

APELLIDOS Y NOMBRE	AGÜERA VEGA, JUAN
<i>Categoría académica/Nivel contractual, Dedicación</i>	Catedrático de Universidad, Tiempo Completo
<i>Titulación académica (año de obtención)</i>	Doctor Ingeniero Agrónomo (1986)
<i>Experiencia investigadora reciente</i>	<p><u>Líneas de investigación</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maquinaria agrícola para la agricultura de precisión. 2. Recolección mecanizada del olivar. <p><u>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Título del proyecto: <i>Caracterización de la respuesta fenotípica del trigo y el maíz al déficit hídrico mediante tecnologías de detección remota y análisis de datos.</i> Tipo de proyecto: Plan Estatal 2013-2016 Retos (AGL2016-78964-R). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Fecha de inicio: 30/12/2016. Fecha de finalización: 29/12/2020. Tipo de participación: Investigador a tiempo completo. Importe concedido: 90.000 €. 2. Título del proyecto: <i>Control de las malas hierbas mediante erosión con gránulos impulsados por aire, procedentes de residuos agrícolas.</i> Tipo de proyecto: Plan Estatal (AGL2013-46343-R). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Fecha de inicio: 1/1/2014. Fecha de finalización: 31/12/2016. Tipo de participación: Investigador a tiempo completo. Importe concedido: 66.550 €. 3. Título del proyecto: <i>Mejora de la recolección mecanizada de la aceituna de mesa. Trabajos complementarios en Gordal.</i> Tipo de proyecto: Contrato de Investigación (OTRI UCO 12013034). Entidad financiadora: Interprofesional de la aceituna de mesa. Fecha de inicio: 8/3/2013. Fecha de finalización: 30/9/2014. Tipo de participación: Investigador Principal a Tiempo Completo. Importe concedido: 22.967 €. 4. Título del proyecto: <i>Robot Fleet for Highly Effective Agriculture and Forestry Management RHEA.</i> Tipo de proyecto: FP7 Grant Agreement (NMP-CP-IP 245986-2 RHEA) Entidad financiadora: Comisión Europea. Fecha de inicio: 1/8/10. Fecha de finalización: 31/7/14. Tipo de participación: Investigador. Importe concedido: 6.599.286 €. <p><u>Publicaciones más relevantes (hasta un máximo de 3)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Martínez J., G. Egea, J. Agüera-Vega, M. Pérez-Ruiz. 2017. A cost-effective canopy temperature measurement system for precision agriculture: a case study on sugar beet. <i>Precision Agriculture</i>, Vol 18, pp 95-110. Q1. 2. González-de-Soto, M., L. Emmi, M. Pérez-Ruiz, J. Agüera-Vega, P. González-de-Santos. 2016. Autonomous systems for precise spraying- Evaluation of a robotised patch sprayer. <i>Biosystems Engineering</i>, Vol 146, pp 165-182. Q1 3. Miranda-Fuentes, A., A. Rodríguez-Lizana, E. Gil-Moya, J. Agüera-Vega, J. Gil-Ribes. 2015. Influence of liquid-volume and airflow rates on spray application quality and homogeneity in superintensive olive tree canopies. <i>Science of the Total Environment</i>. 2015, Vol 537, pp