



DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos: Álvaro López Bernal
Categoría Profesional: Investigador postdoctoral
Departamento: Departamento de Agronomía

DOCENCIA

ASIGNATURAS IMPARTIDAS

- Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente

OTROS MÉRITOS DOCENTES (quinquenios, evaluación de la docencia, participación en proyectos calidad docentes, edición material docente, etc.). Máximo 5

INVESTIGACIÓN

BREVE RESUMEN (nº de publicaciones (indexadas/ no indexadas), nº capítulos de libros, nº de congresos, citas, Índice h, nº proyectos de investigación, nº de patentes. etc.

- Publicaciones en revistas indexadas: 35 (28 en Q1, 12 como autor principal)
- Capítulos de libro: 2
- Contribuciones a congresos: 31
- Citas totales: 503
- Índice h: 14
- Proyectos de investigación: 9 (2 como IP)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Agronomía, ecofisiología y modelización de cultivos
- Evapotranspiración y necesidades hídricas de los cultivos

RESULTADOS RELEVANTES ⁽²⁾ (sexenios, publicaciones indexadas, participación proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máximo 5

- López-Bernal Á, Fernandes-Silva AA, Vega VA, Hidalgo JC, León L, Testi L, Villalobos FJ (2021) A fruit growth approach to estimate oil content in olives. European Journal of Agronomy 123: 126206. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2020.126206>
- López-Bernal Á, García-Tejera O, Testi L, Orgaz F, Villalobos FJ (2020) Studying and modelling winter dormancy in olive trees. Agricultural and Forest Meteorology 280: 107776. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2019.107776>
- López-Bernal Á, Morales A, García-Tejera O, Testi L, Orgaz F, De Melo-Abreu JP, Villalobos FJ (2018) OliveCan: a process-based model of development, growth and yield



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



of olive orchards. *Frontiers in Plant Science* 9: 632

<https://doi.org/10.3389/fpls.2018.00632>

- López-Bernal Á, Testi L, Villalobos FJ (2017) A single-probe heat pulse method for estimating sap velocity in trees. *New Phytologist* 216: 321-329
<https://doi.org/10.1111/nph.14694>

- López-Bernal Á, Alcantara E, Testi L, Villalobos FJ (2010) Spatial sap flow and xylem anatomical characteristics in olive trees under different irrigation regimes. *Tree Physiology* 30: 1536-1544 <https://doi.org/10.1093/treephys/tpq095>

OTROS MÉRITOS

OTROS MÉRITOS (cargos de gestión, premios, experiencia profesional, formación adicional, etc.). Máximo 5