

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	25/06/2018
Nombre y apellidos	Jordi Gonzalez Sabaté		
DNI/NIE/pasaporte	52606264C	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-1812-2015	
	Código Orcid	0000-0001-8033-0306	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Centro de Visión por Computador (CVC), CIF: Q-5856375-J Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), CIF: Q-0818002-H		
Dpto./Centro	Departamento de Ciencias de la Computación		
Dirección	Edificio O, Campus UAB, 08193 Bellaterra, Barcelona		
Teléfono	935811828	correo electrónico	poal@cvc.uab.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	12/11/2010
Espec. cód. UNESCO	120323 - Lenguajes de programación; 120601 - Construcción de algoritmos; 220990 - Tratamiento digital. Imágenes		
Palabras clave	Visión por Computador, Inteligencia Artificial		

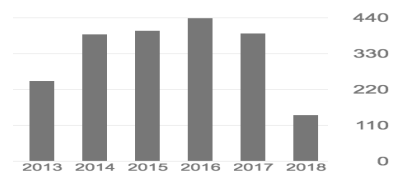
A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería Superior en Informática	Universitat Autònoma de Barcelona	1998
Máster en Visión por Computador	Universitat Autònoma de Barcelona	1999
Doctorado en Informática	Universitat Autònoma de Barcelona	2004

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Número de sexenios reconocidos: 2 (2004-2009, 2010-2015)
- Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 14
- Número de citas totales: 2783
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (2013-2017): 372
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 42
- Índice h: 27

	Total	Desde 2013
Citas	2783	2007
Índice h	27	22
Índice i10	69	49



Estos indicadores se han recogido del perfil público Google Scholar (a 12/04/2018):
<http://scholar.google.com/citations?user=Lphp7WUAAAAJ>

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

A nivel científico, he desarrollado mi actividad investigadora en el campo de la Visión por Computador y la Inteligencia Artificial. Como resultado de esta trayectoria, he publicado más de 50 artículos en revistas indexadas en el JCR con índice de impacto (42 Q1 y 11 Q2), dentro del área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. En total he publicado más de 150 trabajos con más de 90 coautores diferentes sobre mi investigación en la interpretación automática de imágenes, principalmente para el análisis del comportamiento humano observado en secuencias de imágenes. He dirigido 14 Tesis Doctorales (finalizadas), de las que 5 han obtenido el "Outstanding PhD Award" del Programa de Doctorado en Informática de la UAB. Fui coordinador del "Research Lab on Image Sequence Evaluation (ISE Lab)", reconocido como Grupo de Investigación Consolidado 2014-SGR-159 por la Generalitat de Catalunya.

Los recursos para realizar mi carrera de investigación se han obtenido mediante la concesión de proyectos competitivos tales como 3 proyectos europeos (siendo Workpackage Leader y miembro del Steering Committee en dos de ellos) y 22 proyectos I+D+i de diferentes planes nacionales españoles (CICYT, CENIT, CONSOLIDER, PROFIT, AVANZA, TRACTOR, RETOS-COLABORACION). Además, he participado en 4 redes temáticas (3 a nivel europeo, euCognition, euCogII y euCogIII). En el ámbito de la transferencia tecnológica he participado en 14 proyectos financiados por empresas privadas únicamente, además de generar 3 patentes y fundar 3 empresas tecnológicas: Care Respite en 2015, Visual Tagging Services en 2012 y Cloud Size Services en 2011. He realizado 10 meses de estancias postdoctorales en 4 universidades europeas: Amsterdam (4 meses, 2007-2008), Oporto (3 meses, 2011), Leuven (2 meses, 2014) y Aalborg (1 mes, 2015).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (selección de 10 revistas de Quartil 1 JCR¹ en los últimos 5 años)

1. F. Negin, P. Rodriguez, M. Koperski, A. Kerboua, J. **Gonzalez**, J. Bourgeois, E. Chapoulie, P. Robert, F. Bremond, "PRAXIS: Towards Automatic Cognitive Assessment Using Gesture Recognition", Expert Systems with Applications (Q1:Artificial Intelligence), 2018
2. P. Rodríguez, G. Cucurull, JM Gonfaus, FX Roca, J. **Gonzalez**, "Age and gender recognition in the wild with deep attention", Pattern Recognition (Q1:Artificial Intelligence), 2017
3. P. Rodriguez, G. Cucurull, J. **Gonzalez**, JM Gonfaus, K. Nasrollahi, TB Moeslund, FX Roca, "Deep pain: Exploiting long short-term memory networks for facial expression classification", IEEE transactions on cybernetics (Q1:Human-Computer Interaction), 2017
4. M. Thøgersen, S. Escalera, J. **Gonzalez**, TB Moeslund, " Segmentation of RGB-D indoor scenes by stacking random forests and conditional random fields", Pattern Recognition Letters (Q1:Computer Vision and Pattern Recognition), 2016
5. JM Gonfaus, M. Pedersoli, J. **Gonzalez**, A. Vedaldi, FX Roca, " Factorized appearances for object detection", Computer Vision and Image Understanding (Q1: Computer Vision and Pattern Recognition), 2015
6. I. Huerta, M. Pedersoli, J. **Gonzalez**, A. Sanfeliu. "Combining where and what in change detection for unsupervised foreground learning in surveillance" Pattern Recognition (Q1:Artificial Intelligence), 2015
7. M. Pedersoli, A. Vedaldi, J. **Gonzalez**, X. Roca. "A coarse-to-fine approach for fast deformable object detection", Pattern Recognition (Q1:Artificial Intelligence), 2015
8. J. Orozco, O. Rudovic, J. **Gonzalez**, M. Pantic, "Hierarchical On-line Appearance-Based Tracking for 3D Head Pose, Eyebrows, Lips, Eyelids and Irises", Image and Vision Computing (Q1:Electrical and Electronic Engineering), 2014
9. N. Elfiky, T. Gevers, A. Gijsenij, J. **Gonzalez**. "Color Constancy Using 3D Scene Geometry Derived From a Single Image". IEEE Transactions on Image Processing (Q1:Computer Science), 2014
10. M. Pedersoli, J. **Gonzalez**, X. Hu, X. Roca. "Toward Real-Time Pedestrian Detection Based on a Deformable Template Model". IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (Q1:Computer Science Applications), 2013.

C.2. Proyectos

1. TIN2015-65464-R: cuando una imagen vale mas que 140 caracteres: anotacion automatica de imagenes a partir del. Contenido visual compartido en redes sociales. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: Jordi Gonzalez. 2016-2019. 110K €. (*Investigador Principal*)

¹ <http://scimagojr.com/>

2. COST Action IC1307 - European Network on Integrating Vision and Language (iV&L Net): Combining Computer Vision and Language Processing For Advanced Search, Retrieval, Annotation and Description of Visual Data. Information and Communication Technologies. IP: Anja Belz (University of Brighton). 2014-2018. 240K€ (*Investigador, representante español en el Management Committee*).
3. NeuroChild EyeTracking RTC-2014-2228-1: Rehabilitación cognitiva de niños con daño cerebral adquirido basado en serious games para dispositivos móviles. Ministerio de Economía y Competitividad RETOS COLABORACIÓN. IP: F. Xavier Monzó (Informática y Comunicaciones Avanzadas S.L.). 2014-2016. 360K€. (*Investigador*)
4. AVANZA DiCoMa TSI-020400-2011-55: Disaster COntrol MAagement. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. IP: Eloy Gonzalez (Indra Software Labs). 2011-2014. 32K€ (*Investigador Principal por el CVC*)
5. TIN2009-14501-C02-02: Razonamiento Epistemológico para la Interpretación del Contexto y de Eventos de Seguridad para la Vigilancia. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Jordi Gonzalez. 2010-2013. 100K €. (*Investigador Principal*)
6. VID-Video FP6 IST-045547: Interactive semantic video search with a large thesaurus of machine-learned audiovisual concepts. Information Society Technologies in the 6th framework programme. IP: Arnold Smeulders (University of Amsterdam). 2007-2010. 2.8M €. (*Workpackage Leader*)
7. HERMES FP6 IST-027110: Human-Expressive Representations of Motion and their Evaluation in Sequences. Information Society Technologies in the 6th framework programme. IP: Juanjo Villanueva (Universitat Autònoma de Barcelona). 2006-2010. 2.5M €. (*investigador del grupo coordinador y Workpackage Leader*)

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Ulmersivo: Development of an Interface Demo for Imersivo. Jun 2013-Nov 2013 financiado por Exipple Studio, 19K €. *Investigador Principal*
2. Duplicación del sistema SBAVI 2.0. Dic 2012-Jun 2014 financiado por Elastic Berger, 42K€. *Investigador*
3. Sistema de estimación de Medidas para la Confección de Trajes. May 2011-Oct 2011 financiado por Tailor4less 17K €. *Investigador*
4. Sistema de control de seguridad en carreras de motor. Dic 2008-Ene 2009 financiado por AlKamel 19K €. *Investigador*
5. Locker Band II: Desarrollo de un sistema de control de calidad de urdimbre. Nov 2007-Jun 2008 financiado por Elastic Berger 16K €. *Investigador Principal*
6. Sistema para la monitorización y vigilancia de piscinas. Mar 2006-Jun 2006. financiado por FICOSA International 16K €. *Investigador Principal*
7. Trazabilidad automática de automóviles en autopistas. Sep 2005-Nov 2005 financiado por Autopista Madrid Toledo 13K €. *Investigador Principal*

C.4. Patentes

1. León, G.; Escalera, S.; González J.; Borràs, A.; Atens, C.. EP14382303.7. Procedimiento para identificar el gesto de una mano. España. 01/08/2014. Empresa: UAB
2. Escalera, S.; Baró Solé, X.; González J.; Mackay, M.. EP14382294.8. A computer-implemented method and a system for remotely monitoring a user, and a computer program product implementing the method. España. 30/07/2014. Empresa: UAB
3. Roca, F.X.; Sánchez, S.; Viñas, M.; González Sabaté, J.. PCT/EP2011/057719. Method for detecting defects on yarns. España. 12/05/2011. Empresa: UAB.

C.5. Miembro de comités internacionales y organización de actividades

- Miembro del Management Committee (representante de España) y Coordinador de las Short-Term Stage Missions (STSMs) en la COST Action IC1307 - The European Network on Integrating Vision and Language (iV&L Net), 2014-2018.
- Organizador de las Training Schools on Integrating Vision and Language (Malta 2016 y Bélgica 2015).

- Organizador del Chalearn Looking at People Challenge and Workshop (en el ICCV2015 Chile, CVPR2015 Boston, ECCV2014 Zurich, e ICMI2013 Sydney).
- Organizador del Int. Workshop on Analysis and Retrieval of Tracked Events and Motion in Imagery Streams (en el ACM Multimedia 2013 Barcelona, ECCV2012 Florencia, y ACM Multimedia 2010 Florencia).
- Organizador del Int. Workshop on Tracking Humans for the Evaluation of their Motion in Image Sequences (en el ICCV2009 Japón y BMVC2008 Reino Unido).
- Miembro del comité organizador: Area Chair en el IAPR Int. Conf. on Image Analysis and Processing (ICIAP2015) y en el IAPR Int. Conf. on Pattern Recognition (ICPR2012); Workshop Chair en el IEEE Int. Conf. on Advanced Video and Signal based Surveillance (AVSS2015) y en el IEEE Int. Conf. on Computer Vision (ICCV2011); Local Arrangement Chair en el IEEE Int. Conf. on Computer Vision (ICCV2011); Tutorial Chair en el IAPR Iberian Conf. on Pattern Recognition and Image Analysis (ibPRIA2011); y Publicity Chair en el IEEE Int. Conf. on Advanced Video and Signal-Based Surveillance (AVSS2012).

C.6. Comités editoriales en revistas con índice de impacto JCR

- Miembro del Consejo Editor de la revista "Computer Vision and Image Understanding" (IF: 1.35; Q2 Computer Science, Artificial Intelligence) desde el 2012.
- Miembro del Consejo Editor de la revista "IET Computer Vision" (IF: 0.76; Q3 Computer Science, Artificial Intelligence) desde el 2012.
- Editor Invitado en "International Journal of Computer Vision" (IF: 3.53, Q1 Computer Science, Artificial Intelligence), 2018; en "IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence" (IF: 5.69, Q1 Computer Science, Artificial Intelligence), 2016; en "Machine Vision and Applications" (IF: 1.01, Q3 Computer Science, Artificial Intelligence), 2013; en "Computer Vision and Image Understanding" (IF: 1.35; Q2 Computer Science, Artificial Intelligence), 2012; y en "International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence", (IF: 0.66; Q4 Computer Science, Artificial Intelligence), 2009.

C.7. Premios

1. Premio del jurado en la jornada SpinUOC de transferencia de conocimiento tecnológico organizada por la Universitat Oberta de Catalunya, 2015.
2. 3er premio en la competición internacional de demostradores "ChaLearn Gesture Challenge" organizado en el Int. Conference on Pattern Recognition (ICPR), 2013.
3. Granador en el concurso de emprendedores "Programa de Generación de Ideas" organizado por el Parc de Recerca de la UAB, 2012.
4. Ganador en el Activity Recognition Challenge organizado en el International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2011.
5. Ganador en la categoría de segmentación en la competición internacional PASCAL Visual Object Challenge 2010.
6. Honourable Mention en la categoría de clasificación y y Runner-Up Prize en la categoría de segmentación de la competición internacional PASCAL Visual Object Challenge 2009.
7. Premio a la mejor contribución con aplicaciones comerciales en el congreso internacional Articulated Motion and Deformable Objects 2008.