

NOMBRE: Juan Agüera Vega

Categoría Profesional: Catedrático de Universidad

Departamento: Ingeniería Rural

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Formación académica: Dr. Ingeniero Agrónomo

Quinquenios (o equivalente): 5 (1984-2018)

ASIGNATURAS IMPARTIDAS⁽¹⁾

- Agricultura de Precisión

INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación:

- Nuevas tecnologías en mecanización agraria. Agricultura de precisión
- Mecanización de la recolección del olivar.

Resultados relevantes ⁽²⁾ (máximo 3):

- Juan Agüera, Jacob Carballido, Jesús Gil, Chris J. Gliever, Manuel Perez-Ruiz. (2013). Design of a Soil Cutting Resistance Sensor for Application in Site-Specific Tillage. *Sensors* 2013, 13, 5945-5957. 10.3390/s130505945
- Antonio Miranda-Fuentes, Antonio Rodríguez-Lizana, Emilio Gil, J. Agüera-Vega, Jesús A. Gil-Ribes. (2015). Influence of liquid-volume and airflow rates on spray application quality and homogeneity in super-intensive olive tree canopies. *Science of the Total Environment* 537 (2015) 250–259. 10.1016/j.scitotenv.2015.08.012.
- Mariano Gonzalez-de-Soto, Luis Emmi, Manuel Perez-Ruiz, Juan Agüera, Pablo Gonzalez-de-Santos. (2016). Autonomous systems for precise spraying - Evaluation of a robotised patch sprayer. *biosystems engineering* 146 (2016) 165 - 182. 10.1016/j.biosystemseng.2015.12.018.

RELACIONADO CON LA DOCENCIA (opcional)

Formación adicional:

-

Experiencia profesional: Co-fundador de la Spin-off "Soluciones Agrícolas de Precisión" bajo el Programa Campus de la Junta de Andalucía.

-

Otros: Evaluado mediante el programa DOCENTIA de la Universidad de Córdoba con el resultado de "Mención de Excelencia Docente" (97,88 puntos sobre 100)

-

(1) Sólo indicar las asignaturas que se imparten en el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

(2) Destacar los resultados más relevantes, especialmente relacionados con las asignaturas impartidas.