

NOMBRE: Luis LÓPEZ BELLIDO

Categoría Profesional: Catedrático Emérito

Departamento: Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales

Área de Conocimiento: Producción Vegetal

Teléfono: 957218495

Fax: 957218440

Correo Electrónico: crllobel@uco.es

Web personal:

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ **Agronomía y calidad de cereales y leguminosas de consumo humano.**
- ❖ **Rotaciones de cultivo y sistemas de laboreo.**
- ❖ **Dinámica del N en el sistema suelo-planta. Leguminosas y fijación biológica del N₂.**
- ❖ **Uso eficiente del N fertilizante. Efectos ambientales.**
- ❖ **Dinámica y secuestro de C en agrosistemas mediterráneos.**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Investigador en el proyecto "Estrategias para incrementar el carbono estable en los Vertisoles de los agrosistemas de secano mediterráneos" (AGL2012-32808). Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Economía y Competitividad. Período de ejecución: enero 2013 a diciembre 2015.
- ❖ Investigador en el proyecto "Legume-supported cropping systems for Europe. Proyecto nº 245216 - FP7-KBBE-2009, 7º Programa Marco de la Comisión Europea. Período de ejecución: marzo 2010 a mayo 2014.
- ❖ Investigador en el proyecto "Legume for the Agriculture of Tomorrow" (LEGATO), Proyecto nº 613551 – FP7-KBBE-2013, 7º Programa Marco de la Comisión Europea. Período de ejecución: enero 2014 a enero 2018.
- ❖ Investigador en el proyecto "Optimización del riego y potencial de secuestro de carbono en campos de golf (P09-AGR-4806). Proyecto de Excelencia (Motriz). Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía. Período de ejecución: Febrero 2010 a Diciembre 2014.
- ❖ Investigador en el proyecto "Optimización integral del proceso de producción en biodiesel" (P09-TEP-4994). Proyecto de Excelencia (Motriz). Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía. Período de ejecución: Febrero 2010 a Diciembre 2014.
- ❖ Investigador principal en la Acción Complementaria "Desarrollo de la Red Temática sobre uso eficiente del nitrógeno en la agricultura (RUENA)". Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Economía y Competitividad. Período de ejecución: enero 2012 a diciembre 2014.
- ❖ Investigador principal en el proyecto "Tasa de encapsulamiento de carbono y nitrógeno en los agregados del suelo: Prácticas agrícolas y variabilidad espacio-temporal (AGL2015-65548-R). Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Economía y Competitividad. Período de ejecución: enero 2016 a diciembre 2018.

PUBLICACIONES

1. López-Bellido, L., Wery, J., López-Bellido, R.J. 2014. Energy crops: Prospects in the context of sustainable agriculture. *European Journal of Agronomy*, 60, 1-12.

- 2.
3. Barraclough, P.B., López-Bellido, R.J., Hawkesford, M.J. 2014. Genotypic variation in the uptake, partitioning and remobilisation of nitrogen during grain-filling in wheat. *Field Crops Research*, 156, 242-248.
4. López-Bellido, L., Muñoz-Romero, V., Fernández-García, P., López-Bellido, R.J. 2014. Ammonium accumulation in soil: the long-term effects of tillage, rotation and N rate in a Mediterranean Vertisol. *Soil Use and Management*, 30,471-479.
5. Muñoz-Romero, V., López-Bellido, L., López-Bellido, R.J. 2015. Effect of tillage system on soil temperature in a rainfed Mediterranean Vertisol. *Internacional Agrophysics*, 29, 467-473.
6. López-Bellido, L. 2015. *Agricultura, Cambio Climático y Secuestro de Carbono*. Amazon. 255 pp..