

Fecha del CVA	27/01/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	FRANCISCO JOSÉ		
Apellidos	PERALES LÓPEZ		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	11/11/1962
DNI/NIE/Pasaporte	43004081S		
URL Web	http://ugivia.uib.es/membres/		
Dirección Email	paco.perales@uib.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9872-3172		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de universidad		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universidad de las Islas Baleares		
Departamento / Centro	Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática / Escuela Politécnica Superior		
País	España	Teléfono	971172711 - 2711
Palabras clave			

Parte B. RESUMEN DEL CV

- Ldo. en grado Informática, Facultad de Ciencias (UAB) 1980-1986.
 Máster en Imágenes Digitales (CVC-UAB) 1993. Dr. Informática, EPS (UIB) 1993.
 Catedrático de Universidad CCIA (UIB) desde 2107.
 DEA en Medicina UIB (Julio 2013). Doctorando en Neurociencias (2016-2022).
 4 Sexenios de Investigación, 1 Sexenio de Transferencia.
 180 artículos publicados, 5 libros docentes en programación, gráficos y HCI.
 9 tesis doctorales dirigidas.
 Complemento autonómico de excelencia investigadora (2012, 2017)
 7 proyectos nacionales como IP. 2 proyectos IST-UE como IP.
 27 proyectos como investigador. 5 proyectos de Innovación docente.
 5 premios nacionales e internacionales como investigador (2006, 2009, 2010, 2014)
 ACM-SIGGRAPH member, IEEE Senior Member, SENC Member.
 Director de la Unidad de Investigación UGIVIA (1995-2021).

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

Dr. Francisco Perales - Licenciando y Doctor en Informática por la UAB (1986) y la UIB (1993), es especialista en el área de gráficos y visión por ordenador y sus aplicaciones. Ha publicado más de 180 trabajos de investigación en el campo de la visión por ordenador, interfaces de usuario y neurociencia. Participa activamente en el desarrollo de proyectos nacionales y europeos de I+D en el campo de las interfaces multimodales y agentes inteligentes y robots sociales. Revisor de revistas internacionales está afiliado a las sociedades ACM-SIGGRAPH, IEEE, IAPR y EUROGRAPHICS, SENC, AIPO. Es Senior Member del IEEE y General Co-chair del AMDO (Articulated Motion and Deformable Objects) de la IAPR que se organiza bianualmente en la UIB (2000-2018). Es Diplomado en estudios avanzados en Medicina (DEA, UIB 2013) y está desarrollando en la actualidad el doctorado en neurociencias en el campo de la neurorehabilitación mediante BCI y neurofeedback. Posee varios premios de investigación nacionales e internacionales (ACCESS-IT 2009 Awards as 'good practice label', Microsoft-Londres. e-ISIOTIS., Premio Nacional Agrupación-Mutua al trabajo científico en el campo de la accesibilidad al proyecto SINA Eyes, 2009, Best Collaborative Paper in ENACTIVE- IST 2002-002114 Enactive Collaborative Paper). Research Gate Statistics; RG Score: 28.3, Publications: 182, reads: 33119, Citations: 977. Google Scholar: Citations: 1338, H-index: 17, i10-Index: 30.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Victor Becerra; Francisco J. Perales; Miquel Roca; José M. Buades; Margaret Miró-Julià. (0/5). 2021. A Wireless hand grip device for motion and force analysis 001638 - Applied Sciences. 11-13. ISSN 1454-5101. <https://doi.org/10.3390/app11136036>
- 2 **Artículo científico.** Silvia Ramis; Jose Maria Buades; Francisco J. Perales. (0/3). 2020. Using a Social Robot to Evaluate Facial Expressions in the Wild 913044 - Sensors. 20-6716. ISSN 1424-8220. <https://doi.org/10.3390/s20236716>
- 3 **Artículo científico.** Mascaró Miquel; Serón Francisco J; Perales Francisco J; Varona Javier; Mas Ramon. (0/5). 2021. Laughter and smiling facial expression modelling for the generation of virtual affective behavior 915133 - Plos One. Public Library of Science. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0251057>
- 4 **Artículo científico.** Neziha Jaouedi; Francisco J. Perales; José Maria Buades; Nouredine Boujnah; Med Salim Bouhlel. (0/5). 2020. Prediction of Human Activities Based on a New Structure of Skeleton Features and Deep Learning Model 913044 - Sensors. 20-17. ISSN 1424-8220. <https://doi.org/10.3390/s20174944>
- 5 **Artículo científico.** Ramis, S.; Buades, J.M.; Perales, F.J.(0/3). 2020. Using a social robot to evaluate facial expressions in the wild 913044 - Sensors. 20-23, pp.1-24. ISSN 1424-8220. <https://doi.org/10.3390/s20236716>
- 6 **Artículo científico.** Baldassarri, S.; Passerino, L.; Ramis, S.; Riquelme, I.; Perales, F.J.(0/5). 2020. Toward emotional interactive videogames for children with autism spectrum disorder 916884 - Universal Access In The Information Society. ISSN 1615-5289. <https://doi.org/10.1007/s10209-020-00725-8>
- 7 **Artículo científico.** Francisco J. Perales; Laia Riera; Silvia Ramis; Alejandro Guerrero. (1/4). 2019. Evaluation of a VR system for Pain Management using binaural acoustic stimulation.910122 - Multimedia Tools and Applications. 1-1, pp.1-22. ISSN 1380-7501. WOS (3) <https://doi.org/10.1007/s11042-019-07953-y>
- 8 **Artículo científico.** Sandra Baldassarri; Liliana Passerino; Silvia Ramis; Francisco J. Perales; Inmaculada Riquelme. (0/5). 2019. Towards emotional interactive videogames for children with Autism Spectrum Disorder 916884 - Universal Access In The Information Society. pp.1-16. ISSN 1615-5289. <https://doi.org/10.1007/s10209-020-00725-8>
- 9 **Artículo científico.** F. Ramos; S. Trilles; J. Torres-Sospedra; Francisco J. Perales. (4/4). 2018. New Trends in Using Augmented Reality Apps for Smart City Contexts 918408 - Isprs International Journal Of Geo-Information. 7-12, pp.478-493. ISSN 2220-9964.
- 10 **Artículo científico.** Jose-Luis Lisani; Silvia Ramis; Francisco J. Perales. (0/). 2017. A Contrario Detection of Faces: A Case Example 916350 - Siam Journal On Imaging Sciences. 10-4, pp.2091-2118. ISSN 1936-4954. <https://doi.org/10.1137/17M118774>

C.2. Congresos

- 1 S. Baldassarri; L. Passerino; S. Ramis; F. J. Perales. Videogame-based case studies for improving communication and attention in children with ASD. Interacción 2018 Proceedings of the XIX International Conference on Human Computer Interaction Article No. 9. 2018. Estados Unidos de América. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 2 F. J. Perales; S. Ramis; L. Riera; M. Sanchez. A Pilot Study: VR and Binaural Sounds for Mood Management. 22st International Conference Information Visualisation (IV). 2018. Italia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

- 3 RUIZ, J.A.; GARCÉS, S.; GAMBÚS, M.; MÁS, C.; PERALES, F.J.; PONSETI, X.. La capacidad prospectiva y de visualización del escáner láser 3D aplicado al plan de conservación preventiva del conjunto cerámico, piedra y hierro de Antoni Gaudí y Josep María Jujol en la catedral gótica de Mallorca. III CONGRESO ARQUEOLÓGICA 2.0. 2011. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 4 Moyà Alcover, B.; Jaume-i-Capó, A.; Varona, J.; Perales, F.J.. Videojuegos basados en visión por ordenador para la realización del equilibrio. VI Congreso iberoamericano de tecnologías de apoyo a la discapacidad.. 2011. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 5 Moyà, G.; Manresa, C.; Varona, X.; Perales, F.. Sistema de Interacción Avanzado Multiplataforma (SINAM). VI Congreso iberoamericano de tecnologías de apoyo a la discapacidad.. 2011. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 6 J. A. Ruiz Gómez; S. Garcés Rayo M. Gambús Saiz; X. Ponseti Barceló; F. J. Perales López. 3D laser scanner application in preventive conservation plans of cultural heritage. Case of study: ceramic, stoned and iron set made by Antoni Gaudí and Josep Maria Jujol at the cathedral of Majorca. Ninth conference on Lasers in the Conservation of Artworks (LACONA). 4266 - The British Museum/University College of London. 2011. Reino Unido. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. PID2019-104829RA-I00, Sistemas de inteligencia artificial explicables para la salud y el bienestar (EXPLAINING). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Antoni Jaume Capó; Cristina Suemay Manresa Yee. (Universidad de las Islas Baleares). 01/06/2020-29/02/2024. 87.967 €.
- 2 **Proyecto**. RTI2018-096986-B-C31, Experiencias de juego pervasivas para todos. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Eva Monica Cerezo Bagdasari. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2019-31/12/2021. 70.422 €.
- 3 **Proyecto**. TIN2015-67149-C3-2-R, Juegos serios multimodales y robots sociales para la valoración de la atención. Acrónimo: Juguema. Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Francisco José Perales López. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2016-31/12/2019. 72.600 €.
- 4 **Proyecto**. TIN2012-35427, Experiencias de diseño y desarrollo de interfaces naturales en industria, educación y rehabilitación. Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Javier Varona Gómez. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2013-31/12/2016. 22.230 €.
- 5 **Proyecto**. 28/2011, Unitat de Grafics, Visió i Intel·ligència Artificial (UGIVIA). Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia. Francisco José Perales López. (Universidad de las Islas Baleares). 01/12/2011-30/11/2014. 12.000 €.
- 6 **Proyecto**. AAEE0123 09, Utilització del Laser al procés de restauració de l'obra de Gaudí a la Catedral de Mallorca. Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia. Francisco José Perales López. (Universidad de las Islas Baleares). 01/10/2010-31/08/2011. 14.500 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 **Modelo de utilidad**. V. Becerra, Roca, M, Perales, F.J.. 201330260. Mando Portatil para la detecció de movimiento y fuerza de presion España. 2013. UIB - Universitat de les Illes Balears.
- 2 **Patente de invención**. Rossi, J.; Roca, M.; Varona, J.; Perales, F.J. 24592ES00. Dispositivo de detección, identificación y conversión a sonido de colores de una superficie España. 2012. UIB - Universitat de les Illes Balears.