

## Colaboraciones en proyectos de investigación

1. 'Determinación del carbono orgánico y otras propiedades indicadoras de la calidad del suelo en diferentes coberturas vegetales a lo largo de un gradiente pluviométrico mediterráneo mediante espectrometría Vis-NIR', Campus de Excelencia Internacional Andalucía TECH. Octubre 2014 – Septiembre 2015; 30.000 €. IP: Miguel Ángel Gabarrón Galeote y José Damián Ruiz-Sinoga. Contribución: Diseño del proyecto, diseño de la campaña de muestreo, toma de muestras, análisis de laboratorio y estadísticos, contribuciones a conferencias, publicaciones en revistas internacionales.
2. 'SOGLO. Soils under global change', Belgian Science Police Office; Octubre 2012 – Septiembre 2017; 2.685.953 €. IP: Bas van Wesemael. Contribución: Colaboración en el muestreo y análisis de muestras del sitio de estudio en España. Participación en publicaciones.
3. 'Reblandecimiento del fruto de fresa durante la maduración. I. Análisis del papel de las pectinas y enzimas pectinasas. II. Evaluación de las relaciones hídricas del fruto', Ministerio de Ciencia e Innovación; Enero 2012 – Diciembre 2014; 121.000 €. IP: José Ángel Mercado. Contribución: Muestreo de frutos y adquisición de datos en campo. Análisis de las relaciones hídricas del fruto en laboratorio.
4. 'Characterization, analysis and prediction of the effects of land use and land management change on SOC stocks under different Mediterranean climatic conditions', Marie Curie Actions de la Comisión Europea; Octubre 2012 – Septiembre 2014; 94.445 €. PI: Miguel Ángel Gabarrón-Galeote y Bas van Wesemael. Contribución: Diseño del proyecto, diseño de la campaña de muestreo, toma de muestras, análisis de laboratorio y estadísticos, contribuciones a conferencias, publicaciones en revistas internacionales.
5. 'Red Experimental de Medición de la Erosión', Junta de Andalucía, fondos para investigación; Enero 2010 – Diciembre 2013; 207.923 €. IP: José Damián Ruiz Sinoga. Contribución: Diseño del muestreo y toma de muestras.
6. 'Evaluación de la precipitación neta bajo diferentes coberturas vegetales mediterráneas'. Fondos de investigación de la Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua; Enero 2010 – Diciembre 2011; 27.500 €. IP: Francisco Belmonte Serrato. Contribución: Adquisición de datos, análisis estadístico y presentación de resultados en conferencias.
7. 'Sistema hidro-edafológico de la Cuenca Mediterránea Andaluza'. Junta de Andalucía; September 2006 – September 2010; 937.917 €. IP: José Damián Ruiz Sinoga. Contribución: Muestreo, análisis estadístico y de laboratorio, participación en publicaciones. Desarrollo de la tesis doctoral en el marco de proyecto.