

Fecha del CVA	17/06/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos			
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0002-7242-8730	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Gobierno de España		
Dpto. / Centro	E.N.M.T. / Instituto de Salud Carlos III		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Científico Titular de OPIs; PTU en excedencia UV; Pr. Asociado	Fecha inicio	2006
Espec. cód. UNESCO	320100 - Ciencias clínicas		
Palabras clave	Ergonomía y factores humanos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Experto U.en Prob. y Estad. en Medicina	U.N.E.D.	1999
Especialista en Rehabilitación	Ministerio de Educación y Ciencia, Hospital Servet (España)	1991
Doctor en Medicina y Cirugía	U.Zaragoza (España)	1990
Standard E.C.F.M.G. Certificate	Educ. Comm. Foreign Medical Grad.(U.S.A.)	1990
Certificat d'Etudes Spéciales de Biologie et Medicine du Sport	Min. Educ. Nat, U. Toulouse III P. Sabatier (Francia)	1987
Licenciado en Medicina y Cirugía	MEC. Univ. Zaragoza (España)	1985

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica Trayectoria académica y científica

- Prof. Titular de Universidad desde 1999 (exced. desde 2006)
- Científico Titular de OPI desde 2006 hasta la actualidad
- Acreditación Nacional a Cátedras de Universidad (2008)
- Sexenios reconocidos: cuatro hasta 2016; último vivo.
- Especialista MIR Rehabilitación. Miembro Comisión Nnal Especialidad. MSyC. 2014-hasta la fecha.

1.- Generación de conocimiento

Publicaciones en Web of Science: h-index: 16. g-index: 38 apr. Total citado: 1654. Promedio/artículo: 28.04. Artículos: 59

Revistas en WoS: Ej. últimos cuatro años: seis primer cuartil, tres como primer autor y/o responsable.

Contenidos: temas centrales de control motor o discapacidad

2.- Liderazgo; dirección- formación de investigadores

Dirección de proyectos competitivos/captación de fondos:

- **Con participación Nacional:**

- 28 con financiación pública o privada
- 35 ayudas/ becas

-Con participación internacional:

- Chrodis Plus 2017-2020 en Paquetes 5 y 8. Unión Europea.
- PRX12/00349 (Austria-España)
- CTESPP/2003/025 (Francia-España)
- PR2003-0212 (UK-España)
- PR2009-0447 (F.Rusa-España)

Total captado: como Director de proyectos supera los 300.000 euros.

Creación de equipos de investigación bajo proyectos

-En ISCIII (ej. en proyectos dirigidos: ESPY-112/18, ESPY 1281/15, ESVI 1338/12-1/2/3, TPY 1444/08 entre otros); incluyen contratos de investigación, por servicios o post-doc. extranjero.

Laboratorio de control motor.

-En Univ. Valencia (en proyectos dirigidos FIS, de Com. Autónoma, de Universidad., de Imsero entre otros); con becarios FPU/FPI adscritos de MECD y Com. Autónoma.

Laboratorio de biomecánica.

Dirección de tesis

3 tesis dirigidas de becarios (del MECD o o autonómicos). 1 tesis Doctorado europeo.

4 trabajos de investigación

3.- Internacionalización mantenida (Estancias, proyectos y artículos bajo proyecto).

Con conocimiento de idiomas (inglés, francés, ruso; secundariamente alemán):

Estancias \geq 3 meses con proyectos y publicaciones resultantes : -Univ. Innsbruck (Hochzirl; Austria); -U.C. London (UK); -Stanford (USA); -Academia de CCiencias(Rusia); NYU(USA) yU. Edimburgo (UK).

Contactos secundarios con: Univ. Latvia; Embaetti Landlaeknis Latvia; BFGA, Alemania; Foundation IRCCS "Carlo Besta", Italy; C. voor Voeding, The Netherlands; NIH, Finland.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

1.- Especialista MIR en Rehabilitación. Docencia en Pre y Postgrado en Medicina y ciencias afines.

2.- Dirección de Doctorado Europeo.

3.- Actividad colaborativa clínico-traslacional con centros sanitarios a través de proyectos competitivos.

4.- Dirección científica I Jornadas de Investigadores en Actividad Física Adaptada.2000.

5.- Elaboración de guías clínicas y estudios técnicos para el Mrio. de Sanidad (Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias); 1993--hasta la fecha.

6.- Miembro de la Comisión Nacional de la Especialidad de Rehabilitación. Dirección General de Ordenación Profesional; MSyC. 2014-hasta la fecha.

7.- Participante en Comisión Técnica Asesora sobre Prestación Ortoprotésica

8.- Miembro de Comité Assor de Dirección (ISCIII)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1 Artículo científico. JM Castellote; J Valls-Solé. 2019. Temporal relationship between perceptual and physiological events triggered by nociceptive heat stimuli.Sci Rep.Mar 1-1, pp.3264.

2 Artículo científico. Martínez M; et al. 2018. Kinematic and Kinetic Patterns Related to Free-Walking in Parkinson's Disease.Sensors (Basel). 18-12, pp.pii: E4224..

3 Artículo científico. Haldeman, Scott; et al. 2018. The Global Spine Care Initiative: World Spine Care executive summary on reducing spine-related disability in low- and middle-income communities.European spine journal : official publication of the European Spine Society, the European Spinal Deformity Society, and the European Section of the Cervical Spine Research Society. ISSN 1432-0932.

- 4 **Artículo científico.** Johnson, Claire D; et al. 2018. The Global Spine Care Initiative: model of care and implementation. *European spine journal : official publication of the European Spine Society, the European Spinal Deformity Society, and the European Section of the Cervical Spine Research Society.* ISSN 1432-0932.
- 5 **Artículo científico.** Green, Bart N; et al. 2018. The Global Spine Care Initiative: public health and prevention interventions for common spine disorders in low- and middle-income communities. *European spine journal : official publication of the European Spine Society, the European Spinal Deformity Society, and the European Section of the Cervical Spine Research Society.* ISSN 1432-0932.
- 6 **Artículo científico.** Castellote, Juan M.; Kofler, Markus. 2018. StartReact effects in first dorsal interosseous muscle are absent in a pinch task, but present when combined with elbow flexion *PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE.* 13-7. ISSN 1932-6203.
- 7 **Artículo científico.** Leote, Joao; et al. 2018. Motor preparation in picture naming tasks *BRAIN AND LANGUAGE. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE.* 180, pp.24-30. ISSN 0093-934X, ISSN 1090-2155.
- 8 **Artículo científico.** Castellote, Juan M.; et al. 2017. Evidence for Startle Effects due to Externally Induced Lower Limb Movements: Implications in Neurorehabilitation *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL.* ISSN 2314-6133.
- 9 **Artículo científico.** MEL van den Berg; et al. 2017. Spinal cord injury due to tumour or metastasis in Aragón, Northeastern Spain (1991- 2008): incidence, time trends, and neurological function *BIOMED RESEARCH* , en revisión.
- 10 **Artículo científico.** Talis, V. L.; et al. 2014. Prior history of FDI muscle contraction: different effect on MEP amplitude and muscle activity *EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH.* 232-3, pp.803-810. ISSN 0014-4819.
- 11 **Artículo científico.** Castellote, J. M.; Van den Berg, M. E. L.; Valls-Sole, J.2013. The StartReact Effect on Self-Initiated Movements *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL.* ISSN 2314-6133.
- 12 **Artículo científico.** Castellote, Juan M.; Queralt, Ana; Valls-Sole, Josep. 2012. Preparedness for landing after a self-initiated fall *JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY.* 108-9, pp.2501-2508. ISSN 0022-3077.
- 13 **Artículo científico.** Valls-Sole, Josep; et al. 2012. Awareness of Temperature and Pain Sensation *JOURNAL OF PAIN.* 13-7, pp.620-627. ISSN 1526-5900.
- 14 **Artículo científico.** van den Berg, Maayken E. L.; et al. 2010. Survival after Spinal Cord Injury: A Systematic Review *JOURNAL OF NEUROTRAUMA.* 27-8, pp.1517-1528. ISSN 0897-7151.
- 15 **Artículo científico.** Queralt, Ana; Valls-Sole, Josep; Castellote, Juan M.2010. Speeding up gait initiation and gait-pattern with a startling stimulus *GAIT & POSTURE.* 31-2, pp.185-190. ISSN 0966-6362.
- 16 **Artículo científico.** van den Berg, M. E. L.; et al. 2010. Incidence of Spinal Cord Injury Worldwide: A Systematic Review *NEUROEPIDEMIOLOGY.* 34-3, pp.184-192. ISSN 0251-5350.
- 17 **Artículo científico.** Queralt, Ana; et al. 2008. The effects of an auditory startle on obstacle avoidance during walking *JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON.* 586-18, pp.4453-4463. ISSN 0022-3751.
- 18 **Artículo científico.** Queralt, Ana; Valls-Sole, Josep; Castellote, Juan M.2008. The effects of a startle on the sit-to-stand manoeuvre *EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH.* 185-4, pp.603-609. ISSN 0014-4819.
- 19 **Artículo científico.** Castellote, Juan M.; et al. 2007. A startle speeds up the execution of externally guided saccades *EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH.* 177-1, pp.129-136. ISSN 0014-4819.
- 20 **Artículo científico.** Castellote, JM; Valls-Sole, J; Sanegre, MT. 2004. Ballistic reactions under different motor sets *EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH.* 158-1, pp.35-42. ISSN 0014-4819.
- 21 **Artículo científico.** Sanegre, MT; et al. 2004. The effects of a startle on awareness of action *EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH.* 155-4, pp.527-531. ISSN 0014-4819.
- 22 **Artículo científico.** Ramus, F; et al. 2003. Theories of developmental dyslexia: insights from a multiple case study of dyslexic adults *BRAIN.* 126, pp.841-865. ISSN 0006-8950.

C.2. Proyectos

- 1 Modelos de accidentes laborales en la conducción de vehículos: valoración de componentes atencionales y motores Instituto de Salud Carlos III. 1. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2018-31/12/2020. 28.400 €. Investigador principal.
- 2 CHRODIS-PLUS, WP5 Health Promotion and Disease Prevention (HPDP), ISCIII Task European Union. 1. (Instituto de Salud Carlos III). 2017-2020. 4.387 €. Investigador principal.
- 3 CHRODIS-PLUS, WP8 Employment and Chronic Diseases. ISCIII Task European Union. 1. (Instituto de Salud Carlos III). 2017-2020. 2.675 €. Investigador principal.
- 4 Elementos de modelización en el análisis de tareas estímulo-respuesta de interés en salud laboral Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Salud Carlos III). 2015-2017. 27.300 €. Investigador principal.
- 5 Actualización de la evidencia científica sobre la influencia de la fatiga física en patrones de movimiento y su interés en la prevención de procesos músculo-esqueléticos Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales UGT. ESVI 1338/12. (Instituto de Salud Carlos III). 2013-2016. 45.000 €. Investigador principal.
- 6 Rehabilitación por sistemas robóticos: elementos de eficacia clínica evaluables para la transferencia al entorno socio-laboral MECD, PRX12/00349. (Landeskrankenhaus Hochzirl). 2013-2013. 10.700 €. Investigador principal.

C.3. Contratos

- 1 Evaluación objetiva de la voz en profesionales: análisis comparativo entre medidas de fonación tradicionales y medidas cinemáticas glotales IMIENS. 2017-01/01/2019. 1.800 €.
- 2 Tareas Estímulo-Respuesta y Fatiga Física; valoración neuromuscular y su interés laboral Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales. 2016-P1Y. 14.752 €.
- 3 Los trastornos músculo- esqueléticos: tareas repetitivas y fatiga física; valoración neuromuscular y su interés laboral Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales. 2015-P1Y. 12.000 €.
- 4 Estudio de validación y contraste de los baremos para el reconocimiento, declaración y calificación del grado de discapacidad INSTITUTO DE MIGRACIONES Y SERVICIOS SOCIALES (IMSERSO). (Instituto de Salud Carlos III). 2014-P2Y. 24.000 €.
- 5 Actualización de la evidencia científica sobre la influencia de la fatiga física en patrones de movimiento y su interés en la prevención de procesos músculo-esqueléticos Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales. Desde 2013. 16.000 €.

C.4. Patentes