

MONTSERRAT ZAMORANO TORO

Grupo de Investigación: **GESTION Y TECNOLOGIA AMBIENTAL (Cod.: RNM197)**

Departamento: Universidad de Granada. Ingeniería Civil

Correo electrónico: zamorano@ugr.es

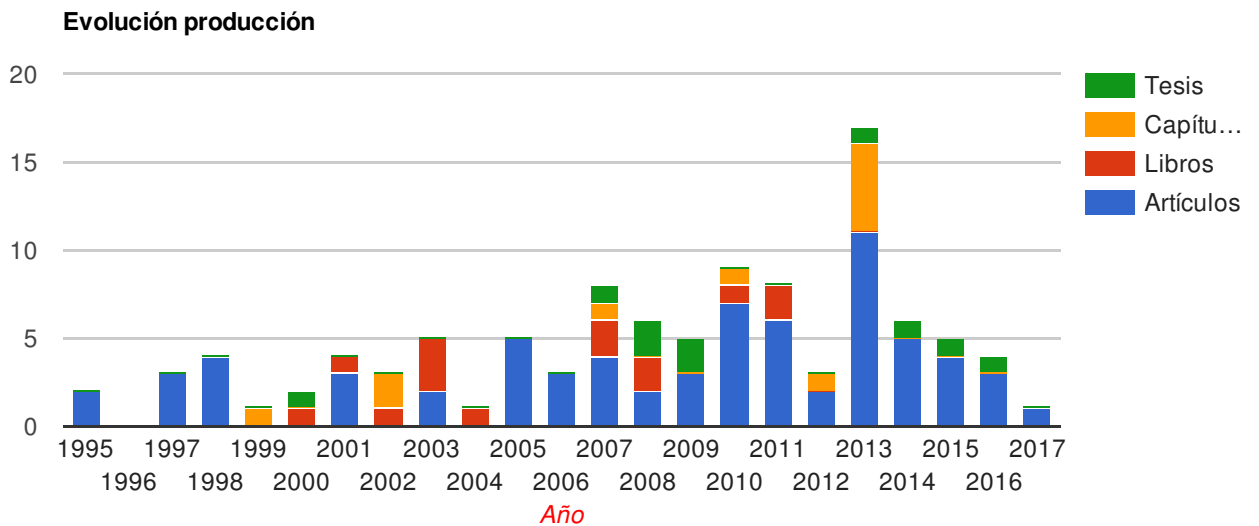
Código: 22518



Ficha del Directorio

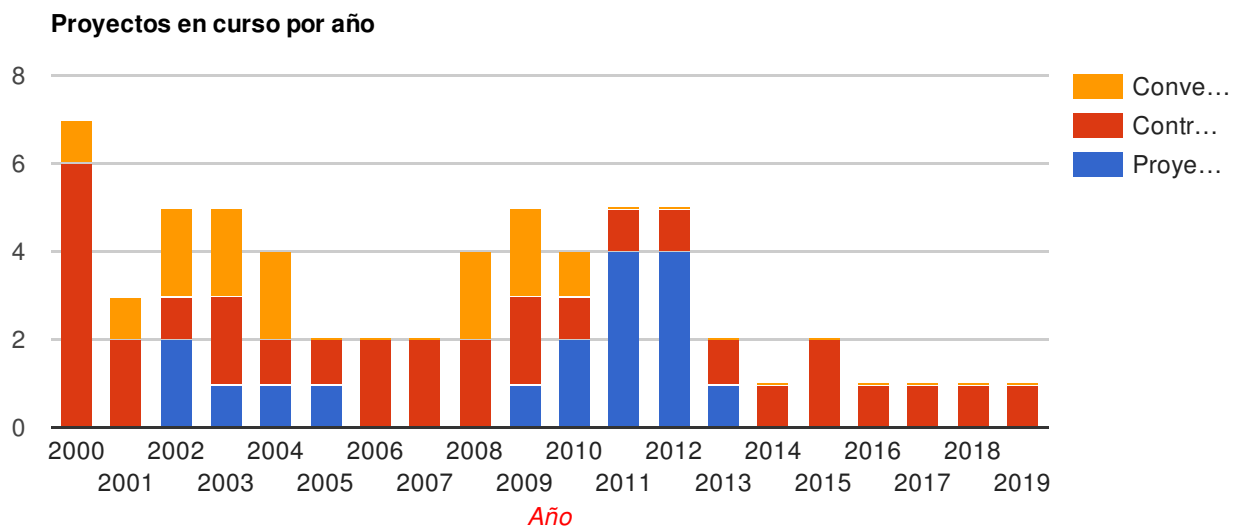
Producción 105

Artículos (70) Libros (14) Capítulos de Libros (11) Tesis dirigidas (10)



Proyectos dirigidos 21

Proyectos (6) Contratos (10) Convenios (5)



Actividades 2

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Economic and environmental review of waste-to-energy systems for municipal solid waste management in medium and small municipalities	Waste management	Articulo	2017
Adaptation of eviave methodology for monitoring and follow-up when evaluating the environmental impact of landfills	Environmental impact assessment review	Articulo	2016
Modificación de la metodología eviave bajo el contexto técnico y jurídico de colombia	Etsi caminos c y p. universidad de granada	Tesis doctoral	2016
Study of potential advantages of pre-soaking on the properties of pre-cast concrete made with recycled coarse aggregate	Materiales de construcción	Articulo	2016
Study of potential advantages of pre-soaking on the properties of pre-cast concrete made with recycled coarse aggregate	Materiales de construcción	Articulo	2016
Comparative study by an expert panel of documents recognized for energy efficiency certification of buildings in spain	Energy and buildings	Articulo	2015
Determination and comparison of combustion kinetics parameters of agricultural biomass from olive trees	Renewable energy	Articulo	2015
Factors affecting the quality of pellets made from residual biomass of olive trees	Fuel processing technology	Articulo	2015
Improving energy efficiency in residential buildings by means of envelope design and installation of biomass boilers. mejora de la eficiencia energética de edificios residenciales mediante el diseño de la envolvente térmica y la instalación de calder	E.t.s ingenieros de caminos, canales y puertos	Tesis doctoral	2015
Integrating land use planning and water resource management: threshold scenarios ¿ a tool to reach sustainability	Wit transactions on ecology and the environment	Articulo	2015
Effects of mineral contamination on the ash content of olive tree residual biomass	Biosystems engineering	Articulo	2014
Energy rating for green buildings in europe	Wit transactions on ecology and the environment	Articulo	2014
Influence of pre-soaked recycled fine aggregate on the properties of masonry mortar		Articulo	2014
Influence of pre-soaked recycled fine aggregate on the properties of masonry mortar	Construction and building materials	Articulo	2014
Relationship between fuel quality and gaseous and particulate matter emissions in a domestic pellet-fired boiler	Fuel	Articulo	2014
Sistema de predicción de ruido urbano mediante redes neuronales	Etsi informatica y t. universidad de granada	Tesis doctoral	2014
A qualitative method proposal to improve the environmental impact assessment	Environmental impact assessment review	Articulo	2013
An index to quantify street cleanliness: the case of granada (spain)	Waste management	Articulo	2013
Analysis of the relation between the cellulose, hemicellulose and lignin content and the thermal behavior of residual biomass from olive trees	Waste management	Articulo	2013
Effects of olive residue biomass fly ash as filler in self-compacting concrete	Construction and building materials	Articulo	2013
Effects of olive residue biomass fly ash as filler in self-compacting concrete.	Construction and building materials	Articulo	2013
Impact or using biomass boilers on the energy rating and co2 emissions of iberian peninsula residential buildings	Energy and buildings	Articulo	2013
Métodos granulométricos en la caracterización del árido reciclado para su uso en hormigón estructural	Materiales de construcción	Articulo	2013
Optimizacion del proceso de pelletizacion de residuos agricolas procedentes del olivar para su aplicacion en calderas domesticas	Etsi caminos, canales y puertos	Tesis doctoral	2013

Quality control of recycled aggregates (ras) from construction and demolition waste (cdw)	Handbook of recycled concrete and demolition waste	Capítulo de libro	2013
Quality control of recycled aggregates (ras) from construction and demolition waste (cdw)	Handbook of recycled concrete and demolition waste	Capítulo de libro	2013
Quality control of recycled aggregates (ras) from construction and demolition waste (cdw)	Handbook of recycled concrete & demolition waste	Capítulo de libro	2013
Recycled aggregate in road construction following the spanish general technical specifications for roads and bridge works (pg-3): a case study	Informes de la construcción	Articulo	2013
Recycled aggregate in road construction following the spanish general technical specifications for roads and bridge works (pg-3): a case study.	Informes de la construcción	Articulo	2013
Size grading methods to characterize construction and demolition waste for its use in structural concrete [métodos granulométricos en la caracterización del árido reciclado para su uso en hormigón estructural]	Materiales de construcción	Articulo	2013
Size grading methods to characterize construction and demolition waste for its use in structural concrete.	Materiales de construcción	Articulo	2013
Thermal events during the combustion of agricultural and forestry lopping residues	Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments	Capítulo de libro	2013
Thermal events during the combustion of pelletised agricultural and forestry lopping residues	Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments	Capítulo de libro	2013
Determining vulnerability importance in environmental impact assessment. the case of colombia	Environmental impact assessment review	Articulo	2012
Efficiency of a biological aerated filter for the treatment of leachate produced at a landfill receiving non-recyclable waste	Journal of environmental science and health. part a: toxic hazardous substances and environmental engineering	Articulo	2012
Hacia el residuo cero	Gestión sostenible del ambiente: principios, contextos y métodos	Capítulo de libro	2012
A comparative study of quality properties of pelletized agricultural and forestry lopping residues	Renewable energy	Articulo	2011
A review of european standards for pellet quality	Renewable energy	Articulo	2011
Aspectos practicos de la gestion de residuos. parte 1. generalidades.		Libros	2011
Characterization of recycled aggregates construction and demolition waste for concrete production following the spanish structural concrete code ehe-08	Construction and building materials	Articulo	2011
Characterization of recycled aggregates construction and demolition waste for concrete production following the spanish structural concrete code ehe-08	Construction and building materials	Articulo	2011
Diagnosis and proposals for waste management in industrial areas in the service sector: case study in the metropolitan area of granada (spain)	Journal of cleaner production	Articulo	2011
Implementation of the european water framework directive: integration of hydrological and regional planning at the segura river basin, southeast spain	Land use policy	Articulo	2011
Prácticas de laboratorio y de campo de ingeniería ambiental		Libros	2011

A neural network based model for urban noise prediction	Acoustical society of america. journal	Articulo	2010
Critical review of medical waste legislation in spain	Resources, conservation and recycling	Articulo	2010
Environmental impact assessment in colombia: critical analysis and proposals for improvement	Environmental impact assessment review	Articulo	2010
Evaluation of the quality and treatability of leachate produced at a landfill connected to an urban waste composting and recovery plant at alhendín (granada, spain)	Journal of environmental science and health. part a: toxic hazardous substances and environmental engineering	Articulo	2010
I jornadas sobre innovación docente y adaptación al eees en las titulaciones técnicas	Ed. godel impresores digitales s.l.	Libros	2010
Mentorización del profesorado principiante mediante la creación de un grupo docente interdisciplinar	Formación inicial del profesorado universitario. el papel de los mentores	Capítulo de libro	2010
Optimal location of a biomass power plant in the province of granada analyzed by multicriteria evaluation using appropriate geographic information system according to the analytic hierarchy process	Renewable energy & power quality journal	Articulo	2010
Priorization of acoustic variables: environmental decision support for the physical characterization of urban sound environments	Building and environment	Articulo	2010
Quality of pellets from olive grove residual biomass	Renewable energy & power quality journal	Articulo	2010
A planning scenario for the application of geographical information systems in municipal waste collection. a case of churriana de la vega (granada, spain)	Resources, conservation and recycling	Articulo	2009
Adapting eviave methodology as a planning and decision-making tool in venezuela	Journal of hazardous materials	Articulo	2009
Analisis constructivo del proceso de evaluación de impacto ambiental en colombia. propuestas de mejora	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	2009
Evaluación en el tiempo del impacto ambiental con técnicas difusas. aplicación a la minería de moa	Etsi de caminos c y p. universidad de granada	Tesis doctoral	2009
Stability and efficiency of biofilms for landfill leachate treatment	Bioresource technology	Articulo	2009
Aplicabilidad de procesos de coagulación-floculación y de sistema de biopelícula en el tratamiento de lixiviados de vertederos de residuos urbanos	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	2008
Environmental decision-support systems for evaluating the carrying capacity of land areas: optimal site selection for grid-connected photovoltaic power plants	Renewable & sustainable energy reviews	Articulo	2008
Environmental toxicology ii	Wit press	Libros	2008
Evaluation of a municipal landfill site in southern spain with gis-aided methodology	Journal of hazardous materials	Articulo	2008
Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos. adaptación para su informatización utilizando técnicas difusas y su aplicación en vertederos de andalucía	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	2008
Waste management and the environment iv	Wit press	Libros	2008
Desarrollo y aplicacion de una nueva metodología para ubicación de vertederos de resduos urbanos con sistemas de información geográfica	Ingeniería del terreno	Capítulo de libro	2007
Diagnóstico ambiental de vertederos de residuos urbanos. teoría y práctica	Universidad de granada, servicio de publicaciones	Libros	2007
Environmental diagnosis and planning actions for municipal waste landfills in estado lara (venezuela)	Renewable & sustainable energy reviews	Articulo	2007

Implementation of a new environmental impact assessment for municipal waste landfills as tool for planning and decision-making process	Renewable & sustainable energy reviews	Articulo	2007
Residuos generados en las empresas del área metropolitana de granada: identificación y gestión	Diputacion de granada	Libros	2007
Solar energy in andalusia (spain): present state and prospects for the future	Renewable & sustainable energy reviews	Articulo	2007
Study of the energy potential of the biogas produced by an urban waste landfill in southern spain	Renewable & sustainable energy reviews	Articulo	2007
Validación de la metodología eviave en vertederos de venezuela. análisis y propuesta de soluciones	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	2007
Desarrollo y aplicación de una nueva metodología para ubicación de vertederos de residuos urbanos con sig	Residuos	Articulo	2006
Description of the methodology eviave for environmental diagnosis of municipal waste landfill	International journal of sustainable development and planning	Articulo	2006
Treatment of landfill leachate with aerated and non-aerated submerged biofilters	Journal of environmental science and health. part a: toxic hazardous substances and environmental engineering	Articulo	2006
Coagulation-flocculation pretreatment of a partially stabilized leachate from a sanitary landfill site at alhendin (granada, southern spain)	Journal of environmental science and health. part a: toxic hazardous substances and environmental engineering	Articulo	2005
Environmental diagnosis methodology for municipal waste landfills	Waste management	Articulo	2005
Methodology of environmental diagnosis for construction and demolition waste landfills: a tool for planning and making decisions	Environmental technology	Articulo	2005
Solid industrial waste and their management in asegra (granada, spain)	Waste management	Articulo	2005
Wastewater treatment using fibrist and saprist peat: a comparative study	Journal of environmental science and health. part a: toxic hazardous substances and environmental engineering	Articulo	2005
Metodología de diagnóstico ambiental para vertederos de residuos urbanos	M. zamorano toro	Libros	2004
Distribución de agua : materiales, cálculo y construcción	Plácido cuadros s.l.	Libros	2003
Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos como herramienta en la planificación ambiental. datos obtenidos en el observatorio sobre vertederos de residuos de 2003.	Residuos	Articulo	2003
Reutilización de aguas residuales urbanas	Editorial plácido cuadros	Libros	2003
Técnicas analíticas en el control de la ingeniería ambiental	Universidad de granada	Libros	2003
Utilización de filtros inundados en el tratamiento de lixiviados procedentes de vertederos de residuos sólidos urbanos.	Residuos	Articulo	2003
Coagulation-floculation as a submerged biological filter pre-treatment with landfill leachate	Waste management and the environmentsou	Capítulo de libro	2002
Submerged biological filters to treat landfill leachate. a laboratory experience	Waste management and the environmentsou	Capítulo de libro	2002
Tratamiento de residuos urbanos: supuestos prácticos	Editorial plácido cuadros	Libros	2002
Caracterización de los rsu	Ibérica	Articulo	2001
Depuración de aguas con filtros inundados. utilización de nuevos materiales.	Ingeniería del agua	Articulo	2001

Reuso de residuos de la construcción y demolición	Alquibla	Articulo	2001
Técnicas analíticas en el control de la ingeniería ambiental	M.a. gómez	Libros	2001
Evaluación de los parametros de diseño y tipo de turbas para la depuración de aguas residuales urbanas	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	2000
Fundamentos del manejo de los residuos urbanos	Colegio de ingenieros de camino canales y puertos	Libros	2000
Utilización de plásticos reciclados y residuos cerámicos de construcción como soportes en la depuración biológica.	Actas congreso. jornadas internacionales de ingeniería ambiental.	Capítulo de libro	1999
Aplicación de procesos biológicos para la depuración de aguas subterráneas contaminadas con nitrato.	Tecno ambiente	Articulo	1998
Estudio de nuevos materiales como soporte en filtros inundados en la depuración de aguas residuales.	Tecnología del agua	Articulo	1998
Nuevos soportes para la depuración biológica en filtros biológicos inundados.	Tecno ambiente	Articulo	1998
Situación actual y expectativas futuras de la depuración de aguas residuales urbanas en la provincia de granada.	Tecno ambiente	Articulo	1998
La depuración biológica: posible reutilización de plásticos reciclados procedentes de invernaderos.	Residuos	Articulo	1997
La utilización de residuos de una fábrica de ladrillo en la depuración biológica de aguas residuales.	Residuos	Articulo	1997
La utilización del plástico reciclado procedente de coberturas agrícolas en la depuración de aguas residuales.	Retema	Articulo	1997
Material soporte y fuentes de carbono en procesos de lechos inundados	Tecno ambiente	Articulo	1995
Tratamientos de aguas residuales: procesos sumergidos de biopelícula	Tecno ambiente	Articulo	1995

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Elaboración de un manual con resolución de problemas concretos asociados a la gestión municipal de residuos en el marco de la cátedra de gestión de residuos ugr-diputación provincial de granada	Contrato	9/1/15	12/31/15
2	Aplicación de la biomasa procedente de los residuos generados en actividades agrícolas en andalucía para la producción de pellets y su uso en el ámbito energético	Proyecto	1/13/09	1/13/13
3	Optimización de la producción y logística de pellets fabricados a partir de residuos agrícolas leñosos y su aplicación térmica doméstica e industrial	Proyecto	1/1/10	12/31/12
4	Fortalecimiento en la investigación, innovación científica y capacidades docentes en el uso de biomasa residual como fuente de energía renovable en egipto	Proyecto	12/13/11	12/12/12
5	Asistencia técnica genérica para procedimientos administrativos, diseño, proyecto y dirección de obras ambientales en el ámbito de la ingeniería civil	Proyecto	11/1/11	5/14/12
6	Análisis y valoración del pellet procedente de la biomasa agrícola para la producción de energía de uso doméstico	Convenio	2/1/08	2/1/10
7	Servicio para la realización del estudio de propuestas y factibilidad de caminos naturales en la provincia de granada a realizar en el marco de la concertación 2008-2009	Convenio	11/23/08	12/31/09
8	Análisis de rendimientos y optimización de producción de distintas soluciones fotovoltaicas conectadas a red	Contrato	11/24/08	6/30/09
9	Consultoría y asistencia técnica para el desarrollo, edición y difusión del estudio identificación, valoración y procesos de minimización de los principales residuos	Contrato	10/6/06	2/15/07
10	Diseño e implementación de metodologías para la evaluación del impacto ambiental en vertederos y escombreras	Proyecto	12/1/02	11/30/05
11	Convenio para el seguimiento y control de depuradoras de lechos de turba en la provincia de granada	Convenio	10/1/02	9/30/04
12	Análisis necesaria para llevar a cabo el estudio comparativo de distintos tipos de turba en depuradoras de aguas residuales urbanas a escala real	Convenio	12/1/02	6/30/04
13	Implantación de un sistema de gestión de residuos en los polígonos industriales de asegra y juncaril (granada). estudios preliminares	Contrato	7/1/03	10/31/03
14	Tratamiento de lixiviados procedentes de vertederos de residuos sólidos urbanos mediante sistemas de filtros sumergidos	Proyecto	1/1/02	12/31/02
15	Tratamiento de lixiviados procedentes de vertederos de residuos sólidos urbanos mediante sistemas de filtros sumergidos	Contrato	12/15/00	12/14/01
16	Convenio para el seguimiento y control de depuradoras de lechos de turba en la provincia de granada	Convenio	10/1/00	9/30/01
17	Optimización del trabajo de barrido manual en los distritos ag46 y sp3 en la ciudad de granada	Contrato	10/19/00	12/18/00
18	Informe sobre la situación del abastecimiento y saneamiento y gestión de residuos en la urbanización cortijo del aire (granada)	Contrato	7/1/00	9/30/00
19	Redacción del plan director de residuos inertes de la provincia de granada	Contrato	6/1/00	9/30/00
20	Optimización del trabajo de barrido manual en los distritos ag 46 y sp3 en la ciudad de granada	Contrato	1/1/00	1/1/00
21	Asesoramiento, redacción de proyectos de depuradoras de aguas residuales	Contrato	3/1/00	

Actividades 2

Titulo actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en comité de revista: the open waste management journal		Comités científicos de revista	Jan 1, 2004
Participación en comité de revista: journal of sustainable development and planning		Comités científicos de revista	Apr 1, 2007

Colaboradores

- ANGEL FERMIN RAMOS RIDAO (41)
- MARÍA MARTÍN MORALES (17)
- M. ANGEL GÓMEZ NIETO (16)
- MARÍA BEGOÑA MORENO ESCOBAR (13)
- ÁNGELA GARCÍA MARAVER (13)
- IGNACIO REQUENA RAMOS (10)
- MIGUEL LUIS RODRÍGUEZ GONZÁLEZ (9)
- ALEJANDRO LUIS GRINDLAY MORENO (8)
- FRANCISCO EMILIO MOLERO MELGAREJO (8)
- FRANCISCO OSORIO ROBLES (7)
- ANTONIA GÁLVEZ PÉREZ (5)
- IGNACIO VALVERDE ESPINOSA (5)
- IGNACIO VALVERDE PALACIOS (5)
- DIEGO PABLO RUIZ PADILLO (4)
- FRANCISCO SERRANO BERNARDO (4)
- JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ (4)
- JORGE IGNACIO PÉREZ PÉREZ (4)
- MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ ROJAS (4)
- ZORAIDA SÁNCHEZ ROLDÁN (4)
- ALBERTO MATARÁN RUIZ (3)
- GLORIA MARIA CUENCA MOYANO (3)
- JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA (3)
- Manuel Carpio Martínez (3)
- OSCAR GERMÁN DUARTE VELASCO (3)
- ANGEL HUMBERTO DELGADO OLMOS (2)
- ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA (2)
- CLEMENTE IRIGARAY FERNÁNDEZ (2)
- EULALIA JADRAQUE GAGO (2)
- FERNANDO AZNAR DOLS (2)
- FERNANDO DELGADO RAMOS (2)
- JORGE DAVID JIMÉNEZ PERÁLVAREZ (2)
- JUAN CARLOS GÓMEZ VARGAS (2)
- JUAN CARLOS OLMO GARCÍA (2)
- MIGUEL PASADAS FERNANDEZ (2)
- NATALIA GENARO GARCIA (2)
- PAZ FERNÁNDEZ OLIVERAS (2)
- FRANCISCO ALEJANDRO RODRÍGUEZ ÍÑIGUEZ (1)
- FRANCISCO JAVIER CALVO POYO (1)
- ISABEL DE LA MONTAÑA GÓMEZ GÓMEZ (1)
- JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS (1)

- LUISA MARIA GIL MARTIN (1)
- MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ (1)
- RAMIRO VILCHEZ VARGAS (1)
- RIANSAIRES LOPEZ MUÑOZ (1)