



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa

Fecha del CVA	05/03/2020
<b>Extensión máxima 4 páginas</b>	
<b>Este documento no será subsanable</b>	



## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	M <sup>a</sup> Ángeles López Martínez		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Zoología/Fac. de Biología		
Dirección	Prof. García González s/n		
Categoría profesional	Profesora Titular	Fecha inicio	18/03/2004
Palabras clave	Biodiversidad de Artrópodos, Cambio climático, Conservación, Plagas,		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Biología	Universidad de Sevilla	1993
Doctorado	Universidad de Sevilla	1997

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

**Sexenio de investigación:** 3. Periodos: 01/01/2001-31/12/2006; 01/01/2007-31/12/2012; 01/01/2013-31/12/2018)

Tesis Doctorales: 3

Publicaciones en revistas indexadas en SCI: 31

Citas totales: 472

Promedio citas/año (últimos 5 años): 57,6

Artículos publicados en Q1: 6

Índice H: 10

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

Comienzo mi carrera docente a finales del año 1999, cuando obtengo una plaza de Profesor Asociado en el departamento Zoología de la Universidad de Sevilla. En marzo de 2003 consigo el puesto de Profesora Titular de Universidad, puesto que ocupo actualmente.

Al largo de mi trayectoria científica he participado en distintas líneas de investigación, la mayoría de ellas relacionadas con las plagas de la vid y su control, así como en el estudio de las poblaciones españolas de vid silvestre, un recurso fitogenético susceptible de ser empleado en para mejorar la tolerancia a determinadas plagas y enfermedades de las variedades actuales de vid cultivada. He publicado más de 80 artículos, de los cuales 31 se encuentran en revistas indexadas. Además, soy coautora de 5 libros.

Un grupo de artículos están dedicados al estudio de las plagas de la vid cultivada, destacando algunos sobre "el tornillo de la vid", *Xylotrechus arvicola* una importante plaga que causa graves daños en los viñedos de zona centro y norte de España o los trabajos sobre la termita *Kaloterms flavicollis* que afecta principalmente a los viñedos del Marco del Jerez, Montilla- Moriles y Rivera del Guadiana. Fruto de la investigación de esta última plaga



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa



en el año 2003, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación nos publicó el libro titulado “Problemática de las termitas en los viñedos meridionales de España”

Por otro lado, en un gran número de publicaciones se aborda el estudio sanitario de las poblaciones españolas y europeas de vid silvestre. Con estos artículos se ha determinado la distribución y estructura genética de la vid silvestre en distintos hábitats naturales. Asimismo, se han estudiado las especies de fitófagos y patógenos que afectan a las poblaciones de vid silvestre *in situ* para conocer y evaluar la respuesta de las distintas parras que conforman las poblaciones. Todos estos estudios han estado encaminados a crear una base de datos con estas poblaciones silvestres, ya que constituyen un taxón amenazado, de acuerdo con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) desde 1997, con el fin de promover una figura legal de protección para el taxón *Vitis vinífera* L subespecie *sylvestris*, a nivel del Estado Español, como ocurre en otros países de la Unión Europea. Con respecto a los proyectos y contratos de investigación he participado como investigador en tres proyectos de convocatoria nacional y en un COST y en un contrato de asistencia técnica suscrito con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. He sido investigadora principal 3 Contratos de Asistencia Técnica y he participado como investigadora en otros cinco.

Actualmente he empezado a participar en una nueva línea de investigación en la que se pretende estudiar cómo afecta el cambio climático a la biodiversidad de los Artrópodos y a la distribución de los insectos plagas. En este contexto, en estos momentos soy miembro del equipo investigador del proyecto “Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en endemismos acuáticos de Sierra Nevada” y he concurrido como Co-IP en el proyecto “Desarrollo de métodos para el control natural de plagas de termitas subterráneas en Andalucía bajo la perspectiva del cambio climático” de Convocatoria de Ayudas a Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo Feder Andalucía 2014-2020, pendiente de resolución

Por otra parte, en estos años he dirigido un total de tres tesis doctorales, 1 Trabajo fin de Máster y 9 Trabajos Fin de Grado.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

**Autores:** Ocete, R., Ocete, C.A., Rubio-Casal, A.E., López, M.A., Soria, F.J., Maistrello, L. Arru, L, Armendariz, I.

Título: Effects of *Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795) (Coleoptera, Cerambycidae) infestation on some parameters of grapevine production in Spain

Revista: *REDIA*

Volumen: 100 Páginas: 167-173 Fecha: 2017

**Autores:** Cantos, M., Arroyo-García, R., García, J.L. Lara, M., Morales, R., López, M.A., Gallardo, A, Ocete, C.A., Rodríguez, A., Valle, J.M., Vaca, R., González, M., Bánáti, H., Rafael Ocete.

Título: Current distribution and characterization of the wild grapevine populations in Andalusia (Spain)

Revista: *Comptes Rendus Biologies*

Volumen: 340(3) Páginas: 164-177 Fecha: 2017

**Autores:** Arroyo-García, R., Cantos, M., Lara, M., López, M.A., Gallardo, A, Ocete, C.A., Pérez, M.A., Bánáti, H., García, J.L. y Ocete, R.

Título: Characterization of the largest relic Eurasian wild grapevine reservoir in Southern Iberian Peninsula

Revista: Spanish Journal of Agricultural Research



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa



Volumen: 14 (3) Páginas: e0708, 12 pages Fecha: 2016

doi: <http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2016143-8929>

**Autores:** Benito, A., Muñoz-Organero, G., de Andrés, M.T., Ocete, R., García-Muñoz, S., López, M.A., Arroyo-García, R. y Cabello, F.

**Título:** *Ex situ* ampelographical characterisation of wild *Vitis vinifera* from fifty-one Spanish populations

Revista: Australian Journal of Grape and Wine Research

Volumen: 23, Páginas:143-152 Fecha: 2016

doi: [10.1111/ajgw.12250](http://dx.doi.org/10.1111/ajgw.12250)

**Autores:** Gallardo, A., López, M.A., Lara, M., Maistrello, L., Molejón A. y Ocete, R.

**Título:** Resurgence of minor pests following the implementation of mating disruption against *Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller) Lepidoptera, Tortricidae) in Sherry vineyards (Spain).

Revista: Vitis

Volumen: 55 Páginas: 37–43 Volumen: 55 Páginas: 37–43 Fecha: 2016

**Autores:** Ocete, R., Gallardo, A. Guerra, M.T., Vidal-Aragón, M.C., Rivera, D., Obón, C. y López, M. A.

**Título:** Relic wild grapevines in Extremadura (Spain)

Revista: Vitis

Volumen: Vol. 54 (Specila issue) Páginas: 217-221 Fecha: 2015

**Autores:** Ocete, R., Valle J.M., Pérez, M.A, López, M.A., Failla, O., Vargas, A. Santana, J.C. Hidalgo, E. y Arroyo-García, R

**Título:** *In situ* and genetic characterization of wild grapevine populations in the Castilian and Leon region (Spain)

Revista: *J. Int. Sci. Vigne Vin*

Volumen: 48 Páginas: 111-122 Fecha: 2014

**Autores:** Soria, F.J., López, M.A., Pérez, M.A., Maistrello, L., Armendáriz, I. y Ocete, R.

**Título:** Predictive model for the emergence of *Xylotrechus arvicola* (Coleoptera: Cerambycidae) in La Rioja vineyards (Spain)

Revista: Vitis

Volumen: 52 (2) Páginas: 91-96 Fecha: 2013

**Autores:** De Andrés, M.T., Benito, A., Pérez-Rivera, G., Ocete-Rubio, R., López -Martínez, M.A; Gaforio, L., Muñoz, G., Cabello, F., Martínez-Zapater, J.M., Arroyo-García, R.

**Título:** Genetic diversity of wild grapevine populations in Spain

Revista: Molecular Ecology

Volumen: 21 Páginas: 800-816 Fecha: 2012

**Autores:** Ocete, R., Arroyo-García, R., Morales, M. L., Cantos M., Gallardo A., Pérez M. A., Gómez I. and López M. A.

**Título:** Characterization of *Vitis vinifera* L. subspecies *sylvestris* (Gmelin) Hegi in the Ebro river Basin (Spain)

Revista: Vitis

Volumen: 50 (1) Páginas: 11-16 Fecha: 2011

**Autores:** Jimenez-Pino, A.; Maistrello, L.; Lopez-Martínez, M. A.; Ocete, M.E. and Soria F.J.

**Título:** Spatial Distribution of *Cydia Fagiglandana* (Zeller) In An Exploited Holm Oak (*Quercus Ilex* L.) Forest

Revista: Spanish Journal of Agricultural Research

Volumen: 9 (2) Páginas: 570-579 Fecha: 2011

**Autores:** Maistrello, L., Ocete R., López M.A.

**Título:** Seasonal Trends in the Social Composition and Inside-Trunk Distribution of *Kaloterme flavicollis* (Isoptera: Kalotermitidae) Colonizing Grapevines.

Revista: Environmental Entomology

Volumen: 39(2) Páginas: 295-302 Fecha: 2010

**Autores:** López, M.A., Maistrello, L. y Ocete, R.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa



Título: Incidence, Size, and Structure of Grapevine Infesting Groups of *Kaloterme flavicollis* (Isoptera: Kalotermitidae) in sherry Vineyards (Spain)

Revista: Sociobiology

Volumen: 47(2)

Páginas: 401- 413

Fecha: 2006

## C.2. Proyectos

**Título:** Contrato de Asistencia Técnica para el Estudio y Conservación de las Vides Silvestres de Andalucía (subproyecto 200011299/3). **Entidad financiadora:** Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. **Entidades participantes:** IRNAS de Sevilla, Universidad de Córdoba y Universidad de Sevilla. **Duración:** 1/10/0- 31/10/04. **Cuantía de la subvención:** 61.308,3 euros + IVA. **IP:** Rafael Ocete Rubio. **Tipo de participación:** Investigador

**Título:** Evaluación Agronómica y Molecular de Vides Silvestres Españolas con el Fin de Evitar la Erosión Genética de la especie (Subp. Características ecológicas y estudio sanitario de las poblaciones de vid silvestre RF02-010-C3-3). **Entidad financiadora:** INIA Acción Estratégica: Conservación de Recursos Genéticos de Interés Agroalimentarios. **Entidades participantes:** **Duración:** 1/12/02 -31/12/04. **Cuantía de la subvención:** 30.000 euros. **Investigador responsable:** Rafael Ocete Rubio. **Tipo de participación:** Investigador.

**Título:** Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en endemismos acuáticos de Sierra Nevada. **Entidad financiadora:** Fundación Biodiversidad, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. **Duración:** 01/06/2018 - 31/05/2019. **IP:** Pedro Abellán Ródenas (Univ. de Sevilla). **Importe total:** 27.000€. **Tipo de participación:** Investigador.

**Título:** COST FA 1003 -COST ACTION FA 1003 East-West Collaboration for Grapevine Diversity Exploration and Mobilization of Adaptive Traits for Breeding. Entidad financiadora: Unión Europea. **IP:** Osvaldo Failla (Univ. de Milano). **Duración:** 4/11/2010-3/11/2014

**Cuantía de la subvención:** 131.000 euros **Tipo de participación:** Investigador

**Título:** Prospección, localización y caracterización del recurso filogenético vid silvestre (*Vitis vinifera* L. *sylvestris* (Gmelin) Hegi) en el Principado de Asturias (RF2008-00019-C02-02).

**Entidad financiadora:** INIA Acción Estratégica: Acciones Complementarias de apoyo a la Conservación de Recursos Genéticos de Interés Agroalimentario. **IP:** Rafael Ocete Rubio

**Tipo de participación:** Investigador **Duración:** 2008-2011 **Cuantía de la subvención:** 21.380,4 euros

**Título:** Recuperación y caracterización de vides silvestres en España (RF2006-00010-00-00). **Entidad financiadora:** INIA Acción Estratégica: Conservación de Recursos Genéticos de Interés Agroalimentario **IP:** Gregorio Muñoz Organero. **Duración:** 2006-2008. **Cuantía de la subvención:** 39.816 euros. **Tipo de Participación:** investigador

## C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

**Título:** Estudio de las tasas de parasitismo de himenópteros parasitoides de las principales plagas del eucalipto en el SO de la Península y su influencia sobre el éxito del control biológico **Tipo de Contrato:** 11/45. **Empresa/Administración financiadora:** Grupo Empresarial ENCE. **Entidades participantes:** Grupo Empresarial ENCE y Universidad de Sevilla. **Duración:** 2005-hasta: 2007. **I.P.:** M<sup>a</sup> Ángeles López Martínez **Cuantía de la subvención:** 31.320 € **Tipo de Participación:** Investigador Principal

## C.4. Patentes

## C.5,