



Parte A.DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	07/10/2019
Nombre y apellidos	José Antonio Lozano Quilis		
DNI/NIE/pasaporte	24344033M	Edad	53
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-6630-2017	
	Código Orcid	0000-0002-7756-183X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat Politècnica de València		
Dpto./Centro	DSIC (Departamento de Sistemas Informáticos y Computación)		
Dirección	Despacho 134, Edificio 1F, Camino de Vera, s/n, 46022, Valencia		
Teléfono	626625187	Correo electrónico	jlozano@dsic.upv.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor	Fecha inicio	10/11/2008
Espec. cód. UNESCO	1203, 3304		
Palabras clave	Tecnología y salud, tecnología y educación, rehabilitación virtual, Psicología Asistida por Ordenador		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Informática	Universitat Politècnica de València (UPV)	2004
Licenciado en Informática	Universitat Politècnica de València (UPV)	1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Dos sexenios de investigación (activo el segundo, con último año del tramo concedido: 2018).

Según datos WoS: citas totales: 50; promedio citas/año (2014-2018): 12.5; publicaciones totales JCR-Q1: 2; índice h: 3.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

José-Antonio Lozano-Quilis es Doctor en Informática por la UPV (Universitat Politècnica de València), en la que actualmente ejerce como Profesor Contratado Doctor, adscrito al DSIC (Departamento de Sistemas Informáticos y Computación). Desde 1996 su labor investigadora se ha especializado en el campo de la *Realidad Virtual* (RV) aplicada al tratamiento de *Trastornos Psicológicos* y la *Rehabilitación Cognitiva*.

Dentro de los *Trastornos Psicológicos* pueden citarse sus trabajos sobre la aplicación de la RV al tratamiento de diversas fobias (claustrofobia, fobia a volar, agorafobia, miedo a hablar en público (su tesis doctoral se basó en la tele-terapia virtual aplicada a esto último)), trastornos alimentarios (anorexia, bulimia) y trastornos emocionales (estrés postraumático y depresión). Dentro de la *Rehabilitación Cognitiva* pueden citarse sus trabajos sobre la aplicación de la RV al tratamiento de personas con principio de Alzheimer.

Esta labor investigadora se ha llevado a cabo participando en más de 20 proyectos de investigación de financiación nacional e internacional, y se ha traducido en la publicación de más de 10 artículos en revistas internacionales incluidas en el *Journal Citation Report*, y en la presentación de más de 40 comunicaciones en conferencias nacionales e internacionales.

Actualmente es miembro del ai2 (Instituto de Automática e Informática Industrial), en donde no solo continúa desarrollando la labor investigadora antes citada, sino que la está ampliando en el campo de la intervención psicoeducativa de niños con autismo.



Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

PAPERS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN EL CAMPO DE LA SALUD

- Gil-Gómez, José-Antonio; Manzano-Hernández, Pilar; Albiol-Pérez, Sergio; Aula-Valero, Carmen; Gil-Gómez, Hermenegildo; Lozano-Quilis, José-Antonio (2018). "USEQ: A short questionnaire for satisfaction evaluation of virtual rehabilitation systems". *Sensors*. Vol. 7, Pág: 1-12 (6/6)
- Albiol-Pérez, Sergio.; Gil-Gómez, José-Antonio.; Muñoz-Tomás, M.T.; Gil-Gómez, Hermenegildo.; Vial Escolano, R.; Lozano-Quilis, José-Antonio (2017). "The Effect of Balance Training on Postural Control in Patients with Parkinson's Disease Using a Virtual Rehabilitation System". *Methods of Information in Medicine*. Vol. 56, Pág: 138-144. (6/6)
- Belloch, A.; Cabedo, E.; Carrió, C.; Lozano-Quilis, José-Antonio.; Gil-Gómez, José-Antonio; Gil-Gómez, Hermenegildo. (2014). "Virtual Reality Exposure for OCD: Is It Feasible?". *Revista de psicopatología y psicología clínica*. Vol. 19, Pág: 37-44. (6/4)
- Lozano-Quilis, José-Antonio; Gil-Gómez, Hermenegildo; Gil-Gómez, José-Antonio; Albiol-Pérez, Sergio.; Palacios Navarro, G. (2014). "Virtual rehabilitation for multiple sclerosis using a Kinect-based system: randomized controlled trial". *Journal of Medical Internet Reseach*. Vol. 2, Pág: 1-8. (5/1)
- Gil-Gómez, José-Antonio; Gil-Gómez, Hermenegildo; Lozano-Quilis, José-Antonio (2013). "Suitability of virtual rehabilitation for elderly: A study of a virtual rehabilitation system using the SEQ". *European Geriatric Medicine*. Vol. 4S, Pág: 109. (3/3)
- Gamberini, L.; Spagnolli, A.; Prontu, L.; Martino, F.; Rey-Solaz, Beatriz; Alcañiz-Raya, Mariano; Lozano-Quilis, José-Antonio (2013) "How natural is a natural interface?. An evaluation procedure based on action breakdowns". *Personal and Ubiquitous Computing*. Vol.17, Pág: 69-79. (6/6)
- Botella, C.; Etchmendy, E.; Castilla, D.; Baños, R.M.; Quero, S.; Alcaniz, M.; Lozano-Quilis, José-Antonio (2009) "An e- health system for elderly (BUTLER): A pilot study about acceptance and satisfaction". *CyberPsychology & Behavior*. Vol. 12, Pág: 255-262 (7/7)
- Lozano-Quilis, José-Antonio.; Gil-Gómez, José-Antonio; Alcañiz-Raya, Mariano (2008) "VIRCOG: Virtual reality system for cognitive rehabilitation of patients with neuropsychological disorders". *Brain Injury*. Vol. 22, Pág: 178-179. (3/1)



C.2. Proyectos

Cross-border authentication in European cloud platforms according to the eIDAS regulation (INEA/CEF/ITC/A2018/163337958), Comisión Europea. Marzo 2019 - Abril 2010. I.P.: Gil-Gómez, Hermenegildo, Cuantía: 91.371€

Public hospitals from Belgium, Poland, Austria, Hungary and Italy prepared to the invoicing European Norm (INEA/CEF/ITC/A2017/1560418), Comisión Europea. Octubre 2018 - Agosto 2019. I.P.: Gil-Gómez, Hermenegildo, Cuantía: 160.380€

Promoting the AS4 between PEPPOL Access Points around EU (INEA/CEF/ITC/A2017/1527217), Comisión Europea. Abril 2018 - Abril 2019. I.P.: Gil-Gómez, Hermenegildo, Cuantía: 58.868€

Supporting public entities to adopt EU standard on electronic invoice for cross-border transactions (INEA/CEF/ITC/A2016/1333510), Comisión Europea. Septiembre 2017 - Marzo 2019. I.P.: Gil-Gómez, Hermenegildo, Cuantía: 74.633€

Multiple Access to eDelivery (INEA/CEF/ICT/A2016/1278042), Comisión Europea. Enero 2017- Enero 2019. I.P.: Oltra-Gutierrez, J. V., Cuantía: 36.625€.

eiD@Cloud – integrating the eIdentification in European cloud platforms according to the eIDAS Regulation. (INEA/CEF/TC2016-2/27099256) Comisión Europea. Junio 2017 - Junio 2018 I.P.: Gil-Gómez, H. Cuantía: 59.625€

Desarrollo y validación de sistemas de realidad virtual y aumentada para evaluar la memoria espacial a corto plazo en niños (TIN2012-37381-C02-01) Ministerio de Economía Industrial y Competitividad. Enero 2013- Enero 2016 I.P.: Juan-Lizandra, M. C. Cuantía: 96.372,90€

Sistema de rehabilitación virtual de bajo coste para reeducación del equilibrio en pacientes con daño cerebral adquirido. (GV/2012/069) Generalitat Valenciana. Enero 2012- Enero 2014. I.P.: Gil-Gómez, José-Antonio Cuantía: 6.000€

TeleVirtual-EM: Sistema de tele-rehabilitación virtual motora para esclerosis múltiple.(SP20120601) Universitat Politècnica de València. Diciembre 2012- Diciembre 2014 I.P.: Lozano-Quilis, José-Antonio. Cuantía: 13.500€

VR-IMPACT – Impacto económico y social de la integración de tecnologías de rehabilitación virtual de bajo coste en entornos clínicos(SP20120595) Universitat Politècnica de València. Diciembre 2012- Marzo 2014 I.P.: Gil-Gómez, José-Antonio. Cuantía: 8.500€

Entornos inmersivos y persuasivos para la evaluación y entrenamiento de estrategias de regulación emocional (Aplicación a la Educación Psicosocial en Adolescentes)(TIN2010-20187) Ministerio de Economía Industrial y Competitividad. Enero 2011 –Enero 2014 I.P.: Alcañiz Raya, M. L.Cuantía: 170.368€



C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

GoVeln European eInvoicing Project: Implementation of the European electronic invoice within the Public Health Area. Comisión Europea. Octubre 2016-Noviembre 2017. IP: Gil-Gómez, H. Cuantía: 30.000 €.

Colaboración proyecto Neuro-TAR: nueva tecnología para el tratamiento neurorehabilitador de los problemas motores. Contrato INIA NEURAL. Diciembre 2013 - Junio 2015. IP: Gil-Gómez, H. Cuantía: 108.000 €

C.4. Patentes

Gil-Gómez, Hermenegildo; Gil-Gómez, José-Antonio.; Lozano-Quilis, José-Antonio; Pérez-López, Vicente; Referencia: R-16586-2013 “STS: Active Sit-To-Stand Rehabilitation”. (2013) Universitat Politècnica de València

Gil-Gómez, Hermenegildo; Gil-Gómez, José-Antonio.; Lozano-Quilis, José-Antonio; Martínez-Soriano, Nuria; Referencia: R-16592-2013 “ACT: ¡A la caza del tesoro!”. (2013) Universitat Politècnica de València

Gil-Gómez, José-Antonio.; Albiol-Pérez, Sergio; Gil-Gómez, Hermenegildo; Lozano-Quilis, José-Antonio, Referencia: R-16102-2012 “ABAR: Active Balance Rehabilitation”. (2012) Universitat Politècnica de València

Gil-Gómez, Hermenegildo; Gil-Gómez, José-Antonio.; Lozano-Quilis, José-Antonio; Martínez-Gremaje, Javier; Referencia: R-16229-2012 “ACEPAR: Active Cerebral Palsy Rehabilitation”. (2012) Universitat Politècnica de València

Alcañiz-Raya, Mariano; Gil-Gómez, José-Antonio.; Lozano-Quilis, José-Antonio; “MINI EcoTrain Motor”. (2010) Universitat Politècnica de València

C.5, C.6, C.7...