

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 26/12/2018

Nombre y apellidos	ANTONIO JORDÁN LÓPEZ		
DNI/NIE/pasaporte	27322608B	Edad	47
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-6386-2010	
	Código Orcid	0000-0003-3165-5846	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Teléfono	954556950	Correo electrónico	ajordan@us.es
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	2013
Espec. cód. UNESCO	250000. CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO		
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Biología	Universidad de Sevilla	2000
Titulado superior. Licenciado en Biología	Universidad de Sevilla	1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Sexenios de investigación	2.0
Número de citas	2373.0
Índice H	30.0
Fecha del último sexenio	13/06/2016

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesor Titular de Universidad en el Área de Edafología y Química Agrícola. Licenciado en Biología (1998) por la Universidad de Sevilla, en 2000 presentó su tesis doctoral sobre cartografía de unidades geomorfoedáficas y riesgo de erosión en el Campo de Gibraltar. Desde entonces, el riesgo de erosión y la degradación de los suelos mediterráneos ha constituido su principal línea de investigación. Durante la última década, se ha centrado en el estudio de los impactos del fuego en el suelo, especialmente en los impactos físicos, hidrológicos y geomorfológicos. En la actualidad es coordinador del grupo de investigación MED_Soil y en los últimos años ha colaborado en cinco proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+i centrados en los impactos de los incendios forestales en el suelo, así como en la propuesta de control de la erosión y restauración de suelos en el período post-incendio. Además, ha participado en diversos proyectos internacionales y 15 contratos de transferencia de conocimiento y asesoramiento con entidades públicas (Consejería de Medio Ambiente, Consejería de Agricultura y Pesca o la Dirección General de Agricultura Ecológica de la Junta de Andalucía) y/o empresas de base tecnológica. También ha colaborado en proyectos de ámbito internacional, con diversas estancias en el extranjero. En la actualidad mantiene estrecha colaboración con investigadores de Australia, EEUU, Egipto, México, Portugal o Reino Unido, entre otros. Ha dirigido 10 tesis doctorales, además de 5 trabajos de máster y 14 de fin de carrera. Ha publicado más de 300 trabajos, entre artículos, capítulos de libro y presentaciones en congresos, incluyendo 5 libros editados y 60 artículos en revistas indexadas ISI (JCR) y posee un índice H de 30. Ha participado en numerosos comités científicos de congresos nacionales e internacionales y en la organización de muchos de ellos. En la actualidad colabora como miembro del comité editorial de varias revistas y ha sido Editor Ejecutivo de Solid Earth (2012-2015) y Editor en Jefe de Journal of Agricultural Science and Applications (2013-2015). Además de colaborar como revisor habitual en varias revistas científicas, pertenece al comité editorial de SOIL (2014-), Land Degradation & Development (2015-), Heliyon (2014-), Territorium (2015-), Open Journal of Soil Science

(2011-) y Flamma (2011-), y ha sido Editor Invitado de números especiales en Catena (2013 y 2015) y Geoderma (2016). Ha sido asesor técnico sobre suelos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (1998-2000) y coordinador de la Red Temática Nacional ¿Efectos de los Incendios Forestales sobre los Suelos¿ (2012-2014). Entre 2015 y 2018 fue Vicepresidente de la División de Ciencias del Sistema Suelo de la Unión Europea de Geociencias.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Jiménez, Nicasio Tomás; Gonzalez-Perez, Jose Antonio; Almendros-Martin, Gonzalo; De La Rosa-Arranz, Jose Maria; Waggoner, Derek C.; A. Jordán; Martínez-Zavala, Lorena; Gonzalez-Vila, Francisco Javier; Hatcher, Patrick G.. 2018. Ultra-high resolution mass spectrometry of physical speciation patterns of organic matter in fire-affected soils. Journal of Environmental Management. 225, pp. 139-147.

Publicación en Revista. Fernández-aga, María; Palencia, Covadonga; Keesstra, Saskia; A. Jordán; Fraile, Roberto; Angulo-martínez, Marta; Cerdà, Artemi. 2017. Splash erosion: A review with unanswered questions. Earth-Science Reviews. 171, pp. 463-477.

Publicación en Revista. Alanís, Nancy; Hernández-madrigal, Víctor M.; Cerdà, Artemi; Muñoz-Rojas, Miriam; Martínez-Zavala, Lorena; A. Jordán. 2017. Spatial gradients of intensity and persistence of soil water repellency under different forest types in central Mexico. Land Degradation & Development. 28, pp. 317-327.

Publicación en Revista. Cerdà, Artemi; Keesstra, Saskia D.; Rodrigo-comino, Jesús; Novara, Agata; Pereira, Paulo; Brevik, Eric; Giménez-morera, Antonio; Fernández-aga, María; Pulido, Manuel; Di Prima, S.; A. Jordán. 2017. Runoff initiation, soil detachment and connectivity are enhanced as a consequence of vineyards plantations. Journal of Environmental Management. 202, pp. 268-275.

Publicación en Revista. Jiménez, Nicasio Tomás; Spangenberg, Jorge E.; Miller, Ana Z.; A. Jordán; Martínez-Zavala, Lorena; Gonzalez-Vila, Francisco Javier; Gonzalez-Perez, Jose Antonio. 2017. Wildfire effects on lipid composition and hydrophobicity of bulk soil and soil size fractions under Quercus suber cover (SW-Spain). Environmental Research. 159, pp. 394-405.

Publicación en Revista. Muñoz-Rojas, Miriam; Abd-elmabod, Sameh K.; Martínez-Zavala, Lorena; Rosa-Acosta, Diego De La; A. Jordán. 2017. Climate change impacts on soil organic carbon stocks of Mediterranean agricultural areas: A case study in Northern Egypt. Agriculture, Ecosystems & Environment. 238, pp. 142-152.

Publicación en Revista. Jiménez-morillo, Nicasio T.; Gonzalez-Perez, Jose Antonio; A. Jordán; Martínez-Zavala, Lorena; De La Rosa-Arranz, Jose Maria; Jiménez -González, Marco Antonio; Gonzalez-Vila, Francisco Javier. 2016. Organic matter fractions controlling soil water repellency in sandy soils from the Doñana National Park (southwestern Spain). Land Degradation & Development. 27, pp. 1413-1423.

Publicación en Revista. Pereira, Paulo; Cerdà, Artemi; A. Jordán; Martínez-Zavala, Lorena; Mataix-Solera, Jorge; Arcenegui-Baldó, Victoria; Misiune, Ieva; Keesstra, Saskia; Novara, Agata. 2016. Short-term vegetation recovery after a grassland fire in Lithuania. The effects of fire severity, slope position and aspect. Land Degradation & Development. 27, pp. 1523-1534.

Publicación en Revista. Prosdocimi, Massimo; Antonio Jordán-López; Tarolli, Paolo; Keesstra, Saskia; Novara, Agata; Cerdà, Artemio. 2016. The immediate effectiveness of barley straw mulch in reducing soil erodibility and surface runoff generation in Mediterranean vineyards. Science of the Total Environment. 547, pp. 323-330.

Publicación en Revista. Keesstra, Saskia; Pereira, Paulo; Novara, Agata; Brevik, Eric C.; Azorín-molina, César; Parras-Alcántara, Luis; A. Jordán; Cerdà, Artemi. 2016. Effects of soil management techniques on soil water erosion in apricot orchards. Science of the Total Environment. 551-552, pp. 357-366.

Publicación en Revista. A. Jordán; Martínez-Zavala, Lorena; Pascual-Granged, Arturo José; Gordillo-Rivero, Ángel J.; García-Moreno, Jorge; Pereira, Paulo; Bárcenas-Moreno, Gema María; De Celis, Reyes; Jiménez-compán, Elisabeth; Alanis, Nancy. 2016. Wettability of ash conditions splash erosion and runoff rates in the post-fire. Science of the Total Environment. 572, pp. 1261-1268.

Publicación en Revista. Jiménez-pinilla, Patricia; Lozano, Elena; Mataix-Solera, Jorge; Arcenegui-Baldó, Victoria; A. Jordán; Martínez-Zavala, Lorena. 2016. Temporal changes in soil water repellency after a forest fire in a Mediterranean calcareous soil: Influence of ash and different vegetation type. Science of the Total Environment. 572, pp. 1252-1260.

Publicación en Revista. Brevik, Eric; Costanza, Calzolari; Miller, Bradley A.; Pereira, Paulo; Kabala, Cezary; Baumgarten, Andreas; Antonio Jordán-López. 2016. Soil mapping, classification, and pedologic modeling: history and future directions. Geoderma. 264, pp. 256-274.

Publicación en Revista. Safari, Atta; Kavian, Ataollah; Parsakhoo, Aidin; Saleh, Iman; Antonio Jordán-López. 2016. Impact of different parts of skid trails on runoff and soil erosion in the Hyrcanian forest (northern Iran). Geoderma. 263, pp. 161-167.

Publicación en Revista. Brevik, Erik C.; Baumgarten, Andreas; Calzolari, Costanza; Antonio Jordán-López; Kabala, Cezary; Miller, Bradley A.; Pereira, Paulo. 2016. Editorial: Historical perspectives and future needs in soil mapping, classification, and pedologic . Geoderma. 264, pp. 253-255.

Publicación en Revista. Jiménez-pinilla, Patricia; Doerr, Stefan H.; Ahn, Sujung; Lozano, Elena; Mataix-Solera, Jorge; Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena; Arcenegui-Baldó, Victoria. 2016. Effects of relative humidity on the water repellency of fire-affected soils. Catena. 138, pp. 68-76.

Publicación en Revista. Jiménez-pinilla, Patricia; Mataix-Solera, Jorge; Arcenegui-Baldó, Victoria; Delgado, Rafael; Martín-García, Juan Manuel; Lozano, Elena; Martínez-Zavala, Lorena; A. Jordán. 2016. Advances in the knowledge of how heating can affect aggregate stability in Mediterranean soils: a XDR and SEM-EDX approach. Catena. 147, pp. 315-324.

Publicación en Revista. Cerdà, Artemi; González-pelayo, Óscar; Giménez-morera, Antonio; A. Jordán; Pereira, Paulo; Novara, Agata; Brevik, Eric C.; Prosdocimi, Massimo; Mahmoodabadi, Majid; Keesstra, Saskia; García-Orenes, Fuensanta; Ritsema, Coen J.. 2016. Use of barley straw residues to avoid high erosion and runoff rates on persimmon plantations in Eastern Spain under low frequency¿high magnitude simulated rainfall events. Soil Research. 54, pp. 154-165.

Publicación en Revista. Granja-martins, Fernando M.; Neto-paixão, Helena M.; Isidoro, Jorge M. G. P.; Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena. 2016. Classification of landforms in Southern Portugal (Ria Formosa Basin). Journal of Maps. 12, pp. 422-430.

Publicación en Revista. Fernandez, Helena; Martins, Fernando M. G.; Isidoro, Jorge M. G. P.; Martínez-Zavala, Lorena; Antonio Jordán-López. 2016. Soil erosion, Serra de Grândola (Portugal). Journal of Maps. 12, pp. 1138-1142.

Publicación en Revista. Muñoz-Rojas, Miriam; Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena; Rosa-Acosta, Diego De La; Abd-elmabod-, Sameh Kotb Mohamed ; Anaya-Romero,

María. 2015. Impact of land use and land cover changes on organic carbon stocks in Mediterranean soils (1956-2007). *Land Degradation & Development*. 26, pp. 168-179.

Publicación en Revista. Pereira, Paulo; Antonio Jordán-López; Cerda, Artemi; Martin, Deborah. 2015. Editorial: The role of ash in fire-affected ecosystems. *Catena*. 135, pp. 337-339.

Publicación en Revista. A. Jordán; García-Moreno, Jorge; Gordillo-Rivero, Ángel J.; Martínez-Zavala, Lorena; Cerdà, Artemi; Alanís, Nancy; Jiménez-compán, Elisabeth. 2015. Organic carbon, water repellency and soil stability to slaking at aggregate and intra-aggregate scales. *Geophysical Research Abstracts*. EGU2015, pp. EGU2015-15097-

Publicación en Revista. Pereira, Paulo; Pranskevicius, Mantas; Bolutiene, Violeta ; Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena; Mataix-Solera, Jorge; Úbeda, Xavier; Cerdà, Artemi. 2015. Short-term impact of prescribed fire on soil pH, organic matter and hydrophobicity in a *Calluna vulgaris* heathland located in Lithuania. First results . *Flamma*. 6, pp. 13-19.

Publicación en Revista. Pereira, Paulo; Pranskevicius, Mantas; Bolutiene, Violeta; Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena; Úbeda, Xavier; Cerdà, Artemi. 2015. Short term spatio-temporal variability of soil water extractable Al and Zn after a low severity grassland fire in Lithuania. *Flamma*. 6, pp. 50-57.

Publicación en Revista. Jiménez-compán, Elisabeth; Jiménez-morillo, Nicasio; Jiménez -González, Marco Antonio; Gonzalez-Perez, Jose Antonio; Antonio Jordán-López; Bárcenas-Moreno, Gema María. 2015. Short-term microbial response after laboratory heating and ground mulching addition. *Flamma*. 6, pp. 139-143.

Publicación en Revista. Martínez-Zavala, Lorena; García-Moreno, Jorge; Gordillo-Rivero, Ángel J.; Antonio Jordán-López; Mataix-Solera, Jorge. 2014. Natural soil water repellency in different types of Mediterranean woodlands. *Geoderma*. 226-667, pp. 170-178.

Publicación en Revista. Antonio Jordán-López; Gordillo-Rivero, Ángel J.; García-Moreno, Jorge; Martínez-Zavala, Lorena; Pascual-Granged, Arturo José; Gil-Torres, Juan; Neto-paixão, Helena María. 2014. Post-fire evolution of water repellency and aggregate stability in Mediterranean calcareous soils: a 6-year study . *Catena*. 118, pp. 115-123.

Publicación en Revista. Gordillo-Rivero, Ángel J.; García-Moreno, Jorge; Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena; Granaja-martins, Fernando M.. 2014. Fire severity and surface rock fragments cause patchy distribution of soil water repellency and infiltration rates after burning. *Hydrological Processes*. 28, pp. 5832-5843.

Publicación en Revista. Gordillo-Rivero, Ángel J.; García-Moreno, Jorge; A. Jordán; Martínez-Zavala, Lorena. 2014. Effects of rock fragments on water dynamics in a fire-affected soil. *Geophysical Research Abstracts*. 16, pp. EGU2014-973-

Publicación en Revista. Gordillo-Rivero, Ángel J.; García-Moreno, Jorge; A. Jordán; Martínez-Zavala, Lorena. 2014. Effects of rock fragments on water dynamics in a fire-affected soil. *Geophysical Research Abstracts*. EGU2014, pp. EGU2014-973-

Publicación en Revista. Pereira, Paulo; Cerdà, Artemi; Úbeda, Xavier; Mataix-Solera, Jorge; Antonio Jordán-López; Martin, Deborah; Mierauskas, Pranas; Arcenegui-Baldó, Victoria; Martínez-Zavala, Lorena. 2014. Do fire severity effects on soil change in space and time in the short-term? What ash tells us. *Flamma*. 5, pp. 23-27.

Publicación en Revista. Jiménez-pinilla, Patricia; Lozano-guardiola, Elena; Mataix-Solera, Jorge; Arcenegui-Baldó, Victoria; Martínez-Zavala, Lorena; Antonio Jordán-López; García-Orenes, Fuensanta. 2014. Advances in the knowledge of the effects of heating on soil aggregate stability. *Flamma*. 5, pp. 71-74.

Publicación en Revista. Gordillo-Rivero, Ángel J.; García-Moreno, Jorge; Jiménez-morillo, Nicasio; Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena; Pereira, Paulo; Mataix-Solera, Jorge; Granja-martins, Fernando Miguel; Neto-paixão, Helena María. 2014. Stones resting on the top soil cause heterogeneous patterns of fire-induced water repellency. *Flamma*. 5, pp. 66-70.

Publicación en Revista. Mataix-Solera, Jorge; Arcenegui-Baldó, Victoria; Martínez-Zavala, Lorena; Pérez-Bejarano, Andrea; Antonio Jordán-López; Morugán-coronado, Alicia; Bárcenas-Moreno, Gema María; Jiménez-pinilla, Patricia; Lozano-guardiola, Elena; Pascual-Granged, Arturo José. 2014. Small variations of soil properties control fire-induced water repellency. *Spanish Journal of Soil Science*. 4, pp. 51-60.

Publicación en Revista. Martínez-Zavala, Lorena; De Celis-silva, Reyes; Antonio Jordán-López. 2014. How wildfires affect soil properties. A brief review. *Cuadernos de investigación geográfica*. 40, pp. 311-331.

Publicación en Revista. Antonio Jordán-López; García-Moreno, Jorge; Gordillo-Rivero, Ángel J.; Martínez-Zavala, Lorena; Cerdà, Artemi. 2014. Organic carbon, water repellency and soil stability to slaking under different crops and managements: a case study at aggregate and intra-aggregate scales. *SOIL Discussions*. 1, pp. 295-325.

Publicación en Revista. Mataix-Solera, Jorge; Arcenegui-Baldó, Victoria; Martínez-Zavala, Lorena; Pérez-Bejarano, Andrea; Antonio Jordán-López; Morugán-coronado, Alicia; Bárcenas-Moreno, Gema María; Jiménez-pinilla, Patricia; Lozano, Elena; Pascual-Granged, Arturo José; Gil-Torres, Juan. 2014. Small variations of soil properties control fire-induced water repellency. *Spanish Journal of Soil Science*. 4, pp. 51-60.

Publicación en Revista. Jiménez-pinilla, Patricia; Lozano-guardiola, Elena; Mataix-Solera, Jorge; Arcenegui-Baldó, Victoria; Martínez-Zavala, Lorena; Antonio Jordán-López; García-Orenes, Fuensanta. 2014. Advances in the knowledge of the effects of heating on soil aggregate stability. *Flamma*. 5, pp. 71-74.

Publicación en Revista. Muñoz-Rojas, Miriam; Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena; González-Peñaloza, Félix Ángel; Rosa-Acosta, Diego De La; Pino-Mejias, Rafael; Anaya-Romero, María. 2013. Modelling soil organic carbon stocks in global change scenarios: a CarboSOIL application. *Biogeosciences*. 10, pp. 8253-8268.

Publicación en Revista. Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena; Mataix-Solera, Jorge; Doerr, Stefan H.. 2013. Soil water repellency: origin, assessment and geomorphological consequences. *Catena*. 108, pp. 1-8.

Publicación en Revista. García-Moreno, Jorge; Gordillo-Rivero, Ángel J.; Martínez-Zavala, Lorena; Antonio Jordán-López; Pereira, Paulo. 2013. Mulch application in fruit orchards increases the persistence of soil water repellency during a 15-years period. *Soil & Tillage Research*. 130, pp. 62-68.

Publicación en Revista. González-Peñaloza, Félix Ángel; Martínez-Zavala, Lorena; Antonio Jordán-López; Bellinfante-Crocci, Nicolás; Bárcenas-Moreno, Gema María; Mataix-Solera, Jorge; Granged, Arturo; Granja-martins, Fernando; Neto-paixao, Helena. 2013. Water repellency as conditioned by particle size and drying in hydrophobized sand. *Geoderma*. 209/210, pp. 31-40.

Publicación en Revista. Pereira, Paulo; Cerdà, Artemi; Mataix-Solera, Jorge; Martin, Deborah; Antonio Jordán-López; Burguet-Marimon, Maria. 2013. Spatial models for monitoring the spatio-temporal evolution of ashes after fire-a case study of a burnt grassland in Lithuania. *Solid Earth*. 4, pp. 153-165.

Publicación en Revista. Gordillo-Rivero, Ángel J.; García-Moreno, Jorge; Bárcenas-Moreno, Gema María; Jimenez-morillo, Nicasio; Mataix-Solera, Jorge; A. Jordán; Martínez-Zavala, Lorena. 2013. Rock fragments induce patchy distribution of soil water repellency in burned soils. Geophysical Research Abstracts. 15, pp. EGU2013-938-

Publicación en Revista. Muñoz-Rojas, Miriam; Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena; González-Peñaloza, Félix Ángel; Rosa-Acosta, Diego De La; Pino-Mejías, Rafael; Anaya-Romero, María. 2013. Modelling soil organic carbon stocks in global change scenarios: a CarboSOIL application. Biogeosciences Discussions. 10, pp. 10997-11035.

Publicación en Revista. García-Moreno, Jorge; Gordillo-Rivero, Ángel J.; Gil-Torres, Juan; Jiménez-morillo, Nicasio; Mataix-Solera, Jorge; González-Peñaloza, Félix Ángel; Pascual-Granged, Arturo José; Bárcenas-Moreno, Gema María; Jiménez-pinilla, Patricia; Lozano, Elena; Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena. 2013. Do stones modify the spatial distribution of fire-induced soil water repellency? Preliminary data. Flamma. 4, pp. 76-80.

Publicación en Revista. Gordillo-Rivero, Ángel J.; García-Moreno, Jorge; Antonio Jordán-López; Martínez-Zavala, Lorena. 2013. Monitoring fire impacts in soil water repellency and structure stability during 6 years. Flamma. 4, pp. 71-75.

Publicación en Revista. Arcenegui-Baldó, Victoria; Mataix-Solera, Jorge; Morugán-coronado, Alicia; Pérez-Bejarano, Andrea; Jiménez-pinilla, Patricia; Lozano, Elena; Mataix-Beneyto, Jorge; Martínez-Zavala, Lorena; Antonio Jordán-López; García-Orenes, Fuensanta. 2013. Is it real or apparent increased aggregate stability sometimes found in burned soils?. Flamma. 4, pp. 101-104.

Publicación en Revista. Jiménez-pinilla, Patricia; Lozano, Elena; Mataix-Solera, Jorge; Arcenegui-Baldó, Victoria; Martínez-Zavala, Lorena; Antonio Jordán-López; Morugán-coronado, Alicia. 2013. Vegetation type and the presence of ash as factors in the evolution of soil water repellency after a forest fire. Flamma. 4, pp. 105-109.

Publicación en Revista. Antonio Jordán-López. 2013. Spatio-temporal vegetation recuperation. Procedia environmental sciences. 19, pp. 856-864.

Publicación en Revista. Pereira, Paulo; Cerdà, Artemio; Antonio Jordán-López; Bolutiene, Violeta; Pranskevicius, Mantas; Úbeda, Xavier; Mataix-Solera, Jorge. 2013. Spatio-temporal vegetation recuperation after a grassland fire in Lithuania . Procedia environmental sciences. 19, pp. 856-864.

Publicación en Revista. García-Moreno, Jorge; Gordillo-Rivero, Ángel J.; Martínez-Zavala, Lorena; A. Jordán; Pereira, Paulo. 2013. How much mulch? No tillage and mulching practices contribute to enhanced soil water repellency. Geophysical Research Abstracts. 15, pp. EGU2013 916-

Publicación en Revista. Gordillo-Rivero, Ángel J.; García-Moreno, Jorge; Martínez-Zavala, Lorena; A. Jordán; Pascual-Granged, Arturo José; Gil-Torres, Juan. 2013. Medium-term evolution of water repellency and aggregate stability in Mediterranean calcareous soils after wildfire. Geophysical Research Abstracts. 15, pp. EGU2013-899-

C.2. Proyectos

INTERCARBON, Soil carbon turnover and fluxes in Mediterranean natural and managed ecosystems (forest, dehesas & crops). . Ministerio de Economía y Competitividad. 2017-2019. 120,000 EUR. Investigador/a.

POSTFIRE_Care, Post-fire management strategies oriented to preserve and improve soil quality. . Ministerio de Economía y Competitividad. 2017-2019. 87000 EUR. Investigador/a.

WIRE. Soil water repellence in biodiverse semiarid environments: new insights and implications for ecological restoration.. University of Western Australia. Muñoz-Rojas, Miriam (Universidad de Sevilla). 2015-2015. 9289.64 EUR. Investigador/a.

POSTFIRE. EVALUACION DE LA CALIDAD DEL SUELO, CONTROL DE LA EROSION Y RECUPERACION DE LA CUBIERTA VEGETAL EN DISTINTOS ESCENARIOS Y MANEJOS POSTINCENDIO. . Ministerio de Economía y Competitividad. Mataix-Solera, Jorge (Universidad Miguel Hernández). 2014-2016. 55000 EUR. Investigador/a.

CONNECTEUR. Connecting European Connectivity Research. 2014-2018. Participante.

GEOFIRE. ALTERACIONES GEOQUÍMICAS EN SUELOS AFECTADOS POR EL FUEGO. . Ministerio de Economía y Competitividad. Gonzalez-Perez, Jose Antonio (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 2013-2015. 37440 EUR. Investigador/a.

RECARÉ. PREVENTING AND REMEDIATING DEGRADATION OF SOILS IN EUROPE THROUGH LAND CARE. EU Framework Programme. 2013-2018. Investigador/a.

HYDFIRE. REPELENCIA AL AGUA DE SUELOS MEDITERRANEOS AFECTADOS POR EL FUEGO. FACTORES, IMPLICADOS, EVOLUCION TEMPORAL E IMPLICACIONES EDAFOLOGICAS E HIDROLOGICAS. . Ministerio de Economía y Competitividad. Mataix-Solera, Jorge (Universidad Miguel Hernández). 2011-2013. 89540 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Tesis Doctoral

STUDY ON THE IMPACT OF WILDFIRES IN WATER REPELLENCY FROM MEDITERRANEAN SOILS (SOUTH-WESTERN ANDALUSIA) .

Soil water repellency as conditioned by land use and management. Short-and long-term effects.

Evaluation of soil degradation and land capability in Mediterranean areas, under climate and management change scenarios (Andalusia region, Spain, and El-Fayoum governorate, Egypt).

Study on the impact of wildfires in water repellency from Mediterranean soils (south-western Andalusia).

C.6. Trabajo conducente a obtención de DEA

Aplicación de técnicas de análisis mineralógico a la estimación de la temperatura alcanzada en un suelo durante un incendio forestal.

Identificación y estudio de los suelos hidrofóbicos en la microcuenca del Río San Pedro en Angangué, Michoacán.

C.7. Proyecto fin de carrera

Efecto de las cenizas en la respuesta hidrológica y erosiva de suelos afectados por incendios.

C.8. Otras Publicaciones

Geología del PN de los Alcornocales en torno a Alcalá de los Gazules.