

FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Juan Luis Garrido Castro			
Categoría Profesional:	Profesor Asociado con Doctorado			
Departamento:	Dpto. Ingeniería Eléctrica y Automática			
Área de Conocimiento:	Ingeniería de Sistemas y Automática			
Teléfono:	957218729	Correo electrónico:	cc0juanl@uco.es	
Página web personal:	https://www.researchgate.net/profile/Juan-L-Garrido-Castro	ID Orcid:	0000-0002-0871-3780	

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> • AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL – GRADO DE ING. ELÉCTRICA • AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL – GRADO DE ING. ELECTRÓNICA INDUST. 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	
2	
3	
4	
5	

Actividad investigadora (publicaciones indexadas, ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems

1	Garrido-Castro, J.L. et al. 2021. Future Challenges and Critical Approach to Metrology in Patients with Axial Spondyloarthritis. <i>Diagnostics</i> . 11(9) 1533.
2	Garrido-Castro, J.L. et al. 2016. Inter-rater reliability of clinical mobility measures in ankylosing spondylitis <i>BMC Musculoskeletal Disorders</i> . 5-17, pp.382-382.
3	Garrido-Castro, J.L.; et al. 2014. Validation of a new objective index to measure spinal mobility: The University of Cordoba Ankylosing Spondylitis Metrology Index (UCOASMI) <i>Rheumatology International</i> . 34-3, pp.401-406



4	Garrido-Castro, Juan Luis; Medina-Carnicer, Rafael; Martínez-Galisteo, Alfonso. 2006. DESIGN AND EVALUATION OF A NEW THREE-DIMENSIONAL MOTION CAPTURE SYSTEM BASED ON VIDEO Gait & posture. 24-1, pp.126-129.
5	Análisis cinemático tridimensional del remate en voleibol: comparación entre jugadoras senior y cadetes como herramienta para la formación y mejora del rendimiento. CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES. IP: JUAN LUIS GARRIDO CASTRO. Proyecto Investigación 02/04/2012

Otros méritos (cargos de gestión, premios, etc.). Máx. 5 ítems

1	Premio Salud Investiga 2013 – Innovación Biomédica
2	Abstract Award Foreum – Eular Congress 2019
3	
4	
5	

Juan Luis Garrido Castro es Doctor en Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial y profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Automática de la Universidad de Córdoba. Realizó su tesis doctoral sobre la aplicación de sistemas ópticos de medida basados en vídeo sobre la movilidad en las espondiloartropatías. Ha participado y dirigido algunos proyectos relacionados con el área de biomecánica aplicada al entorno clínico y el rendimiento deportivo. Diseñó el sistema UCOTrack, recientemente patentado y protegido bajo contrato de licencia por el Servicio Andaluz de Salud y la Universidad de Córdoba. Ha realizado diversas publicaciones con la descripción del sistema y su aplicación a pacientes con enfermedades reumáticas. Es un gran conocedor de la metrología aplicada a la espondiloartritis utilizando alternativas técnicas diferentes a la metrología convencional. Durante el desarrollo de su tesis doctoral ha participado en más de 15 proyectos financiados en convocatorias competitivas. Incluso ha participado en numerosos congresos nacionales e internacionales, de biomecánica y reumatología, exponiendo sus conocimientos sobre esta temática. Es autor y coautor de más de 50 publicaciones científicas en revistas y congresos internacionales y es revisor de diversas revistas científicas (Health and Quality of Life, The Journal of Rheumatology, Novel Physiotherapies, Journal of Electromyography and Kinesiology, Rheumatology International, ...). Integrado en el equipo liderado por el Dr. Eduardo Collantes, recibió el premio Salud Investiga 2013 en la categoría Innovación Biomédica por su trabajo: “Laboratorios de análisis del movimiento como herramienta de soporte a la decisión clínica en pacientes reumatológicos”.

