



Tesis doctorals llegides al Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl

2022

Shakoor, Awais: Assessment of environmental impacts of agricultural practices.

26/05/2022

Mor Martínez, Gerard-Jordi: Statistical learning methods for energy assesment in building with applications at differet geographics levels. 24/01/2022

2020

Tuset Mestre, Jordi: Dinàmica hidro-sedimentària i morfològica en conques integrades sud-pirinenques. 16/12/2020

Moreno Bellostes, Alexandre: Sistemas solares innovadores basados en membranas poliméricas combinadas con tencologías fotovoltaicas orgánicas para integración arquitectónica. 20/07/2020 [<http://hdl.handle.net/10803/669800>]

Vilarrasa Nogué, Marta: Estimating greenhouse gases and ammonia emissions from irrigated agricultural systems (fruit tree crops and forage crops). 05/06/2020

Laguna Benet, Gerard: Performance assessment of self-adaptive cooling devices under unsteady and nonuniform [<https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/69129>] heat loads. 05/05/2020 [<https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/69129>]

2019

Llena Hernando, Manel: Geomorphic responses to natural and human disturbances in a mountain catchment at multiple temporal and spatial scales. 08/11/2019 [<https://www.tesisenred.net/handle/10803/668358#page=1>]

Vilarrubí Porta, Montse: Energy efficient active cooling in advanced microelectronic systems .14/10/2019 [<https://www.tesisenred.net/handle/10803/668020#page=1>]

Prats Llinàs, Maria Teresa: Phenological development in warmer temperatures and water stress during post-harvest affects Chardonnay grapevines (*Vitis vinifera* L.). 29/07/2019 [<https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/67545>]

Valdez Ibáñez, Alcira Sunilda: Fertilización con residuos ganaderos y compost urbano: mitigación de emisiones de amoníaco y calidad del suelo. 14/06/2019 [<https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/66699>]

Jiménez de Santiago, Diana Elisa: Pig slurry fertilisation in dryland agriculture. Impacts in the air-soil-water system. 06/05/2019 [<https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/66655>]

Marín Sáez, Julia: Design, Construction and Characterization of Holographic Optical Elements for Building-Integrated Concentrating Photovoltaics. 29/03/2019 [<https://www.tesisenred.net/handle/10803/669230#page=1>]



[<https://www.tesisenred.net/handle/10803/668358>]

2018

Riverola Lacasta, Alberto: Dielectric solar concentrators for building integration of hybrid photovoltaic-thermal systems. 03/09/2018 [<http://hdl.handle.net/10459.1/65995>]

Béjar Maceiras, María: Interactions between sediment transport, physical habitat and benthic communities in a mountainous river affected by natural and human disturbances. 18/05/2018 [<http://hdl.handle.net/10459.1/66009>]

2017

Garay Martinez, Roberto: Caracterización térmica dinámica de la transferencia de calor multidimensional en edificios. Dynamic performance assessment of multidimensional heat transfer in buildings. 17/11/2017 [<https://www.tesisenred.net/handle/10803/460756#page=1>]

Perramon Ramos, Bernat: Fertilització orgànica i mineral en una rotació farratgera de doble cultiu anual en clima mediterrani humit. 22/09/2017 [<https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/64461>]

Piqué Altés, Gemma: Analysis of hydro-sedimentary processes and impacts affecting river basins and channels. 19/05/2017 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/405448>]

Lobera Galán, Gemma: Eco-Geomorp`hological dynamics in constrating mediterranean rivers with different degrees of flow regulation. 17/02/2017 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/401455>]

2016

Ruíz Bellet; Josep LLuis: Quantitative historical hydrology in the eastern area of the Ebro River basin (NE Iberian Peninsula). 24/05/2016 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/386456>]

Belguerri, Hemza: Contribution à l'étude de l'effet de l'irrigation et la fertilisation azotée et potàssiques sur les performances productives et qualitatives de l'olivier super-intensif". 19/05/2016 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/385736>]

Boixadera Llobet, Jaume: Formació de la coberta edàfica en diferents àmbits de Catalunya i Llanos de Moxos (Bolívia): Casos de predomini d'influència geogènica i antròpica. 04/02/2016 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/385437>]

Simó Josa, Iolanda: The european framework for soil sustainability: mapping soil quality in model areas in Catalonia. 28/01/2016 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/385616>]

Domingo Olivé, Francesc: Productivitat de cultius extensius i fertilitat i qualitat de sòls associades a les aplicacions de dejeccions ramaderes en un sistema agrari mediterrani. 21/01/2016 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/383063>]

2015



Maris Codruta, Stefania: Effect of nitrogen fertilization and water management of GHG (N₂O, CO₂ and CH₄) emissions from intensive Mediterranean agricultural systems, 22/12/2015 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=1227045>]

Riera Curt, Sara: Estudi experimental i numèric d'un sistema de rrefredament híbrid de jet impactant i macrocnals a escala micromètrica. 21/12/2015 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/365303>]

Pascual Roca, Miquel: Evaluación de algunas tecnologías para la determinación de los efectos de la gestión del agua de riego y del nitrógeno en frutas. 18/12/2015 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/369844>]

Lordan Sanahuja, Joan: Irrigation and soil management strategies to improve fruit tree response in limiting soil conditions. 23/03/2015 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/289501>]

2014

Cipriano Lindez, Jordi: Energy characterization and experimental validation of natural ventilated semitransparent double skin PV components. 31/10/2014 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/286038>]

Menoufi, [<http://hdl.handle.net/10803/131056>] Karim Ali Ibrahim [<http://hdl.handle.net/10803/131056>]: Life Cycle Assessment of novel Building Integrated Concentrating Photovoltaic systems through environmental and energy evaluations. 22/01/2014 [<http://hdl.handle.net/10803/131056>]

2013

Zibi, Wided: Efectos del acolchado sobre distintos parámetros del suelo y de la nectarina en riego por goteo. 16/12/2013 [<http://hdl.handle.net/10803/130924>]

Cots Folch, Roser: Canvis d'usos i cobertes de sòl en la regió rural mediterrànea DOQ Priorat. Anàlisi Espacio-Temporal, Factors i Conseqüències a escala local. 10/01/2013 [<http://hdl.handle.net/10803/110731>]

2012

Lodi, Chiara: Modelling the energy dynamics of ventilated photovoltaic facades using stochastic differential equations in a monitored test referene environment. 09/07/2012 [<http://hdl.handle.net/10803/84167>]

Nalis, Amrizal: Quasi-dynamic characterization of hybrid photovoltaic/termal (PV/T) flat-plate collectors. 09/07/2012 [<http://hdl.handle.net/10803/84100>]

2011

López Tarazón, José Andrés: The sediment budget of a highly erodible catchment. The river Isabena (Ebro basin, Central Pyrenees). 17/01/2011 [<http://hdl.handle.net/10803/21774>]

2010

Sió Torres, Jaume: Evaluación de la fertilidad de los suelos de la Plana de Lleida en el cultivo del manzano. Influencia de la calidad y aptitud en la conservación de la manzana "Golden Delicious". 15/12/2010 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=902853> [Añade el enlace como marcador]]



Cruz Zárate, Javier: Evaluación de las actividades de rehabilitación en suelos de escombrera de minas de carbón. 01/06/2010 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=878385>]

Ubalde Bauló, Josep Miquel: Quantifying the effects of soil and climat on grape and wine quality: Application in a viticultural zoning based on very detailed Soil Surveys. 28/05/2010 [<http://hdl.handle.net/10803/123551>]

Nacci Sulbarán, Silvana: Impacto del cambio en el manejo de tierras con viña de secano del área mediterránea sobre la suplencia de humedad al cultivo y sobre los procesos de degradación del suelo: caso de la Comarca del Anoia. 27/05/2010 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/8247>]

Bahy Saad Abdallah Abdel Mesih: Photovoltaic thermal concentrator optimized for solar cooling and heating applications. 23/04/2010 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=868524>]

Domingo Martínez, Javier: Effects of irrigation and nitrogen supply on vegetative growth, yield and fruit quality in peaches (*Prunus persica* L. Batsch cv. Andross) for processing. 21/04/2010 [<http://hdl.handle.net/10803/8248>]

Dalurzo, Humberto Carlos: Régimen hídrico del suelo y producción de viñas bajo diferentes sistemas de riego en Raimat, Lleida. 09/04/2010 [<http://hdl.handle.net/10803/8249>]

Villarreal Núñez, José Ezequiel: Determinación de un índice de calidad del suelo en áreas productoras de banano (*Musa x paradisiaca* L.) de la vertiente del Pacífico de Panamá. 05/03/2010 [<http://hdl.handle.net/10803/8246>]

2009

Chemisana Villegas, Daniel: Diseño y caracterización de un concentrador térmico-fotovoltaico cuasiestacionario para la integración arquitectónica. 05/03/2009 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/8237>]

2008

Gispert Folch, Juan Ramón: Investigación para caracterizar el volumen de suelo húmedo (VSH) en rigo localizado. Influencia del VSH en olivo (*Olea europaea* L.), manzano (*Malus domestica* BORKH.) y avellano (*Corylus avellana* L.). 12/12/2008 [<http://hdl.handle.net/10803/8241>]

Sánchez Marcos, Ignacio: Factores técnicos, meteorológicos y agronómicos que afectan la calidad del riego por aspersión en sistemas estacionarios. 24/11/2008 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=516369>]

Guillaumes Cullell, Elisenda: Estratègies ambientals i productives en l'ús de nutrients en condicions de regadiu. 14/07/2008 [<http://hdl.handle.net/10803/8238>]

Barrau, Jérôme: Sistema de enfriamiento del receptor de un generador fotovoltaico de alta concentración. 11/07/2008 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=649083> [Añade el enlace como marcador]]

2007

Zelaya Martínez, Carlos Ramón: Evaluación de Suelos y del Territorio para la UBICACIÓN Y Diseño de Plantas Bionergéticas en Nicaragua. 31/10/2007 [<http://hdl.handle.net/10803/8234>]



Cia Abaurre, Manuel: Ecología del mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*) en el tramo inferior del río Ebro. Problemática y posibilidades de control. 13/07/2007 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=417273>]

Loaiza Usuga, Juan Carlos: Soil hydrology in the Ribera Salada Catchment (Catalan PrePyrennees): application of hydrologic models for the estimation of hydrologic transitional regimes. 10/07/2007 [<http://hdl.handle.net/10803/8235>]

Alcázar Montero, Jorge: El Método del Caudal Básico para la determinación de Caudales de Mantenimiento. Aplicación a la Cuenca del Ebro. 21/06/2007 [<http://hdl.handle.net/10803/8236>]

2006

Yagüe Carrasco, María Rosa: El purín porcino como fertilizante: agronomía e implicaciones medioambientales. 25/07/2006 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=404298> [Añade el enlace como marcador]]

Fonseca Salcedo, Francisco Javier: Balance hídrico en suelos pedregosos con viña de secano en el Priorat (Cataluña). Efectos por cambios de manejo y de clima. 07/06/2006 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=404406>]

Solé Mauri, Francina: Mathematical modelling of the composting process. 10/03/2006 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=404382>]

2005

Massipe Hernández, Juan Raúl: Colectores solares termoacumulativos. Análisis numérico y experimental en regímenes estacionario y transitorio. 14/12/2005

Abreu de Ojeda, Xiomara del Carmen: Evaluación del efecto de las propiedades hidrológicas y sistema de manejo sobre susceptibilidad a erosión superficial y en masa de suelos pedregosos con viña del Priorato (Catalunya). 05/07/2005

Vericat Querol, Damià: Sediment transport and processes in a highly regulated river. The lower Ebro, NE Iberian Peninsula. 09/06/2005 [<http://hdl.handle.net/10803/8231>]

Crozzoli Garrido, Laura: Análisis de la respuesta hidrológica de la cuenca del río Ter mediante modelización lluvia-escorrentía y análisis de crecidas históricas. Aplicación a la cartografía de áreas inundables. 27/05/2005 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=387054>]

Martínez Montoya, Juan Felipe: Un enfoque multiescala en la cartografía y génesis de suelos yesosos de San Luís Potosí, México. 26/04/2005 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/8232>]

2004

Lecina Brau, Sergio: Modelo de simulación de volúmenes de agua para la toma de decisiones en la modernización y gestión de comunidades de regantes. 06/10/2004 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=386976>]



Nogués Navarro, Jesús: Información de suelos para modelizar la modernización de regadíos a los efectos de la Política Agraria Común. 01/10/2004 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=386982>]

Makram Ben Nouredine Anane: Detección de anomalías en el desarrollo del maíz en un regadío mediterráneo a partir de su comportamiento espectral. 05/05/2004 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=320568>]

Doltra Bregón, Jordi: Funcionamiento hídrico del manzano adulto y utilización de indicadores biológicos para la gestión del agua. 29/01/2004 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=320628>]

2003

Orozco Izaguirre, Martha: Hidroquímica de aguas superficiales y usos del suelo en la cuenca de la Ribera Salada (El Solsonés, NE España). 21/11/2003 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=320634>]

Rufat Lamarca, Josep: Influencias del riego y del abonado nitrogenado sobre el comportamiento vegetativo y productivo y su efecto en la calidad del fruto en manzano. 26/09/2003 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=298650>]

Cáceres Reyes, Rafaela: Compostatge de fems de boví i aprofitament del compost en la formulació de substrats per al cultiu en contenidors d'espècies arbustives. 04/07/2003 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=298671>]

Verdú Arnal, Joan Manuel: Anàlisi y modelización de la respuesta hidrológica y fluvial de una extensa cuenca de montaña mediterránea (río Isábena, Pre-Pirineo). 29/04/2003 [<http://hdl.handle.net/10803/8233>]

Acuña Espinal, Efraín Lucrecio: Variabilidad espacial y funciones de edafotransferencia de las propiedades hidráulicas de los suelos de dos unidades cartográficas de la zona regable por el canal Segarra-Garrigues (NE España). 29/04/2003 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarSeleccion.do>]

Olarieta Alberdi, José Ramón: Evaluación del territorio y ordenación de usos agrarios en la comarca de Lea-Artibai (Bizkaia). 04/04/2003

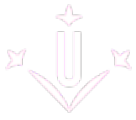
Farida Dechmi: Gestión del agua en sistemas de riego por aspersión en el valle del Ebro: análisis de la situación actual y simulación de escenarios. 27/02/2003 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=298662>]

2002

Guri Baiget, Sònia: Efectes de la refrigeració carbònica i de l'oxigenació del medi radicular en la productivitat dels cultius hortícoles. 05/07/2002 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=277545> [Añade el enlace como marcador]]

2001

Nacci Sulbarán, Silvana: Impacto del cambio en el manejo de tierras con viña de secano del área mediterránea sobre la suplencia de humedad al cultivo y sobre los procesos de degradación del suelo: caso de la Comarca del Anoia. 14/09/2001 [<http://hdl.handle.net/10803/8247>]



Bonmatí Blasi, August: Usos de l'energia tèrmica per a la millora del procés de digestió aneròia de purins de porc i per a la recuperació de productes d'interès. 27/07/2001 [<http://www.tdx.cat/handle/10803/8230>]

Campos Pozuelo, Elena: Optimización de la digestión anaerobia de purines de cerdo mediante codigestion con residuos orgánicos de la industria agroalimentaria. 27/07/2001 [<http://hdl.handle.net/10803/8229>]

Alegre Castellví, Simón: Efecto de diferentes estrategias de riego deficitario controlado durante la época estival sobre la producción del olivo (*Olea europaea* L.) cv. Arbequina. 05/04/2001 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=258570>]

Salazar López, Miguel Angel: Uso de subproductos para la rehabilitación de suelos degradados antrópicamente. Afecciones por salinización, sodificación y actividades mineras. 30/03/2001 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=258618>]

2000

Luna Cisneros, Manuel de Jesús: Funciones de Producción del Agua en Olivo Joven (*Olea europaea*, L.)cv, "Arbequina": coeficiente de cultivo (Kc). 16/10/2000

1999

Isidoro Ramírez, Daniel: Impacto del regadío sobre la calidad de las aguas del barranco de la Violada (Huesca): salinidad y nitratos. 21/12/1999 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=241140> [Añade el enlace como marcador]]

Zapata Ruíz, Maria Valvanera: Improvement of surface irrigation systems using simulation models and field data. 19/10/1999 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=241095> [Añade el enlace como marcador]]

Bosch Serra, Àngela-Dolores: Bases ecofisiológicas de la producción de la cebolla (*Allium cepa*, L.): aportaciones para la mejora de las técnicas de cultivo en el Pla d'Urgell (Lleida). 29/07/1999 [<http://hdl.handle.net/10803/8228>]

Villar Mir, Pere: Estudio ambiental, diagnóstico y manejo del nitrógeno en sistemas de agricultura de regadío aplicación a la zona regable de los canales del Urgel. 23/06/1999 [<http://hdl.handle.net/10803/8240>]

Ferrer i Alegre, Francesc: Diagnóstico del N disponible en el suelo y contribución de técnicas de simulación para la mejora de las recomendaciones de fertilización nitrogenada en cultivo de maíz en regadío. 23/06/1999 [<http://hdl.handle.net/10803/8239>]

Jihane Khalil Saad: The Effect of Fertilization Amount and Irrigation on Nitrate Leaching in Maize. 12/07/1999

1998

Farré Codina, Inmaculada: Respuesta del maíz (*Zea mays* L.) y sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) al riego deficitario: agronomía y modelización. 17/12/1998 [<http://hdl.handle.net/10803/8243>]

Martínez Casasnovas, José Antonio: Suelo-paisaje-erosión. Erosión por cárcavas y barrancos en el Alt Penedès- Anoia (Catalunya). Un enfoque de estudio mediante tecnologías de la información espacial: bases de datos. Sistemas de Información Geográfica y teledetección. 12/11/1998 [<http://hdl.handle.net/10803/8244>]



Quilez Sáez de Viteri, Dolores: La salinidad en las aguas superficiales de la cuenca del Ebro: análisis del impacto potencial del regadío de Monegros II. 21/09/1998 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=207534> [Añade el enlace como marcador]]

Muñoz Odina, Pere: Ventilación natural de invernaderos multitúnel. 01/04/1998 [<http://hdl.handle.net/10803/8245>]

Teira Esmatges, Maria Rosa: Emission of NH₃ and N₂O from irrigated semi-arid calcareous Spanish soils. 1998

Usón Murillo, María Asunción: Medida de control de la erosión en suelos de viña de las comarcas Anoia y Alt Penedès (Barcelona): efectividad y viabilidad. 24/03/1998 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=207522> [Añade el enlace como marcador]]

1997

Bermúdez, Fernando Gerardo: Aplicación agronómica de los lodos residuales a suelos en ambientes semiáridos y su efecto sobre propiedades físico-químicas. 24/07/1997 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=190347> [Añade el enlace como marcador]]

Casterad Seral, María Auxiliadora: Teledetección y aforo de superficies de cultivos en pequeñas demarcaciones para estimar el agua aplicada por polígono de riego. 27/05/1997 [<http://hdl.handle.net/10803/8242>]

1996

López Cosme, Elisa Bien Aparecida: Posibilidades de solarización de suelos en la erradicación de *Cyperus rotundus* L. en y la mejora de los suelos salinos en Aragón. 18/12/1996

Berenguer Merelo, María José: Respuesta del sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) a un suministro variable de riego en condiciones de campo y en ambientes controlados. 16.07.1996 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=172056>]

Ribes Dasi, Manel: Estudio de la compactación de los suelos sometidos a un proceso de nivelación láser. 05/07/1996 [<http://hdl.handle.net/10803/8226>]

1995

Orozco Gálvez, Rodolfo: Propiedades físicas e hidrológicas de perlitas utilizadas para cultivos sin suelo. Su implicación con las relaciones sustrato-agua-planta y con el riego de cultivos hortícolas. 21/06/1995

Ramírez de Cartagena Bisbe, Francesc: Simulación numérica de la dinámica del agua en el suelo. Aplicación al diseño de sistemas de riego LAF. 13/01/1995 [<http://hdl.handle.net/10803/8227>]

Cohen Amar, Moisés: Funcionamiento hídrico y producción del nogal en zonas semiáridas: aplicación al manejo del riego. 31/01/1995 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=172062>]

1994

Berga Celma, Ana Maria: Relaciones clima-agua-suelo-subsuelo en Monegros II. 26/01/1994 [<http://hdl.handle.net/10803/8250>]



1992

Amézketa Lizárraga, Esperanza: Físico-química, estabilidad estructural y técnicas de lavado de suelos salino-sódicos del sistema de riegos Monegros-Flumen (Huesca). 31/03/1992 [<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=108249> [Añade el enlace como marcador]]