

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 07/IX/2017

Nombre y apellidos	JOSEP ANTON JAKUES MIRET (J.A. JACAS Miret hasta 2014)		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-8352-2009	
	Código Orcid	ORCID.ORG/0000-0003-1353-1727	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSITAT JAUME I		
Dpto./Centro	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA I CIÈNCIES EXPERIMENTALS		
Dirección	CAMPUS DEL RIU SEC; AV. VICENT SOS BAYNAT S/N		
Teléfono	964728038	correo electrónico	josep.jaques@camn.uji.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	MAR/2009
Espec. cód. UNESCO	310304		
Palabras clave	ENTOMOLOGÍA Y ACAROLOGÍA AGRÍCOLA, GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
INGENIERO AGRÓNOMO	U. POLITÉCNICA DE MADRID	1988
DR. ING. AGRÓNOMO	U. POLITÉCNICA DE MADRID	1992

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

- Nº sexenios de investigación: **4** (1989-1994), (1995-2000), (2001-2006) y (2007-2012) (máximo posible)
- Nº tesis doctorales totales y últimos 5 años: **12/4**
- Nº citas totales: **1392** (Web of Science, WoS); **2866** (Google Scholar, GSch)
- Nº promedio de citas/artículo: **14,50** (WoS)
- Publicaciones totales en JCR: **98** (WoS)
- Índice h: **20** (WoS); **27** (GSch)

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

El puesto docente-investigador que ocupo en la Universitat Jaume I (UJI) incluye docencia en asignaturas relacionadas con la protección vegetal, tanto en títulos de grado (Protección de Cultivos y Entomología Agrícola) como de posgrado (Entomología Agrícola, Programas de Gestión Integrada de Plagas, Aplicaciones de la Biotecnología a la Protección Vegetal). Mis líneas de investigación se han centrado en (1) el estudio de la biología, ecología y dinámica de poblaciones de artrópodos de interés agrícola, especialmente en cítricos, (2) las diferentes estrategias y métodos de gestión integrada de plagas agrícolas, y (3) el uso del control biológico como método básico para la gestión de poblaciones de artrópodos que constituyen plagas. Esta actividad se encuadra dentro del grupo de investigación que dirijo, denominado "Gestión de Plagas Agrícolas", que ha sido reconocido por la UJI como de alto rendimiento. Este grupo mantiene una unidad asociada con la Unidad de Entomología del IVIA desde hace más de 10 años, de la que soy responsable por parte de la UJI. Todo ello me ha permitido tener una buena productividad científica y participar en distintos foros científicos y científico-técnicos, tanto nacionales como internacionales (OILB-SROP, OILB-Global, OEPP, DG-SANCO, EFSA). Además, suelo participar de forma voluntaria en actividades de extensión al sector en forma de charlas, recomendaciones, etc., entre las que destaca la web de gestión integrada de cítricos www.gipcitricos.ivia.es, de la que soy co-autor.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Libro completo (editor). Total: 4; últimos 6 años: 0
- Capítulo de libro internacional. Total: 11; últimos 6 años: 7
- Capítulo de libro español. Total: 11; últimos 6 años: 0
- Revistas internacionales incluidas en JCR. Total: 91; últimos 6 años: 38
- Otras revistas internacionales. Total: 56; últimos 6 años: 13
- Publicaciones técnicas. Total: 86; últimos 6 años: 16
- Editor Asociado de la revista *BioControl* (IF₂₀₁₆ = 1,767; Q1 Entomology; <http://www.springer.com/life+sciences/entomology/journal/10526>)

Listado de las 10 publicaciones más citadas:

1. STERK G., S.A. HASSAN, M. BAILLOD, F. BAKKER, F. BIGLER, S. BLÜMEL, H. BOGENSCHÜTZ, E. BOLLER, B. BROMAND, J. BRUN, J.N.M. CALIS, J. COREMANS-PELSENEER, C. DUSO, A. GARRIDO, A. GROVE, U. HEIMBACH, H. HOKKANEN, **J.A. JACAS**, G. LEWIS, L. MORETH, L. POLGAR, L. ROVESTI, L. SAMSØE-PETERSEN, B. SAUPHANOR, L. SCHAUB, A. STÄUBLI, J.J. TUSET, A. VAINIO, M. VAN DE VEIRE, G. VIGGIANI, E. VIÑUELA & H. VOGT. **1999**. Results of the seventh joint pesticide testing programme carried out by the IOBC/WPRS working group Pesticides and Beneficial Organisms. *Biocontrol* 44: 99-117. (doi: 10.1023/A:1009959009802). SCI 2001: 0,857 (nº 27/95 Agriculture-Entomology). **Q2 (actualmente, Q1). Citas: 146 (WoS); 246 (GSch)**
2. ARBONA, V. V. FLORS, **J.A. JACAS**, P. GARCÍA & A. GÓMEZ-CADENAS. **2003**. Enzymatic and non-enzymatic antioxidant responses of Carrizo citrange, a salt-sensitive citrus rootstock, to different levels of salinity. *Plant Cell Physiology* 44: 388-394. (doi:10.1093/pcp/pcg059). SCI 2003: 3,159 (nº 13/136 Plant Sciences). **Q1. Citas: 94 (WoS); 143 (GSch)**
3. ARBONA, V., D.J. IGLESIAS, **J.A. JACAS**, E. PRIMO-MILLO, M. TALÓN & A. GÓMEZ-CADENAS. **2005**. Hydrogel substrate amendment alleviates drought effects on young citrus plants. *Plant and Soil* 270: 73-82. (doi: 10.1007/s11104-004-1160-0). SCI 2005: 1.703 (nº 8/48 Agronomy). **Q1. Citas: 56 (WoS); 121 (GSch)**
4. URBANEJA, A., E. LLÁCER, A. GARRIDO & **J.A. JACAS**. **2000**. Indigenous natural enemies of *Phyllocnistis citrella* (Lepidoptera: Gracillariidae) in East Spain. *Biological Control* 18: 199-207. (doi:10.1006/bcon.2000.0830) SCI 2001: 0,908 (nº 22/95 Agriculture-Entomology). **Q1. Citas: 44 (WoS); 68 (GSch)**
5. DEMBILIO, O, E. QUESADA-MORAGA, C. SANTIAGO-ÁLVAREZ & **J.A. JACAS**. **2010**. Potential of an indigenous strain of the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* (Ascomycota; Hypocreales) against the red palm weevil, *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae). *Journal of Invertebrate Pathology* 104: 214–221. (doi: 10.1016/j.jip.2010.04.006) SCI 2010: 2.049 (nº 22/145 Zoology). **Q1. Citas: 44 (WoS); 82 (GSch)**
6. URBANEJA, A., S. PASCUAL-RUIZ, T. PINA, R. ABAD, P. VANACLOCHA, H. MONTÓN, P. CASTANERA & **J.A. JACAS**. **2008**. Efficacy of selected acaricides against *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) and their side-effects on selected natural enemies occurring in citrus orchards. *Pest Management Science* 64: 834-842. (doi: 10.1002/ps.1572) SCI 2008: 2.040 (nº 6/72 Entomology). **Q1. Citas: 42 (WoS); 52 (GSch)**
7. JANSSEN, A., E. VAN GOOL, R. LINGEMAN, **J.A. JACAS** & G. VAN DE KLASHORST. **1997**. Metapopulation dynamics of a predator-prey system in the laboratory: time series analysis. *Experimental and Applied Acarology* 21: 415-430. (doi: 10.1023/A:1018479828913). SCI 1998: 0,856 (nº 16/63 Entomology). **Q1. Citas: 39 (WoS); 47 (GSch)**

8. LLÁCER, E., M.M. MARTÍNEZ DE ALTUBE & J.A. JACAS. 2009. Evaluation of the efficacy of *Steinernema carpocapsae* against the Red Palm Weevil, *Rhynchophorus ferrugineus* in *Phoenix canariensis*. BioControl 54: 559-565 (doi: 10.1007/s10526-008-9208-3) SCI 2009: 1.406 (nº 22/74 Entomology). **Q2 (actualmente, Q1). Citas: 34 (WoS); 73 (GSch)**
9. AGUILAR-FENOLLOSA, E., M.V. IBÁÑEZ-GUAL, S. PASCUAL-RUIZ, M. HURTADO & J.A. JACAS. 2011. Effect of Ground-Cover Management on Spider Mites and their Phytoseiid Natural Enemies in Clementine Mandarin Orchards (II): Phytoseiid Mite Dynamics. Biological control 59: 171-179. (doi: 10.1016/j.biocontrol.2011.06.012) SCI 2011: 2,003 (nº11/85 Entomology). **Q1. Citas: 33 (WoS); 53 (GSch)**
10. MARTÍNEZ-FERRER, M., J.A. JACAS, J.L. RIPOLLÉS & S. AUCEJO. 2006. Approaches for sampling the two spotted spider mite *Tetranychus urticae* on clementines in Spain. Journal of Economic Entomology 99: 1490-1499. (<http://www.ingentaconnect.com/esa/jee/2006/00000099/00000004/art00057>). SCI 2006: 1,275 (nº 23/69 Entomology). **Q2. Citas: 28 (WoS); 42 (GSch)**

C.2. Proyectos competitivos (se reseñan sólo los que están en vigor)

IP en proyectos internacionales. Total: 2; últimos 6 años: 2

Título del proyecto: Uniforce: Unification of IPM Forces to Control Mites in Berries, Soft Fruits and Woody Ornamentals.

Entidad financiadora: MINECO (C-IPM, ERA-Net FP7)

Entidades participantes: UJI, ILVO, PCS, Univ. Wageningen, Agroscope

Duración desde: 2016 HASTA: 2018

Cuantía de la subvención: 73.000,00 €

IP en proyectos del PN. Total: 10; últimos 6 años: 5

Título del proyecto: Ingeniería de redes tróficas en aguacate y cítricos: mejora del control biológico y efecto de las condiciones ambientales en interacciones tri-tróficas de relevancia.

Entidad financiadora: MICINN (AGL2011-30538-C03-01) Entidades participantes: UJI, IVIA, EELM/CSIC

Duración desde: 2012 HASTA: 2015)

Cuantía de la subvención: 160.000,00 €

IP del subproyecto UJI y coordinador

Título del proyecto: Desarrollo de cultivos adaptados a los enemigos naturales con mejor defensa natural directa e indirecta frente a estreses bióticos y abióticos. Entidad

financiadora: MICINN (EUIN2015-62554)

Entidades participantes: UJI, CEBAS/CSIC

Duración desde: 2015 HASTA: 2017

Cuantía de la subvención: 23.000,00 €

C.3. Contratos con empresas e instituciones (últimos 5 años)

IP. Total: 20 ; últimos 6 años: 6

Título del contrato: Dynamics of palm dust mites and their natural enemies in Al-Ahsa

Entidad financiadora: King Faisal University (Arabia Saudita)

Entidades participantes: UJI

Duración desde: 2014 HASTA: 2016

Cuantía de la subvención: 70.000,00 €

Título del contrato: Effect of different insecticidal molecules against the red palm weevil, *Rhynchophorus ferrugineus*

Entidad financiadora: Bayer Crop Science AG (Alemania)

Entidades participantes: UJI

Duración desde: 2014 HASTA: 2015

Cuantía de la subvención: 57.000,00 €

C.4. Participación en comisiones y representaciones internacionales

- Miembro de la Commission on Harmonization of Regulation of Invertebrate Biological Control Organisms (CHIBCA) de la Organización Internacional para la Lucha Biológica-Sección Regional Paleártico Occidental (IOBC-WPRS) desde 2004. Convenor de esta comisión desde 2013.
- Representante de la IOBC-WPRS en el Joint Panel "Safe use of biological control agents" de la IOBC y la Organización Europea de Protección Vegetal (EPPO) desde 2008.
- Colaborador en la ANEP para las áreas AGR y FOR entre 2010 y 2012
- Miembro del Comité Ejecutivo de la IOBC-Global (tesorero) desde 2012. Reelegido en 2016.
- Experto del Panel de Sanidad Vegetal (PHL) de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) desde Junio de 2015.

C.5. Premios

- Premio extraordinario de Tesis Doctorales. Universidad Politécnica de Madrid. 1993.
- Achievement Award for Team Research. Florida Entomological Society. 2007.

C.6. Otros

- Quinquenios docentes: 5 (1989-1993), (1994-1998), (1999-2003), (2004-2008) y (2009-2013) (máximo posible).