

## NOMBRE: José Luis QUERO PÉREZ

Categoría Profesional: Profesor Contratado Doctor (acreditado Titular)

Departamento: Ingeniería Forestal

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Teléfono: 628602414

Fax: 957212095

Correo Electrónico: jose.quero@uco.es

Web personal:

<http://orcid.org/0000-0001-5553-506X>

<http://www.researcherid.com/rid/M-1074-2013>

<https://scholar.google.com/citations?user=5jr0LrYAAAAJ>

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Ecofisiología y demografía forestal
- ❖ Dinámica de comunidades forestales y ciclos biogeoquímicos
- ❖ Análisis espacial y teledetección aplicados a entornos forestales

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Detección temprana de procesos de decaimiento de *Quercus ilex* a partir de la integración de datos hiperespectrales y ecofisiológicos (QUERCUSAT). *Ministerio de Economía y Competitividad*. Investigador Responsable: José Luis Quero Pérez
- ❖ Biotic community attributes and ecosystem functioning: implications for predicting and mitigating global change impacts (BIOCOM). *European Research Council*. Investigador Responsable: Fernando T. Maestre Gil.
- ❖ Análisis comparativo y síntesis de los patrones de regeneración, decaimiento y distribución de las especies de quercus: capacidad de resiliencia al cambio global (ANASINQUE). *Consejería de Ciencia e Innovación*. Investigador Responsable: Teodoro Marañón Arana.

### PUBLICACIONES

1. Human impacts and aridity differentially alter soil N availability in drylands worldwide. *Global Ecology and Biogeography*. 2015.
2. Functional diversity enhances the resistance of ecosystem multifunctionality to aridity in Mediterranean drylands. *New Phytologist*. 2015.
3. Traits of neighbouring plants and space limitation determine intraspecific trait variability in semi-arid shrublands. *Journal of Ecology*. 2015.
4. Decoupling of soil nutrient cycles as a function of aridity in global drylands. *Nature*. 2013.
5. Plant Species Richness and Ecosystem Multifunctionality in Global Drylands. *Science*. 2012.