

***Curriculum vitae* abreviado**

Nombre y apellidos: Vicente Santiago Marco-Mancebón

Institución: Universidad de La Rioja

Datos académicos y situación profesional actual

Titulación académica: Doctor ingeniero Agrónomo

Categoría Profesional: Profesor Titular de Universidad

Vinculación con el centro: Funcionario con régimen de dedicación a tiempo completo

Méritos docentes

Experiencia como profesor (en muchos casos, como profesor responsable) de asignaturas en la formación de estudiantes de Ingeniería Técnica, Licenciatura, Grado, Máster y Doctorado, durante 24 cursos académicos continuados a tiempo completo.

Profesor Invitado en el Máster Oficial de Protección Integrada de Cultivos, de la Universidad de Lleida y de la Universidad Jaime I de Castellón durante los cursos académicos 2009/2010 al 2022/2023, ambos inclusive.

Ponente, Docente y Profesor Colaborador Externo en el I, II y III Diplomado en Manejo Agroecológico de Sistemas y en la Maestría en Manejo Sostenible de Agroecosistemas (MASAGRO), de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla, México durante los cursos académicos: 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 y 2018/2019.

Formación de 14 Doctores, mediante la dirección de las correspondientes Tesis Doctorales.

Coordinador y Presidente de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ecosistemas Agrícolas Sostenibles de la Universidad de La Rioja durante los cursos académicos 2009/10 al 2013/14.

Evaluaciones de la calidad de la docencia altamente positivas:

- Para los cursos académicos 2004/05 a 2020/21 las evaluaciones globales de las asignaturas (realizadas por los alumnos en una escala de 1 a 5), siempre iguales o superiores a 4.1, llegando a ser de 4.8 en 8 asignaturas, de 4.9 en 13 y de 5.0 en 3. Por su parte, la evaluación global en ese periodo alcanza la puntuación de 4.7 (4.6, 4.7 y 4.6 para las dimensiones Planificación, Desarrollo y Resultados, respectivamente).
- Evaluación global de FAVORABLE (máxima calificación) en los cursos académicos 1997/98 a 2000/01 y de 2002/03 a 2003/04 (en el curso académico 2001/02 no se emitió informe por ser el solicitante Vicerrector de Proyección Externa de la UR).

Méritos de investigación

La investigación del titular del CV se enmarca dentro del objetivo de generar conocimientos para la correcta aplicación del Manejo Integrado de Plagas. Específicamente, los principales logros obtenidos están relacionados con 1) la optimización del uso de plaguicidas biorracionales en plagas clave de campo y productos almacenados, y determinación de su compatibilidad con bioplaguicidas; 2) desarrollo de la cría masiva de plagas clave y su manejo en laboratorio para mejorar la investigación con estas plagas; 3) modelización de la tasa de desarrollo de insectos plaga y enemigos naturales en función de la temperatura para obtener información clave en la toma de decisiones y 4) aplicación de control biológico de plagas, ya sea por liberaciones inundativas o por conservación (manejo de infraestructuras ecológicas y puesta en prácticas de acciones adecuadas para promover la biodiversidad funcional). Esta investigación se ha desarrollado en el marco de proyectos internacionales, nacionales y autonómicos (participando en ellos como IP o como investigador) obtenidos en convocatorias competitivas, y sus resultados han sido publicados en revistas científicas, 37 de ellas indexadas en el JCR, de las cuales la gran mayoría son Q1 o Q2 (total de citas = 663; media de citas por artículo = 17, 2; h index = 16 -Scopus-). En el desarrollo de las diferentes investigaciones ha tenido la ocasión de colaborar con diferentes científicos de relevancia internacional. Los resultados de la investigación también han sido transferidos a la sociedad a través de conferencias, cursos, etc. y la publicación de numerosos artículos en revistas técnicas y divulgativas. También es de destacar la faceta en la formación de jóvenes investigadores, habiendo participado en la dirección de 14 tesis doctorales desarrolladas en el contexto del grupo de investigación "Manejo integrado de Plagas" creado en la Universidad de La Rioja. Una de la tesis se concretó en la creación de una empresa de base tecnológica dedicada a la producción de enemigos naturales para el control de plagas. Finalmente, mencionar la participación durante más de 10 años en el Comité Editorial de la revista indexada en el JCR *Spanish Journal of Agricultural Research*, así como la actividad de modo continuado como evaluador de proyectos de investigación y de artículos científicos nacionales e internacionales.

Publicaciones más relevantes

1. B. López-Manzanares, E. Martínez-Villar, Vi. S. Marco-Mancebón, I. Pérez-Moreno. 2022. Compatibility of the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* with etoxazole, spiroticlofen and spiromesifen against *Tetranychus urticae*. *Biological Control*, 169: 104892.
2. R. Blanco-Pérez, M.G. Sáenz-Romo, I. Vicente-Díez, S. Ibáñez-Pascual, E. Martínez-Villar, V.S. Marco-Mancebón, I. Pérez-Moreno, and R. Campos-Herrera. 2020. Impact of vineyard ground cover management on the occurrence and activity of entomopathogenic nematodes and associated soil organisms. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 301: 107028.
3. M.G. Sáenz-Romo, A. Veas-Bernal, H. Martínez-García, R. Campos-Herrera, S. Ibáñez-Pascual, E. Martínez-Villar, I. Pérez-Moreno and V.S. Marco-Mancebón. 2019. Ground cover management in a Mediterranean vineyard: impact on insect abundance and diversity. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 283: 106571.

4. M.G. Sáenz-Romo, H. Martínez-García, A. Veas-Bernal, L.D. Carvajal-Montoya, E. Martínez-Villar, S. Ibáñez-Pascual, V.S. Marco-Mancebón and I. Pérez-Moreno. 2019. Effect of ground-cover management on predatory mites (Acari: Phytoseiidae) in a Mediterranean vineyard. *Vitis*, 58 (Special Issue): 25-32.
5. M.G. Sáenz-Romo, A. Veas-Bernal, H. Martínez-García, S. Ibáñez-Pascual, E. Martínez-Villar, R. Campos-Herrera, V.S. Marco-Mancebón and I. Pérez-Moreno. 2019. Effects of Ground Cover Management on Insect Predators and Pests in a Mediterranean Vineyard. *Insects*, 10: 421.
6. M. Aragón-Sánchez; L.R. Román-Fernández; H. Martínez-García; A. Aragón-García; I. Pérez-Moreno and V.S. Marco-Mancebón. 2018. Rate of consumption, biological parameters, and population growth capacity of *Orius laevigatus* fed on *Spodoptera exigua*. *BioControl*, 63: 785-794.
7. H. Martínez-García, M. Aragón-Sánchez, M.G. Sáenz-Romo, L.R. Román-Fernández, A. Veas-Bernal, V.S. Marco-Mancebón and I. Pérez-Moreno. 2018. Mathematical models for predicting development of *Orius majusculus* (Heteroptera: Anthracoridae) and its applicability to biological control. *Journal of Economic Entomology*, 114: 1904-1914.
8. H. Martínez-García, M.G. Sáenz-Romo, M. Aragón-Sánchez, L.R. Román-Fernández, E. Sáenz de Cabezón-Irigaray, V.S. Marco-Mancebón and I. Pérez-Moreno. 2017. Temperature-dependent development of *Macrolophus pygmaeus* and its applicability to biological control. *BioControl*, 62: 481-493.
9. H. Martínez-García, L.R. Román-Fernández, M.G. Sáenz-Romo, M. I. Pérez-Moreno and V.S. Marco-Mancebón. 2016. Optimizing *Nesidiocoris tenuis* (Hemiptera: Miridae) as a biological control agent: mathematical models for predicting its development as a function of temperature. *Bulletin of Entomological Research*, 106: 215-224.
10. M.M. Hernández-Álamos, E. Martínez-Villar, C. E. Pease, I. Pérez-Moreno and V.S. Marco-Mancebón. 2012. Compatibility of the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* with flufenoxuron and azadirachtin against *Tetranychus urticae*. *Experimental and Applied Acarology*. 53: 395-405.

Congresos más destacados

1. Póster. R. Blanco-Pérez, I. Vicente-Díez, J.L. Ramos-Sáez de Ojer, V.S. Marco-Mancebón, I. Pérez-Moreno, R. Campos-Herrera. Impact of differentiated farming practices on the native entomopathogenic nematodes in DOCa Rioja vineyards (Northern Spain). ICN 2022 - 7th International Congress of Nematology. 01/05/2022 – 06/05/2022. Antibes Juan-Les-Pins (France).
2. Comunicación oral. I. Vicente Díez; M.G. Sáenz Romo; A. Veas Bernal; L.D. Carvajal Montoya; S. Ibáñez Pascual; H. Martínez García; E. Martínez Villar; I. Pérez Moreno; V.S. Marco Mancebón. Impacto de la implantación de cubiertas vegetales: efecto en los insectos depredadores de plagas de la vid. International Congress on Grapevine and Wine Sciences. 07/11/2018 - 09/11/2018. Logroño.
3. Póster. M. Aragón Sánchez; L.R. Román Fernández; A. Aragón García; I. Pérez Moreno; V.S. Marco Mancebón. Side-effects of two strobilurin fungicides on *Nesidiocoris*

tenuis and *Macrolophus pygmaeus* (Hemiptera: Miridae). XI European Congress of Entomology. 02/07/2018-06/07/2018. Nápoles (Italia).

4. Comunicación oral. M. Aragón Sánchez; M.G. Sáenz Romo; H. Martínez García; L.R. Román Fernández; I. Pérez Moreno; V.S. Marco Mancebón. Tasa de depredación de huevos de *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) por el depredador *Orius laevigatus* (Hemiptera: Anthocoridae). IV Congreso Latinoamericano de arcnología-XLIX Congreso Nacional de Entomología de la Sociedad Mexicana de Entomología. 20/07/2014 - 25/07/2014. Morelia (Michoacán), México

5. Comunicación oral. L.R. Román Fernández; H. Martínez García; I. Pérez Moreno; V.S. Marco-Mancebón. Estimación de modelos matemáticos para la predicción del desarrollo en función de la temperatura para *Anthocoris nemoralis* (Hemiptera: Anthocoridae). VIII Congreso Nacional de Entomología Aplicada. 21/10/2013-25/10/2013. Mataró (Barcelona).

6. Conferencia invitada. V.S. Marco Mancebón e I. Pérez-Moreno. Gestión integrada en vid. 12º Symposium de Sanidad Vegetal. 23/01/2013 - 25/01/2013. Sevilla.

Proyectos de investigación más destacados

- En la línea Control Biológico de Plagas por Conservación

1. Efecto de la implantación de cubierta vegetal en viñedo sobre la comunidad de enemigos naturales de plagas de la vid. AGL2014-53336-R. 2015-2018. Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, Convocatoria 2014, Modalidad 1: «Proyectos De I+D+I»2015 – 2018. 96800 €. I.P: Vicente S. Marco-Mancebón.

2. Demonstrating Biodiversity in Viticulture Landscapes. LIFE NAT/FR/000584. 2010-2014. Unión Europea. Convocatoria de proyectos Life+ 2009 Nature and Biodiversity. 939.523 €. IP: Joel Rochard. Investigador.

- En la línea Optimización del uso de plaguicidas biorracionales y bioplaguicidas

3. Evaluación del efecto del caolín sobre importantes plagas de la vid y sobre algunos de sus enemigos naturales. AGL2007-66130-C03-03. 2007-2010. Ministerio de Educación y Ciencia. Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. 24.200 €. IP: Vicente S. Marco-Mancebón.

Código ORCID (0000-0002-2484-4238) *