



**Ministerio de Ciencia, Innovación y
Universidades**
**Dirección General de Investigación, Desarrollo
e Innovación**

Currículum

Nombre: Montserrat Zamorano Toro

Fecha: Diciembre 2020

Apellidos: **ZAMORANO TORO**

Nombre: **MONTSEERRAT**

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad, Escuela o Instituto: E.T.S. Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

Depto./Secc./Unidad estr.: Ingeniería Civil

Dirección postal: Campus de Fuentenueva s/n Universidad de Granada, 18071 GRANADA

Especialización (Códigos UNESCO): 250811

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 14/7/2011

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación A tiempo completo

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Tecnologías del medio ambiente, depuración de aguas residuales, nuevas tecnologías en la depuración de aguas, evaluación de impacto ambiental de vertederos, sellado de vertederos, gestión de residuos, diagnóstico ambiental, tecnologías de bajo coste, reutilización aguas y lodos, energías renovables, biomasa

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad de Granada	30/08/1993
Master Universitario en Ciencias y Tecnologías del Medio Ambiente	Título Propio de la Universidad de Granada	31/07/1995
Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad de Granada	08/01/1997

Actividades anteriores de carácter científico profesional



Puesto	Institución	Fechas
Becaria de introducción a la investigación	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Enero-Diciembre 1993
Becaria del Ministerio de Educación y Ciencia para ayuda de intercambio de personal investigador entre industrias y centros públicos de investigación	Ministerio de Educación y Ciencia	1994-1996
Profesora asociada tiempo parcial	Universidad de Granada	01/10/1997
Profesora asociada tiempo completo tipo I	Universidad de Granada	01/10/1998
Profesora asociada tiempo completo tipo II	Universidad de Granada	01/10/1999
Profesora titular de universidad interina	Universidad de Granada	01/05/2000
Profesora titular de universidad	Universidad de Granada	15/03/2001
Catedrática de Universidad	Universidad de Granada	14/7/2011 – hasta la fecha

Idiomas
(R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Español	Nativo		
Inglés	B	C	B

Pertenencia a grupos de investigación

Grupo	Fecha Inicio	Fecha Fin
RNM-270 (Microbiología Ambiental)	10/12/01	01/02/06
TIC-111 (Razonamiento Aproximado e Inteligencia Artificial)	01/02/06	31/1/2014
RNM197: Gestión y Tecnología Ambiental	30/01/2014	24/04/2018
TEP-968: Tecnologías para la Economía Circular (TEC)	24/04/2018	ACTUALIDAD

Responsable del grupo TEP-968

Tramos docentes y de investigación reconocidos

Quinquenios docentes

1º tramo: 1993-1998
 2º tramo: 1998-2003
 3º tramo: 2003-2008
 4º tramo: 2008-2013
 5º tramo: 2013-2018

Sexenios

1º tramo: 2000-2005
 2º tramo: 2006-2011
 3º tramo: 2012-2017

Sexenios de transferencia

1º tramo: 2000-2009

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

(nacionales y/o internacionales)

1

Título del proyecto: ESTUDIO TÉCNICO DEL PROCESO DEPURADOR DE SISTEMAS DE BAJO COSTE: FILTROS SUMERGIDOS (AMB 99-0666-C02-02)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 5.800.000 ptas

Investigador responsable: ERNESTO HONTORIA GARCÍA

2

Título del proyecto: INTEGRACIÓN DE MODELOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (TIC 1999-0563)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: ARMANDO BLANCO

3

Título del proyecto: ESTUDIO TÉCNICO DEL SISTEMA DEPURADOR EN SISTEMAS DE BAJO COSTE. FILTROS SUMERGIDOS (REN 2000-2069-E/TECNO)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 1.250.000 ptas

Investigador responsable: ERNESTO HONTORIA GARCÍA

4

Título del contrato/proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN VERTEDEROS Y ESCOMBRERAS

Tipo de contrato: Proyecto I+D TIC 2002-04330-C02-01

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador responsable: MONTSERRAT ZAMORANO TORO

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía de la subvención: 25.000 €

5

Título del contrato/proyecto: TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS PROCEDENTES DE VERTEDEROS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS MEDIANTE SISTEMAS DE FILTROS SUMERGIDOS

Tipo de contrato: Programa de Fomento de la Investigación Técnica FIT-05000-2002-74

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidades participantes: Fomento de Construcciones y Contratas S.A y Universidad de Granada

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador responsable: MONTSERRAT ZAMORANO TORO

Cuantía de la subvención: 16.000 €

6

Título del contrato/proyecto: MOVILIZACIÓN DE CONOCIMIENTO PROCEDENTE DE INFORMACIÓN HETEROGENEA. UNA APLICACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Tipo de contrato: TIN 2006-15041-C04-01

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Ciudad Real

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable: MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES

Número de investigadores participantes: 8

Cuantía de la subvención: 136.400 €

7

Título: SISTEMA INTELIGENTE PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS (SINTEIA)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (proy. Excelencia-07) TIC-02913

Financiación: 100.000 EUROS

Entidades participantes: Universidades de Granada, Almería, Huelva y Córdoba

Duración desde: 01-01-2008 a 30-12-2011

Investigador principal: Ignacio Requena

Número de investigadores participantes: 15 y Un Becario Predoctoral.

8

Título: APLICACIÓN DE LA BIOMASA PROCEDENTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN ANDALUCÍA PARA SU PRODUCCIÓN DE PELLETS Y SU USO EN EL ÁMBITO ENERGÉTICO

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (proy. Excelencia-07) P08-RNM-03584

Financiación: 207.838,43 EUROS

Entidades participantes: Universidad de Granada, Empresa ENERGÍA ORIENTAL S.L

Duración desde: 1-1-2009 a 31-12-2013

Investigador principal: Montserrat Zamorano

Número de investigadores participantes: 7 y Un Becario Predoctoral

9

Título: OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA DE PELLETS FABRICADOS A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS LEÑOSOS Y SU APLICACIÓN TÉRMICA DOMÉSTICA E INDUSTRIAL

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2009-07199. Subprograma TECNO)

Financiación: 108,900 EUROS

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración desde: 1/1/2010 a 31/12/2012

Investigador principal: Montserrat Zamorano

Número de investigadores participantes: 12

10

Título: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DE CURSOS DE FORMACIÓN DE POSGRADO EN GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y MEDIOAMBIENTALES

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (C/033196/10)

Financiación: 11.100 EUROS

Entidades participantes: Universidad de Granada. Escuela Nacional de Ciencias Forestales de Honduras

Duración desde:

Investigador principal: Ángel Ramos Ridao

Número de investigadores participantes:

11

Título: FORTALECIMIENTO EN LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y CAPACIDADES DOCENTES EN EL USO DE BIOMASA RESIDUAL COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE EN EGIPTO (AP/045946/11)

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Financiación: 5.573 € EUROS

Entidades participantes: Universidad de Granada. Universidad Canal de Suez

Duración desde: 13/12/2011-12/12/2012

Investigador principal: Montserrat Zamorano Toro

Número de investigadores participantes: 8

12

Título: TECNICAS DE INFERENCIA COMPUTACIONAL APLICADAS AL MODELADO DE LA CONTAMINACION SONORA Y DE LAS CARACTERISTICAS TERMICAS Y LUMINICAS DE COMPONENTES DE EDIFICIOS Y DE CARRETERAS (TEC2012.3883.C02.02)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Presupuesto Financiable: 85.410,00 €

Duración: 1/1/2013-31/12/2015

Entidades participantes: Universidad de Granada

Investigador principal: Diego Pablo Ruiz Padillo

Número de investigadores:

13

Título: PUESTA EN MARCHA DE UN PROCESO DE COMPOSTAJE DE LA MATERIA ORGÁNICA PROCEDENTE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL CANTÓN DE SANTA CRUZ (GALÁPAGOS)

Entidad financiadora: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Financiación: 148.569 € EUROS

Entidades participantes: Universidad de Granada. Universidad Central de Ecuador

Duración desde: 1/12/2013-31/11/2015

Investigador principal: Montserrat Zamorano Toro

Número de investigadores participantes:

14

Título: Support Tool for Energy Efficiency Programmes in medical centres (STEER)

Entidad financiadora: Marie Skłodowska-Curie Actions. Programa Europeo H2020

Financiación:

Entidades participantes: PrimaVera S.p.A, Universitaet Bayreuth, Afeka the Academic College of Engineering Tel Aviv, Politecnico Milano, Athena Research And Innovation Center In Information Communication & Knowledge, Universidad de Granada, Enertech Solution s.r.l., CTAdventure Sp.z o.o.,

Duración desde: 2015-2018

15

Título: Inclusión de Biomasa Residuales en Pastas cerámicas para la fabricación de Ecoladrillos

Entidad financiadora: Convocatoria de Ayudas a Proyectos de I+D+I de la Fundación Hergar.

Financiación: 5.000 €

Duración: 30/11/2016-30/10/2017
Investigador principal: María Martín Morales
Número de investigadores participantes: 5

16

Título: Edificación VS efecto isla de calor: adaptación H2100
Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad
Financiación: 21.350 €
Duración: 3/09/2018-30/06/2019
Investigador principal: Montserrat Zamorano Toro
Número de investigadores participantes: 8 + 1 personal predoctoral contratado

17

Denominación del proyecto: Marco de trabajo basado en BIM para la edificación sostenible a través de la mejora de la calidad ambiental interior. (BIM4IEQ).
Número de investigadores/as: 10
Investigador/a Investigador/es responsable/es: Diego Pablo Ruiz Padillo y M^a Dolores Martínez Aires,
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Cód. según financiadora: PID2019-108761RB-100
Fecha de inicio: 01/06/2020
Duración del proyecto: 1095 días. Cuantía total: 117.612,00 €.

18

Denominación del proyecto: Generación de herramientas y propuesta de procesos de actuación para controlar la exposición a factores ambientales usando la prevención desde el diseño sostenible con BIM. (FACAMBIM).
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a Investigador/es responsable/es: Diego Pablo Ruiz Padillo y M^a Dolores Martínez Aires,
Entidad/es financiadora/s: Junta Andalucía Cód. según financiadora: B-TEP-362-UGR18
Fecha de inicio: 01/01/2020
Duración del proyecto: 730 días. Cuantía total: 13.400€.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido)

PUBLICACIONES INTERNACIONALES CON ÍNDICE DE IMPACTO

1

Autores: Matarán A, M.A Gómez, Ramos A.; Zamorano M.; Hontoria E.
Título: Submerged biological filters to treat landfill leachate. a laboratory experience
Ref. revista / Libro: Waste Management and the Environment ISBN 1-85312-919-4
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 689 final: 697 Fecha: 2002
Editorial (si libro): WIT PRESS
Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

2

Autores: Pérez, J.I. Hontoria, E. Zamorano, M. and Gómez, M.A.
Título: Wastewater Treatment Using Fibrist and Saprist Peat: A Comparative Study.
Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health, Part A
Clave: A Volumen: 40 N° 5 Páginas, inicial: 1021 final: 1032 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Estados Unidos

3

Autores: Calvo F., Moreno B. Zamorano M., Szanto M.
Título: Environmental diagnosis methodology for municipal waste landfills
Ref. revista / Libro: Waste Management
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 768 final: 779 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Estados Unidos

4

Autores: Casares M.L., Ulierte N., Matarán A., Ramos A., Zamorano M.
Título: Solid industrial wastes and their Management in Asegra (Granada-Spain)
Ref. revista / Libro: Waste Management
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1075 final: 1082 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Estados Unidos

5

Autores: A.Gálvez, M. Zamorano, A. Ramos, E. Hontoria
Título: Coagulation-flocculation pre-treatment of a partially stabilized leachate from a sanitary landfill site at Alhendín (Granada, Southern Spain)
Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health, Part A
Clave: A Volumen: 40 N° 9 Páginas, inicial: 1741 final: 1751 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Estados Unidos

6

Autores: E. Garrido; F. Calvo; A.F. Ramos; M. Zamorano

Título: Methodology of environmental diagnosis for construction and demolition waste landfills: a tool for planning and making decisions

Ref. revista / Libro: Environmental Technology

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1231 final: 1242 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Inglaterra

7

Autores: M. Zamorano, E. Garrido, B. Moreno, A. Paolini & A. Ramos

Título: Environmental diagnosis methodology for municipal waste landfills as a tool for planning and decision-making process

Ref. revista/Libro: Sustainable development and planning II. ISBN 1-84564-025-X

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 545 final: 554 Fecha: 2005

Editorial (si libro): WIT PRESS

Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

8

Autores: A. Gálvez, M. Zamorano, E. Hontoria, A. Ramos

Título: Treatment of landfill leachate with aerated and non-aerated submerged biofilters

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health, Part A

Clave: A Volumen: 41 N° 6 Páginas, inicial: 1129 final: 1144 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Estados Unidos

9

Autores: M. Zamorano, A. Grindlay, e. Molero & A. Ramos

Título: A methodology for the optimal siting of municipal waste landfills aided by geographical information systems

Ref. revista/Libro: Waste Management

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 347 final: 358 Fecha: 2006

Editorial (si libro): WIT PRESS

Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

10

Autores: M. Zamorano, E. Garrido, B. Moreno, A. Paolini & A. Ramos

Título: Description of the methodology EVIAVE for environmental diagnosis of municipal waste landfills

Ref. revista / Libro: Journal of Sustainable Development and Planning Clave: A Volumen: 1(3)

Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2006

Lugar de publicación: UK

11

Autores: Ramos A., Hontoria E., Moreno B. Zamorano M.

Título: Solar energy in Andalusia (Spain): present state and prospects for the future

Ref. revista / Libro: Renewable & Sustainable Energy Reviews

Clave: A Volumen: 11(1) Páginas, inicial: 148 final: 161 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Estados Unidos

12

Autores: Montserrat Zamorano, Jorge Ignacio Pérez, Ignacio Aguilar, Ángel Ramos
Título: Study of the Energy Potencial of the Biogas Produced by an Urban Waste Landfill in Southern Spain
Ref. revista / Libro: Renewable & Sustainable Energy Reviews
Clave: A Volumen: 11(5) Páginas, inicial: 909 final: 922 Fecha: 2007
Lugar de publicación: Estados Unidos

14

Autores: Calvo F., Moreno, B., Zamorano M., Ramos A.
Título: Implementation of a new environmental impact assessment for municipal waste landfills as tool for planning and decision-making process
Ref. revista / Libro: Renewable & Sustainable Energy Reviews
Clave: A Volumen: 11(1) Páginas, inicial: 98 final: 115 Fecha: 2007
Lugar de publicación: Estados Unidos

15

Autores: A. Paolini, A. Ramos, M. Zamorano
Título: Environmental diagnosis and planning actions for municipal waste landfills in Estado Lara (Venezuela)
Ref. revista / Libro: Renewable & Sustainable Energy Reviews
Clave: A Volumen: 12(3) Páginas, inicial: 752 final: 771 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Estados Unidos

12

Autores: J. Aran Carrion, A. Espin Estrella, F. Aznar Dols, M. Zamorano Toro, M. Rodriguez, and A. Ramos Ridao
Título: Environmental Decision Support Systems for Evaluating the Carrying Capacity of Land Areas: Optimal Site Selection for Grid-Connected Photovoltaic Power Plants
Ref. revista / Libro: Renewable & Sustainable Energy Reviews
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 2358 final: 2380 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Estados Unidos

13

Autores: Montserrat Zamorano, Emilio Molero, Álvaro Hurtado, Alejandro Grindlay, Ángel Ramos
Título: Evaluation of of a municipal landfill site in Southern Spain with GIS-aided methodology
Ref. revista / Libro: Journal of Hazardous Materials
Clave: A Volumen: 160 Páginas, inicial: 473 final: 481 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Países Bajos

14

Autores: A. Paolini, A. Ramos, M. Zamorano
Título: Environmental diagnosis of landfills in Venezuela using EVIAVE methodology Ref. revista/Libro: Waste Management and the Environment IV

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 173 final: 182 Fecha: 2008
Editorial (si libro): WIT PRESS
Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

15

Autores: A. Gálvez, A.Ramos, M.L. Rodríguez, M. Zamorano
Título: : Characterization of the leachate produced in the closed cells of a landfill site at Alhendín (Granada, Spain)
Ref. revista/Libro: Waste Management and the Environment IV
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 172 Fecha: 2008
Editorial (si libro): WIT PRESS
Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

16

Autores: Grindlay A., Zamorano M., Rodríguez M.I., Molero E., Urrea M.A.
Título: Territorial transformation and water utilization: hidrological planning scenarios in the Segura River basin
Ref. revista/Libro: Sustainable Development IV
Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 975 final: 984 Fecha: 2009
Editorial (si libro): WIT PRESS
Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

17

Autores: M. Zamorano, J. Arán, A. Ramos, M.L. Rodríguez
Título: A multicriteria space model to locate grid-connected photovoltaic power plants in Granada (Spain), case study
Ref. revista/Libro: Energy and Sustainability II
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 13 final: 21 Fecha: 2009
Editorial (si libro): WIT PRESS
Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK
doi:10.2495/ESU090021

18

Autores: A. Gálvez, L. Guisti, M. Zamorano, A. Ramos
Título: Stability and efficiency of biofilms for landfill leachate treatment
Ref. revista / Libro: Bioresource Technology
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 4895 final: 4898 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Inglaterra
doi:10.1016/j.biortech.2009.05.014

19

Autores: M. Zamorano, E. Molero, A. Grindlay, M.L. Rodríguez, A. Hurtado, F.J. Calvo.
Título: A planning scenario for the application of Geographical Information Systems in municipal waste collection. A case of Churriana de la Vega (Granada, Spain)
Ref. revista / Libro: Resources, Conservation & Recycling
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 123 final: 133 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Holanda

doi:10.1016/j.resconrec.2009.07.001

20

Autores: M. Zamorano, A. Paolini, A. Ramos, M.L. Rodríguez
Título: Adapting EVIAVE Methodology as a planning and decision-making tool in Venezuela
Ref. revista / Libro: Journal of Hazardous Materials
Clave: A Volumen: 172 Páginas, inicial: 473 final: 481 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Países Bajos
doi: 10.1016/j.jhazmat.2009.07.090

21

Autores: A. Gálvez, M. Zamorano, M.L. Rodríguez, A. Ramos
Título: 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)
Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health, Part A
Clave: A Volumen:45 Páginas, inicial:612 final:621 Fecha:2010
Lugar de publicación: Estados Unidos

22

Autores: F.J. Toro, I. Requena, M. Zamorano
Título: Environmental Impact Assessment in Colombia: Critical Analysis and Proposals for Improvement
Ref. revista / Libro: Environmental Impact Assessment Review
Clave: A Volumen:30 Páginas, inicial: 247 final: 261 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Estados Unidos
doi: 10.1016/j.eiar.2009.09.001

23

Autores: A. Torija, N. Genaro, I. Requena, D.P. Ruiz, M. Zamorano
Título: Priorization of acoustic variables: Environmental decision support for the physical characterization of urban sound environments
Ref. revista / Libro: Building and Environment
Clave: A Volumen:45 Páginas, inicial: 1477 final: 1489 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Reino Unido

Este artículo ha sido seleccionado para su inclusión en "Science for Environment Policy", http://ec.europa.eu/environment/integration/research/research_alert_en.htm, the European Commission's environmental news service for policy makers, distribuido a mas de 11.000 subscriptores.

24

Autores: N. Genaro, A. Torija, I. Requena, D.P. Ruiz, M. Zamorano
Título: A neural network based model for urban noise prediction
Ref. revista / Libro: The Journal of the Acoustical Society of America
Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 1738 final: 1746 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Estados Unidos

25

Autores: A. Grindlay, M. Zamorano, M. Rodríguez, E. Molero, M.A. Urrea

Título: Implementation of the European Water Framework Directive: Integration of hydrological and regional planning at the Segura River Basin, southeast Spain
Ref. revista / Libro: Land Use Policy
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 242 final: 256 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Inglaterra

26

Autores: E. Insa, M. Zamorano, R. López
Título: Critical review of medical waste legislation in Spain
Resources, Conservation & Recycling
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 1048 final: 1059 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Holanda

27

Autores: M. Zamorano
Título: An index to quantify street cleanliness
Ref. revista/Libro: Waste Management and the Environment V (WIT Transactions on Ecology and the Environment)
Clave: CL Volumen: 140 Páginas, inicial: 135 final: 144 Fecha: 2010
Editorial (si libro): WIT PRESS
Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

28

Autores: M. Martín-Morales, M. Zamorano, A. Ruiz-Moyano, I. Valverde-Espinosa
Título: Characterization of recycled aggregates construction and demolition waste for concrete production following the Spanish Structural Concrete Code EHE-08
Construction and Building Materials
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 742 final: 748 Fecha: 2011
Lugar de publicación: Holanda

29

Autores: Zamorano, M, Popov, V, Rodríguez, M.L., García, A.,
Título: A comparative study of quality properties of pelletized agricultural and forestry lopping residues
Renewable Energy
Clave: A Volumen: 36(11) Páginas, inicial: 3133 final: 3140 Fecha: 2011
Lugar de publicación: Estados Unidos

30

Autores: A. García-Maraver, V. Popov, M. Zamorano
Título: A review of European standards for pellet quality
Renewable Energy
Clave: A Volumen: 36(12) Páginas, inicial: 3537 final: 3540 Fecha: 2011
Lugar de publicación: Estados Unidos

31

Autores: Gálvez, A., Zamorano, M, Ramos-Ridao, A

Título: 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
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 54 final: 59 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Estados Unidos

32

Autores: Zamorano, M., Grindlay, A., Molero, E., Rodríguez, M.I.
Título: 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
Clave: A Volumen: 19(17-18) Páginas, inicial: 1946 final: 1955 Fecha: 2011
Lugar de publicación:

33

Autores: Toro, J., Duarte, O., Requena, I., Zamorano, M.
Título: Determining Vulnerability Importance in Environmental Impact Assessment. The case of Colombia
Environmental Impact Assessment Review
Clave: A Volumen: 32(1) Páginas, inicial: 107 final: 117 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Estados Unidos

34

Autores: A. García-Maraver, M. Zamorano, A. Ramos-Ridao, L.F. Díaz
Título: Analysis of olive grove residual biomass potential for electric and thermal energy generation in Andalusia (Spain)
Renewable and Sustainable Energy Reviews
Clave: A Volumen: 16(1) Páginas, inicial: 745 final: 751 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Estados Unidos

35

Autores: A. Sevilla, M.L. Rodríguez, A. García-Maraver, M. Zamorano
Título: An index to quantify street cleanliness: The case of Granada (Spain)
Waste Management
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 702 final: 709 Fecha: 2013
Lugar de publicación: España

36

Autores: N. Said, S.A. El-Shatoury, L.F. Díaz, M. Zamorano
Título: Quantitative appraisal of biomass resources and their energy potential in Egypt
Renewable and Sustainable Energy Reviews
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 84 final: 91 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Estados Unidos

37

Autores: Toro, J., Requena, I., Duarte, O., Zamorano, M.

Título: A Qualitative Method Proposal to Improve Environmental Impact Assessment
Environmental Impact Assessment Review

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 9 final: 20 Fecha: 2013

38

Autores: M. Martín-Morales, Z. Sánchez-Roldán, M. Zamorano, I. Valverde-Palacios

Título: Size grading methods to characterize construction and demolition waste for its use in structural
concrete

Materiales de Construcción

Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 235 final: 249 Fecha: 2013

doi: 10.3989/mc.2013.mc.06511

39

Autores: M. Carpio, M. Zamorano, M. Costa

Título: Impact of using biomass boilers on the energy rating and CO2 emissions of Iberian Peninsula
residential buildings

Energy and Building

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 732 final: 744 Fecha: 2013

40

Autores: J. Cuenca, J. Rodríguez, M. Martín-Morales, Z. Sánchez-Roldán, M. Zamorano

Título: Effects of olive residue biomass fly ash as filler in self-compacting concrete

Construction and Building Materials

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 702 final: 709 Fecha: 2013

41

Autores: N. Said, T. Bishara, A. García-Maraver, M. Zamorano

Título: Effect of water washing on the thermal behavior of rice straw

Waste Management

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 2250 final: 2256 Fecha: 2013

42

Autores: A. Garcia-Maraver, D. Salvachúa, M.J. Martínez, L.F. Diaz, M. Zamorano

Título: Analysis of the relation between the cellulose, hemicellulose and lignin content and the thermal
behavior of residual biomass from olive trees

Waste Management

Clave: A Volumen: 33(11) Páginas, inicial: 2245 final: 2249 Fecha: 2013

43

Autores: M. Martín-Morales, G.M. Cuenca-Moyano, M. Zamorano, I. Valverde-Palacios

Título: 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

Clave: A Volumen: 65(529) Páginas, inicial: 107 final: 119 Fecha: 2013
doi: 10.3989/ic.11.125

44

Autores: García-Maraver A., Zamorano M., Fernandes U., Rabaçal M., Costa M.
Título: Particulate emissions, combustion behavior and quality parameters of agropellets burned in a domestic pellet-fired boiler
Fuel Clave: A Volumen: 119C Páginas, inicial: 141 final: 152 Fecha: 2014
DOI information: 10.1016/j.fuel.2013.11.037

45

Autores: García-Maraver A, Terron LC, Ramos-Ridao A, Zamorano M
Título: Origin and effects of mineral contamination in olive tree prunings.
Biosystems Engineering
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 167 final: 173 Fecha 2014

46

Autores: G.M. Cuenca-Moyano, M. Martín-Morales, I. Valverde, I. Valverde-Palacios, M. Zamorano
Título: Influence of pre-soaked recycled fine aggregate on the properties of masonry mortar
Construction & Building Materials
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 71 final: 79 Fecha: 2014
10.1016/j.conbuildmat.2014.07.098

47

Autores: Said, N., Abdel daiem, M. M., García-Maraver, A., Zamorano, M.
Title: Reduction of ash sintering precursor components in rice straw by water washing
BioResources.
Clave: A Volumen: 9(4) Páginas, inicial: 6756 final: 6764 Fecha: 2014

48

Autores: García-Maraver A., Rodríguez M.L., Serrano F., Díaz L.F., Zamorano M.
Título: Factors affecting the quality of pellets made from residual biomass of olive trees
Fuel Processing Technology
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2015

49

Autores: Maroto-Garcia I, Garcia-Maraver A, Muñoz-Leiva F, Zamorano M.
Título: Consumer knowledge, information sources used and predisposition towards the adoption of wood pellets in domestic heating systems
Renewable & Sustainable Energy Reviews
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 207 final: 215 Fecha: 2015
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2014.11.004>

50

Autores: M. Carpio, J.Jodar, M.L. Rodríguez, M. Zamorano
Título: A proposed method based on approximation and interpolation for determining climatic zones and its effect on energy demand and CO2 emissions from buildings

Energy and Buildings

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 253 final: 264 Fecha: 2015

doi:10.1016/j.enbuild.2014.11.041

51

Autores: M. Carpio, M. Martín-Morales, M. Zamorano

Título: Comparative study by an expert panel of documents recognized for energy efficiency certification of buildings in Spain

Energy and Buildings Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 98 final: 103 Fecha: 2015

DOI:10.1016/j.enbuild.2015.04.022

52

Autores: N. Said, Mahmoud, A. García-Maraver, M. Zamorano

Título: Influence of densification parameters on quality properties of rice straw pellets

Fuel Processing Technology

Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 56 final: 64 Fecha: 2015

DOI information: 10.1016/j.fuproc.2015.05.011

53

A. Garcia-Maraver, J. A. Perez-Jimenez, F. Serrano-Bernardo, M. Zamorano. Determination and comparison of combustion kinetics parameters of agricultural biomass from olive trees. Renewable Energy (2015) 83, 897-904

DOI information: 10.1016/j.renene.2015.05.049

54

Autores: M. I. Rodríguez, A. L. Grindlay, M. M. Cuevas and M. Zamorano

Título: Integrating land use planning and water resource management: threshold scenarios a tool to reach sustainability

WIT Transactions on Ecology and The Environment, Vol 192, 2015 pp: 231-242

WIT press ISSN 1743-3541

55

Z. Sánchez-Roldán, M. Martín-Morales, I. Valverde-Palacios, I. Valverde-Espinosa, **M. Zamorano**.

Study of potential advantages of pre-soaking on the properties of pre-cast concrete made with recycled coarse aggregate. Materiales de Construcción, 66 [321] (2016) e076.

<http://dx.doi.org/10.3989/mc.2016.01715>

56

G. Arrieta, I. Requena, J. Toro, **M. Zamorano**. Environmental diagnosis methodology to analyze landfill-associated risks in Colombia. WIT Transactions on Ecology and The Environment, 195 (2015), 353-364

doi:10.2495/ESUS150301

57

J.M. Fernández, **M. Zamorano**, A.L. Grindlay, M.I. Rodríguez. Energy valuation of Urban Waste. Vega de Granada case study. WIT Transactions on Ecology and the Environment, 199 (2015), 167-181

doi:10.2495/RAV150151

58

G. Arrieta, J. Toro, I. Requena, **M. Zamorano**. Adaptation of EVIAVE methodology for monitoring and follow-up when evaluating the environmental impact of landfills. *Environmental Impact Assessment Review*, 56 (2016), 168–179
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eiar.2015.10.001>

59

J.M. Fernández-Gonzaález, A.L. Grindlay, F. Serrano-Bernardo, M.I. Rodríguez-Rojas, **M. Zamorano**. Economic and environmental review of Waste-to-Energy systems for municipal solid waste management in medium and small municipalities. *Waste Management* 6 (2017) 360-374
<http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2017.05.003>

60

Alshaaer, M., Shqair, M., Abdelwahed, H.G., Abuhasel, K., **Toro, M.Z.** Stabilization of heavy oil fly ash (HFO) for construction and environmental purposes. *International Journal of Applied Engineering Research* 12 (2017) 488-497.

61

Fernando Ramos-Quintana, M. Laura Ortíz-Hernández, Enrique Sánchez-Salinas, Esmeralda Úrsula-Vázquez, **Montserrat Zamorano**. Quantitative-qualitative assessments of environmental causal networks to support the DPSIR framework in the decision-making process. *Environmental Impact Assessment Review* 69 (2018) 42-60
<https://doi.org/10.1016/j.eiar.2017.11.004>

62

Andretta, A., D'addato, F., Serrano-Bernardo, F., **Zamorano, M.**, Bonoli, A. Environmental taxes to promote the eu circular economy's strategy: Spain vs. Italy. *Environmental Engineering and Management Journal* 17(10), 2018, 2307-2311.

63

Manuel Carpio Martínez, María Martín Morales, **Montserrat Zamorano**. Efectos ambientales y económicos de la utilización de energías renovables en instalaciones térmicas residenciales según objetivos 2030: estudio de caso en la provincia de Granada (España). *Tecnología de la Construcción (Viviendas)* 93 (5), 2018, 474-478
<http://dx.doi.org/10.6036/8556>

64

Konstantin Verichev, **Montserrat Zamorano**, Manuel Carpio. Assessing the applicability of various climatic zoning methods for building construction: Case study from the extreme southern part of Chile. *Building and Environment* Building and Environment, Volume 160, 2019, Article 106165 (IF 4.820)
doi:10.1016/j.buildenv.2019.106165

65

Carmen Díaz López, Manuel Carpio, María Martín-Morales, **Montserrat Zamorano**. A comparative analysis of sustainable building assessment methods. *Sustainable Cities and Society*, Volume 49, 2019, Article 101611 doi: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2019.101611>

65

Carmen Díaz-López, Manuel Carpio, María Martín-Morales, **Montserrat Zamorano**. Analysis of the scientific evolution of sustainable building assessment methods. *Sustainable Cities and Society*, Volume 49, 2019, Article 101610 doi: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2019.101610>

66

María del Mar Alonso, Catalina Gasco Leonarte, Jose Antonio Suarez-Navarro, María Martín-Morales, **Montserrat Zamorano**, Francisca Puertas. Olive biomass ash as an alternative activator in geopolymer formation: a study of strength, radiology and leaching behaviour. *Cement and Concrete Composites*, Volume 104, November 2019, 103384 <https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2019.103384>

67

Nitale M'Balikine Krou, Gnon Baba, Jaime Martín-Pascual, Montserrat Zamorano Toro. Stabilization by co-composting dry drain sludge with fermentescible fractions of household garbage from the city of Sokodé (Togo). *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 13(7): 3234-3246, 2019.

68

Gloria Cuenca-Moyano, Jaime Martín-Pascual, María Martín-Morales, Ignacio Valverde-Palacios. Effects of water to cement ratio, recycled fine aggregate and air entraining/plasticizer admixture on masonry mortar properties. *Construction and Building Materials*, 2020, 230:116929 DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.116929

69

L. Pérez-Villarejo, D. Eliche-Quesada, J. Martín-Pascual, M. Martín-Morales, M. Zamorano. Comparative study of the use of different biomass from olive grove in the manufacture of sustainable ceramic lightweight bricks. *Construction and Building Materials*, 231 (2020) 117103

70

Konstantin Verichev, Montserrat Zamorano, Manuel Carpio. Effects of climate change on variations in climatic zones and heating energy consumption of residential buildings in the southern Chile. *Energy and Buildings*. Volume 215 (2020) 109874 <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2020.109874>

71

Sánchez-Roldán Z., Martín-Morales M., Valverde I., Zamorano M. Technical feasibility of using recycled aggregates to produce eco-friendly urban furniture. *Construction and Building Materials* 250 (2020) 118890 <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.118890>

72

Fernández-González J.M., Martín-Pascual J., Zamorano M. Biomethane injection into natural gas network vs composting and biogas production for electricity in Spain: An analysis of key decision factors. *Sustainable Cities and Society* 60 (2020) 102242. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102242>

73

José María Fernández-González, Carmen Díaz-López, Jaime Martín-Pascual and Montserrat Zamorano. Recycling Organic Fraction of Municipal Solid Waste: Systematic Literature Review and Bibliometric Analysis of Research Trends. Sustainability 2020, 12, 4798; doi:10.3390/su12114798

74

Jaime Martín-pascual, Joaquín Jódar, Miguel L. Rodríguez, Montserrat Zamorano. Determination of the Optimal Operative Conditions for the Torrefaction of Olive Waste Biomass. Sustainability 2020, 12, 6411; doi:10.3390/su12166411

75

Carmen Díaz-López, Manuel Carpio, María Martín-Morales, Montserrat Zamorano. Defining strategies to adopt Level(s) for bringing buildings into the circular economy. A case study of Spain. Journal of Cleaner Production. 2020, 125048

<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.125048>

76

Jaime Martín-Pascual, José María Fernández-González, Nicolò Ceccomarinib, Javier Ordoñez, Montserrat Zamorano. Study of economic and environmental viability of treatment of organic fraction of municipal solid waste with Monte Carlo simulation. Applied Sciences. 2020,10, 9028; doi:10.3390/app10249028

77

Konstantin Verichev, Montserrat Zamorano, Armin Fuentes-Sepúlveda, Nadia Cárdenas-Mayorga, Manuel Carpio. Adaptation and mitigation to climate change of envelope wall thermal insulation of residential buildings in a temperate oceanic climate. Energy & Building, 2021, 110719

<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.110719>

LIBROS

(nacionales)

1

Autores: Hontoria, E.; Zamorano, M.
Título: Fundamentos del Manejo de los Residuos Urbanos
Ref. revista / Libro ISBN: 84-380-0172-6
Fecha: 2000
Editorial (si libro): Colegio ICCP
Lugar de publicación: Madrid

2

Autores: Hontoria, E. , Gómez, M.A y otros
Título: Técnicas Analíticas en el Control de la Ingeniería Ambiental.
Ref. revista / Libro: ISBN: 84-931385-2-5
Fecha: 2001
Editorial (si libro): Plácido Cuadros
Lugar de publicación: Granada

3

Autores (p.o. de firma): Hontoria, E., Gómez, M.A., González, F.J., Moreno, B y otros

Título: Reutilización de las Aguas Residuales Urbanas.

Ref. revista / Libro: ISBN: 84-931385-4-1

Fecha: 2003

Editorial (si libro): Plácido Cuadros

Lugar de publicación: Granada

4

Autores (p.o. de firma): Hontoria, E. , Gómez, M.A. y otros

Título: Técnicas Analíticas en el Control de la Ingeniería Ambiental.

Ref. revista / Libro: ISBN: 84-338-2988-2

Fecha: 2003

Editorial (si libro): Universidad de Granada

Lugar de publicación: Granada

5

Autores (p.o. de firma): Osorio, F, Hontoria, E., Gómez, M.A. y otros

Título: Distribución de Agua: Materiales, Cálculo y Construcción.

Ref. revista / Libro: ISBN: 84-933112-9-4

Fecha: 2003

Editorial (si libro): Plácido Cuadros

Lugar de publicación: Granada

6

Autores (p.o. de firma): Zamorano M., Ramos A., Calvo F.

Título: Tratamiento de residuos urbanos: supuestos prácticos

Ref. revista / Libro: ISBN: 931385-3-3

Fecha: 2002

Editorial (si libro): Plácido Cuadros

Lugar de publicación: Granada

7

Autores (p.o. de firma): Calvo F., Zamorano M., Moreno B., Ramos A.

Título: Metodología de diagnóstico ambiental para vertederos de residuos urbanos

Ref. revista / Libro: ISBN: 84-609-0263-3

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Plácido Cuadros

Lugar de publicación: Granada

8

Autores (p.o. de firma): Zamorano M., y otros

Título: Residuos generados en las empresas del Área Metropolitana de Granada: Identificación Gestión

Ref. revista / Libro: ISBN: 978-84-7807-433-4

Fecha: 2007

Editorial (si libro): Diputación de Granada, Fundación Biodiversidad y Fondo Social Europeo

Lugar de publicación: Granada

9

Autores (p.o. de firma): Montserrat Zamorano Toro, Encarnación Garrido Vegara, Ángel Ramos Ridao

Título: Diagnóstico ambiental de vertederos de residuos urbanos. Teoría y práctica

Ref. revista / Libro: ISBN: 978-84-338-4554-2

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Granada (Manuales Ingeniería – Tecnología)

Lugar de publicación: Granada

10

Autores: Montserrat Zamorano Toro, José María Fernández González, Javier García Martínez, Ángela García Maraver

Título: Guía sobre competencias locales en materia de gestión de residuos. Colección Medio Ambiente Compartido.

Ref. Libro: Depósito Legal GR 356-2015 Fecha: 2015

Editorial: Diputación Provincial de Granada. Área de Medio Ambiente, Familia y Bienestar Social

LIBROS (internacionales)

1

Autores (p.o. de firma): M. Zamorano, C.A. Brebbia, A.G. Kungolos, V. Popov and H. Itoh

Título: Waste Management and the Environment IV

Fecha: 2008

ISBN: 978-1-84564-113-9

Editorial (si libro): Witpress

Lugar de publicación: Southampton UK

2

Autores (p.o. de firma): A.G. Kungolos , C.A. Brebbia, M. Zamorano

Título: Environmental Toxicology II

Fecha: 2008

ISBN: 978-1-84564-114-6

Editorial (si libro): Witpress

Lugar de publicación: Southampton UK

CAPÍTULOS DE LIBROS

1

Autores: Montserrat Zamorano, Alejandro Grindlay, Emilio Morelo, Álvaro Hurtado, Ángel Ramos

Título: Ingeniería del Terreno (volumen 9)

Ref. revista / Libro: ISBN: 978-84-96140-24-0

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 289 final: 303 Fecha: 2007
Editorial (si libro): U.D Proyectos E.T.S.I Minas. Universidad Politécnica de Madrid
Lugar de publicación: Madrid

2

Autores: García-Maraver A, Terron LC, Zamorano M, Ramos-Ridao A.
Thermal events during the combustion of pelletised agricultural and forestry lopping residues.
Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments.
Energy Book Series
ISBN 978-84-939843-7-3
Páginas: 407-413
2013
Lugar de publicación: Badajoz (España)

3

Autores: M. Martín-Morales, M. Zamorano, I. Valverde-Palacios, G.M. Cuenca-Moyano, Z. Sánchez-Roldán
Handbook of recycled concrete and demolition waste. Capítulo 11: Quality control of recycled aggregates (RAs) from construction and demolition waste (CDW)
Woodhead Publishing Limited
Páginas: 270-303
Doi: 10.1533/9780857096906.2.270

4

Autores: Angela Garcia-Maraver, Jose Antonio Perez-Jimenez, Montserrat Zamorano
Biomass Pelletization. Standards and Production. WIT Transactions on State-of-the-art in Science and Engineering. Volume 85, Capítulo Background 1 – 20. 2015. DOI: 10.2495/978-1-78466-062-8/001

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES

1

Autores (p.o. de firma): Montserrat Zamorano, Miguel Angel Gómez, Jesús González, Ernesto Hontoria
Título: Material de soporte y fuentes de carbono en procesos de lechos inundados
Ref. revista: TECNOAMBIENTE
Volumen: 52 Páginas, inicial: 39 final: 42
Fecha: 1995

2

Autores (p.o. de firma): Ernesto Hontoria, Montserrat Zamorano, Miguel Angel Gómez, Jesús González
Título: Tratamiento de aguas residuales. Procesos sumergidos de biopelícula
Ref. revista : TECNOAMBIENTE
Volumen: 37 Páginas, inicial: 31 final: 33
Fecha: 1995

3

Autores (p.o. de firma): Montserrat Zamorano, Ernesto Hontoria

Título: La utilización de residuos de una fábrica de ladrillo en la depuración biológica de aguas residuales

Ref. revista: RESIDUOS

Volumen: 36 Páginas, inicial: 93 final: 97

Fecha: 1997

4

Autores (p.o. de firma): M. Zamorano, E. Hontoria

Título: La utilización del plástico reciclado procedente de coberturas agrícolas en la depuración de aguas residuales

Ref. revista: REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE. RETEMA

Volumen: Sep-Oct Páginas, inicial: 63 final: 69

Fecha: 1997

5

Autores (p.o. de firma): M. Zamorano, E. Hontoria

Título: La depuración biológica: posible reutilización de plásticos agrícolas reciclados procedentes de invernaderos

Ref. revista: RESIDUOS

Volumen: 38 Páginas, inicial: 34 final: 36

Fecha: 1997

6

Autores (p.o. de firma): E. Hontoria, M. Zamorano

Título: Nuevos soportes para la depuración biológica en filtros sumergidos inundados

Ref. revista: TECNOAMBIENTE

Volumen: 79 Páginas, inicial: 63 final: 65

Fecha: 1998

7

Autores (p.o. de firma): Jesús Beas, Gema Alcaín, Vicente Gallardo, Manuel Cañadillas, Montserrat Zamorano

Título: Situación actual y expectativas futuras de la depuración de aguas residuales urbanas en la provincia de Granada

Ref. revista: TECNOAMBIENTE

Volumen: 79 Páginas, inicial: 77 final: 80

Fecha: 1998

8

Autores (p.o. de firma): M. Zamorano; E. Hontoria.

Título: Estudio de nuevos materiales como soporte en filtros inundados en la depuración de aguas residuales

Ref. revista: TECNOLOGÍA DEL AGUA

Volumen: 174 Páginas, inicial: 34 final: 44

Fecha: 1998

9

Autores (p.o. de firma): Miguel Angel Gómez, Ernesto Hontoria, Montserrat Zamorano.

Título: Aplicación de procesos biológicos para la depuración de aguas subterráneas contaminadas con nitrato

Ref. revista: TECNOAMBIENTE

Volumen: 84 Páginas, inicial: 17 final: 19

Fecha: 1998

10

Autores (p.o. de firma): Zamorano, M; Hontoria E

Título: Depuración de aguas con filtros inundados. utilización de nuevos materiales

Ref. revista: INGENIERÍA DEL AGUA

Volumen: 8 Páginas, inicial: 219 final: 227

Fecha: 2001

11

Autores (p.o. de firma): Ernesto Hontoría García. Montserrat Zamorano Toro

Título: Caracterización de los RSU

Ref. revista: IBÉRICA ACTUALIDAD TECNOLÓGICA

Volumen: 444 Páginas, inicial: 430 final: 435

Fecha: 2001

12

Autores (p.o. de firma): A. Matarán, A. Ramos, B. Moreno, Montserrat Zamorano Toro, M.A. Gómez

Título: Utilización de filtros inundados en el tratamiento de lixiviados procedentes de vertederos de residuos sólidos urbanos

Ref. revista: RESIDUOS

Volumen: 73 Páginas, inicial: 92 final: 98

Fecha: 2003

13

Autores (p.o. de firma): J. Uriarte, F. Calvo, Moreno, B. Montserrat Zamorano Toro

Título: Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos como herramienta en la planificación ambiental. Datos obtenidos en el observatorio sobre vertedero de residuos de 2003

Ref. revista: RESIDUOS

Volumen: 75 Páginas, inicial: 58 final: 64

Fecha: 2003

14

Autores: M. Zamorano, A. Ramos, A. Hurtado, A. Grindlay, E. Molero.

Título: Desarrollo y aplicación de una nueva metodología para ubicación de vertederos de residuos urbanos con Sistemas de Información Geográfica.

Ref. revista: RESIDUOS

Volumen: 92 Páginas, inicial: 80 final: 86

Fecha: 2006

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales e internacionales)

1

Título del contrato/proyecto: Depuración de aguas residuales por sistemas de bajo y fácil mantenimiento, así como tecnologías avanzadas

Tipo de contrato: Contrato de Investigación nº A 398

Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA S.A

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde 1993 hasta 1994

Investigador responsable: Ernesto Hontoria Gracia

2

Título del contrato/proyecto: Ampliación de la depuración de aguas residuales por sistemas de bajo y fácil mantenimiento, así como tecnologías avanzadas

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº A398 a

Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA S.A

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Precio total del proyecto: 1.075.269 ptas

3

Título del contrato/proyecto: Estudio y optimización de los procesos de explotación para minimizar la flotabilidad de los fangos activados

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº A401 a

Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA S.A

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Precio total del proyecto: 1.075.272 ptas

4

Título del contrato/proyecto: Optimización y diseño de lechos inundados para la depuración de aguas residuales

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 810

Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA S.A

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 1996 hasta: 1997

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Precio total del proyecto: 2.500.000 ptas

5

Título del contrato/proyecto: Modelo de explotación de plantas de aguas residuales
Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 811
Empresa/Administración financiadora: PROYECTOS, URBANISMO Y ASISTENCIA TÉCNICA S.A
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 1996 hasta: 1997
Investigador responsable: Ernesto Hontoria García
Precio total del proyecto: 1.450.000 ptas

6

Título del contrato/proyecto: Asesoría en diseño de estaciones depuradoras.
Tipo de contrato: Contrato de Investigación (F-936)
Empresa/Administración financiadora: CONSTRUCCIONES SANDO
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1997 hasta: 1998
Investigador responsable: Ernesto Hontoria García
Número de investigadores participantes: 5

7

Título del contrato/proyecto: Diseño y construcción de una planta semi – industrial para eliminación de nitrógeno de aguas subterráneas contaminadas mediante filtros biológicos
Tipo de contrato: Contrato de investigación nº A 1213
Empresa/Administración financiadora: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR.
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1998 hasta: 1998
Investigador responsable: Ernesto Hontoria García
Precio total del proyecto: 15.000.000 ptas

8

Título del contrato/proyecto: Asesorías Técnicas.
Tipo de contrato: Contrato de Investigación (F-1021)
Empresa/Administración financiadora: U. T.E. CAMPO DE DALIAS.
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1997 hasta: 1998
Investigador responsable: Ernesto Hontoria García
Número de investigadores participantes: 5

9

Título del proyecto: Estudio y Desarrollo de Unidades Didácticas Sobre el agua y sus Aplicaciones.
Tipo de contrato: Contrato de investigación. (A-167)
Entidad financiadora: Consejería de Obras Públicas y Transportes
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1997 hasta: 1998
Investigador principal: Ernesto Hontoria García
Número de investigadores participantes: 5

10

Título del proyecto: Realización de diversos Análisis de Muestras de Aguas.

Tipo de contrato: Contrato de investigación (F-1513)

Entidad financiadora: Asociación de vecinos Cortijo del Aire

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador principal: Montserrat Zamorano Toro

Número de investigadores participantes: 4

11

Título del proyecto: Asesoría en la dirección de obra de la depuradora de filtros inundados de Benalmádena

Tipo de contrato: Contrato de investigación. (F-1700)

Entidad financiadora: UTE Arroyomiel (Benlamádena)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador principal: Ernesto Hontoria García.

Número de investigadores participantes: 6

12

Título del contrato/proyecto: Ciclo Integral del Agua en la Estación Invernal de Valdezcaray

Tipo de contrato: Contrato de investigación. (N° 1708)

Entidad financiadora: ASITEC

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador principal: Miguel Ángel Gómez Nieto

Número de investigadores participantes: 4

13

Título del contrato/proyecto: Estudio sobre los recursos hídricos disponibles, su calidad y posible análisis de demandas precisas para el mantenimiento del conjunto monumental de la Alhambra

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 1541

Empresa/Administración financiadora: PATRONATO DE LA ALHAMBRA

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Precio total del proyecto: 15.000.000 ptas

14

Título del proyecto: Redacción del Plan Director de Residuos Inertes de la provincia de Granada

Tipo de contrato: Contrato de investigación. (N° 1709)

Entidad financiadora: ASITEC

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador principal: Jorge Ignacio Pérez Pérez

Número de investigadores participantes: 4

15

Título del contrato/proyecto: Estudio de reutilización de las aguas depuradas para la aplicación sobre zonas verdes y recarga de acuíferos

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 1542

Empresa/Administración financiadora: CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Precio total del proyecto: 26.1000.000 ptas

16

Título del proyecto: Revisión y Modelización de Estudios de Impacto Ambiental Realizados a Infraestructuras.

Tipo de contrato: Contrato de investigación. (F-1884)

Entidad financiadora: CEMOSA

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2001 hasta: 2001

Investigador principal: Begoña Moreno Escobar

Número de investigadores participantes: 4

17

Título del contrato/proyecto: Optimización del barrido manual en los distritos AG 46 y SP3 en la ciudad de Granada

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 1793

Empresa/Administración financiadora: INAGRA S.A

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: MONTSERRAT ZAMORANO TORO

Precio total del proyecto: 500.000 ptas

18

Título del contrato/proyecto: Seguimiento y control de la EDAR de Melilla

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 1752

Empresa/Administración financiadora: TRATAGUA

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Miguel Angel Gómez Nieto

Precio total del proyecto: 651.456 ptas

19

Título del contrato/proyecto: Estudio del tratamiento de los lixiviados de las plantas de Vélez de Benaudalla y Alhendín (Granada) mediante filtros sumergidos

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 1820

Empresa/Administración financiadora: FCC. S.A

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 2000 hasta: 2001
Investigador responsable: Montserrat Zamorano Toro
Precio total del proyecto: 500.000 ptas

20

Título del contrato/proyecto: Puesta en marcha de la planta de 1.000 h.e de desnitrificación y comprobación de los parámetros de diseño
Tipo de contrato: Contrato de investigación nº A 1214a
Empresa/Administración financiadora: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2000 hasta: 2001
Investigador responsable: Ernesto Hontoria García
Precio total del proyecto: 6.000.000 ptas

21

Título del contrato/proyecto: Convenio para el seguimiento y control de depuradoras de lechos de turba en la provincia de Granada
Tipo de contrato: Contrato de investigación
Empresa/Administración financiadora: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2000 hasta: 2001
Investigador responsable: Montserrat Zamorano Toro

22

Título del contrato/proyecto: Convenio para el seguimiento y control de depuradoras de lechos de turba en la provincia de Granada
Tipo de contrato: Contrato de investigación
Empresa/Administración financiadora: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2002 hasta: 2004
Investigador responsable: Montserrat Zamorano Toro

23

Título del contrato/proyecto: Implantación de un sistema de gestión de residuos en los polígonos industriales de Asegra y Juncaril (Granada). Estudios preliminares
Tipo de contrato: Contrato de investigación F2236
Empresa/Administración financiadora: CONFEDERACIÓN GRANADINA DE EMPRESARIOS
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 1 julio 2003 hasta: 31 octubre 2003
Investigador responsable: Montserrat Zamorano Toro
Precio total del proyecto: 5.000 €

24

Título del contrato/proyecto: Propuesta de Gestión Integral del agua en la Vega de Granada
Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 1 marzo 2003 hasta: 31 octubre 2003
Investigador responsable: Fernando Delgado Ramos
Precio total del proyecto: 42.000 €

25

Título del contrato/proyecto: Consultoría y asistencia técnica para el desarrollo y difusión del estudio "Identificación, valorización y procesos de minimización de los principales residuos generados en las empresas del área metropolitana de Granada"

Tipo de contrato: Contrato de prestación de servicios
Empresa/Administración financiadora: Diputación de Granada
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 7 noviembre 2006 hasta: 15 febrero 2007
Investigador responsable: Montserrat Zamorano Toro
Precio total del proyecto: 27.500 €

26

Título del contrato/proyecto: Análisis y valoración del pellet procedente de la biomasa agrícola para la producción de energía de uso doméstico

Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: ENERGÍA ORIENTAL S.L
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, 2008-2010
Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro y Ángel Ramos Ridao
Precio total del proyecto: 5.000 €

27

Título del contrato/proyecto: Análisis de rendimientos y optimización de producción de distintas soluciones fotovoltaicas conectadas a red

Tipo de contrato: Contrato de investigación
Empresa/Administración financiadora: Parque Metropolitano Industrial y Tecnológico
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 24/11/2008-30/6/2009
Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro y Ángel Ramos Ridao
Precio total del proyecto: 27.500 €

28

Título del contrato/proyecto: 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

Tipo de contrato: Contrato de investigación
Empresa/Administración financiadora: Diputación de Granada
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada
Duración, desde: 20/11/2008-31/12/2009
Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro y Ángel Ramos Ridao
Precio total del proyecto: 31.034,48 €

29

Título del contrato/proyecto: Peletización de dietas en polvo experimentales

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Abbott Laboratories, S.A

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 01/12/2010 31/12/2011

Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro

Precio total del proyecto: 2.052,52 €

30

Título del contrato/proyecto: Análisis y valoración de recursos energéticos en el marco de las energías renovables

Tipo de contrato: Contrato de prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Abierto

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 01/03/2011 – hasta la fecha

Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro

31

Título del contrato/proyecto: Servicio de asistencia técnica para la redacción de la guía sobre competencias locales en materia de residuos

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Granada

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 28/06/2013 28/11/2013

Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro

Precio total del proyecto: 1.815 €

32

Título del contrato/proyecto: 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

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Granada

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 01/09/2015 31/12/2015

Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro

Precio total del proyecto: 3.500 €

33

Título del contrato/proyecto: Dinamización de un grupo de trabajo intermunicipal para el desarrollo de índices de calidad del servicio de limpieza viaria y recogida de residuos urbanos

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Granada

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 19/12/2017 03/08/2018

Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro

Precio total del proyecto: 7.584,79 €

34

Título del contrato/proyecto: Valorización energética de residuos de desbaste como combustible sólido recuperado para lograr el residuo cero en EDAR, precisa de la contratación de personal (nº 4325)

Tipo de contrato: **Contrato de transferencia de conocimiento OTRI**

Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA (Empresa Municipal de Aguas de Granada)

Duración, desde: 15/11/2019 14/09/2022

Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro

Precio total del proyecto: 92.396,29 €

35

Título del contrato/proyecto: Servicios especializados en relación con los trabajos que se están desarrollando en el Proyecto Europeo Sudo Energy Push "Sudo Efficient Energy for Public Social (nº 4365)

Tipo de contrato: **Contrato de transferencia de conocimiento OTRI**

Empresa/Administración financiadora: AVRA (Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía)

Duración, desde: 22/02/2020 21/10/2022

Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro y María Martín Morales

Precio total del proyecto: 18.150 €

Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

1

Centro: UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO (UCLA). Barquisimeto

Pais : Venezuela

Fecha: Julio 2003

Duración: 1 mes

Tema: Coordinación Programa de Doctorado y labores de investigación relacionadas con tesis doctorales

Clave: Invitado

2

Centro: Wessex Institute of Technology

Pais : Reino Unido

Fecha: Julio – Agosto 2009

Duración: 2 meses

Tema: Investigación

Clave: Invitado

3

Centro: Instituto Superior Técnico de Lisboa

Pais : Portugal

Fecha: 15 – 23 abril 2012

Tema: Erasmus docente

4

Centro: Instituto de Ingeniería Superior de Lisboa

Pais : Portugal

Fecha: 29 abril 2013 – 3 de mayo 2013

Tema: Erasmus docente

5

Centro: Universidad de Aachen

Pais : Alemania

Fecha: 12 – 16 mayo 2014

Tema: Erasmus docente

6

Centro: Universidad de Bolonia

Pais : Italia

Fecha: 16 – 20 junio 2014

Tema: Erasmus docente

7

Centro: Universidad de Amán

País: Jordania

Fecha: 20 diciembre 2014 – 24 enero 2015 y 22 julio 2015 – 14 septiembre 2015

Erasmus Mundus

8

Centro: Mahidol University

País: Tailandia

Fecha: 9-16 agosto 2016

Erasmus + Países Asociados

9

Centro: Universidad Austral

País: Chile

Fecha: 14-27 noviembre 2017

Beca AUIP

10

Centro: Universidad de Samarkanda

País: Uzbekistán

Fecha: 19-23 de marzo 2018

Erasmus + Países Asociados

Contribuciones a Congresos

Congresos Internacionales

1

Autores: M.A Gómez, M. Zamorano, J. González-López, E. Hontoria

Título: Optimización de procesos biológicos de desnitrificación con filtros sumergidos

Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso Internacional IAWQ Conference Workshop Biofilm Structure, Growth and Dynamics, Need for new Concepts?

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Noordwijkerhout. Holanda

Fecha: Agos-Sept 1995

2

Autores: M. Zamorano, M.A. Gómez, E. Hontoria, J. González-López

Título: Estudio de diferentes materiales como soportes de lechos biológicos inundados en depuración de aguas residuales

Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso Internacional IAWQ Conference Workshop Biofilm Structure, Growth and Dynamics, Need for new Concepts?

Publicación: Documentación del Congreso

Lugar celebración: Noordwijkerhout. Holanda

Fecha: Agos-Sept 1995

3

Autores: Osorio, F.; M. Zamorano; M.A Gómez, B. Moreno; J.I. Pérez; J. González-López y E. Hontoria

Título: Utilización de residuos reciclados como soporte de lechos inundados. Depuración de aguas mediante lechos inundados

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Documentación del Congreso. I.S.B.N: 84-8371-106-0

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: Sept 1999

4

Autores: J. Beas; G. Alcaín; M. Cañadillas y M. Zamorano

Título: La depuración de aguas residuales en la provincia de Granada

Tipo de participación: Poster

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Documentación del Congreso. I.S.B.N: 84-8371-106-0

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: Sept 1999

5

Autores: Cardenete J.M.; E. Hontoria; J. González; J.I. Pérez; M. Zamorano; M.A. Gómez; F. Osorio y B. Moreno

Título: Aplicabilidad de las turbas del Padul (Granada) a la depuración de aguas residuales urbanas.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Documentación del Congreso. I.S.B.N: 84-8371-106-0

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: Sept 1999

6

Autores: Gómez M.A.; M. Zamorano; B. Moreno; F. Osorio; J.I Pérez; J. González-López y E. Hontoria

Título: Desnitrificación biológica de aguas subterráneas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Documentación del Congreso. I.S.B.N: 84-8371-106-0

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: Sept 1999

7

Autores: Zamorano, M.; M.A Gómez; B. Moreno; F. Osorio; J. I. Pérez; J. González-López y E. Hontoria
Título: Utilización de plásticos reciclados y residuos cerámicos de la construcción como soportes de la depuración biológica

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Documentación del Congreso. I.S.B.N: 84-8371-106-0

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: Sept 1999

8

Autores: Gómez Nieto M.A.; Moreno Escobar B.; Zamorano Toro M.; González-López J.; Hontoria García E.

Título: Aplicación de la desnitrificación biológica a las aguas subterráneas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Congreso Internacional uso eficiente del agua

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Mendoza (Chile)

Fecha: Abril 2000

9

Autores: Calvo F.; Menéndez A.; Moreno B.; Gómez M.A.; Zamorano M.; Szanto M.

Título: Bases para una metodología de diagnóstico ambiental de vertederos de residuos sólidos urbanos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX Congreso Iberoamericano de residuos y aseo urbano

Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: La Rural. Buenos Aires. Argentina
Fecha: Junio 2001

10

Autores: Calvo F.; Moreno B.; Zamorano M.
Título: Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos como herramienta en la planificación ambiental
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Madrid
Fecha: Febrero 2002

11

Autores: Moreno B.; Gómez M.A.; Zamorano M.; Osorio F.; Hontoria E.; González-López J.
Título: Influence of oxygen concentration on nitrate removal from groundwater by biological denitrification
Tipo de participación: Poster
Congreso: Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Estambul (Turquía)
Fecha: Julio 2002

12

Autores: Matarán A.; Gómez M.A.; Ramos A.; Zamorano M.; Hontoria E.
Título: Submerged biological filters to treat landfill leachate. A laboratory experience
Tipo de participación: Poster
Congreso: First International Conference on Waste Management and the Environment
Publicación: Waste Management. And the Environment ISBN 1-85312-919-4
Lugar celebración: Cádiz (España)
Fecha: Sept 2002

13

Autores: Zamorano M., Gómez M.A, Moreno B., Ramos A. y Hontoria E
Título: Nuevas aplicaciones de los sistemas de filtros inundados: tratamiento de lixiviados procedentes de vertederos de residuos urbanos.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Tecnologías de pequeña escala para la depuración y gestión de aguas residuales en el ámbito mediterráneo. Congreso Internacional.
Publicación: Actas del congreso
Lugar de celebración: Sevilla (España).
Fecha: 20-22 de Marzo de 2002.

14

Autores: Osorio, F.; Zamorano, M.; Gómez, M.A.; Moreno, B. y Hontoria, E.
Título: Optimización de lechos inundados como sistema de depuración de aguas residuales.

Tipo de participación: Autora.

Congreso: Tecnologías de pequeña escala para la depuración y gestión de aguas residuales en el ámbito mediterráneo. Congreso Internacional.

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Sevilla (España).

Fecha: 20-22 de Marzo de 2002.

15

Autores: A. Gálvez Pérez, A. Ramos, B. Moreno, M Zamorano Toro

Título: Coagulation-flocculation as a submerged biological filter pre-treatment with landfill leachate

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Second International Conference on Waste Management and the Environment

Publicación: Waste Management and the Environment ISBN 1-85312-738-8

Lugar celebración: Rodas (Grecia)

Fecha: Sept 2004

16

Autores: M. Zamorano, E. Garrido, B. Moreno, A. Paolini & A. Ramos

Título: Environmental diagnosis methodology for municipal waste landfills as a tool for planning and decision-making process

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Sustainable development and planning II

Publicación: Sustainable development and planning II. Volumen 1. ISBN 1-84564-025-X

Lugar celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: Sept 2005

17

Autores: M. Zamorano, A. Grindlay, e. Molero & A. Ramos

Título: A methodology for the optimal siting of municipal waste landfills aided by geographical information systems

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Waste Management 2006

Publicación: Waste Management III. ISBN 1-84564-173-6

Lugar celebración: Malta

Fecha: Junio 2006

18

Autores: Maldonado, I.; Zamorano, M; Rubio, M.C.; Ramos, A.F

Título: ¿Es el dBA un parámetro adecuado para evaluar la exposición al ruido laboral?

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Fourth International Conference on occupational risk prevention

Publicación: Formato digital ISBN 84-933328-9-5

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: octubre 2006

19

Autores: Zamorano, M.; Grindlay, A.; Molero, E.; Hurtado, A.; Rodríguez, M.L.

Título: Improving waste collection and transport routes with GIS data in Churriana de la Vega (Spain)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: SECOTOX Conference and the Internacional Conference on Environment Engineering, Planning and Economics
Publicación: Proceedings of SECOTOX Conference and the Internacional Conference on Environment Engineering, Planning and Economics ISBN 978-960-89818-1-2
Lugar celebración: Skiathos (Grecia)
Fecha: 24-28 de Junio 2007

20

Autores: O. G. Duarte, I. Requena, M. Zamorano
Título: Environmental diagnosis of municipal waste landfill using intelligent system
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: SECOTOX Conference and the Internacional Conference on Environment Engineering, Planning and Economics
Publicación: Proceedings of SECOTOX Conference and the Internacional Conference on Environment Engineering, Planning and Economics ISBN 978-960-89818-1-2
Lugar celebración: Skiathos (Grecia)
Fecha: 24-28 de Junio 2007

21

Autores: A. Paolini, A. Ramos, M. Zamorano
Título: Environmental diagnosis of landfills in Venezuela using EVIAVE methodology
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IV Waste Management and the Environment
Publicación: Waste Management and the environment (IV) Witpress ISBN 978-1-84564-113-9
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 2-4 junio 2008

22

Autores: A. Gálvez, A. Ramos, M.L. Rodríguez, M. Zamorano
Título: Characterization of the leachate produced in the closed cells of a landfill site at Alhendín (Granada, Spain)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IV Waste Management and the Environment
Publicación: Waste Management and the environment (IV) Witpress ISBN 978-1-84564-113-9
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 2-4 junio 2008

23

Autores: Grindlay A., Zamorano M., Rodríguez M.I., Molero E., Urrea M.A.
Título: Territorial transformation and water utilization: hidrological planning scenarios in the Segura River basin
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Fourth International Conference on Sustainable Development and Planning
Publicación: Sustainable Development and Planning IV

ISBN: 978-1-84564-181-8
Lugar de celebración: Chipre
Fecha: 13-15 mayo 2009

24

Autores: Zamorano M., Arán J., Ramos A., Rodríguez M.L.
Título: A Multicriteria Space Model to locate Grid-Connected Photovoltaic Power Plants in Granada (Spain), Case Study
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Second International Conference on Energy and Sustainability
Publicación: Energy and Sustainability II
ISBN: 978-1-84564-191-7
Lugar de celebración: Bolonia (Italia)
Fecha: 23-25 junio 2009

25

Autores: M. Zamorano, E. Insa, R. López
Título: Medical waste legislation in Spain
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium
ISBN: 978-88-6265-007-6
Lugar de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy
Fecha: 5-9 octubre 2009

26

Autores: Herrera-Seara, M.A., Aznar, F., Zamorano, M., Alameda-Hernández, E,
Título: Optimal location of a biomass power plant in the province of Granada analyzed by multi-criteria evaluation using appropriate Geographic Information System according to the Analytic Hierarchy Process
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10)
Publicación: Actas del Congreso. ISBN 978-84-613-7543-1
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 23/5/2010-25/5/2010

27

Autores: García-Maraver, A., Ramos-Riado, A.F., Ruiz, D.P., Zamorano, M.,
Título: Quality of pellets from olive grove residual biomass
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10)
Publicación: Actas del Congreso. ISBN 978-84-613-7543-1
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 23/5/2010-25/5/2010

28

Autores: M. Zamorano

Título: An index to quantify street cleanliness

Tipo de participación: Comunicación invitada

Congreso: V Waste Management and the Environment

Publicación: Waste Management and the environment (IV) Witpress

ISBN 978-1-84564-113-9

Lugar celebración: Tallín (Estonia)

Fecha: 12/07/2010-14/07/2010

29

Autores: D. Rodríguez-Pedrosa, A. García-Maraver, M. Zamorano, L.F.Díaz

Título: Thermal gravimetric study of biomass ash from the combustion of pellets in domestic heating

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Venice 2010 Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste

Publicación: Actas del congreso ISBN

Lugar celebración: Venecia (Italia)

Fecha: 8/11/2010-11/11/2010

30

Autores: A. García-Maraver, M. Zamorano, A. Ramos-Ridao, L.F.Díaz

Título: Thermogravimetric analysis in oxidative environment and chemical composition of olive trees waste

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Venice 2010 Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste

Publicación: Actas del congreso ISBN

Lugar celebración: Venecia (Italia)

Fecha: 8/11/2010-11/11/2010

31

Autores: García-Maraver A., Ibáñez, M.J., Rodríguez M.L., Zamorano M,

Título: Thermogravimetric analysis and kinetic modelling of thermal decomposition of olive trees pruning residues in oxidative environment

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modeling Environment and Natural Resources MAMERN 2011

ISBN: 978-84-338-5230-4

Lugar de celebración: Oujda (Marruecos) Fecha: 23 al 26 mayo de 2011

32

Autores: Garrido, J., Requena, I., Rodríguez M.L., Zamorano M,

Título: Definition of a Dirtiness Index using fuzzy logic to determine quality assessment of streets cleaning

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modeling Environment and Natural Resources MAMERN 2011

ISBN: 978-84-338-5230-4

Lugar de celebración: Oujda (Marruecos) Fecha: 23 al 26 mayo de 2011

33

Autores: A. García-Maraver, M. Zamorano, A. Ramos-Ridao, L.F Díaz
Título: Comparative study of cleaning methods for residues from olive tree pruning
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Third International Waste Management and Landfill Symposium
ISBN: 978-88-6265-007-7
Lugar de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy
Fecha: 3-7 octubre 2011

34

Autores: M. Martin Morales, J. Cuenca, P. Lopez, J. Rodriguez, M. Zamorano, I. Valverde-Palacios
Título: Self-compacting concrete with biomass fly ash: preliminary results
Tipo de participación: Póster
Congreso: Third International Waste Management and Landfill Symposium
ISBN: 978-88-6265-007-7
Lugar de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy
Fecha: 3-7 octubre 2011

35

Autores: N. Said, M. Zamorano, S.A. El-Shatoury.
Título: Renewable energy potential from biomass residues in Egypt.
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: Word Bioenergy 2012.
Lugar de celebración: Jonköping, Suecia.
Fecha: 29-31 Mayo 2012

36

Autores: A. García-Maraver, Zamorano M., Ramos-Ridao A.
Título: Potential an pellets production from olive grove residual biomass in Andalucía (Spain).
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: Word Bioenergy 2012.
Lugar de celebración: Jonköping, Suecia.
Fecha: 29-31 Mayo 2012

37

Autores: García-Martínez F.J., García-Maraver A., Ramos-Ridao A., Zamorano M
Título: Energy behavior of sewage sludge
Tipo de participación: póster
Congreso: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation
Lugar de celebración: Porto (Portugal)
Fecha: Septiembre 2012

38

Autores: García-Maroto I., García-Maraver A., Muñoz-Leiva F., Zamorano M
Título: Consumer knowledge and attitudes towards the use of biofuel and pellets in domestic heating
Tipo de participación: póster

Congreso: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation
Lugar de celebración: Porto (Portugal)
Fecha: Septiembre 2012

39

Autores: García-Maraver A., Zamorano M., Ramos-Ridao A., Díaz L.F.
Título: Influence of the cellulose, hemicellulose and lignin content on the thermal behaviour of residual biomass from olive trees
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4th International Symposium on Energy from Biomass and Waste
Lugar de celebración: Venecia (Italia)
Fecha: Noviembre 2012

40

Autores: Said N., García-Maraver A., Zamorano M.
Título: Thermal behavior of rice straw
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4th International Symposium on Energy from Biomass and Waste
Lugar de celebración: Venecia (Italia)
Fecha: Noviembre 2012

41

Autores: M. Carpio, J.Jodar, M.L. Rodríguez, M. Zamorano
Título: A method to determinate the climatic zone to compute the energy efficiency rating of buildings in Spain
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 5th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modeling Environment and Natural Resources MAMERN 2013
Lugar de celebración: Granada (España)
Fecha: Abril 2013

42

Autores: García-Maraver A., Zamorano M., Fernandes U., Rabaçal M., Costa M.
Título: Soot and inorganic particulate emissions from the combustion of agro-pellets in a domestic pellet-fired boiler
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th European Combustion Meeting
Lugar de celebración: Lund (Suecia)
Fecha: Junio 2013

43

Autores: García-Maraver A., Rodríguez M.L., Díaz L.F., Zamorano M.
Título: Influence of process parameters and raw material in the final quality of pellets made from olive trees
Tipo de participación: Comunicación oral por invitación
Congreso: 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – SDEWES Conference

Lugar de celebración: Dubrovnik (Croacia)
Fecha: Septiembre 2013

44

Autores: Z. Sánchez-Roldán, M. Martín-Morales, I. Valverde-Palacios, M. Zamorano
Título: Influence of pre-soaked of recycled coarse aggregates on properties of non-structural concrete
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium
ISBN: 978-88-6265-028-1
Lugar de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy
Fecha: 30 septiembre-4 octubre 2013

45

Autores: G.M. Cuenca-Moyano, M. Martín-Morales, I. Valverde-Palacios, M. Zamorano
Título: Study on the influence of moisture state in recycled fine aggregate on the properties of masonry mortars
Tipo de participación: Póster
Congreso: Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium
ISBN: 978-88-6265-028-1
Lugar de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy
Fecha: 30 septiembre-4 octubre 2013

46

Autores: G. M. Cuenca-Moyano, M. Martín-Morales, I. Valverde-Espinosa, I. Valverde-Palacios y M. Zamorano
Título: El método del pre-mojado en morteros de albañilería elaborados con árido fino reciclado
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies
Proceeding congreso: páginas 25-28
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 11-13 Junio de 2014

47

Autores: R. García, M. Carpio y M. Zamorano
Título: Eficiencia energética en la normativa española desde la Directiva Europea 2010/31/UE: limitaciones y problemática
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies
Proceeding congreso: páginas 348-353
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 11-13 Junio de 2014

48

Autores: M. Carpio, M. Zamorano, M. Martín-Morales y R. García
Título: Efectos medioambientales y económicos del uso de la biomasa en instalaciones térmicas residenciales. caso de la provincia de Granada (España)
Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies
Proceeding congreso: páginas 312-316
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 11-13 Junio de 2014

49

Autores: M. Carpio, M. Martín-Morales y M. Zamorano
Título: Comparativa de los documentos reconocidos para la certificación de la eficiencia energética de edificios en España
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies
Proceeding congreso: páginas 317-321
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 11-13 Junio de 2014

50

Autores: J.M. Fernández, M. Zamorano, A.L. Grindlay, M.I. Rodríguez
Título: Energy valuation of Urban Waste. Vega de Granada case study
Congreso: 4th International Conference on Ravage the Planet
Lugar de celebración: Opatija, Croacia
Fecha: 1-3 Julio 2015

51

Autores: G. Arrieta, I. Requena, J. Toro and M. Zamorano
Título: Environmental diagnosis methodology to analyze landfill-associated risks in Colombia
Congreso: 6th International Conference on Energy and Sustainability
Lugar de celebración: Medellín, Colombia
Fecha: 2-4 September 2015

52

Autores: Abdulkarim M. Alqahtani, Ibrahim A. Aldawood, Mohammed Shqair, Montserrat Zamorano Toro, Mazen Alshaaer
Título: Use of heavy oil fly ash (HFO) for geopolymer cement production
Congreso: Proceedings of the 8th International Conference on Materials Science (MATERIALS '15). Publicado en Applied Mathematics and Materials, 183-187. Mathematics and Computers in Science and Engineering Series Volumen 54
Lugar de celebración: Roma
Fecha: 7-9 Noviembre 2015

53

Autores: Gloria M. Cuenca-Moyano, María Martín-Morales, Ignacio Valverde-Palacios, Ignacio Valverde-Espinosa, Montserrat Zamorano
Título: Plastificantes: efectos en morteros de albañilería con árido fino reciclado
Congreso: Latin American and European Conference on Sustainable Buildings and Communities (EURO elecS 2015)
Lugar de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha: 21-23 Julio 2015

54

Autores: M.C Ciríaco, G.M. Cuenca-Moyano, M. Martín-Morales, F. Serrano-Bernardo, M. Zamorano
Título: A review Green roofs research: characteristics, design, benefits and challenges
Congreso: 6th Sustainable Development Symposium
Lugar de celebración: Granada, España
Fecha: 1–3 Junio 2016

55

Autores: Mazen Alshaaer, María Martín-Morales, Montserrat Zamorano, Fernando Rocha
Título: Natural fibre-reinforced geopolymer cement for passive cooling systems
Congreso: XVI International Clay Conference (ICC 2017)
Lugar de celebración: Granada, España
Fecha: 17-21 julio 2017

56

Autores: Montserrat Zamorano, Dolores Eliche-Quesada, Luis Pérez-Villarejo, María Martín-Morales
Título: Use of biomass from olive grove as lightener additive in the production of ecological fired clay bricks
Congreso: XVI International Clay Conference (ICC 2017)
Lugar de celebración: Granada, España
Fecha: 17-21 julio 2017

57

Autores: Zamorano, M; Fernández-González, J.M
Título: Recuperación de energía de los residuos municipales: una herramienta imprescindible en la implementación de la economía circular
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos: hacia una Economía Circular, (RESIDA 2017)
Lugar celebración: Santander Fecha: 13-14 junio 2017

58

Autores: Carmen Díaz-López, Manuel Carpio, María Martín-Morales, M. Zamorano
Título: Catálogo de metodologías para la evaluación de edificación sostenible
Congreso: I International Green Cities Congress
Lugar de celebración: Málaga, España
Fecha: 25 y 26 abril 2018

59

Autores: Jaime Martín-Pascual, Miguel Luis Rodríguez, Joaquín Jódar y Montserrat Zamorano
Título: Determination of optimal operative conditions for torrefaction of olive waste biomass
4th Iberoamerican Congress on Biorefineries (4-CIAB)
Lugar de celebración: Jaén, España
Fecha: 24 - 26 octubre 2018

60

Autores: Catalina Gascó, María del Mar Alonso, María Martín, José Antonio Suárez, Montserrat Zamorano, Francisca Puertas

Título: Uso de cenizas de biomasa de olivo y escoria industrial en la fabricación de cementos alcalinos: comportamiento radiológico y extractivo

International Conference on Construction Research – Eduardo Torroja. Architecture, Engineering, Concrete /AEC 2018 Where do we come from? Where are we going?

Lugar de celebración: Madrid, España

Fecha: 21 - 23 noviembre 2018

Congresos Nacionales

1

Autores: M. Zamorano, A. Menéndez, F. Osorio, J.I. Pérez, E. Hontoria y J. González

Título: Utilización de plástico reciclado como soporte para la depuración biológica de aguas residuales

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SIAGA'96 IV SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA

Publicación: Documentación del Congreso. Volumen II ISBN 84-7840-263-2 pp. 361-370

Lugar celebración: Roquetas del Mar (Almería)

Fecha: Dic. 1996

2

Autores: M. Zamorano, A. Menéndez, B. Moreno, M.A. Gómez, E. Hontoria y J. González

Título: Utilización de residuos industriales como soporte para la depuración biológica de aguas residuales

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SIAGA'96 IV SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA

Publicación: Documentación del Congreso. Volumen II ISBN 84-7840-263-2 pp. 361-370

Lugar celebración: Roquetas del Mar (Almería)

Fecha: Dic. 1996

3

Autores: M. Gómez, M. Zamorano, J.M Cardenete, A. Menéndez, J. González-López y E. Hontoria

Título: Desnitrificación biológica de aguas subterráneas: estudios a escala de planta piloto

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SIAGA'96 IV SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA

Publicación: Documentación del Congreso. Volumen II ISBN 84-7840-263-2 pp. 361-370

Lugar celebración: Roquetas del Mar (Almería)

Fecha: Dic. 1996

4

Autores: Hontoria E.; Zamorano M.; Gómez M.A.

Título: Nuevos soportes para la depuración biológica en filtros biológicos inundados

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: III Congreso Nacional del agua y el Medio Ambiente. CONAMA'98

Publicación: Revista Tecnoambiente nº 79

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: Marzo 1998

5

Autores: Jesús Beas, Gema Alcaín, Vicente Gallardo, Manuel Cañadillas, Montserrat Zamorano

Título: Situación actual y expectativas futuras de la depuración de aguas residuales urbanas en la provincia de Granada

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: III Congreso Nacional del agua y el Medio Ambiente. CONAMA'98

Publicación: Revista Tecnoambiente nº 79

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: Marzo 1998

6

Autores: Gómez Nieto M.A.; Moreno Escobar B.; Zamorano Toro M.; González-López J.; Hontoria García E.

Título: Aplicación de la desnitrificación biológica a las aguas subterráneas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Congreso Internacional uso eficiente del agua

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Mendoza (Chile)

Fecha: Abril 2000

7

Autores: M.A. Gómez Nieto, B. Moreno, M. Zamorano, J.I. Pérez, F. Osorio, J. González López

Título: Estudio de la inoculación selectiva en los biofiltros para eliminación de nitrato de aguas subterráneas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Congreso Nacional: Gestión del agua en cuencas deficitarias

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: Octubre 2000

8

Autores: J.M. Gálvez Rodríguez; M.A Gómez Nieto; M.F.Sáez Ortega; M. Zamorano Toro.; J. González López

Título: Influencia de la carga hidráulica sobre la eliminación de nitrógeno y materia orgánica de aguas residuales urbanas mediante lechos inundados

Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso Nacional: Gestión del agua en cuencas deficitarias

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: Octubre 2000

9

Autores: A. Ramos; M. Zamorano; M.A. Gómez; B. Moreno; J.I. Pérez
Título: La turba y la depuración de aguas residuales urbanas. Criterios de diseño
Tipo de participación: Poster
Tipo de participación: Poster
Congreso: Congreso Nacional: Gestión del agua en cuencas deficitarias
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Orihuela (Alicante)
Fecha: Octubre 2000

10

Autores: Zamorano, M.; Gómez M.A.; Moreno B.; Osorio F.; Pérez J.I.; Ramos A.
Título: La Depuración de aguas con filtros inundados. Nuevos materiales
Tipo de participación: Poster
Congreso: Congreso Nacional: Gestión del agua en cuencas deficitarias
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Orihuela (Alicante)
Fecha: Octubre 2000

11

Autores: Pérez J.I.; Ramos A.; Moreno B.; Rubio M.C.; Gómez M.A.; Zamorano M.
Título: Evaluación de los parámetros de diseño y tipo de turba para la depuración de aguas residuales urbanas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V SIMPOSIO sobre EL AGUA EN ANDALUCÍA
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Almería
Fecha: Septiembre 2001

12

Autores: Calvo F.; Moreno B.; Zamorano M.
Título: Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos como herramienta en la planificación ambiental
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Madrid
Fecha: Febrero 2002

13

Autores: Calvo F.; Moreno B.; Zamorano M.
Título: Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos como herramienta en la planificación ambiental. Datos obtenidos en el Observatorio sobre vertederos de residuos de 2003
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 30th Conferencia Anual de vertederos. ATEGRUS
Publicación: Revista Residuos. Nº 75 pp. 58-64

Lugar celebración: Lerida
Fecha: Noviembre 2003

14

Autores: Maldonado, I.; Zamorano, M; Rubio, M.C.; Ramos, A.F
Título: ¿Es el dBA un parámetro adecuado para evaluar la exposición al ruido laboral?
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8º Congreso Nacional de prevención y riesgos laborales
Publicación: Formato digital ISBN 84-933328-9-5
Lugar celebración: Sevilla (España)
Fecha: octubre 2006

15

Autores: Montserrat Zamorano, Alejandro Grindlay, Emilio Molero, Álvaro Hurtado, Oscar Pérez
Título: Optimización de la recogida de RSU en Churriana de la Vega (Granada)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA)
Lugar celebración: Madrid Fecha: 27/11/2006-1/12/2006

16

Autores: Torija, A.J., Ruiz, D.P., Zamorano, M., Ramos, A.F.
Título: Metodología basada en la composición temporal y espectral del paisaje sonoro como elemento de evaluación del impacto sonoro y de planificación territorial y urbanística
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente: Litoral, ordenación y modelos de futuro
Lugar celebración: Málaga Fecha: 17-19 febrero 2010

17

Autores: M^a Encarnación Garrido Vegara, Laura Lara Villegas, Montserrat Zamorano Toro
Título: Desarrollo de una metodología para el diagnóstico ambiental de actividades industriales
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (VI CONEIA)

Lugar celebración: Albacete Fecha: 6-8 Abril 2011

18

Autores: M^a Encarnación Garrido Vegara, Ignacio Requena Ramos, Montserrat Zamorano Toro
Título: Aplicación de técnicas difusas a la evaluación de impacto ambiental de vertederos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (VI CONEIA)
Lugar celebración: Albacete Fecha: 6-8 Abril 2011

19

Autores: Carmen Díaz-López, Manuel Carpio, María Martín-Morales, M. Zamorano
Título: ACV y métodos de evaluación de edificación sostenible
Congreso: II Conferencia Chilena de ACV una contribución a la agenda país en consumo y producción sustentable

Lugar de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha: 8-10 agosto 2018

Tesis Doctorales dirigidas

1

Título: evaluación de los parámetros de diseño y tipo de turbas para la depuración de aguas residuales urbanas

Doctorando: JORGE IGNACIO PÉREZ PÉREZ

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: ENERO 2001

Calificación: Cum laude por unanimidad

2

Título: validación de la metodología eviave en vertederos de venezuela. análisis y propuesta de soluciones

Doctorando: ADRIANA Y. PAOLINI MÉNDEZ

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: JUNIO 2007

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

3

Título: metodología de diagnóstico ambiental de vertederos. adaptación para su informatización utilizando técnicas difusas y su aplicación en vertederos de andalucía

Doctorando: ENCARNACIÓN GARRIDO VEGARA

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 23 ABRIL 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

4

Título: aplicabilidad de procesos de coagulación floculación y sistemas de biopelícula en el tratamiento de lixiviados de vertederos de residuos urbanos

Doctorando: ANTONIA GÁLVEZ PÉREZ

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 9 JUNIO 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Mención europea: Sí

5

Título: analisis constructivo del proceso de evaluación de impacto ambiental en colombia. propuestas de mejora.

Doctorando: JOSÉ JAVIER TORO CALDERÓN

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 26 MAYO 2009

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

6

Título: OPTIMIZATION OF THE PELLETIZATION PROCESS OF AGRICULTURAL WASTES ORIGINATING FROM OLIVE FARMS FOR THEIR APPLICATION IN DOMESTIC HEATING SYSTEMS

Doctorando: Ángela García Maraver

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 2013

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Mención internacional: Sí

Premio extraordinario de doctorado

7

Título: SISTEMA DE PREDICCIÓN DE RUIDO URBANO MEDIANTE REDES NEURONALES

Doctorando: Natalia Genaro García

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIERÍA INFORMÁTICA

Fecha: 1/10/2014

Calificación: Sobresaliente

Mención internacional: No

8

Título: APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE LA BIOMASA RESIDUAL PROCEDENTE DE LA PAJA DE ARROZ EN EGIPTO / UTILIZATION OF ENERGY FROM RESIDUAL BIOMASS OF RICE STRAW IN EGYPT

Doctorando: Noha Said Elhadi

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 9/6/2015

Calificación: Sobresaliente

Mención internacional: Si

9

Título: MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS RESIDENCIALES MEDIANTE EL DISEÑO DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA Y LA INSTALACIÓN DE CALDERAS DE BIOMASA / IMPROVING ENERGY EFFICIENCY IN RESIDENTIAL BUILDINGS BY MEANS OF ENVELOPE DESIGN AND INSTALLATION OF BIOMASS BOILERS

Doctorando: Manuel Carpio Martínez

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 9/6/2015

Calificación: Sobresaliente Cum laude

Mención internacional: Si

Premio extraordinario de doctorado

10

Título: MODIFICACIÓN DE LA METODOLOGÍA EVIAVE BAJO EL
CONTEXTO TÉCNICO Y JURÍDICO DE COLOMBIA

Doctorando: Gabriela Arrieta Loyo

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 9/2/2016

Calificación: Sobresaliente Cum laude

Mención internacional: No

11

Título: UTILIZACIÓN DE ÁRIDO RECICLADO PARA LA FABRICACIÓN DE PIEZAS DE HORMIGÓN
PREFABRICADO DE MOBILIARIO URBANO

Universidad: GRANADA

Autor: SANCHEZ ROLDAN, ZORAIDA

Fecha de Lectura: 05/04/2019

Calificación: Sobresaliente Cum laude

Mención internacional: No

12

Título: UTILIZACIÓN DE ÁRIDO RECICLADO EN MORTEROS DE ALBAÑILERÍA

Autor: CUENCA MOYANO, GLORIA MARIA

Universidad: GRANADA

Fecha de Lectura: 05/04/2019

Calificación: Sobresaliente Cum laude

Mención Europeo / Mención Internacional: Si

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité Científico de la revista "International Journal of Sustainable Development and Planning"

Entidad de la que depende: Wit Press Journals

Tema: Revista Científica de ámbito Internacional

Fecha: Desde 2007 hasta la actualidad

Título del Comité: Comité Científico de la revista "The Open Waste Management Journal"

Entidad de la que depende: Bentham Science Publishers Ltd.

Tema: Revista Científica de ámbito Internacional

Fecha: Desde 17 de septiembre de 2008 hasta la actualidad

<http://www.bentham.org/open/towmj/EBM.htm>

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: V CONGRESO NACIONAL DE LA INGENIERÍA CIVIL

Tipo de actividad: Comité Técnico

Ambito: Nacional

Fecha: 26-28 noviembre 2007

Título: 4th INTERNACIONAL CONFERENCE ON WASTE MANAGEMENT AND THE ENVIRONMENT

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 2-4 Junio 2008

Título: 2nd INTERNACIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 2-6 Junio 2008

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

1

Título: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN VERTEDEROS Y ESCOMBRERAS

Tipo de actividad: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía TIC 2002-04330-C02-01

Fecha: 2002-2005

2

Título: TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS PROCEDENTES DE VERTEDEROS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS MEDIANTE SISTEMAS DE FILTROS SUMERGIDOS

Tipo de actividad: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. INVESTIGADOR PRINCIPAL. Programa de Fomento de la Investigación Técnica FIT-05000-2002-74

Fecha: 2002-2003

3

Título: APLICACIÓN DE LA BIOMASA PROCEDENTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN ANDALUCÍA PARA SU PRODUCCIÓN DE PELLETS Y SU USO EN EL ÁMBITO ENERGÉTICO

Tipo de actividad: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. INVESTIGADOR PRINCIPAL.

Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía P08-RNM-03584

Fecha: 1-1-2009 a 31-12-2012

4

Título: OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA DE PELLETS FABRICADOS A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS LEÑOSOS

Y SU APLICACIÓN TÉRMICA DOMÉSTICA E INDUSTRIAL

Tipo de actividad: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. INVESTIGADOR PRINCIPAL

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2009-07199. Subprograma TECNO)

Fecha: 1-1-2010 a 31-12-2012

5

Título: FORTALECIMIENTO EN LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y CAPACIDADES DOCENTES EN EL USO DE BIOMASA RESIDUAL COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE (AP/045946/11)

Tipo de actividad: PROYECTO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL. INVESTIGADOR PRINCIPAL

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Entidades participantes: Universidad de Granada. Universidad Canal de Suez

Duración desde: 13/12/2011-12/12/2011

6

Título: PUESTA EN MARCHA DE UN PROCESO DE COMPOSTAJE DE LA MATERIA ORGÁNICA
PROCEDENTE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL CANTÓN DE SANTA CRUZ
(GALÁPAGOS)

Entidad financiadora: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Entidades participantes: Universidad de Granada. Universidad Central de Ecuador

Duración desde: 1/12/2013-31/11/2015

OTROS MÉRITOS

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

1. ASISTENCIA TÉCNICA A LA REDACCIÓN DE PROYECTOS DE EDAR Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PREVISTOS EN EL PLAN DIRECTOR DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS DE LA PROVINCIA DE GRANADA.

Servicio de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente de la Diputación Provincial de Granada. Períodos 15 noviembre 1993-14 noviembre 1995; 12 abril 1996-12 abril 1997; 20 mayo 1997-20 mayo 1998; 27 julio 1998-27 julio 1999

- Redacción de 47 Informes técnicos y estudios de alternativas de depuración de aguas residuales en otros tantos núcleos de población de la provincia de Granada.
- Colaboración en la redacción de cuatro proyectos de colectores y depuradoras en otros tantos núcleos de la provincia de Granada
- Organización y control de 24 campañas de caracterización de aguas residuales en otros tantos núcleos de la provincia de Granada
- Redacción de 11 Estudios de Impacto Ambiental para otras tantas depuradoras en la provincia de Granada
- Seguimiento y control de estudio complementarios para la redacción de proyectos
- Seguimiento y control de la explotación y mantenimiento de diez depuradoras de otros tantos núcleos de población de la provincia de Granada

2. ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA REDACCIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS VARIOS

- Depuradora de aguas residuales de Melilla
- Embalse de la ribera de Ciudadreja e instalaciones para el abastecimiento de agua potable a Las Navas de la Concepción
- Estudio de interconexión de sistemas de explotación en el ámbito de la Confederación del Guadalquivir
- Redacción del Plan Director de Inertes de la provincia de Granada
- Estudio del ciclo integral del agua en la estación de esquí de Valdezcaray
- Situación actual en materia de abastecimiento, saneamiento y recogida de residuos de la Urbanización Cortijo del Aire. Albolote (Granada)
- Depuradora de filtros inundados de Benalmádena

3. OTROS:

- Dirección de Proyectos Ambientales para alumnos de la Licenciatura de Ciencias Ambientales
- Dirección de Proyectos Fin de Carrera para alumnos de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- Investigación Tutelada en Estudios del Tercer Ciclo
- Participación en cursos, conferencias y seminarios
- Participación y coordinación de programas de doctorado