

NOMBRE: Sergio Castro García

Categoría Profesional: Profesor Titular de Universidad

Departamento: Ingeniería Rural

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Formación académica: Doctor Ingeniero Agrónomo

Quinquenios (o equivalente): 3

ASIGNATURAS IMPARTIDAS⁽¹⁾

- Motores y máquinas
- Ingeniería del aprovisionamiento de productos vegetales y animales
- Ingeniería de las obras e instalaciones
- Maquinaria de recolección y posrecolección

INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación:

- Mecanización Agraria, recolección mecanizada de cultivos leñosos

Resultados relevantes ⁽²⁾ (máximo 3):

- S. Castro García, G.L. Blanco Roldán, L. Ferguson, E.J. González Sánchez,; J.A. Gil Ribes. 2017. Frequency response of Valencia oranges to selective harvesting by force vibration. Biosystems Engineering. 155: 77-83.
- R.R. Sola Guirado, F.J. Castillo Ruiz, F. Jiménez Jiménez, G.L. Blanco Roldán, S. Castro García, J.A. Gil Ribes. 2017. Olive actual "on year" yield forecast tool based on the tree canopy geometry using UAS imagery. Sensors. 17(8): 1 - 11.
- S. Castro García, F.J. Castillo Ruiz, F. Jiménez Jiménez, J.A. Gil Ribes, G.L. Blanco Roldán. 2015. Suitability of Spanish 'Manzanilla' table olive orchards for trunk shaker harvesting. Biosystems Engineering. 129, pp. 388 - 395. Academic Press Inc., 2015.

RELACIONADO CON LA DOCENCIA (opcional)

Formación adicional:

- Experto Universitario en Formación del Profesorado Universitario. Universidad de Córdoba. 2012.
- Experto Universitario en Teoría y Aplicación de Elementos Finitos. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 2005.

Experiencia profesional:

- Contratos art. 86 con Asociaciones Interprofesionales (Interaceituna y IAOE)

Otros:

- American Society for Horticultural Science Extension Publication Award. 2014.

(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.