**Datos personales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre/Apellidos:** | **Rafael mª navarro cerrillo** |
| Categoría Profesional: | Catedrático |
| Departamento: | Ingeniería Forestal |
| Área de Conocimiento: | Ingeniería Agroforestal |
| Teléfono: | 957-218657 |
| Correo electrónico: | rmnavarro@uco.es |
| Página web: |  |

**Líneas de investigación**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Restauración y gestión forestal |
| 2 | Teledetección aplicada a procesos en sistemas forestales |
| 3 | Selvicultura adaptativa |

**Proyectos de investigación**

|  |
| --- |
| LIFE FOREST CO2-Assessment of forest-carbon sinks and promotion of compensation systems as tools for climate change mitigation. 60,02% COMISIÓN EUROPEA // 39,98% UNIVERSIDAD DE CORDOBA. Navarro-Cerrillo, Rafael María (Universidad de Córdoba). 2016-2020. 220208.00 EUR. |
| Detección temprana de procesos de decaimiento de Quercus ilex a partir de la integración de datos hiperespectrales y ecofisiológicos. 50% FONDOS FEDER // 50% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO. Quero-Pérez, José Luis (Universidad de Córdoba). 2014-2017. 181500.00 EUR. |
| Operación remota de transmisión de información en misiones de emergencias - ONTIME. 100% MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Navarro-Cerrillo, Rafael María (Universidad de Córdoba). 2014-2017. 269932.00 EUR. |

**Publicaciones más recientes**

|  |
| --- |
| **Navarro-Cerrillo, R. M.,** Varo-Martínez, M. Á., Acosta, C., Rodríguez, G. P., Sánchez-Cuesta, R., & Gómez, F. J. R. (2019). Integration of WorldView-2 and airborne laser scanning data to classify defoliation levels in Quercus ilex L. Dehesas affected by root rot mortality: Management implications. Forest Ecology and Management, 451, 117564. |
| **Navarro-Cerrillo, R. M.,** Sánchez-Salguero, R., Rodríguez, C., Lazo, J. D., Moreno-Rojas, J. M., Palacios-Rodríguez, G., & Camarero, J. J. (2019). Is thinning an alternative when trees could die in response to drought? The case of planted Pinus nigra and P. Sylvestris stands in southern Spain. Forest Ecology and Management, 433, 313-324. |
| Aragonés, D., Rodríguez-Galiano, V. F., Caparros-Santiago, J. A., & **Navarro-Cerrillo, R. M.** (2019). Could land surface phenology be used to discriminate Mediterranean pine species?. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 78, 281-294. |
| Gómez, F. J. R., **Navarro-Cerrillo, R. M.,** Pérez-de-Luque, A., Oβwald, W., Vannini, A., & Morales-Rodríguez, C. (2019). Assessment of functional and structural changes of soil fungal and oomycete communities in holm oak declined dehesas through metabarcoding analysis. Scientific Reports, 9(1), 5315. |
| Resquin, F., **Navarro-Cerrillo, R. M.,** Carrasco-Letelier, L., & Casnati, C. R. (2019). Influence of contrasting stocking densities on the dynamics of above-ground biomass and wood density of Eucalyptus benthamii, Eucalyptus dunnii, and Eucalyptus grandis for bioenergy in Uruguay. Forest Ecology and Management, 438, 63-74. |