaro, Juan Mielgo Ayuso, **Jesús Seco Calvo**, Alfredo Córdoba Martínez, Alberto Caballero García, Cesar Ignacio Fernández Lázaro. Modulation on exercise-induced muscle damage, inflammation and oxidative markers by curcumin supplementation in physically active population. A systematic review. *Nutrients.*2020;12:501.

Joaquín de Elío Oliveros, Mariano del Canto Pingarrón, Mariano del Canto Díaz, Clara Jacobo Orea, Alejandra del Canto Diaz, Jesús **Seco** Calvo. Relation between alveolar bone density and width and primary implant stability. *J Oral Implantol.* <https://doi.org/10.1563/aaid-joi-D-19-00028>

Aitor Viribay, José Burgos, Julen Fernández-Landa, **Jesús Seco Calvo**, Juan Mielgo-Ayuso. Effects of Arginine Supplementation on Athletic Performance based on energy metabolism: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Nutrients*.2020. 12(5):1300.

Viribay A, Arribalzaga S, Mielgo-Ayuso J, Castañeda-Babarro A, **Seco-Calvo J**, Urdampilleta, A. Effects of 120 g/h of Carbohydrates Intake during a Mountain Marathon on Exercise-Induced Muscle Damage in Elite Runners. *Nutrients*. 2020;12:1367.

Diego Fernández Lázaro, Cesar Ignacio Fernández Lázaro, Juan Mielgo Ayuso, Lourdes Jiménez Navascués, Alfredo Córdova Martínez, **Jesús Seco Calvo**. The role of Selenium mineral trace element in exercise: Anti-oxidant defense system, muscle performance, hormone response and athletic performance. A systematic review. *Nutrients*. 2020. 12(6), 1790; <https://doi.org/10.3390/nu12061790> -

Diego Fernández Lázaro, Juan Mielgo Ayuso, Alfredo Córdova Martínez, **Jesús Seco Calvo**. Iron and Physical Activity: Bioavailability Enhancers Properties of Black Pepper (Bioperine®) and Potential Applications. *Nutrients*. 2020. 12: 1886.

Urdampilleta, Arribalzaga, Viribay, Castañeda-Babarro, **Seco-Calvo**, Mielgo-Ayuso. Effects of 120 vs. 60 and 90 g/h Carbohydrate Intake during a Trail Marathon on Neuromuscular Function and High Intensity Run Capacity recovery. *Nutrients*. 2020;12: 2094.

Beatriz Alonso-Cortés, Ramón González-Cabanach Jesús **Seco-Calvo**. Involvement in self-care and psychological well-being of family caregivers of patients with dementia. *Health & Social Care in the Community*. 2020;00:1–9. <https://doi.org/10.1111/hsc.13171>

Seco-Calvo J, Sánchez-Herráez S, Casis L, Valdivia A, Perez-Urzelai I, Gil J, Echevarría E, Synovial fluid peptidase activity as a biomarker for knee osteoarthritis clinical progression. A cross-sectional study. *Bone & Joint Research*. 2020;9(11):789-797.

Antonio Serrano García, Manuel Fernández-González, Julio Villar Pérez, José Hernández Encinas, Ana Lozano Muñoz, Marta Esteban Blanco, Jesús Betegón Nicolás, **Jesús Seco-Calvo**. Evaluation of Dram Score as a Predictor of Poor Postoperative Outcome in Spine Surgery. *J. Clin. Med*. 2020, 9(12), 3825; <https://doi.org/10.3390/jcm9123825>

Seco-Calvo J, Palavicini M, Rodríguez-Pérez V, Sánchez-Herráez S, Abecia-Inchaurregui LC, Mielgo-Ayuso J. The Role of Hip Joint Clearance Discrepancy as Other Clinical Predictor of Reinjury and Injury Severity in Hamstring Tears in Elite Athletes. *Journal of Clinical Medicine*. 2021; 10(5):1050. <https://doi.org/10.3390/jcm10051050>

Royuela A, Kovacs FM, **Seco-Calvo J**, Fernández-Félix BM, Abraira V, Zamora J. Physician-Related Variability in the Outcomes of an Invasive Treatment for Neck and Back Pain: A Multi-Level Analysis of Data Gathered in Routine Clinical Practice. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021; 18(8):3855. <https://doi.org/10.3390/ijerph18083855>

Postigo-Martin P, Cantarero-Villanueva I, Lista-Paz A, Castro-Martín E, Arroyo-Morales M, **Seco-Calvo J**. A COVID-19 Rehabilitation Prospective Surveillance Model for Use by Physiotherapists. *Journal of Clinical Medicine*. 2021; 10(8):1691. <https://doi.org/10.3390/jcm10081691>

Artículos internacionales, en revisión

César Calvo-Lobo, Marta Valencia-Prieto, Arrate Pinto-Carral, Maria J. Álvarez-Álvarez, Ana F. López-Rodríguez, Cristina Laruelo-Teresa, Pablo Queiruga-Pérez, Marina Martín Pérez, Jesús **Seco** Calvo. Abdominal wall muscle morphology and muscle activity is similar between university students with and without chronic neck pain: A case-control study by ultrasonography. *Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics*. [in press.]

César Calvo-Lobo, Ana F. López-Rodríguez, Marta Valencia-Prieto, Jesús **Seco**-Calvo, Arrate Pinto -Carral, Pablo Queiruga-Pérez, Marina Martín Pérez, Cristina Laruelo-Teresa, Maria José Álvarez-Álvarez. Sensibilización central, segmentaria y local de los troncos nerviosos periféricos en sujetos con y sin dolor cervical crónico: estudio de casos y controles. *Pain Medicine*. [in rev.]

César Calvo-Lobo, Arrate Pinto-Carral, Maria J. Álvarez-Álvarez, Jesús **Seco**-Calvo, Ana F. López-Rodríguez, Marina Martín Pérez, Cristina Laruelo-Teresa, Pablo Queiruga-Pérez, Marta Valencia-Prieto. Relación entre el dolor cervical crónico y la estabilidad estática, dinámica y salto vertical en estudiantes universitarios: estudio de casos y controles. *Pain Medicine*. [in rev.]

Artículos en revistas de difusión nacional.

A Córdova Martínez, F Navas Cámara, J Seco Calvo. Aspectos metabólicos de la fatiga muscular durante el ejercicio. *Archivos de Medicina del Deporte*. 1995;48:283-291
[IHCD. 0.148 f.i. Ranking: 36 de 87. \(Sport Sciences\)](#)

Seco J. Villa. JG. Córdova A. Estudio del estrés en jugadores profesionales de baloncesto (ACB). *Arch. Med. Dep*. 98: 517. (ISSN 8912-8799). 2003.

Seco J. *Fisioterapia y Deporte*. [Editorial]. *Fisioterapia*. 2006. 28(6):289-290.

B. Alonso-Cortés Fradejas, I. Alvear-Órdenes, C. Ramírez-García, F. J. García-Isla, J. González-Gallego, J. Seco Calvo. Valoración isocinética del hombro en jóvenes nadadores mediante un patrón diagonal. *Fisioterapia*. 2006; 28 (6): 298-307

V. Rodríguez Pérez, AF. López Rodríguez, C. Moreno Pascual C. Abecia Inchaurregui, J. Seco Calvo Efectos de la Vibroterapia sobre la actividad eléctrica del músculo fatigado. *Fisioterapia*. 2006; 28 (6): 315-22

Seco J. Estrés físico y su influencia sobre el rendimiento deportivo en jugadores profesionales de baloncesto A.C.B. *Fisioterapia* 2007;29 (5):207-13

Arango Suárez C, Fernández Álvarez N, Seco Calvo J. Ejercicio físico y cáncer de mama. Una revisión. *Fisioterapia* 2007;29(5):234-9

Rodríguez Pérez V, López Rodríguez A F, Abecia Inchaurregui C, Reguera García MM, Seco Calvo J Tratamiento y valoración del equilibrio mediante estabilometría en jugador de baloncesto en silla de ruedas. A propósito de un caso. *Fisioterapia* 2007;29(5):248-54

Carlos Moreno Pascual, Vicente Rodríguez Pérez Jesús Seco Calvo. Epidemiología de las lesiones deportivas. *Fisioterapia*. 2008;30(1): 40-48.

Gago I, Seco J. Actuación fisioterapéutica con personas en situación de dependencia. A propósito de un caso con artritis reumatoide. *Fisioterapia*. 2008;30(6):293-298.

Seco J, Garcés E, Córdova M^aC, Córdova A. Procedimientos fisioterapéuticos aplicados al paciente con SIDA. *Fisioterapia*. 2008;30(2):96-104.

Inés Gago Fernández, Jesús Seco Calvo. Programa de fisioterapia mejora a largo plazo las habilidades motoras en pacientes con enfermedad de Parkinson. *Revista iberoamericana de fisioterapia y kinesiología* (ISSN 1138-6045). 2008;11(2):81-92.

Seco J, Prieto P, Villa G. Síndrome metabólico en la infancia. *Fisioterapia*. *Fisioterapia*. 2008;30(5):251-257.

Seco J. Conclusiones de las XI Jornadas Nacionales y I Congreso Internacional de Fisioterapia de la Actividad Física y el Deporte. *Fisioterapia*. 2010;32:1-3.

Inés Gago Fernández, Jesús Seco Calvo. Ataxia de friedreich: variabilidad fenotípica.: A propósito de cuatro casos (dos parejas de hermanos). *Fisioterapia*. 2010;32(4):190-194.

Jesús Seco Calvo, Inés Gago Fernández. Eficacia de un programa intensivo y continuado de fisioterapia para la mejoría clínica en pacientes con enfermedad de Parkinson. *Fisioterapia*. 2010;32(5):208-216.

I. Gago Fernández, J. Seco Calvo. Independencia funcional para el manejo autónomo de la silla de ruedas. A propósito de un caso. *Fisioterapia*. 2010;32:41-5.

Jesús Seco Calvo, Sonia Souto-Camba. Conclusiones de las VIII Jornadas Nacionales y IV Internacionales de Educación en Fisioterapia. *Fisioterapia*. 2010;32(6):247-249.

Seco-Calvo, J.; Gago-Fernández, I.; Cano-de-la-Cuerda, R.; Fernández-de-las-Peñas, C. Efectividad de los estímulos sensoriales sobre los trastornos de la marcha en pacientes con enfermedad de Parkinson. Estudio piloto. *Fisioterapia*. 2012; 34(1): 4-10.

Ana Felicitas López Rodríguez, Vicente Rodríguez Pérez, Jesús Seco Calvo, Marta Valencia Prieto. La obra de José Vázquez y Morales: ¿primera obra sobre Electroterapia en España? *Cuestiones de fisioterapia*. 42(0):246-253.

B. Sancho Monllor, Jesús Seco Calvo, A. Frutos Pérez-Surio. Guías de práctica clínica y fisioterapia basada en la evidencia en pacientes con enfermedad de Parkinson. *Fisioterapia*. 2016. 38(4):215-16.

Luis Ortiz Camarero; Clara Jacobo Orea; Mariano J. Del Canto Pingarrón; Miguel A. Alobera Gracia; Jorge Pesquera Velasco; Jesús Seco Calvo. Alteraciones cardíacas y respiratorias en pacientes sometidos a sedación inhalatoria consciente con óxido nitroso. *Gaceta dental: Industria y profesiones* (ISSN 1135-2949). 2018;306 (Oct):116-130.

Joaquín de Elío Oliveros, Alejandra del Canto Díaz, Mariano del Canto Díaz, Mariano del Canto Pingarrón, Miguel A Alobera Gracia, Jesús Seco Calvo. Capacidad predictiva de la estabilidad primaria de implantes dentales mediante estudio radiológico. Revista española de odontoestomatología de implantes. 2019;22(2):1-9.

Camarero LO, Calvo JS, Clara JO, Beatriz V, Cayetana B and Alejandro G. Safety of Oral Conscious Sedation with Midazolam in Oral Surgery, Implantology and Periodontics. J Oral Health Dent Sci (ISSN: 2577-1485). 3:107

Libros de Actas:

Villa JG. Fernández G. Rodríguez Marroyo J. Álvarez MJ. García J. Ávila MC. Jiménez F. Seco J. Valoración electromiográfica de la actividad muscular tras la aplicación de crioterapia como método recuperador en ciclistas profesionales. Arch. Med. Dep. 98: 501-502. (ISSN 8912-8799). 2003.

Seco J. Villa. JG. Córdova A. El daño muscular provocado por el ejercicio y la competición en jugadores profesionales de baloncesto ACB. Arch. Med. Dep. 98: 516. (ISSN 8912-8799). 2003.

Alvear Seco J. Marco Sanjuan JC. Córdova A. Perfil de personalidad de los jugadores profesionales de baloncesto de un equipo ACB. Ed Dykinson. ISBN 84- 9772- 095-4. Madrid, 2003

Seco J. Marco Sanjuan JC. Villa JG. Córdova A. Valoración de la ansiedad en jugadores de un equipo profesional de baloncesto ACB. Ed Dykinson. ISBN 84- 9772- 095-4. Madrid, 2003

Seco J. Marco Sanjuan JC. Características psicológicas relacionadas con el rendimiento deportivo (C.P.R.D.) equipo de baloncesto ACB. Ed Dykinson. ISBN 84- 9772- 095-4. Madrid, 2003

J. Seco A. Vaquera J. García El estrés psicofísico en jugadores profesionales de baloncesto. En Propuestas para la mejora en el proceso de formación y rendimiento en el baloncesto. (SJ. Ibáñez y M^aM Macías eds.) ISBN 84-688-4223-0. Cáceres, 2003.

A. Vaquera J.A Rodríguez J. Hernández J. Seco. Comparativa entre la fuerza explosiva del tren inferior y la velocidad en jugadores profesionales de baloncesto. En Propuestas para la mejora en el proceso de formación y rendimiento en el baloncesto. (SJ. Ibáñez y M^aM Macías eds.) ISBN 84- 688- 4223- 0. Cáceres, 2003.

Fernández G. Rodríguez Marroyo J. Ávila MC García J. Jiménez F. Álvarez MJ. Seco J. Villa JG. Influencia de la fatiga sobre los registros electromiográficos en una vuelta ciclista de 3 semanas de duración. Libro de Actas (pags. 112-116). II Congreso Mundial de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Publicación: Granada, 2003.

J. Seco A. Vaquera J. García. El estrés psicofísico en jugadores profesionales de baloncesto. II Congreso Ibérico de Baloncesto. (SJ. Ibáñez y M^aM Macías eds.). Libro de resúmenes II Congreso Ibérico de Baloncesto. ISBN 84-688-4222-2. Cáceres, 2003.

A. Vaquera J.A Rodríguez J. Hernández J. Seco. Comparativa entre la fuerza explosiva del

tren inferior y la velocidad en jugadores profesionales de baloncesto. (SJ. Ibáñez y M^ªM Macías eds.) Libro de resúmenes II Congreso Ibérico de Baloncesto. ISBN 84-688-4222-2. Cáceres, 2003.

-Órdenes I, Alonso-Cortés Fradejas B, Ramírez-García C, González-Gallego J, Seco Calvo J. Metodología de la valoración isocinética de la diagonal de hombro en jóvenes nadadores. *Archiv Med. Dep.* 2007; 121 (5): 360 s.

Seco Calvo J, Alonso-Cortés Fradejas B, Ramírez-García C, González-Gallego J, Alvear-Órdenes I. Valoración isocinética del hombro en jóvenes nadadores mediante un patrón diagonal. *Archiv Med. Dep.* 2007; 121 (5): 407 s.

Hernández A, de Souza F, Seco J, Fernández R, Bresciani G, de Paz JA. Efecto de un entrenamiento de fuerza de 12 semanas sobre el equilibrio en pacientes con esclerosis múltiple. *Archiv Med. Dep.* 2007; 121 (5): 361 s.

Villa JG, Collado PS, Ávila MC, Martínez R, Rodríguez J, Mendonça PR, Escudero MJ, Seco J. El coste calórico semanal de las clases de educación física escolar es insuficiente para prevenir la obesidad infantil y la resistencia a la insulina. *Archiv Med. Dep.* 2007; 121 (5): 410 s.

Villa JG, Collado PS, Martínez R, Ávila MC, Rodríguez J, Mendonça PR, Escudero MJ, Seco J, García MC. Sólo el deporte extraescolar previene la obesidad infantil y el riesgo de síndrome metabólico en niños preadolescentes. *Archiv Med. Dep.* 2007; 121 (5): 409 s.

Otros:

J. Seco, E. Martín. Fisioterapia, Ergonomía y discapacidad. *Rev. Fisioterapia*, vol 15, nº 4, Oct-Dic 1993.

Córdova A., Navas JF, Seco, J. Aspectos metabólicos de la fatiga muscular durante el ejercicio. *Arch. Med. Dep.* 48:283-291, 1995.

Seco, J. Dopaje en el deporte. *Basket.* Nº 43, 12-14, 1999.

Jesús Seco Calvo. [Comentario bibliográfico. M. Izquierdo. Editor. Biomecánica y bases neuromusculares de la actividad física y el deporte. Panamericana. 2008.] *Fisioterapia.* 2009;31:40.

Juan Antonio Rodríguez Sánchez, Jesús Seco Calvo. Las campañas de vacunación contra la poliomielitis en España en 1963. *Asclepio: Revista de historia de la medicina y de la ciencia.* 2009;61(1):81-116. ISSN 0210-4466.

Beatriz Alonso-Cortés Fradejas, Ramón González Cabanach, Jesús Seco Calvo. Modelo integrador para evaluar la eficacia de intervenciones fisioterapéuticas sobre el deterioro de la calidad de vida relacionada con la función. *Cuestiones de fisioterapia (ISSN 1135-8599).* 2016;45(2):142-152.

B. Sancho Monllor, J. Seco Calvo, A. Frutos Pérez-Surio. Participación de Fisioterapia en la revisión y difusión de la Guía de Práctica Clínica para el manejo de pacientes con

enfermedad de Parkinson. Cuestiones de fisioterapia: revista universitaria de información e investigación en Fisioterapia (ISSN 1135-8599). 2016; 45(3):209-219.

Capítulos en libros.

Seco, J. Fundamentos básicos en el tratamiento de lesiones en el Baloncesto. En: Apuntes de Baloncesto. vv.aa.. Cuadernos técnicos. Tomo II. Ed. Diputación Foral de Álava. Dpto. de Cultura. Febrero,1995. páginas

Rodríguez, J. et al. Bases del entrenamiento deportivo. Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo. (Monografía sobre las I Jornadas "Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo"). Ed. Universidad de León León, 2003 (ISBN 84-9773-078-X).

García, J. et al. Biomecánica y rendimiento deportivo. Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo. (Monografía sobre las I Jornadas "Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo"). Ed. Universidad de León León, 2003 (ISBN 84-9773-078-X).

Rodríguez,J. et al. Valoración funcional del deportista. Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo. (Monografía sobre las I Jornadas "Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo"). Ed. Universidad de León León, 2003 (ISBN 84-9773-078-X).

Seco, J. et al. Protocolo fisioterápico en las lesiones de LCA. Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo. (Monografía sobre las I Jornadas "Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo"). Ed. Universidad de León León, 2003 (ISBN 84-9773-078-X).

Seco, J. et al. Inestabilidad anterior de hombro. Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo. (Monografía sobre las I Jornadas "Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo"). Ed. Universidad de León León, 2003 (ISBN 84-9773-078-X).

Seco, J. et al. Vendaje funcional en el deporte. Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo. (Monografía sobre las I Jornadas "Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo"). Ed. Universidad de León León,) 2003 (ISBN 84-9773-078-X)..

Villa G. García J. Rodríguez J. Montesinos G. **Seco J.** Valoración de la condición física en relación con la salud. III Curso Internacional de Medicina y Traumatología del Deporte. II Jornadas Nacionales de Promoción de la Salud y el Ejercicio Físico. Edita Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 2003. Dep. leg. TO-390-1003.

Villa G. García J. Rodríguez J. Montesinos G. **Seco J.** Componentes de la condición física en relación con la salud. III Curso Internacional de Medicina y Traumatología del Deporte. II Jornadas Nacionales de Promoción de la Salud y el Ejercicio Físico. Edita Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 2003. Dep. leg. TO-390-1003.

Seco, J. Nuevas Tecnologías aplicadas en Fisioterapia Deportiva. Monografía de las Jornadas sobre Fisioterapia, celebrada dentro de los cursos de invierno de la Universidad de Valladolid. Ed. Centro Buendía de la Univ. de Valladolid, (ISBN 84-688-6355-6). Valladolid, 2004.

Seco J. Centro asistencial de la Salud. En Premios a la innovación en la enseñanza. Ed Consejo Social de la Universidad de León. Dep Leg. LE-1214-04. León, 2004

Seco et al. Protocolo de fisioterapia para prevenir el estrés en jugadores profesionales de baloncesto. Ed AEF. (Dep. Leg. LR-199-2005). Logroño, 2005.

J. Seco. Control del estrés psicofísico en jugadores profesionales de Baloncesto. En Libro de Actas III Congreso Ibérico de Baloncesto (Mtnez. De Santos Dir.). Ed. Avavfiepfiepzaleak. ISBN 84-609-7975-X. Vitoria, 2005

J. Seco. Papel del médico en una estructura profesional. En Propuestas para un baloncesto de calidad. (Mtnez. De Santos Dir.). Ed. Avavfiepfiepzaleak. ISBN 84-609-7973-3. Vitoria, 2005.

Rodríguez Pérez V, López Rodríguez AF, Seco Calvo JA, Pinto Carral A. Equilibrio y coordinación en un grupo de afectados de Parkinson. En: Fisioterapia y Kinesiología. I Congreso Iberoamericano. [CD]. Oviedo: Asociación Española de Fisioterapeutas; 2006. Depósito Legal: AS-04985.

Rodríguez Pérez V, López Rodríguez AF, Seco Calvo JA, Pinto Carral A. Valoración electromiográfica en enfermos de Parkinson tratados con biofeedback. En: Fisioterapia y Kinesiología. I Congreso Iberoamericano. [CD]. Oviedo: Asociación Española de Fisioterapeutas; 2006. Depósito Legal: AS-04985.

Seco J. Nutrición y salud en personas mayores. En: Hábitos de vida saludables. León: Servicio de Publicaciones de la Universidad de León. 2007. ISBN: 978-84-9779-317-5.

J. Seco. Patología de la pierna: Tendón de Aquiles, “Tennis Leg”, y síndrome compartimental en el deporte. En Medicina Deportiva en Atención Primaria. Págs 2-22. IM &C. S.A. Eds.I. S. B. N.: 84-689-8075-7. Madrid, 2007.

J. Seco. Recomendaciones para el paciente en la práctica del deporte. En Medicina Deportiva en Atención Primaria. [CD]. IM &C. S.A. Eds. ESVOL11869MONO92007. Madrid, 2007.

J. Seco. Patología de la pierna: lesiones de miembro inferior. En Medicina Deportiva en Atención Primaria. [CD] IM &C. S.A. Eds. ESVOL 11870FOLO92007. Madrid, 2007.

J. Seco. Fisioterapia aplicada al estrés psicofísico y el daño muscular en baloncesto. En Medicina y Fisiología del Baloncesto (N. Terrados Dir.). Ed. Paidotribo. Págs.: 473-485. I.S.B.N.: 978-84-8019-85-8 BCN 2008.

J. Seco. El médico de equipo en baloncesto. En Medicina y Fisiología del Baloncesto (N. Terrados Dir.). Ed. Paidotribo. Págs.: 499-509. I.S.B.N.: 978-84-8019-985-8. BCN 2008.

J. Seco. La actividad en el paciente mayor. En Movimiento y Salud. Págs. 4-35. IM &C. S.A. Eds. I. S. B. N.:978-84-691-4348-3. Madrid, 2008.

Juan Antonio Rodríguez Sánchez, Jesús **Seco** Calvo. La perspectiva del paciente: memoria e historia de la poliomielitis en España. La experiencia de enfermar en perspectiva histórica: XIV Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina, Granada, 11-14 de junio de 2008 / coord. por Teresa Ortiz Gómez, Guillermo Olagüe de Ros, Esteban Rodríguez Ocaña, Alfredo Menéndez Navarro, Eugenia Gil García, Aurelio Luna Maldonado, María Teresa Sevilla Olmedo, Antonio J. Gómez Núñez, 2008, ISBN 978-84-338-4858-1, págs. 341-344.

JG Villa Vicente, **Jesús Seco Calvo**. Adaptaciones hematológicas y controles sanguíneos en el ciclismo profesional. En: Medicina y Fisiología del Ciclismo. Monografía FEMEDE nº 9. Nexus Médica Editores. Barcelona. 2009. Págs.: 317-421. ISBN: 978-8484-92568-1

Jesús Seco Calvo and Inés Gago Fernández. Rehabilitation Versus no Intervention –Only a Continued Intensive Program Conducted Statistically Significant Improvements Motor Skills in Parkinson's Disease Patients. En: Diagnostics and Rehabilitation of Parkinson's Disease. (Edited by Juliana Dushanova). Chapter 19; pp 403-419. InTech Eds. Rijeka (Croacia). 2011. ISBN 978-953-307-791-8.

JV López Díaz, C Fernández de las Peñas, **Jesús Seco Calvo**. Método POLD. Movilización oscilatoria resonante en el tratamiento del dolor. En: Método POLD. Movilización oscilatoria resonante en el tratamiento del dolor. Panamericana. Madrid. 2012. Págs.: 3-11. ISBN: 978-84-9835-374-7.

Jesús Seco Calvo. La integración de los estudios de Fisioterapia en la UPV/EHU. En: Nuestra Facultad de Medicina (1968-2015). Ed. Servicio editorial Universidad País Vasco. Bilbao. 2016. ISBN: 978-84-9082-387-3. Págs.: 193-202

Figueiredo, E.; Flor, C. **Seco, J.** Community @Good safety practices, health at work of INIAV. Critical practices for Success results. En Vertentes e Desafios da Segurança 2019. [Eds. Corticeiro Neves, M.; Camarada, M.; Leal, A. et al.]. Ed. ASVDS – Associação Vertentes e Desafios da Segurança. 2019. Pgs. 155-164. ISBN: 978-989-54590-4-9. Depósito Legal: 447280/18.

<http://hdl.handle.net/10400.26/30351>

https://comum.rcaap.pt/bitstream/10400.26/30351/1/Livro_VDS2019_RCAAP.pdf

Falta INCLUIR AQUÍ los capítulos de PANAMERICANA Y PROFISIO(ESTOS TAMBINE EN EL APLICATIVO)

Libros completos

FALTA EL LIBRO TESIS ANA RODRÍGUEZ LARRAD

García E.; Seco J. Masaje deportivo. Ed. Gymnos (ISBN 84-8013-304-x) Madrid, 2001.

Seco J.; García E. Fisioterapia deportiva: técnicas manuales. Ed. Gymnos (ISBN 84-8013-338-4) Madrid, 2002.

Seco, J.; Garcia, E. Fisioterapia deportiva: técnicas físicas. Ed. Gymnos (ISBN 84-8013-344-9) Madrid, 2003.

Seco J. Conceptualización en Fisioterapia. (Lección inaugural en la solemne apertura del curso académico 2002/03). Ed. Universidad de León, (ISBN 84-9773-043-7). León, 2003.

Seco J. (Director). Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo. (J. Seco, Ed.) (Monografía sobre las I Jornadas "Fisioterapia, salud y rendimiento deportivo"). Ed. Universidad de León. (ISBN 84-9773-078-X). León, 2003.

Seco J. (Director). Física Aplicada en Fisioterapia. (J. Seco Ed.). ISBN 84-609-1894-7. Salamanca, 2004.

Seco J. y Córdova A. El estrés psicofísico y su relación con el daño muscular en jugadores profesionales de baloncesto. C.E.R.S.A. Ediciones. (ISBN 84-89456-33-X). Madrid, 2004.

Seco J. Estrés psicofísico y daño muscular en jugadores de baloncesto profesionales. Ediciones Universidad de Salamanca. (ISBN 84-7800-602-8) Salamanca, 2004.

Seco J. et al. Biometrics Ltd. CERSA. Eds. (I.S.B.N. 84-89456-88-7) Madrid, 2005.

Seco J. et al. Manual de Operaciones Biometrics Ltd. CERSA Eds. (I.S.B.N. 84-89456-89-5) Madrid, 2005.

Seco J. y Díaz J. Método P.O.L.D. de terapia Manual en Columna. [Dvd] CERSA Eds. (I.S.B.N. 84-894546-87-9). Madrid, 2005.

Seco J (coordinador). Guía Clínica Práctica en Fisioterapia Manual. CERSA Eds. (I.S.B.N. 978-84-8592-49-4). Madrid, 2006.

Vicente Rodríguez Pérez, Miguel Moreno Martínez, Ana F. López Rodríguez, Jesús Seco Calvo. XI Jornadas Nacionales y I Congreso Internacional de Fisioterapia de la Actividad Física y el Deporte. Asociación Española de Fisioterapeutas (AEF). A Coruña. 2009. Págs. 284. ISBN: 978-84-613-3878-8.

Jesús Seco Calvo, María José Álvarez Álvarez, Vicente Rodríguez Pérez. VIII Jornadas Nacionales y IV Internacionales de Educación en Fisioterapia y IX Jornadas Interuniversitarias del Área de Conocimiento Fisioterapia. Ponferrada-Campus Universitario, 22-24 de abril de 2010. Ed.: Asociación Española de Fisioterapeutas. 2010. Págs.: 254. ISBN 978-84-613-9646-7.

Córdova A., García Garcés E., Seco J. Masaje Deportivo. Ed. Síntesis. Madrid. 2012. ISBN: 9788497568180.

Jesús Seco Calvo. 50 años de la vacunación de poliomielitis: Historia de una parálisis. (Lección inaugural en la solemne apertura del curso académico 2013/14, Campus de Ponferrada.). Ed. Universidad de León, (ISBN 978-84-9773-660-2). Págs: León, 2013.

Seco J. [Dir.] Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia. Serie Sistema Músculo-Esquelético. Volumen I. Ed. Panamericana. Madrid. 2015. ISBN (versión impresa), 9788498359435. ISBN (versión electrónica), 9788498359763.

Seco J. [Dir.] Fisioterapia en Especialidades Clínicas. Serie Sistema Músculo-Esquelético. Volumen II. Ed. Panamericana. Madrid. 2016. ISBN (versión impresa), 9788498359442. ISBN (versión electrónica), 9788498359770.

Seco J. [Dir.] Afecciones Médico-Quirúrgicas para Fisioterapeutas. Serie Sistema Músculo-Esquelético. Volumen III. Ed. Panamericana. Madrid. 2016. ISBN (versión impresa), 9788498359459. ISBN (versión electrónica), 9788498359787.

Seco J. [Dir.] Sistema Respiratorio. Métodos, fisioterapia clínica y afecciones para fisioterapeutas. Ed. Panamericana. Madrid. 2018. ISBN: 978-84-9110203-8 (versión impresa) e ISBN: 978-84-9110-264-9 (versión electrónica).

Seco J. [Dir.] Sistema Cardiovascular. Métodos, fisioterapia clínica y afecciones para fisioterapeutas. Ed. Panamericana. Madrid. 2017. ISBN: 978-849110-201-4 (versión impresa) e ISBN: 978-84-9110-272-4 (versión electrónica).

Seco J. [Dir.] Sistema Nervioso. Métodos, fisioterapia clínica y afecciones para fisioterapeutas. Ed. Panamericana. Madrid. 2019. ISBN: 978-84-9110-202-1 (versión impresa) e ISBN: 978-84-9110-363-9 (versión electrónica).

Antonio Serrano. un paper.
Joaquín Elío Oliveros. un paper.

Pendiente escribir Luis Ortiz.

Metaanálisis LASER

Participación en contratos de investigación de relevancia con empresas

Título del contrato/proyecto: Valoración muscular del ciclista y la influencia de las terapias físicas en la recuperación.

Tipo de contrato: Universidad Empresa

Empresa/Administración financiadora: PHONAK MARKETING INTERNATIONAL

Entidades participantes:

Duración, desde: 23-VIII-02 hasta: 28-02-03

Investigador responsable: Jesús Seco Calvo

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €

Título del proyecto: Valoración de la resistencia específica del jugador de baloncesto y su influencia en la efectividad del lanzamiento a canasta.

Investigador responsable: Alejandro Vaquera Jiménez.

Investigador colaborador: Jesús Seco Calvo

Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica, Corporal, Dibujo y Educación Física y Deportiva de la Universidad de León.

Realización de un asesoramiento técnico /científico entre la empresa MAQUINA DE RELAXACIÓN MUSCULAR IBERICA S. L. Y un investigador.

Investigador responsable: Jesús Seco

Investigadores colaboradores: Rodríguez Marroyo J. Vaquera Jiménez A. Rodríguez Pérez V.

Septiembre 2003.

Duración del contrato: tres meses.

Título del contrato/proyecto: Valoración electromiográfica de la biomecánica del pedaleo y la recuperación de la fatiga muscular mediante técnicas fisioterápicas.

Contrato de investigación entre el Dpto. de Didáctica de la Expresión Musical, Corporal, Plástica y Educación Física y Deportiva de la Universidad de León y el Grupo Deportivo DEPORTPUBLIC- Grupo Deportivo Fuenlabrada

2003-2004

Cantidad: 9.760,44 euros

Investigadores principales: Dr. José Gerardo Villa Vicente (Valoración funcional) y Dr. Juan García López (Valoración Biomecánica)

Investigadores colaboradores: Dr. Juan Carlos Morante Rábago; Dr. Alfredo Córdova Martínez; Dra. M^a Concepción Avila Ordáx; D. Fernando Jiménez Díaz; Dr. Jesús Seco Calvo; D. José Antonio Rodríguez Marroyo; D^a Gema Fernández Carro

Tesis doctorales dirigidas

LESIONES ISQUIOTIBIALES: MEDICIONES BIOMECAICAS EN RADIOGRAFIAS COMO HERRAMIENTA DE PREDICCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO EN ATLETAS. **Martín Palavicini**. Universidad de León. Departamento de Ciencias Biomédicas. León. Director: Jesús Seco Calvo. Fecha de lectura: 31/03/2011.

ANÁLISIS NUTRICIONAL Y SU RELACIÓN CON EL ESTRÉS PSICO-FÍSICO Y EL DAÑO MUSCULAR EN JUGADORAS PROFESIONALES DE VOLEIBOL A LO LARGO DE UNA TEMPORADA. **Juan Mielgo Ayuso**. Universidad del País Vasco. Departamento de Fisiología. Vitoria. Director: Jesús Seco Calvo. Fecha de lectura: 15/11/2013.

EFFECTOS DE LA VIBROTERAPIA PUNTUAL Y SEGMENTARIA SOBRE LA CALIDAD DE VIDA Y EL ESTRÉS PSICOFÍSICO EN PERSONAS AFECTADAS DE DISCAPACIDAD SEVERA. **Vicente Rodríguez Pérez**. Universidad de León. Departamento de Ciencias Biomédicas. Ponferrada (León). Director: Jesús Seco Calvo. Fecha de lectura: 20/12/2013.

ESTUDIO DESCRIPTIVO CORRELACIONAL DE LAS VARIABLES DEL DOLOR EN LOS PEREGRINOS DEL CAMINO DE SANTIAGO. **Marta Valencia Prieto**. Universidad Rey Juan Carlos. Departamento de Ciencias Básicas de la Salud. Alcorcón (Madrid). Director: Jesús Seco Calvo. Fecha de Lectura: 11/06/2015.

MARCADORES BIOQUÍMICOS DEL DAÑO MUSCULAR EN JUGADORES PROFESIONALES DE BALONCESTO: SEGUIMIENTO MÉDICO, PROTOCOLO FISIOTERAPÉUTICO COMO RECUPERACIÓN Y SU INFLUENCIA SOBRE EL RENDIMIENTO DEPORTIVO. **M^a José Fermiñán Taboada**. Universidad de León. Departamento de Biología Molecular. León. Director: Jesús Seco Calvo. Fecha de Lectura: 19/06/2015.

EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE FISIOTERAPIA RESPIRATORIA EN PACIENTES SOMETIDOS A RESECCIÓN PULMONAR. **Ana Rodríguez Larrad**. Universidad del País Vasco. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública. Vitoria. 2015. Directores: Jesús Seco Calvo y Abecia Inchaurregui, Luis Carlos. Fecha de Lectura: 10/07/2015.

IDENTIFICACIÓN DEL ESTADO DE SALUD EN TRABAJADORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA PROVINCIA DE LEÓN. **Maria Victoria Casares Del Rio**. Universidad de León. Departamento de Ciencias Biomédicas. Directores: Jesús Seco Calvo y Eider Abasolo Osinaga. León. Fecha de Lectura: 16/10/2015

PROGRAMA DE INTERVENCIÓN FISIOTERAPÉUTICA PARA LA MEJORA DEL ESTRÉS Y LA CALIDAD DE VIDA EN CUIDADORES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD. **Alonso-Cortés Fradejas, Beatriz**. Universidad de A Coruña. Departamento de Psicología evolutiva y de la educación. A Coruña. Directores: Jesús Seco Calvo y Ramón González Cabanach. Fecha de Lectura: 03/12/2015.

ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LOS FACTORES ASOCIADOS A LA CAPACIDAD FUNCIONAL Y CALIDAD DE VIDA EN LAS PERSONAS MAYORES CON FRACTURA DE CADERA EN EL ÁREA SANITARIA DE LEÓN.

Sonia Jiménez Mola. Universidad de León. Departamento de Ciencias Biomédicas. Director: Jesús Seco Calvo. Fecha de Lectura: 20/02/2017.

CAPACIDAD PREDICTIVA DE LA ESTABILIDAD PRIMARIA DE IMPLANTES DENTALES MEDIANTE ESTUDIO RADIOLÓGICO. **Joaquín de Elío Oliveros.** Universidad de León. Escuela de Doctorado de la Universidad de León. León. Directores: Jesús Seco Calvo y Mariano J. del Canto Pingarrón. Fecha de Lectura: 06/09/2018.

MODIFICACIÓN DE LOS NIVELES DE PRESIÓN ARTERIAL, PULSO CARDÍACO, SATURACIÓN DE OXÍGENO, FRECUENCIA RESPIRATORIA Y VOLUMEN RESPIRATORIO EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA ORAL UTILIZANDO DISTINTOS PROCEDIMIENTOS DE SEDACIÓN: ANESTESIA LOCAL, ANESTESIA LOCAL ASOCIADA A TÉCNICAS DE SEDACIÓN CONSCIENTE CON ÓXIDO NITROSO Y ANESTESIA LOCAL ASOCIADA A SEDACIÓN ORAL CON MIDAZOLAM. **Luis Andres Ortiz Camarero.** Universidad de León. Escuela de Doctorado de la Universidad de León. León. Director: Jesús Seco Calvo y Mariano J. del Canto Pingarrón. Fecha de Lectura: 13/12/2018

EVOLUCIÓN DE LAS CAPACIDADES FÍSICAS EN ADULTOS DEPENDIENTES INSTITUCIONALIZADOS EN LA RESIDENCIA "CENTRO SOCIAL LAS CINCO LLAGAS" DE ASTORGA (LEÓN). **Inés Gago Fernández.** Universidad de León. Escuela de Doctorado de la Universidad de León. León. Director: Jesús Seco Calvo. Fecha de Lectura: 13/12/2018.

MANEJO DE LA FOBIA Y ANSIEDAD DENTAL MEDIANTE EL USO DE LA SEDACIÓN EN LA CLÍNICA DENTAL. **Clara Beatriz Jacobo Orea.** Directores: Jesús Seco Calvo y Miguel Angel Alobera Garcia. Universidad de León. Escuela de Doctorado de la Universidad de León. León. Fecha de Lectura: 24/01/2019.

RELEVANCIA DE LA PRESENCIA DE CARCINOMA DUCTAL IN SITU EN EL CARCINOMA DUCTAL INFILTRANTE. **Sandra López Gordo.** Directores: Jesús Seco Calvo y Javier Encinas Méndez. Universidad de León. Escuela de Doctorado de la Universidad de León. León. Fecha de Lectura: 08/03/2019.

EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE LA SEGURIDAD, SALUD Y BIENESTAR LABORAL - ESTUDIO DE CASO EN LA INDUSTRIA DEL BETÚN CAUCHO "IN SITU" EN PORTUGAL. **Nuno Filipe Rosa Nogueira.** Directores: Jesús Seco Calvo y Mário José Costa Macedo. Universidad de León. Escuela de Doctorado de la Universidad de León. León. Fecha de Lectura: 08/03/2019.

COMUNIDAD @ BUENAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD, SALUD Y CALIDAD DE VIDA EN EL TRABAJO INIAV "FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO". **Élia de Sousa Figueiredo.** Directores: Jesús Seco Calvo, Casimira Flor Costa Santos y Óscar Seco Calvo. Universidad de León. Escuela de Doctorado de la Universidad de León. León. Fecha de Lectura: 13/12/2019.

**Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Universidad de Giessen

Localidad: Giessen País Alemania

Fecha: 1 octubre Duración (meses): 4
1990 31 enero 1991

Tema:

Clave: O. Erasmus

Centro: Hospital Central

Localidad: Maastrich País Holanda

Fecha: 1 julio a 30 Duración(meses): 3
septiembre 1990

Tema: Introduction into pulmonary diseases.

Clave: O. Beca Elective

Junio-julio 1996 APTA' 96: Scientific Meeting & Exposition of the American Physical Therapy Association". 24 horas (2,4 CEUs).

Asistencia a las siguientes CURSOS:

"Controversies Among Functional Capacity Assessment Approaches".

"Orthopedics- Lumbar Spine ROM Measurements".

"Occupational Health".

"Case 4: A Patient with Brain Injury".

"Occupational Health".

"Cardiopulmonary".

AMERICAN PHYSICAL THERAPY ASSOCIATION.

MINNEAPOLIS, MINNESOTA.

Cursos (Formación) RECIBIDOS.

Cursos IMPARTIDOS (COMO PROFESOR).

Cursos IMPARTIDOS (COMO DIRECTOR).

Contribuciones a Congresos

Contribuciones a Congresos

Autores: Seco, J.; Martín, E.

Título: "Fisioterapia, Ergonomía y discapacidad: un trabajo de formación investigadora del alumno".

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación.

Congreso: 1ª Reunión Europea de Escuelas Universitarias de Fisioterapia.

Publicación:

Lugar celebración: Valencia.

Fecha: octubre 1993

Autores: Seco, J.; Martín, E.

Título "Fisioterapia a domicilio en la enfermedad de Alzheimer".

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación.

Congreso: 1ª Reunión Europea de Escuelas Universitarias de Fisioterapia.

Publicación:

Lugar celebración: Valencia.

Fecha: octubre 1993

Autores: Seco, J., Martín, E.

Título: Docencia práctica de masaje en el Deporte.

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación.

Congreso: I Jornadas Nacionales de Educación en Fisioterapia.

Publicación:

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: Abril 1994

Autores: Seco, J., Martín, E.

Título: Fisioterapia de la discapacidad psíquica: nuevas experiencias.

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación.

Congreso: I Jornadas Nacionales de Educación en Fisioterapia.

Publicación:

Lugar celebración: A Coruña.

Fecha: Abril 1994

Autores: Seco, J.; Martín, E.
Título: Sesión básica de revitalización geriátrica.
Tipo de participación: Asistencia. Comunicación.
Congreso: VIII Congreso Nacional de Fisioterapia.
Publicación:
Lugar celebración: Santander.
Fecha: Mayo 1994

Autores: Seco, J. et al.
Título: Patrones de ingesta alimentaria relacionados con el riesgo cardiovascular en jugadores profesionales de baloncesto.
Tipo de participación: Asistencia. Comunicación.
Congreso: IX Jornadas de la AEMB.
Lugar celebración: Palma de Mallorca.
Fecha: Junio 1998.

Autores: Abecia, C; Seco, J.
Título: Evaluación Nutricional en jóvenes entre 14 y 19 años.
Tipo de participación: Asistencia. Comunicación.
Congreso: Congreso Nacional de Medicina Preventiva.
Publicación:
Lugar celebración: Oviedo.
Fecha: Noviembre-1999.

Autores: Seco, J.; López, A.; Villa, G.
Título: Muscular Study Through an MMII surface electromiography in professional cyclists during the tour of Spain bicycle race 2002 and their response to massage.
Tipo de participación: Asistencia. Comunicación.
Congreso: 14º International WCPT Congress.
Publicación: Abstract ref. 1963.
Lugar celebración: Barcelona .
Fecha: junio 2003.

Autores: Valencia, M.; López, A.; Seco, J.
Título: Dynamometric study of forearm muscles of physiotherapists who work in a professional cyclists during the tour of Spain bicycle race 2002 and the influence of the stretching in recovery.
Tipo de participación: Asistencia. Comunicación.
Congreso: 14º International WCPT Congress.
Lugar celebración: Barcelona.
Fecha: junio 2003.

Seco J. Marco Sanjuan JC. Córdoba A.
Perfil de personalidad de los jugadores profesionales de baloncesto de un equipo ACB.
II International Congress on Psychology Applied to Sport.
Madrid, 12-15 noviembre, 2003.

Seco J. Marco Sanjuan JC. Villa JG. Córdoba A.

Valoración de la ansiedad en jugadores de un equipo profesional de baloncesto ACB.
II International Congress on Psychology Applied to Sport.
Madrid, 12-15 noviembre, 2003.

Seco J. Marco Sanjuan JC.
Características psicológicas relacionadas con el rendimiento deportivo (C.P.R.D.) equipo de baloncesto ACB.
II International Congress on Psychology Applied to Sport.
Madrid, 12-15 noviembre, 2003.

Villa JG. Fernández G. Rodríguez Marroyo J. Álvarez MJ. García J. Ávila MC. Jiménez F. Seco J.
Valoración electromiográfica de la actividad muscular tras la aplicación de crioterapia como método recuperador en ciclistas profesionales.
Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte.
II Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte.
23- 25 de octubre. Las Palmas de Gran Canaria, 2003.

Seco J. Villa. JG. Córdoba A.
El daño muscular provocado por el ejercicio y la competición en jugadores profesionales de baloncesto ACB.
Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte.
II Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte.
23- 25 de octubre. Las Palmas de Gran Canaria, 2003.

Seco J. Villa. JG. Córdoba A.
Estudio del estrés en jugadores profesionales de baloncesto (ACB).
Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte.
II Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte.
23- 25 de octubre. Las Palmas de Gran Canaria, 2003.

Fernández G. Rodríguez Marroyo J. Ávila MC García J. Jiménez F. Álvarez MJ. Seco J. Villa JG
Influencia de la fatiga sobre los registros electromiográficos en una vuelta ciclista de 3 semanas de duración.
II Congreso Mundial de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
12- 15 Noviembre. Granada, 2003.

J. Seco A. Vaquera J. García
El estrés psicofísico en jugadores profesionales de baloncesto.
II Congreso Ibérico de Baloncesto.
27-29 de noviembre. Cáceres, 2003.

A. Vaquera J.A Rodríguez J. Hernández J. Seco
Comparativa entre la fuerza explosiva del tren inferior y la velocidad en jugadores profesionales de baloncesto.
II Congreso Ibérico de Baloncesto.
27-29 de noviembre. Cáceres, 2003.

Autores: Rodríguez Pérez V. Villa Vicente JG. Córdova Martínez A. Seco Calvo J.
Título: Modificaciones de los marcadores del daño muscular provocadas por el ejercicio excéntrico de alta intensidad.
Tipo de participación: Asistencia. Comunicación.
Congreso: I Jornadas de Atención Sanitaria del Área de Salud de El Bierzo.
Lugar celebración: 20- 21 de noviembre. Ponferrada, 2003.

Autores: Rodríguez Pérez V. Seco Calvo J. López Rodríguez AF. Reguera García M.
Título: Tratamiento del equilibrio del tronco en un lesionado medular mediante un sistema informatizado de medida del equilibrio, a propósito de un caso.
Tipo de participación: Asistencia. Comunicación.
Congreso: I Jornades Nacionals de Fisioteràpia de la Universitat de les Illes Balears.
Lugar celebración: 21- 22 de noviembre. Palma de Mallorca, 2003.

Seco J; López A, Rodríguez V; Pinto A; Reguera M. Protocolo de Fisioterapia previene la fatiga en jugadores profesionales de baloncesto. II Jornadas nacionales de Fisioterapia de Les Illes Balears Palma de Mallorca, 20 y 21 de mayo, 2005.

Seco J; López A, Rodríguez V; Pinto A; Reguera M. Protocolo de Fisioterapia para prevenir el estrés en jugadores profesionales de baloncesto.
X Jornadas de Fisioterapia en el Deporte.
Logroño, 6 y 7 de mayo, 2005.

Seco J; López A, Rodríguez V; Pinto A; Reguera M. Protocolo de Fisioterapia previene el daño muscular en jugadores profesionales de baloncesto. I Congreso Internacional de Fisioterapia de la Actividad Física y el Deporte. Barcelona, 10-12 de Septiembre, 2005.

Rodríguez V., López AF., Seco J., Pinto A. Valoración electromiográfica en enfermos de Parkinson tratados con biofeedback. I Congreso Iberoamericano de Fisioterapia y Kinesiólogía. Oviedo, 23 y 24 de junio. 2006.

Rodríguez V., López AF., Seco J., Pinto A. Equilibrio y coordinación en un grupo de afectados de Parkinson tratados con biofeedback. I Congreso Iberoamericano de Fisioterapia y Kinesiólogía. Oviedo, 23 y 24 de junio. 2006.

Seco J; López A, Rodríguez V; Pinto A; Reguera M. Protocolo de Fisioterapia previene el daño muscular en jugadores profesionales de baloncesto.
I Congreso Internacional de Fisioterapia de la Actividad Física y el Deporte.
Barcelona, 10-12 de Septiembre, 2006.

I. Alvear-Órdenes, B. Alonso-Cortés Fradejas, C. Ramírez-García, F. J. García-Isla, J. Seco Calvo, J. González-Gallego. Valoración isocinética del hombro en jóvenes nadadores mediante un patrón diagonal. IV Congreso Iberoamericano de Medicina Deportiva-Toluca (México). 29 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2006.

Vázquez Casares, A; Fenández Martínez, M^aE; Seco Calvo, J; Liébana Presa, C; Fernández García, D. Medición de la calidad de vida en los mayores. El COP/COONCA a estudio. XIV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica. 21 de abril. Cáceres. 2007.

Seco J., Rodríguez V., López AF. Portal web de apoyo a la docencia presencial en Fisioterapia. III Jornadas Internacionales e Educación en Fisioterapia. 27 y 28 abril. A Coruña. 2007

Seco J., Rodríguez V., López AF. Plan de calidad de la ULE para la Diplomatura de Fisioterapia. III Jornadas Internacionales e Educación en Fisioterapia. 27 y 28 abril. A Coruña. 2007

Alvear-Órdenes I, Alonso-Cortés Fradejas B, Ramírez-García C, González-Gallego J, Seco Calvo J. Metodología de la valoración isocinética de la diagonal de hombro en jóvenes nadadores. VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. FEMEDE'07. Sevilla, 24-28 de octubre, 2007.

Seco Calvo J, Alonso-Cortés Fradejas B, Ramírez-García C, González-Gallego J, Alvear-Órdenes I. Valoración isocinética del hombro en jóvenes nadadores mediante un patrón diagonal. VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. FEMEDE'07. Sevilla, 24-28 de octubre, 2007.

Hernández A, de Souza F, Seco J, Fernández R, Bresciani G, de Paz JA. Efecto de un entrenamiento de fuerza de 12 semanas sobre el equilibrio en pacientes con esclerosis múltiple. VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. FEMEDE'07. Sevilla, 24-28 de octubre, 2007.

Villa JG, Collado PS, Ávila MC, Martínez R, Rodríguez J, Mendonça PR, Escudero MJ, Seco J. El coste calórico semanal de las clases de educación física escolar es insuficiente para prevenir la obesidad infantil y la resistencia a la insulina. VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. FEMEDE'07. Sevilla, 24-28 de octubre, 2007.

Villa JG, Collado PS, Martínez R, Ávila MC, Rodríguez J, Mendonça PR, Escudero MJ, Seco J, García MC. Sólo el deporte extraescolar previene la obesidad infantil y el riesgo de síndrome metabólico en niños preadolescentes. VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. FEMEDE'07. Sevilla, 24-28 de octubre, 2007.

Seco, J; López, A Rodríguez, V. Aprendizaje basado en problemas (ABP) como estrategia general de aprendizaje a lo largo del plan de estudios de fisioterapia. VI jornadas interuniversitarias de fisioterapia. 15 y 16 de noviembre. Granada. 2007.

Cobrerros R, Vaquera A, Villa JG, Seco J. Psychological Profiles in Professional Basketball Players: Anxiety and Sporting Performance. IV Congreso Ibérico de Baloncesto. Cáceres, 29, 30 noviembre-1 diciembre. 2007.

Cobrerros R, Villa JG, Seco J. Factorial Analysis of personality and its basic dimensions in professional basketball players. IV Congreso Ibérico de Baloncesto. Cáceres, 29, 30 noviembre-1 diciembre. 2007.

Seco J, Calleja J, Villa G. Specific physical therapy protocol promotes muscle regeneration in professional basketball players. IV Congreso Ibérico de Baloncesto. Cáceres, 29, 30 noviembre- 1 diciembre. 2007.

Villa JG; Rodríguez-Marroyo JA.; Vaquera A; Morante JC; García-López J; Ávila C, Seco J; Pérez Turpin JA, Cejuela R. Improvement in efforts and recovery after training of pre-season by means of field test tivre-basket. IV Congreso Ibérico de Baloncesto. Cáceres, 29, 30 noviembre-1 diciembre. 2007.

Calleja J, Seco J, Lekue, Leibar, terrados N. Respuesta de metabolitos y enzimas en competición en jugadores junior élite altamente entrenados. IV Congreso Ibérico de Baloncesto. Cáceres, 29, 30 noviembre-1 diciembre. 2007.

Jesús Seco Calvo. Estrés psicofísico y su relación con el daño muscular. Simposium Copa del Rey 2008. Vitoria 7 y 8 de febrero. 2008.

Jesús Seco Calvo. La perspectiva del paciente: memoria e historia de la poliomielitis en España. XIV congreso Sociedad Española de Historia de la Medicina. Granada 11-14 de junio. 2008.

Villa Vicente, J.G.; Sánchez Collado, P; Rodríguez-Marroyo, J.A; Ávila Ordás, M.C; Martínez Castañeda, R; Seco Calvo J; Escudero, M.J; García-Fernández, C; Calleja Fernández A.; Álvarez Estaban, R. Obesidad vs condición física. Simposio internacional de ejercicio físico y salud en poblaciones especiales. Zaragoza 23-24 de octubre. 2008.

Jesús Ángel Seco Calvo. Prevención y actuaciones ante el daño muscular del deportista. Jornada sobre deporte y salud. León 24 de noviembre. 2008.

Villa; Sánchez Collado; Rodríguez-Marroyo; Ávila; Martínez Castañeda; García López; Seco; García-Fernández; Córdova; Escudero. Incidence of diet and physical activity level in infant obesity. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona 18-23 de noviembre. 2008.

Rodríguez V, López AF, Moreno C, Abecia C, Seco J. Effects of vibrotherapy on electric activity of fatigued muscles in professional basketball women players. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona 18-23 de noviembre. 2008.

Jesús Seco Calvo. Nuevas metodologías de enseñanza y sistemas de evaluación en los estudios de Grado de Fisioterapia. VII Jornadas Interuniversitarias de Fisioterapia. Murcia 27 y 28 de noviembre. 2008.

Seco J, Rodríguez V, López AF, González Medina G, Álvarez Álvarez MJ, Pinto Carral A. Metodología activa de enseñanza en la mejora de la motivación y aprendizaje de física aplicada en fisioterapia. VII Jornadas Interuniversitarias de Fisioterapia. Murcia 27 y 28 de noviembre. 2008.

González Medina G, Álvarez Álvarez MJ, López Rodríguez AF, Valencia Prieto M, Pinto Carral A, Seco Calvo J. Estancias clínicas: evaluación de la satisfacción para la mejora de la

calidad práctica. VII Jornadas Interuniversitarias de Fisioterapia. Murcia 27 y 28 de noviembre. 2008.

Álvarez Álvarez MJ, López Rodríguez AF, González Medina G, Valencia Prieto M, Rodríguez Pérez V, Seco Calvo J. Evaluación de las preferencias curriculares de los alumnos con respecto al trabajo fin de grado. VII Jornadas Interuniversitarias de Fisioterapia. Murcia 27 y 28 de noviembre. 2008.

J. Seco Calvo y I. Gago Fernández. Protocolo de fisioterapia intenso y continuado. Mejora significativamente la capacidad motora de enfermos de Parkinson. XI jornadas Nacionales y I Congreso Internacional de Fisioterapia de la Actividad Física y el deporte. Madrid 22, 23 y 24 de octubre. 2009.

J. Seco Calvo, M. Valencia Prieto, G. González Medina, A. Pinto Carral. Specific Physiotherapy Protocol Recovery Muscle Damage in Professional Basketball Players During a Regular Season. XI jornadas Nacionales y I Congreso Internacional de Fisioterapia de la Actividad Física y el deporte. Madrid 22, 23 y 24 de octubre. 2009.

Gerardo Villa Vicente, Jesús Seco Calvo. Valoración de la condición física en población infantil: Síndrome metabólico en la infancia. XI Jornadas Nacionales y I Congreso internacional de fisioterapia de la actividad física y el deporte. Madrid 22-24 de octubre. 2009.

Jesús Seco Calvo. Protocolo de recuperación del daño muscular y regeneración post estrés en deporte profesional. V Jornadas de fisioterapia del principado de Asturias. Oviedo 6 y 7 de octubre. 2009.

JG Villa Vicente, **Jesús Seco Calvo**. Valoración de la Condición Física en población infantil: Síndrome metabólico en la infancia. En: XI Jornadas Nacionales y I Internacionales de Fisioterapia de la Actividad Física y el Deporte. Organiza: Asociación Española de Fisioterapeutas (AEF) y International Federation of Soprt Phisical Therapy. Madrid Comité Olímpico Español. 22-24 octubre. 2009. [ponencia invitada]

Luis Carlos Abecia, Mónica Gallego, Enrique Echevarría, Begoña Calvo, Jon Zárate, Ismael Barbero, Jesús Seco Calvo. Método para la evaluación de competencias transversales en una titulación sanitaria. VIII Jornadas nacionales y IV Internacionales de educación en Fisioterapia y IX Jornadas Interuniversitarias del Área de Conocimiento Fisioterapia. Ponferrada 22, 23 y 24 de abril. 2010.

Jesús Seco Calvo, Inés Gago Fernández. Aprendizaje de anatomía radiológica en fisioterapia con material multimedia como herramienta docente. VIII Jornadas nacionales y IV Internacionales de educación en Fisioterapia y IX Jornadas Interuniversitarias del Área de Conocimiento Fisioterapia. Ponferrada 22,23 y 24 de abril. 2010.

Jesús A. Seco Calvo. Programa de renovación de la docencia. El profesional flexible en la sociedad del conocimiento. VIII Jornadas nacionales y IV Internacionales de educación en

Fisioterapia y IX Jornadas Interuniversitarias del Área de Conocimiento Fisioterapia. Ponferrada 22, 23 y 24 de abril. 2010. Ponencia invitada.

Jesús A. Seco Calvo. Diseño de un programa de formación en autocuidados para cuidadores informales. I Congreso iberoamericano de psicología y salud. A coruña 9 de octubre de 2010

Juez Bengoechea A, Villa Vicente JG, Martínez Castañeda R, Ávila Ordás C, Escudero MJ, Seco Calvo J, Córdova A, García López J, Rodríguez Marroyo JA. Parámetros bioquímicos y metabólicos según el nivel de actividad físico-deportiva en preadolescentes leoneses. 13º Congreso nacional de medicina del deporte de la federación española de medicina del deporte - 1º Congreso internacional de la sociedad vasca de medicina del deporte. Bilbao 28-30 de octubre. 2010.

Jesús A. Seco Calvo. Protocolo de fisioterapia disminuye el daño muscular en equipo profesional de baloncesto. 1º Meeting de fisioterapia León-Macedo de Cavaleiros. Macedo de Cavaleiros 16 y 17 de noviembre de 2012.

J. Mielgo- Ayuso, A. Urdampilleta, G. Palacios, J. Seco, M. González –Gross. Influencia de la dieta en la variación de la testosterona en jugadores de élite de voleibol durante una temporada deportiva. XVI Reunión de la sociedad española de nutrición. Pamplona 3-5 julio. 2014.

Jesús A. Seco Calvo. Aportaciones desde fisioterapia en la prevención del estrés y el daño muscular en el deporte de élite. II Congreso nacional de estudiantes de fisioterapia de A Coruña. A Coruña 14 y 15 de noviembre. 2014.

Jesús Seco Calvo. Síndrome confusional y fractura de cadera. XXXI Congreso de Geriátría y Gerontología de Castilla y León. Zamora 21 y 22 de octubre de 2016.

S. Jiménez Mola, M. López Viñas, P. Sáez López. E. Martín Pérez, J. Seco Calvo, F.J. Idoate Gil, M. Plaza Carmona. Nonagenarios y fractura de cadera ¿mayor morbimortalidad? 59 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. A Coruña 7, 8 y 9 de junio. 2017.

S. Jiménez Mola F.J. Idoate Gil, M. López Viñas, P. Sáez López, J. Seco Calvo, E. Martín Pérez, C.E. Benítez González. ¿Influye la edad en los resultados funcionales de los pacientes con fractura de cadera? 59 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. A Coruña 7, 8 y 9 de junio. 2017.

F.J. Idoate Gil, S. Jiménez Mola, M. López Viñas, E. Martín Pérez, P. Sáez López, C.E. Benítez González, J. Seco Calvo. Mortalidad intrahospitalaria de los ancianos con fractura de cadera. 59 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. A Coruña 7, 8 y 9 de junio. 2017.

Encinas, J. Just, E. Blanch, J. López, E. Seco, J. Martínez, L. Relevancia de la presencia de carcinoma ductal in situ en el carcinoma ductal infiltrante. VIII Congreso Asociación Española de Cirujanos de la Mama (AECIMA).Valencia 16, 17 y 18 de mayo. 2019.

Participación relevante en Congresos

Título: Fundamentos básicos en el tratamiento de lesiones en el baloncesto.
Organiza: Departamento de Cultura de la Diputación Foral de Álava.
Lugar de Celebración: Vitoria.
Fecha: 16 de febrero de 1995.

Título: Tratamiento de urgencia a pie de pista en lesiones deportivas.
Organiza: Departamento de Cultura de la Diputación Foral de Álava.
Lugar de Celebración: Vitoria.
Fecha: 24 de febrero de 1996.

Título: Protocolo de recuperación funcional en lesiones deportivas.
Organiza: Departamento de Cultura de la Diputación Foral de Álava.
Lugar de Celebración: Vitoria.
Fecha: 31 de enero de 1997.

Título: Lesiones de rodilla y tobillo en el baloncesto: de la lesión a la reintegración.
Organiza: Saski-Baskonia S.A.D.
Lugar de Celebración: Vitoria.
Fecha: 27 de marzo de 2000.

Título: **CONCEPTUALIZACIÓN EN FISIOTERAPIA.**
Organiza: RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN.
Lugar de Celebración: León.
Fecha: 5 de octubre de 2002
[Conferencia Inaugural del Curso Académico 2002/03, en solemne Acto].

Título: Estrés y ejercicio físico
Organiza: E.U. Fisioterapia. U. A Coruña.
Lugar de Celebración: A Coruña.
Fecha: 29 de mayo de 2003.

Título: Investigación en Fisioterapia del Deporte
Organiza: E.U. Fisioterapia. U. A Coruña [Inauguración de la docencia Postgrado].
Lugar de Celebración: A Coruña.
Fecha: 10 de noviembre de 2005.

Título: Fisioterapia en Atención Temprana, a través del convenio-marco ASPRONA-BIERZO y la Universidad de León
Organiza: Vicerrectorado de Investigación, Universidad de León [Semana de la Ciencia]
Lugar de celebración: Ponferrada, León.
Fecha: 16 de noviembre del año 2005.

Título: Educación para la Salud en jugadores de baloncesto de base.
Organiza: Torneo Internacional de Baloncesto La Cogolla
Lugar de celebración: Ponferrada, León.
Fecha: 10 de mayo del año 2005.

Título: Nociones básicas de alimentación.
Organiza: Ministerio de Sanidad y Consumo. FEMP.
Lugar de celebración: Fabero, León.
Fecha: 29 de noviembre del año 2007.

Título: Actividad Física en personas mayores
Participación. Docencia:
Organiza: Ayuntamiento San Andrés del Rabanedo.
Lugar de celebración: León.
Fecha: 19 de septiembre del año 2007.

Título: Del empirismo del XIX al criterio naturista: El movimiento naturista catalán.
Organiza: Universidad de Salamanca.
Lugar de celebración: Salamanca.
Fecha: 2 de octubre del año 2007.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Congreso: I Encuentros sobre Cirugía del Hombro.
Organiza: Sociedad Española de Hombro y Codo (SEHC.).
Director: Jesús Seco.
Lugar de celebración: Vitoria
Fecha: 16 y 17 de febrero de 1996.

Congreso: Simposium Nutrición vs. Dopaje
Organiza: LXIV Copa de S.M. El Rey de Baloncesto.
Director: Jesús Seco.
Lugar de celebración: Vitoria .
Fecha: 27-29 de enero del año 2000.

Curso: Ayudas Ergogénicas en el Baloncesto.
Duración: 20 horas lectivas.
Organiza: Federación Española de Medicina del Deporte. (FEMEDE.).
Director: Jesús Seco.
Lugar de celebración: Vitoria.
Fecha: 27-29 de enero del año 2000.

Encuentros (Jornadas):
6º Iberian Vacuum Meeting.
4º European Topical Conference on Hard Coatings.
WS-18: Vacuum Measurement.
WS-20: Optical Decorative Coatings.
7º Internacional Iuvista Course.
Organiza: ASEVA. CESIC
Colaborador del Comité Organizador.
Lugar de celebración: Salamanca
Fecha: 26 y 28 de junio de 2006.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Profesor de prácticas de vendajes funcionales a alumnos del Instituto Vasco de Educación Física (2 C P). Curso 1994-1995. Vitoria

Julio 2000. Profesor en el Curso de Verano de la Universidad de Cantabria: "Ayudas ergogénicas aplicadas al tratamiento del daño muscular". [Director Dr. Córdova]

Con las conferencias tituladas:

"Las técnicas fisioterápicas como complemento ergogénico en la recuperación muscular".

"Ayudas fisioterápicas en la recuperación del deportista".

4 horas. Laredo.

Abril 2002. Profesor en los III Cursos de Invierno de la Universidad de Valladolid. Curso 5º:
La Fisioterapia: presente y futuro.

Conferencia: Nuevas tecnologías aplicadas en Fisioterapia deportiva.

Mesa redonda: Fisioterapia Deportiva.
Campus de Soria, UVA.
[Invitado por el Rector de la Universidad de Valladolid].

Septiembre 2002. 1ª Jornadas Interuniversitarias del Área de Conocimiento de Fisioterapia.
Participante en las Mesas de trabajo sobre Fisioterapia General y Especial.
Dpto. de Fisioterapia. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares.

2001 hasta la actualidad. Profesor del Instituto Gymnos. Madrid.

Febrero 2005. I Jornada Científica “El lenguaje de la publicación: la revisión por expertos”.
Participante.
Departamento de Fisioterapia Universidad San Pablo. Madrid.

25-31 enero año 2006. Docencia de un módulo teórico-práctico (2 C, 24 h.) sobre “Técnicas de Fisioterapia empleadas en la recuperación”. Curso Postgrado Actividad Física. Universidad La Latina. Ciudad de Panamá (Panamá).

25-29 abril año 2006. Docencia de un módulo teórico-práctico (2 C, 24 h.) sobre “Técnicas de Fisioterapia Manual aplicadas en el deporte”. Curso Postgrado Actividad Física. Universidad La Latina. Ciudad de Panamá (Panamá).

Julio 2006-junio 2007. Coordinador Maestría sobre Ciencias de la Salud aplicadas al Deporte. Universidad La Latina. Ciudad de Panamá (Panamá).

17 de mayo 2006. Docencia en el curso de doctorado de la UPV/EHU, “Neurofisiología del comportamiento alimentario”, encuadrado en el programa de doctorado del Departamento de Fisiología de la Universidad del País Vasco. 5 horas (0,5 C).

25-30 abril año 2007. Docencia de un módulo teórico-práctico (2 C, 24 h.) sobre “Deporte, Ejercicio y Calidad de Vida”. Curso Postgrado Actividad Física. Universidad La Latina. Ciudad de Panamá (Panamá).

10 de marzo 2008. Docencia en el MASTER de la UPV/EHU, “Farmacología, desarrollo, evaluación y utilización racional de medicamentos”, encuadrado en el programa de doctorado del Departamento de Fisiología de la Universidad del País Vasco. 0, 4 créditos ECTS.

2008. Docencia en el curso de doctorado de la UPV/EHU, “Neurofisiología del comportamiento alimentario”, encuadrado en el programa de doctorado del Departamento de Fisiología de la Universidad del País Vasco. 5 horas (0,5 C).

2000 hasta la actualidad. Asesor científico de la Editorial Gymnos de Madrid en el área de Biomedicina.

Miembro vocal del Comité científico del congreso: I Jornadas de Atención Sanitaria del Área de Salud de El Bierzo. Lugar celebración: 20- 21 de noviembre. Ponferrada, 2003

Miembro del Comité científico de la Revista FISIOTERAPIA, desde diciembre del año 2004.

EVALUADOR EXPERTO Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Área de Psicología y Ciencias de la Educación. Desde el año 2006.

Evaluador experto Universidad Mac Master. USA.

BECAS RECIBIDAS.

Curso 1999-2001 Master Universitario en Psicología de la Actividad Física y del Deporte de la UNED, en colaboración con la Fundación Universidad- Empresa.

Curso 1999-2000 Experto Universitario en Entrenamiento Deportivo de la UNED, en colaboración con la Fundación Universidad- Empresa.

Curso 1993- 1994 Fisioterapeuta y profesor de prácticas de 2º curso. Como BECADO DEL VICERRECTORADO DE ASISTENCIA AL UNIVERSITARIO. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA.

Agosto- 1994 Curso/ encuentro: Deporte y discapacidad .CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. SAN LORENZO DEL ESCORIAL.

Septiembre- 1993 1ª Reunión Europea de Escuelas Universitarias de Fisioterapia. 1º Congreso Nacional sobre Docencia e Investigación Docente en la Diplomatura de Fisioterapia. Valencia

Julio- 1993 Curso: Significado de la postura de la marcha humana. CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. SAN LORENZO DEL ESCORIAL.

Abril- Mayo- Junio- 1993 Ayudante de Fisioterapia. ESCUELA DE ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA. SALAMANCA.

Curso 1990- 1991Beca del programa Europeo de movilidad de profesores y alumnos (Programa Erasmus). UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. UNIVERSIDAD DE DESTINO: GIESSEN.

Curso 1989-1990 Beca Elective titulada: "Introdution into pulmonary diseases". HOSPITAL DE MAASTRICHIT. HOLANDA.

PREMIOS

1º Premio por la comunicación titulada: "Fisioterapia, Ergonomía y Discapacidad: un trabajo de formación investigadora del alumno".

1ª Reunión Europea de Escuelas Universitarias de Fisioterapia. 1º Congreso Nacional sobre Docencia e Investigación Docente en la Diplomatura de Fisioterapia. Valencia. Octubre-1993.

3ª Premio a la Innovación a la Enseñanza 2004. Consejo Social de la Universidad de León por el trabajo: Centro Asistencial de la Salud. León, 2004.

Premio a la mejor comunicación.

II Congreso de Atención Sanitaria (Área de El Bierzo).

Título: Parfinson y Biofeedback.

Autores: Rodríguez Pérez V.; López Rodríguez A.; Seco J.; Pinto A. Ponferrada, 18 y 19 de Noviembre, 2004.

Premio a la mejor comunicación.

Seco J; López A, Rodríguez V; Pinto A; Reguera M. Protocolo de Fisioterapia previene la fatiga en jugadores profesionales de baloncesto.

II Jornadas nacionales de Fisioterapia de Les Isles Balears.

Palma de Mallorca, 20 y 21 de mayo, 2005.

Premio a la mejor comunicación.

Villa JG, Collado PS, Ávila MC, Martínez R, Rodríguez J, Mendonça PR, Escudero MJ, Seco J. El coste calórico semanal de las clases de educación física escolar es insuficiente para prevenir la obesidad infantil y la resistencia a la insulina. VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. FEMEDE'07. Sevilla, 24-28 de octubre, 2007.

Premio a la mejor comunicación. Seco J, López A, Rodríguez V. Aprendizaje basado en problemas (ABP), como estrategia General de Aprendizaje a lo largo del Título de Grado en Fisioterapia. VI Jornadas Interuniversitarias de Fisioterapia. Granada, 15 y 16 de noviembre. 2007

Primer Premio Nacional de Investigación en Medicina del Deporte 2007, por el trabajo titulado "La escasa actividad física y deportiva escolar genera, más que la alimentación, sobrepeso, obesidad infantil y riesgo de síndrome metabólico", al grupo formado por Villa JG, Collado PS, Ávila MC, Martínez R, Rodríguez J, Seco J, García J, García M^ªC, Córdova A y Muñoz C. Oviedo, 1 de abril, 2008

Premio a la mejor comunicación. Calleja J, Seco J, Tramullas A, Lekue J, Leibar X, Terrados N. Ferritina basal en jugadores de élite de baloncesto con y sin tratamiento profiláctico de hierro. XIX Jornadas de la asociación Española de Médicos de Baloncesto. San Sebastián, 25 al 28 de junio. 2008.

Premio a la mejor comunicación. Álvarez Álvarez MJ, López Rodríguez AF, González Medina G, Valencia Prieto M, Rodríguez Pérez V, Seco Calvo J. Evaluación de las Preferencias Curriculares de los Alumnos con Respecto al Trabajo Fin de Grado. VII Jornadas Interuniversitarias de Fisioterapia Murcia, 27 y 28 de noviembre de 2008.

1º Premio a la Innovación a la Enseñanza 2008. Consejo Social de la Universidad de León por el trabajo "Aprendizaje basado en problemas (ABP), como estrategia General de Aprendizaje a lo largo del Título de Grado en Fisioterapia". León, 26 Abril 2008.

1º Premio a la Innovación a la Enseñanza 2012. Consejo Social de la Universidad de León por el trabajo "El paciente virtual". León, 26 Abril 2012.

Accésit Premio a la Innovación a la Enseñanza 2017. Consejo Social de la Universidad de León por el trabajo "Sistema musculoesquelético en Fisioterapia: site url de herramientas digitales de aprendizaje y e-book interactivo como material de apoyo a la docencia." León, 26 Abril 2017.

Actividades en empresas y profesión libre.

Marzo-1994. Médico y fisioterapeuta del Leuven International Student Sport Tournament in Leuven. Lovaina (Bélgica).

Mayo 1994. Médico de pista del Campeonato de España Universitario de Atletismo. Pamplona.

Curso 1993/94. Fisioterapeuta del Servicio de Deportes de la Universidad de Salamanca, becado por el Vicerrectorado de Asistencia al Universitario. Universidad de Salamanca. Salamanca.

18 a 31 del agosto del año 1994; 1 al 8 de septiembre del año 1994. Vida laboral como fisioterapeuta. Ministerio de Sanidad y Consumo, INS. Centro de Salud Ciudad Rodrigo. Salamanca.

1994. Colaboración con los servicios médicos de la Federación Territorial de atletismo de Castilla y León. Valladolid.

Julio 1995. Colaborador de los servicios médicos de la Copa de Europa de pruebas combinadas de atletismo como médico y fisioterapeuta. Valladolid.

1995. Colaboración con los servicios médicos de la Federación Territorial de atletismo de Castilla y León. Valladolid.

Marzo 1996. Organización de la Final de Eurocup'96 de baloncesto como responsable de los servicios médicos y fisioterapia. Vitoria.

Julio 1997. Médico de pista en el LXXVII Campeonato de España Absoluto de Atletismo. Salamanca.

Septiembre 1996 a enero 1999. Prestación de servicios como médico y fisioterapeuta. Mediplan Sport [Directores médicos Dr. Mikel Sánchez y Dr. Sabino Padilla]. Vitoria.

Febrero 2000. Organización de la LXIV Copa de S.M. el Rey como responsable médico y fisioterapeuta. Vitoria.

Septiembre 1994 a 30 de junio 2001. Responsable médico y fisioterapeuta del equipo profesional de baloncesto ACB, hoy TAU-CERÁMICA- BASKONIA. Empresa Saski-baskonia S.A.D. Vitoria.

Julio 2002. Médico de pista en el Campeonato de España Absoluto de Atletismo. Salamanca.

Septiembre 2002. Médico equipo profesional ciclista Phonak. Vuelta ciclista a España 2002.

Pertenencia a Sociedades científicas.

Asociación Española de Fisioterapeutas [AEF]. Nº 4842. Fecha de incorporación 9 de marzo del año 1994.

Asociación Española de Médicos de Baloncesto [AEMB]. Alta 4 de diciembre del año 1996. Vigente en la actualidad

Colegio Oficial de Fisioterapeutas de Castilla y León. Nº de col. CL24-0525. alta el 19 de diciembre del año 2001.

Academia de Ciencias Médicas de Vitoria. Alta, en el año 1996, vigente en la actualidad

Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE). Desde 30 de octubre del año 2007. Vigente en la actualidad.

TRANSFERENCAI

Vídeo de Formación para la Salud, titulado: Fisioterapia y Deporte.

Autor y responsable de la supervisión científica.

Feria Internacional de la Salud..

Colección Viforsalud.

11/01/2007