



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 23/05/2020

Nombre y apellidos	Jaime Lloret Mauri		
DNI/NIE/pasaporte	29020519Q	Edad	47
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-3994-2013	
	Código Orcid	0000-0002-0862-0533	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Valencia		
Dpto./Centro	Instituto de Investigación Para la Gestión Integrada de Zonas Costeras		
Dirección	C/ Paranimf nº 1, 46730, Grao de Gandia, Gandia, Valencia, Spain		
Teléfono	609549043	correo electrónico	jlloret@com.upv.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	1/9/2011
Espec. cód. UNESCO	1203.14, 1203.17, 1203.25, 3304.09, 3304.13, 3304.17, 3325.01, 3325.02, 3325.05, 3325.08, 3325.09,		
Palabras clave	Redes de Ordenadores Protocolos y comunicación de ordenadores, Redes Inalámbricas, Multimedia, Televisión IP, Telefonía IP, transmisión de flujos multimedia		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad de Electricidad Electrónica e Informática	Facultad de Ciencias Físicas. Universidad de Valencia	22 de Septiembre de 1997
Ingeniero Electrónico (Ciclo Superior)	Facultad de Ciencias Físicas. Universidad de Valencia	10 de Julio de 2003
Doctor en Telecomunicaciones (Cum Laude)	Departamento de Comunicaciones. E.T.S.I.T. Universidad Politécnica de Valencia. Doctorado con mención de Calidad	27 de Julio de 2006

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

Concedido 2 sexenios de investigación: 2003-2008 y 2009-2014.

	<p>Número total de artículos publicados: 603 http://scholar.google.es/citations?hl=es&user=ZJYUEGEAAAAJ</p> <p>Índice de citas Google Scholar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Índices de citas</th> <th>Total</th> <th>Desde 2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Citas</td> <td>9764</td> <td>7775</td> </tr> <tr> <td>Índice h</td> <td>48</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Índice i10</td> <td>231</td> <td>189</td> </tr> </tbody> </table> <p>Índice h Scopus: 35, Índice h WoS: 31</p> <p>Tesis doctorales dirigidas (Acabadas):10 Tesis doctorales dirigidas (En proceso):8 Revistas en Q1: 131, Q2: 75, Q3: 49, Q4: 37</p>	Índices de citas	Total	Desde 2015	Citas	9764	7775	Índice h	48	40	Índice i10	231	189
Índices de citas	Total	Desde 2015											
Citas	9764	7775											
Índice h	48	40											
Índice i10	231	189											

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

Jaime Lloret obtuvo su licenciatura en Ciencias Físicas en 1997, Ingeniería Electrónica en 2003 y Doctorado en Telecomunicaciones en 2006. Tiene el título de instructor de 7 certificaciones Cisco entre las que se encuentra CCNP. Ha trabajado como diseñador y administrador de red en diversas compañías. Actualmente es Profesor Titular en el Departamento de Comunicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. Es director del Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras (IGIC) desde Enero de 2017. Fue el fundador del grupo de investigación “comunicaciones y redes” del IGIC y es el responsable (y fundador) del equipo de Innovación y Calidad educativa “Equipo de Innovación sobre Técnicas Activas y colaborativas y Utilización de recursos Tecnológicos en la Educación (EITACURTE)”. Es director del Diploma de Especialización “Redes y



Comunicaciones de Ordenadores” y del Experto Universitario “Tecnologías Web y Comercio Electrónico” desde 2008, además fue director del Máster Oficial Universitario “Postproducción Digital” del 2010 al 2014. Fue presidente del Comité Técnico de Internet (IEEE Communications Society and Internet society) en el término 2013-2015. Es autor de 14 libros (incluyendo docentes e investigación), y editor de 21 libros. Es autor de más de 83 artículos (incluyendo capítulos de libro) de docencia publicados en conferencias nacionales e internacionales, libros de carácter competitivo internacional y revistas internacionales. Es autor de más de 520 artículos (incluyendo capítulos de libro) de investigación publicados en conferencias nacionales e internacionales, libros de carácter competitivo internacional y revistas internacionales (más de 300 de estos artículos han sido publicados en revistas que tiene factor de impacto ISI Thomson). Ha sido co-editor de 54 libros de actas de conferencias internacionales y editor invitado de múltiples libros y revistas internacionales. Es el editor jefe de la revista “Ad Hoc and Sensor Wireless Networks” (con factor de impacto ISI Thomson), de la revista "Networks Protocols and Algorithms", y de la revista International Journal of Multimedia Communications, y es editor asociado de 46 revistas (8 listadas con JCR) y ha sido miembro de comité técnico de programa en más de 500 conferencias (prácticamente todas internacionales) y, de éstas, ha pertenecido a la organización en más de 160 ocasiones. Ha sido presidente, co-presidente o presidente local de 57 workshops o conferencias nacionales o internacionales. Ha liderado muchos proyectos nacionales e internacionales tanto a nivel competitivo como a través de convenios con empresas internacionales. Entre 2013 y 2018 fue presidente del grupo de trabajo para la creación del estándar IEEE 1907.1. Es IEEE Senior, ACM Senior e IARIA Fellow.

Parte C. 10 MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- S. Sendra, L. Parra, J. Lloret, J. Tomás, Smart System for Children's Chronic Illness Monitoring, Information Fusion, Volume 40, March 2018, Pages 76–86.
- J Lloret, J Tomas, A Canovas, L Parra, An integrated iot architecture for smart metering, IEEE Communications Magazine, 2016. 54 (12), 50-57.
- A Rego, A Canovas, JM Jiménez, J Lloret, An Intelligent System for Video Surveillance in IoT Environments, IEEE Access 6, 31580-31598. 2018
- N Kumar, JJPC Rodrigues, J Lloret, A Dua, Replication-aware data dissemination for vehicular ad hoc networks using location determination, Mobile Networks and Applications, 2015, 20 (2), 251-267
- J Lloret, A Canovas, S Sendra, L Parra, A smart communication architecture for ambient assisted living, IEEE Communications Magazine, 2015, 53 (1), 26-33
- J Wan, D Zhang, S Zhao, L Yang, J Lloret, Context-aware vehicular cyber-physical systems with cloud support: architecture, challenges, and solutions, IEEE Communications Magazine, 2014, 52 (8), 106-113
- S Sendra, E Granell, J Lloret, JJPC Rodrigues, Smart collaborative mobile system for taking care of disabled and elderly people, Mobile Networks and Applications, 2014, 19 (3), 287-302
- L. Hernandez, C. Baladron, J. M Aguiar, B. Carro, A. J Sanchez-Esguevillas, J. Lloret, J. Massana, A survey on electric power demand forecasting: future trends in smart grids, microgrids and smart buildings, IEEE Communications Surveys & Tutorials, 2014, 16 (3), 1460-1495
- J Lloret, I Bosch, S Sendra, A Serrano, A wireless sensor network for vineyard monitoring that uses image processing, Sensors, 2011, 11 (6), 6165-6196
- J Lloret, M Garcia, D Bri, S Sendra, A wireless sensor network deployment for rural and forest fire detection and verification, sensors, 2009. 9 (11), 8722-8747

C.2. Proyectos

TÍTULO DEL PROYECTO: *SMART WIRELESS SENSOR NETWORK TO DETECT AND PURIFICATE WATER SALINITY AND POLLUTION FOR AGRICULTURE IRRIGATION*

FINANCIADORA: *DLR Project Management Agency / European and International Cooperation. ERANETMED3-227 SMARTWATIR*

DURACIÓN DESDE: 01-03-2018

HASTA: 28-2-2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*

IMPORTE: 149.691,60 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES: 9



TÍTULO DEL PROYECTO: *RED COGNITIVA DEFINIDA POR SOFTWARE PARA OPTIMIZAR Y SECURIZAR TRAFICO DE INTERNET DE LAS COSAS CON INFORMACION CRITICA*

FINANCIADORA: *Ministerio de Economía y Competitividad. TIN2017-84802-C2-1-P*

DURACIÓN DESDE: 01-01-2018 HASTA: 31-12-2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*

IMPORTE: 62.920€ N° TOTAL INVESTIGADORES: 9

TÍTULO: *Distribucion inteligente de servicios multimedia utilizando redes cognitivas adaptativas definidas por software*

FINANCIADORA: *Ministerio de Economía Industria y Competitividad. TIN2014-57991-C3-1-P*

DURACIÓN DESDE: 01-01-2015 HASTA: 31-12-2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*

IMPORTE: 60.258€ N° TOTAL INVESTIGADORES: 9

TÍTULO: *Red Cognitiva Basada en Grupos de Sensores Colaborativos para el Sensado y Monitorización del Entorno Acuático.*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología. TEC2011-27516*

DURACIÓN DESDE: 01-01-2012 HASTA: 31-12-2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*

IMPORTE: 52.756€ N° TOTAL INVESTIGADORES: 10

TÍTULO: *Sistema de detección y monitorización de Incendios utilizando redes de área local inalámbricas (WLAN)*

FINANCIADORA: *Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia. GVPRE/2008/199*

DURACIÓN DESDE: 01-01-2008 HASTA: 31-12-2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*

IMPORTE: 11.940 N° TOTAL INVESTIGADORES: 6

TÍTULO: *Preparatory Phase for a Deep Sea Facility in the Mediterranean for Neutrino Astronomy and Associated Sciences (KM3NET-PP)*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Proyecto Europeo del programa Marco. Ref. 212525*

DURACIÓN DESDE: 01-03-2008 HASTA: 01-03-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Miguel Ardid*

IMPORTE: 59.000 Euros N° TOTAL INVESTIGADORES: 7

TÍTULO: *Integración de redes de sensores en un sistema C4ISR multimedia para gestión de emergencias*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología. TIN2007-7410-AR07*

DURACIÓN DESDE: 1-1-2008 HASTA: 31-12-2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Manuel Esteve Domingo*

IMPORTE: 124.630 Euros N° INVESTIGADORES: 10

TÍTULO: *Design Study for a Deep Sea Facility in the Mediterranean for Neutrino Astronomy and Associated Sciences*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Proyecto Europeo del programa Marco. Ref. 011937. FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITAET ERLANGEN NUERNBERG*

DURACIÓN DESDE: 01-02-2006 HASTA: 01-02-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Miguel Ardid*

IMPORTE: 87.000 Euros N° INVESTIGADORES: 11

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

TÍTULO DEL CONTRATO: *Sistema de Detección de Casos Especiales Utilizando Patrones de Comportamiento y Métodos de Clasificación Basados en Aprendizaje no Supervisado.*

FINANCIADORA: *EMPRESA GENERAL SERVICIOS PÚBLICOS URBANOS, S.L.*

DURACIÓN DESDE: 15 Septiembre de 2015 HASTA: 14 Septiembre de 2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: *Jaime Lloret Mauri*

IMPORTE: 49.247€ N° TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

TÍTULO: *Diseño y Desarrollo de Algoritmos para Revisiones de Facturación y Búsqueda de Ruidos en Sistemas de Optimización Hidráulica*

EMPRESA: *EMPRESA GENERAL SERVICIOS PÚBLICOS URBANOS, S.L.*



DURACIÓN DESDE: 15 de Mayo de 2014 HASTA: 15 de Mayo de 2015
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jaime Lloret Mauri
IMPORTE DEL CONTRATO: 42592 Euros N° TOTAL DE PARTICIPANTES: 2

TÍTULO: *Conveni de col·laboració entre l'Academia Valenciana de la Llengua i la Universitat Politècnica de València per a l'elaboració d'un sistema Automàtic de Transcripció Fonètica de Valencià a veu.*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *L'Academia Valenciana de la Llengua*
DURACIÓN DESDE: 23 de Dic. de 2011 HASTA: 23 de Dic. de 2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE: *Jaime Lloret Mauri*
IMPORTE DEL CONTRATO: 26098,30 Euros N° TOTAL DE PARTICIPANTES: 3

TÍTULO: *Diseño y desarrollo de un sistema de gestión de QoE para la red IPTV*
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *France Telecom España, S.A.*
DURACIÓN DESDE: 3 de Mayo de 2010 HASTA: 31 de Diciembre de 2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: *Jaime Lloret Mauri*
IMPORTE DEL CONTRATO: 42834 Euros N° TOTAL DE PARTICIPANTES: 2

TÍTULO: *Sistema de Comunicación para acceder a la información contenida en los sensores situados en las boyas y/o en otros medios físicos utilizando redes inalámbricas*
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *La Maquinista Valenciana S.A.*
DURACIÓN DESDE: 2 de Enero de 2009 HASTA: 2 de Enero de 2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: *Jaime Lloret Mauri*
IMPORTE DEL CONTRATO: 40581,9 Euros N° TOTAL DE PARTICIPANTES: 5

C.4. Patentes

INVENTORES (p.o. de firma): A.. Martínez Navarrete, R. Martínez Navarrete, M. Martínez Navarrete, J. Tomás Gironés, A. Canovas Solves, J. Lloret Mauri, V. Espinosa Rosello
TÍTULO: MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE FUGAS EN DEPÓSITOS
N.º DE SOLICITUD: P201330130 (En la Oficina de Patentes y Marcas);
PCT/ES2014/070004 (En google Patents)
FECHA DE PRIORIDAD: 05 febrero 2013
PAÍS DE PRIORIDAD: España
ENTIDAD TITULAR: RAFIBRA, S.L.
PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España
EMPRESA/S QUE LA ESTÁ/N EXPLOTANDO: RAFIBRA, S.L.

INVENTORES (p.o. de firma): Alejandro Canovas Solves, Miguel Garcia Pineda, Carlos David Llorens, Jaime Lloret Mauri, Sandra Sendra Compte
TÍTULO: Sistema de arbitraje de prioridades de paso para acceso a garajes con doble entrada
N.º DE SOLICITUD: P 201630872 (En la Oficina de Patentes y Marcas)
FECHA DE PRIORIDAD: 24 de Noviembre de 2016
PAÍS DE PRIORIDAD: España
ENTIDAD TITULAR: Universidad Politécnica de Valencia
PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España
EMPRESA/S QUE LA ESTÁ/N EXPLOTANDO: Universidad Politécnica de Valencia

C.5 Cargos

Presidente del grupo de trabajo del estándar IEEE 1907.1 – Network-Adaptive Auality of Experience (QoE) Management Scheme for Real-Time Mobile Video Communications.

Presidente del Comité Técnico de Internet de IEEE Communications Society e Internet Society de Noviembre de 2013 a Noviembre de 2015.

Vicepresidente de la región Europa/África del Comité Técnico de "Cognitive Networks" de IEEE Communications Society desde Diciembre de 2010 hasta Diciembre de 2012.

Presidente del Comité Técnico de Internet de IEEE Communications Society e Internet Society de Noviembre de 2013 a Noviembre de 2015.

Director del Master Universitario en Postproducción Digital de la Universidad Politécnica de Valencia desde el 8 de octubre de 2012 hasta 31 del 12 del 2016

Director del Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras de la Universidad Politécnica de Valencia desde el 12 de enero de 2017 hasta la actualidad.