



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Currículum vitae

Número de hojas que contiene: 54

Nombre: SANTIAGO GASSÓ DOMINGO

Fecha: septiembre de 2010

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Apellidos: Gassó Domingo
D.N.I. 42994071-X

Fecha de nacimiento: 1 de febrero de 1961

Nombre: Santiago
Sexo: V

Datos personales

Apellidos: *Gassó Domingo*

Nombre: *Santiago*

Lugar de nacimiento: *Palma de Mallorca (Balears)*

Fecha de Nacimiento: *1 de febrero de 1961*

D.N.I.: *42 994 071-X*

Expedido: *el 04 noviembre 2004*

Domicilio Particular: *Dr Fleming, 62, 2º, 2ª*
E-08100 Mollet del Vallés (Barcelona)

Domicilio Profesional: *ETSEIAT de Terrassa*
Dpto. de Proyectos de Ingeniería
c/ Colom, 11
E-08222 Terrassa (Barcelona)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): *+34 93 5709036 (particular)*
+34 93 7398659 (profesional)

Fax: *+34 93 7398301*

Correo electrónico: *santiago.gasso@upc.edu*

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Industrial y Aeronáutica de Terrassa (ETSEIAT)
Depto./Secc./Unidad estr.: Proyectos de Ingeniería
Dirección postal: c/ Colom 11 (Edificio ETSEIAT). 08222 Terrassa (Barcelona). España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34 937 398 659

Fax: +34 937 398 301

Correo electrónico: santiago.gasso@upc.edu

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 01 julio 1998

Situación administrativa:

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación: A tiempo completo A tiempo parcial

Nº de Registro Personal: 42994071 A3 A0504

Organismo: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Facultad, Escuela o Instituto:

Depto./Secc./Unidad estr.: Ciencias de la Tierra

Dirección postal: C/ Jordi Girona, 29 (Planta 1. Edificio NEXUX-II). 08034 Barcelona. España.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34 934137722

Fax: +34 934137721

Correo electrónico: santiago.gasso@bsc.es

Categoría profesional: Air quality Group Manager

Fecha de inicio: 01/octubre/2007

Situación administrativa:

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones: especificar: *ADSCRITO*

Dedicación: A tiempo completo A tiempo parcial

Especialización (Códigos UNESCO): 3308

Evaluación Investigadora

- **Sexenios investigación:** 3
 - ✓ Periodo-1: 1990 – 1995
 - ✓ Periodo-2: 1996 – 2001
 - ✓ Periodo-3: 2002 – 2008

Evaluación docente:

- **Quinquenios docencia:** 3
 - ✓ Periodo-1: 1987 – 1999
 - ✓ Periodo-2: 2000 – 2004
 - ✓ Periodo-3: 2005 – 2009

Líneas de investigación

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

Contaminación atmosférica, calidad del aire, gestión de residuos, gestión medioambiental, análisis ciclo de vida

Actividad Académica y de Gestión

Cargos Académicos

- *Coordinador Programa Doctorado* Ingeniería Ambiental (Mención de Calidad MCD2004-00394). UPC. Desde 2007 a ...
- *Subdirector del Departamento de Proyectos de Ingeniería*. UPC. Desde el 9 de junio de 2009 a ...
- *Jefe de la Sección de Terrassa* del Departamento de Proyectos de Ingeniería. ETSEIAT. UPC. Septiembre de 2007 a...
- *Sub-Director Académico de segundos ciclos* de la Escola Técnica Superior d'Enginyeries Industrials i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT). UPC. Desde mayo de 2004 a julio de 2007.
- *Sub Director de Programas Especiales* de la Escola Técnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa (ETSEIT). Febrero de 2003-Mayo de 2004.
- *Jefe de la Sección de Terrassa* del Departamento de Proyectos de Ingeniería. UPC. Abril de 1998 - diciembre 2005.
- *Secretario académico* del Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA). UPC. Julio 1996 Febrero 1997.

Participación como evaluador

- Miembro de la Comisión de Ingeniería y Arquitectura, como vocal académico, de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE) para la evaluación de los nuevos títulos de Grado y Máster. 2 de noviembre de 2009 – ...
- Evaluador de la convocatoria: *Beques i ajuts per a estades per a la recerca a fora de Catalunya-2010*. l'Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya. Julio de 2009.
- Evaluador de la convocatoria: *Premis CIRIT per fomentar l'esperit científic del jovent 2009*. l'Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya. 28-07-2010 a 27-09-2010.
- Evaluador de la convocatoria: *Ajuts per a l'organització de congressos, simposis, cicles de conferències i seminaris d'especial rellevància científica, social, humanística i tecnològica que s'organitzin a Catalunya (ARCS 2009)*. l'Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya. Mayo de 2009.
- Miembro del tribunal (secretario) de Evaluación de los Premios Extraordinarios de Doctorado, correspondiente a las tesis leídas en el curso académico 2004-2005 en el ámbito de Ingeniería Medio Ambiental y Sostenibilidad. Convocatoria 2007. Junio de 2007

Miembro de Organos de Gobierno Colegiado

- Miembro de la Comisión de Evaluación Académica la Escola Técnica Superior d'Enginyeries Industrials i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT) de la UPC. Desde septiembre de 2007...
- Miembro nato de la Junta del Departamento de Proyectos de Ingeniería de la Universidad Politécnica de Catalunya. Desde septiembre de 2007...
- Miembro electo de la Junta del Departamento de Proyectos de Ingeniería de la Universidad Politécnica de Catalunya. Desde enero 2006 a julio de 2007.
- Miembro de la Comisión de Evaluación Académica la Escola Técnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa (ETSEIT) de la UPC. Desde septiembre de 2000 a febrero de 2003.
- Miembro nato de la Junta del Departamento de Proyectos de Ingeniería de la Universidad Politécnica de Catalunya. Desde marzo de 1998 a diciembre de 2005.
- Miembro de la Comisión Permanente de la Escola Técnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa (ETSEIT) de la UPC. Desde septiembre de 1998 a febrero de 2003.
- Miembro nato del Consejo de Departamento de Proyectos de Ingeniería (Universidad Politécnica de Cataluña). Desde enero de 1998...
- Miembro nato de la Junta de Escuela de la Escola Técnica Superior d'Enginyeries Industrials i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT) de la UPC. Desde julio de 1996.
- Miembro electo del Consejo de Departamento de Proyectos de Ingeniería (1987 a 1988).

Otros

- Miembro de la Ponencia para la revisión del Plan de Estudios de Ingeniería Electrónica y Automática Industrial (Plan 94) de la ETSEIT. 2003-2004.
- Miembro de la Ponencia para la revisión del Plan de Estudios de Ingeniería en Organización Industrial (Plan 98) de la ETSEIT. 2003-2004.
- Miembro de la Ponencia para la revisión del Plan de Estudios de Ingeniería Industrial (Plan 93) de la ETSEIT. 2000 2002.
- Miembro de la Comisión de Redacción de Reglamento del Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la Universidad Politécnica de Cataluña (1995).

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha	Expedición Título
Ciencias Sección Químicas	Universitat de les Illes Balears	1986	02 de febrero de 1989

Doctorado	Centro	Fecha	Expedición Título
Doctor en Ciencias Químicas	Universitat Politècnica de Catalunya	1989	16 de julio de 1991

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Titular Universidad	Dpto. Proyectos de Ingeniería – ETSEIAT (UPC)	1998 – actualidad
Air Quality Manager	Dpto. Ciencias de la tierra – BSC	2007 – actualidad
Profesor Titular Universidad (interino)	Dpto Proyectos de Ingeniería – ETSEIT (UPC)	1996 – 1998
<i>Colaboración Profesional</i>	IDOM Ingeniería y Sistemas, S.A	mayo a julio de 1997.
<i>Colaboración Profesional</i>	IDOM Ingeniería y Sistemas, S.A	abril a noviembre de 1996
Investigador	Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental - UPC	1991 – 1996
Profesor Colaborador del Curso de Postgrado <i>Especialización en Ingeniería Química del Petróleo y Petrolquímica</i>	Instituto de Petrolquímica Aplicada (IPA) - UPC	1987 – 1992
<i>Investigador</i> en el Dpt. de Genie Chimique	Université de Sherbrooke (con el soporte de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT).	1989 –1991
Profesor Colaborador del Programa de Postgrado <i>Gestión Industrial del Agua</i>	Instituto de Petrolquímica Aplicada (IPA) - UPC	1989 – 1991
Profesor ayudante	Dpto. Proyectos de Ingeniería - UPC	1987 - 1989

Idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
CASTELLANO	Correctamente	Correctamente	Correctamente
CATALÁN	Correctamente	Correctamente	Bien
INGLÉS	Bien	Bien	Bien
FRANCÉS	Bien	Bien	Bien

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(Nacionales y/o Internacionales)

Título del proyecto:

Fluxes, Interactions and Environment at the Land-Ocean Boundary. Downscaling, Assimilation and Coupling (FIELD_AC)

Entidad financiadora: Research Directorate-General. European Commission. European Union.
7th Framework Programme. THEME 9 Space Call 2, FP7-SPACE-2009-1 (Ref: FP7-242284)

Entidades participantes: Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Duración, desde: enero de 2010

hasta: diciembre de 2013

Cuantía de la subvención: 200.037 €
asignados al BSC

Investigador responsable: Jose M^a Baldasano

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 9 European partners

Título del proyecto:

Infrastructure for the European Network for earth System Modelling (IS-ENES)

Entidad financiadora: Research Directorate-General. European Commission. European Union.
7th Framework Programme. FP7-Infrastructures-2008-1 (Ref: FP7-228203)

Entidades participantes: Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Duración, desde: enero de 2009

hasta: diciembre de 2012

Cuantía de la subvención: 212.341 €
asignados al BSC

Investigador responsable: Jose M^a Baldasano

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 20 European partners

Título del proyecto:

Implementación de un mecanismo químico acoplado on-line dentro del modelo atmosférico UMO/DREAM global-regional

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Secretaría General de Política Científica y Tecnológica. Ministerio de Educación y Ciencia.
Plan Nacional de I + D + I (2008-2011). Programa investigación fundamental. Proyectos de Investigación Fundamental no orientada.

Entidades participantes: Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Duración, desde: enero de 2009

hasta: diciembre de 2011

Cuantía de la subvención: 80.000 €

Investigador responsable: Oriol Jorba Casellas

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:

Sistema de CALidad del aire OPERativo para España (CALIOPE)

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. Proyectos de I+D+i. Sector de Medio Ambiente y Ecoinnovación. Subsector de prevención de la contaminación. Convocatoria 2008. (Ref: 157/PC08/3-12.0)

Entidades participantes: Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Duración, desde: julio de 2008

hasta: julio de 2010

Cuantía de la subvención: 340.325

Investigador responsable: José M^a Baldasano Recio

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 4 grupos

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(Nacionales y/o Internacionales)

Título del proyecto:

Supercomputación y eCiencia

Entidad financiadora: Secretaria de Estado de Universidades e Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia
Programa CONSOLIDER-INGENIO 2010. Convocatoria 2006. (Ref: CSD00C-06-08924)

Entidades participantes: Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Duración, desde: enero de 2007

hasta: diciembre de 2012

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Mateo Valero Cortés

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 9 grupos

Título del proyecto:

Desarrollo de un modelo homogéneo de ACV para la evaluación del consumo energético del sistema edificio y de sus emisiones asociadas

Entidad financiadora: Ministerio de Vivienda.

Convocatoria 2007 de concesión de subvenciones para la realización de proyectos de I+D+i para la promoción y el fomento de la sostenibilidad, la innovación y la calidad de la edificación y la promoción de las tecnologías de la información en este sector (Orden VIV/2710/2007-Ref 25968)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: enero de 2008

hasta: diciembre de 2010

Cuantía de la subvención: 79 325 €

Investigador responsable: Miquel Casals Casanova

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto:

La ciudad multidimensional. Gestión activa del conocimiento: Formación y aprendizaje

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Programa PROFIT

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña, Dragados, Universidad de Cantabria y Universidad Jaume I

Duración, desde: enero de 2007

hasta: diciembre de 2008

Cuantía de la subvención: 104 000 €

Investigador responsable: Francisco Ballester

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto:

Modelización de alta resolución de la contaminación atmosférica por material particulado antropogénico y natural en la Península Ibérica.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Ayudas a proyectos del Plan Nacional de I+D+I (CGL2006-08903/CLI)

Entidades participantes: BSC, Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: enero de 2006

hasta: diciembre de 2009

Cuantía de la subvención: 109 868 €

Investigador responsable: Pedro Jiménez Guerrero

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: -

Título del proyecto:

Sistema de calidad del aire operativo para la península ibérica

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Subdirección General de Formación y Movilidad del Personal Investigador. Ministerio de Educación y Ciencia

Programa de acciones integradas. Convocatoria 2005. (Ref: ACI20066275005869)

Entidades participantes: Barcelona Supercomputing Center (BSC); Centro Estudios de Ambiente e de Mar (Universidade de Aveiro)

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(Nacionales y/o Internacionales)

Duración, desde: enero de 2006 **hasta:** diciembre de 2007 **Cuantía de la subvención:** 8 160 €
Investigador responsable: José M^a Baldasano Recio
Participación como: Investigador
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto:

Determinación de patrones circulatorios y procesos de intrusión de polvo sahariano.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Ayudas a proyectos del Plan Nacional de I+D+I (REN2003-09753-C02-01)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: enero de 2003 **hasta:** diciembre de 2006 **Cuantía de la subvención:** 28 750 €

Investigador responsable: José M^a Baldasano Recio

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto:

Reduciendo el impacto ambiental de la construcción (RECONS).

Entidad financiadora: Unión Europea.

Programa LIFE en Medio Ambiente

Entidades participantes: Gremio de Constructores de Obras de Barcelona i Comarcas, Instituto de Tecnología de la Construcción, Departamento de Política Territorial y Obras Públicas, Departamento de Medio Ambiente y Vivienda, SOCINTEC y UPC

Duración, desde: noviembre de 2003 **hasta:** junio de 2006 **Cuantía de la subvención:** 483 100 €

Investigador responsable: José Vergé González

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 6 equipos

Título del proyecto:

Caracterización de la Dinámica de Contaminantes Atmosféricos en el Área del Mediterráneo Occidental.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Dirección General de Investigación. Dpt. Técnico de Medio Ambiente y Energía (REN2000-1020-C02-02 / CLI)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: enero de 2000 **hasta:** diciembre de 2003 **Cuantía de la subvención:** 82 940 €

Investigador responsable: Santiago Gassó Domingo

Participación como: Investigador responsable

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto:

Programa ALFA red EULA: EULA Network: Doctorate Programmes in Environmental Sciences.

Entidad financiadora: Unión Europea

Red EULA: 7.0025.9 ALFA PROGRAMME

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: enero de 2000 **hasta:** diciembre de 2003 **Cuantía de la subvención:** 179 482 €

Investigador responsable: José M^a Baldasano Recio

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: -

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(Nacionales y/o Internacionales)

Título del proyecto:
IMPACTE.

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya
Comissió per a Universitats i Recerca (CIRIT) – Direcció de Medi Ambient (DMA).

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: diciembre de 1999 **hasta:** diciembre de 2002

Cuantía de la subvención: 514 466 €

Investigador responsable: José M^a Baldasano Recio

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:

Analyses Quantitatives Rapides de Pollution par les COV: Mise au Point de Nouvelles Techniques de Terrain.

Entidad financiadora: Unión Europea
Programa COPERNICUS (PL-965124).

Entidades participantes: INSA (Lyon) y Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: julio de 1997 **hasta:** julio de 2000

Cuantía de la subvención: 29 450 €

Investigador responsable: José M^a Baldasano Recio

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:

Desarrollo de un Proceso de Plasma para el Tratamiento de Residuos Tóxicos Halogenados.

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya

Comissió per a Universitats i Recerca (CIRIT) en el marco de los proyectos de Cooperación en Materia de Innovación y de Transferencia de Tecnología (ITT). Comunidad de Trabajo de los Pirineos.

Entidades participantes: INASMET (País Vasco), CNRS (Francia) y Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: enero de 1997 **hasta:** diciembre de 1998

Cuantía de la subvención: 42 070 €

Investigador responsable: Santiago Gassó Domingo

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto:

Numerical simulation of gas flow in porous media with application to landfill.

Entidad financiadora: Unión Europea
INCO C11*CT94-0077.

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: febrero de 1995 **hasta:** enero de 1998

Cuantía de la subvención: 11 900 €

Investigador responsable: José M^a Baldasano Recio

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 7

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(Nacionales y/o Internacionales)

Título del proyecto:

Desarrollo y Validación de un Modelo de Difusión Reacción para la Oxidación Húmeda de Residuos Industriales de Alta Carga Orgánica.

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) (AMB93-0586)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: mayo de 1993 **hasta:** diciembre de 1996

Cuantía de la subvención: 45 677 €

Investigador responsable: M^a Margarita González Benítez

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto:

Unidad de Demostración del Proceso de Oxidación Húmeda: Tratamiento de Aguas Residuales de Alta Carga Orgánica.

Entidad financiadora: Unión Europea

Programa MEDSPA-91 (91-1-E/014/E/01)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña, RESISA

Duración, desde: enero de 1992 **hasta:** diciembre de 1995

Cuantía de la subvención: 625 053 €

Investigador responsable: José M^a Baldasano Recio

Participación como: Director técnico del proyecto

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto:

Desarrollo de un Sistema CAD/CAE para Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales.

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Barcelona

Subvenció de Institut Català de Tecnologia (ICT)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: enero de 1987 **hasta:** julio de 1989

Cuantía de la subvención: 15 025 €

Investigador responsable: José M^a Baldasano Recio

Participación como: Investigador

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:

Desarrollo de un Módulo Económico para Evaluar los Costes de Inversión y Operación de una Estación Depuradora de Aguas Residuales Urbanas

Entidad financiadora: Universidad de les Illes Balears

Entidades participantes: Departamento de Química (UIB)

Duración, desde: 1985 **hasta:** 1986

Cuantía de la subvención: -

Investigador responsable: José M^a Baldasano Recio

Participación como: Estudiante (realización de la tesina de grado)

Número de investigadores participantes: 2

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 en revistas Indexadas**

(17)

Autores (p.o. de firma): M.T. Pay; M. Piot; O. Jorba; S. Gassó; M. Gonçalves; S. Basart; D. Dabdub; P. Jiménez-Guerrero; J.M. Baldasano

Título: A full year evaluation of the CALIOPE-EU air quality modeling system over Europe for 2004

Ref. revista: *Atmospheric Environment*
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 44 **Núm:** 27 **Pág., inicial:** 3322 **final:** 3342 **Fecha:** 2010
[doi:10.1016/j.atmosenv.2010.05.040](https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2010.05.040) **Cód.:** ISSN: 1352-2310

Factor de Impacto: 3.3139 (SCI-2009) **5-Year Impact Factor:** 3.584

Cuartil y área: Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES
Q1 METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

(16)

Autores (p.o. de firma): Chiriac,Rodica; Carré,Jean; Perrodin,Yves; Vaillant,Hervé; Gasso,Santiago; Miele,Philippe

Título: Study of the dispersion of VOCs emitted by a municipal solid waste landfill

Ref. revista: *Atmospheric Environment*
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 43 **Núm:** 11 **Pág., inicial:** 1926 **final:** 1931 **Fecha:** 2009
[doi:10.1016/j.atmosenv.2008.12.038](https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2008.12.038) **Cód.:** ISSN: 1352-2310

Factor de Impacto: 3.3139 (SCI-2009) **5-Year Impact Factor:** 3.584

Cuartil y área: Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES
Q1 METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

(15)

Autores (p.o. de firma): Gangoellis,Marta; Casals,Miquel; Gassó,Santiago; Forcada,Núria; Roca,Xavier; Fuertes,Alba

Título: A methodology for predicting the severity of environmental impacts related to the construction process of residential buildings

Ref. revista: *Building and Environment*
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 44 **Núm:** 3 **Pág., inicial:** 558 **final:** 571 **Fecha:** 2009
[doi:10.1016/j.buildenv.2008.05.001](https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2008.05.001) **Cód.:** ISSN: 0360-1323

Factor de Impacto: 1.797 (SCI-2009) **5-Year Impact Factor:** 1.749

Cuartil y área: Q1 CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Q1 ENGINEERING, CIVIL

(14)

Autores (p.o. de firma): Baldasano J.M.; L. P. Güereca; E. López; S. Gassó; P. Jimenez-Guerrero

Título: Development of a high-resolution (1 km x 1 km, 1 h) emission model for Spain: the High-Selective Resolution Modelling Emission System (HERMES)

Ref. revista: *Atmospheric Environment*
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 42 **Núm:** 31 **Pág., inicial:** 7215 **final:** 7233 **Fecha:** 2008
[doi:10.1016/j.atmosenv.2008.07.026](https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2008.07.026) **Cód.:** ISSN: 1352-2310

Factor de Impacto: 2.890 (SCI-2008) **5-Year Impact Factor:** 3.423

Cuartil y área: Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES
Q1 METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

(13)

Autores (p.o. de firma): Pedro Jiménez-Guerrero, Oriol Jorba, José M. Baldasano, Santiago Gassó
Título: The use of a modelling system as a tool for air quality management: Annual high-resolution simulations and evaluation

Ref. revista: *Science of the Total Environment*
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 390 **Núm:** 2-3 **Pág., inicial:** 323 **final:** 340 **Fecha:** 2008
[doi:10.1016/j.scitotenv.2007.10.025](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2007.10.025) **Cód.:** ISSN 0048-9697

Factor de Impacto: 2.579 (SCI-2008) **5-Year Impact Factor:** 3.148
Cuartil y área: Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES

(12)

Autores (p.o. de firma): Güereca, L.P., Agell, N., Gassó, S. and Baldasano, J.M.
Título: Life cycle assessment of two biowaste management systems for Barcelona, Spain

Ref. revista: *Science of the Total Environment*
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 12 **Núm:** 7 **Pág., inicial:** 488 **final:** 496 **Fecha:** 2007
[doi:10.1065/lca2006.10.276](https://doi.org/10.1065/lca2006.10.276) **Cód.:** ISSN 0948-3349

Factor de Impacto: 1.607 (SCI-2007) **5-Year Impact Factor:** 1.891
Cuartil y área: Q1 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

(11)

Autores (p.o. de firma): Güereca, L.P., Gassó, S., Baldasano, J.M. and Jiménez-Guerrero, P.
Título: Life cycle assessment of two biowaste management systems for Barcelona, Spain

Ref. revista: *Resources, Conservation and Recycling*
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 49 **Núm:** 1 **Pág., inicial:** 32 **final:** 48 **Fecha:** 2006
[doi:10.1016/j.resconrec.2006.03.009](https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2006.03.009) **Cód.:** ISSN 0921-3449

Factor de Impacto: 1.085 (SCI-2006) **5-Year Impact Factor:** –
Cuartil y área: Q2 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

(10)

Autores (p.o. de firma): Jiménez, P., Parra, R., Gassó, S. and Baldasano J.M.
Título: Modeling the ozone weekend effect in very complex terrains: a case study in the Northeastern Iberian Peninsula

Ref. revista: *Atmospheric Environment*
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 39 **Núm:** 3 **Pág., inicial:** 429 **final:** 444 **Fecha:** 2005
[doi:10.1016/j.atmosenv.2004.09.065](https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2004.09.065) **Cód.:** ISSN 1352-2310

Factor de Impacto: 2.724 (SCI-2005) **5-Year Impact Factor:** –
Cuartil y área: Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES
Q1 METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

(9)

Autores (p.o. de firma): Parra, R., Gassó, S. and Baldasano, J.M.
Título: Estimating the biogenic emissions of non-methane volatile organic compounds from the North Western Mediterranean vegetation of Catalonia, Spain

Ref. revista: *Science of the Total Environment*
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 329 **Núm:** 1-3 **Pág., inicial:** 241 **final:** 259 **Fecha:** 2004
[doi:10.1016/j.scitotenv.2004.03.005](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2004.03.005) **Cód.:** ISSN 0048-9697

Factor de Impacto: 1.925 (SCI-2004) **5-Year Impact Factor:** –
Cuartil y área: Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES

-
- (8)
- Autores (p.o. de firma):** Baldasano, J.M., Gassó, S. y Pérez, C.
Título: Environmental performance review and cost analysis of MSW landfilling by baling-wrapping technology versus conventional system
- Ref.** revista: *Waste Management*
 Libro:
- Clave:A** **Volumen:** 23 **Núm:** 9 **Pág., inicial:** 795 **final:** 806 **Fecha:** 2003
[doi:10.1016/S0956-053X\(03\)00087-4](https://doi.org/10.1016/S0956-053X(03)00087-4) **Cód.:** ISSN 0956-053X
- Factor de Impacto:** 1.088 (SCI-2003) **5-Year Impact Factor:** –
Cuartil y área: Q1 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
-
- (7)
- Autores (p.o. de firma):** Alba, N., Vázquez, E., Gassó, S. and Baldasano, J.M.
Título: Stabilization/Solidification of MSW incineration residues from facilities with different air pollution control systems. Durability of matrices versus carbonation
- Ref.** revista: *Waste Management*
 Libro:
- Clave:A** **Volumen:** 21 **Núm:** 4 **Pág., inicial:** 313 **final:** 323 **Fecha:** 2001
[doi:10.1016/S0956-053X\(00\)00082-9](https://doi.org/10.1016/S0956-053X(00)00082-9) **Cód.:** ISSN 0956-053X
- Factor de Impacto:** 0.642 (SCI-2001) **5-Year Impact Factor:** –
Cuartil y área: Q2 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
-
- (6)
- Autores (p.o. de firma):** Alba, N, Gassó, S., Lacorte, T. y Baldasano, J.M.
Título: Characterization of MSW Incineration Residues from facilities with different Air Pollution Control Systems
- Ref.** revista: *Journal of the Air & Waste Management Association*
 Libro:
- Clave:A** **Volumen:** 47 **Núm:** 11 **Pág., inicial:** 1170 **final:** 1170 **Fecha:** 1997
doi: – **Cód.:** ISSN 1047-3289
- Factor de Impacto:** 1.237 (SCI-1997) **5-Year Impact Factor:** –
Cuartil y área: Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES
Q1 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
-
- (5)
- Autores (p.o. de firma):** Gassó, S., González, M., Baldasano, J.M., Lemonnier, J.P., Abatzoglou, N. y Chornet, E.
Título: Wet Oxidation of Refractory Organic Compounds in Industrial Aqueous Wastes via the Oxyjet Technology
- Ref.** revista: *Waste Management & Research*
 Libro:
- Clave:A** **Volumen:** 7 **Núm:** 1 **Pág., inicial:** 37 **final:** 46 **Fecha:** 1995
[doi:10.1177/0734242X9501300105](https://doi.org/10.1177/0734242X9501300105) **Cód.:** ISSN 0734-242X
- Factor de Impacto:** 0.494 (SCI-1997) **5-Year Impact Factor:** –
Cuartil y área: Q2 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
-
- (4)
- Autores (p.o. de firma):** Nikolaou, N., Abatzoglou, N., Gassó, S. y Chornet, E.
Título: The oxidation of valeric acid in aqueous solution
- Ref.** revista: *The Canadian Journal of Chemical Engineering*
 Libro:
- Clave:A** **Volumen:** 72 **Núm:** 3 **Pág., inicial:** 522 **final:** 533 **Fecha:** 1994
[doi:10.1002/cjce.5450720319](https://doi.org/10.1002/cjce.5450720319) **Cód.:** ISSN 0008-4034
- Factor de Impacto:** 0.517 (SCI-1997) **5-Year Impact Factor:** –
Cuartil y área: Q2 ENGINEERING, CHEMICAL
-

(3)

Autores (p.o. de firma): Gassó, S., Baldasano, J.M. y Celades, C.
Título: The Simtar CAD/CAE System for the Interactive Computer Aided Design of Wastewater Treatment Facilities

Ref. revista: *Environmental Software* (continued as *Environmental modeling and Software*; ISSN: 1879-0933)
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 7 **Núm:** 3 **Pág., inicial:** 155 **final:** 164 **Fecha:** 1992
[doi:10.1016/0266-9838\(92\)90012-S](https://doi.org/10.1016/0266-9838(92)90012-S) **Cód.:** ISSN 0266-9838

Factor de Impacto: 0.317 (SCI-1996) **5-Year Impact Factor:** –
Cuartil y área: Q2 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

(2)

Autores (p.o. de firma): Gassó, S., Baldasano, J.M., González, M., Abatzoglou, N., Lemonnier, J.P. and Chornet, E.
Título: Wet Oxidation via Two-Phase Flow Reactors and High Mass-Transfer Regimes

Ref. revista: *Industrial & Engineering Chemistry Research*
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 31 **Núm:** 8 **Pág., inicial:** 2057 **final:** 2062 **Fecha:** 1992
[doi:10.1021/ie00008a032](https://doi.org/10.1021/ie00008a032) **Cód.:** ISSN 0888-5885

Factor de Impacto: 1.211 (SCI-1997) **5-Year Impact Factor:** –
Cuartil y área: Q1 ENGINEERING, CHEMICAL

(1)

Autores (p.o. de firma): Gassó, S. y Baldasano, J.M.
Título: Plant Design and Economics for Wastewater Treatment Plants via the CAD/CAE System "SIMTAR"

Ref. revista: *Water Science and Technology*
 Libro:

Clave:A **Volumen:** 25 **Núm:** 4-5 **Pág., inicial:** 411 **final:** 412 **Fecha:** 1992
doi: – **Cód.:** ISSN: 0273-1223

Factor de Impacto: 0.775 (SCI-1997) **5-Year Impact Factor:** –
Cuartil y área: Q1 ENGINEERING, CIVIL

- **Otras Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos**

(63)

Autores (p.o. de firma): Piot M.; M.T. Pay; O. Jorba; P. Jimenez-Guerrero; E. Lopez; S. Gasso; J.M. Baldasano
Título: *Annual dynamics and statistical evaluation of an air quality forecasting system (CALIOPE) with high resolution for Europe*

Ref. revista:
 Libro: Air Pollution Modeling and its Application XX. NATO Science for Peace and Security Series.

Clave:CL **Volumen:** – **Núm:** – **Pág., inicial:** 241 **final:** 245 **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): Steyn, Douw G.; Rao, S. Trivikrama. Springer (Eds.)
Lugar de Publicación: California, USA **Cód:** ISBN: 978-90-481-3810-4

(62)

Autores (p.o. de firma): Matthias Piot; María Teresa Pay; Oriol Jorba; Sara Basart ; Santiago Gassó; Xavier Querol; Marco Pandolfi; José María Baldasano
Título: Preliminary modelling results of the chemical composition of particulate matter in NE Spain for the DAURE campaign

Ref. revista: *Geophysical Research Abstracts*
 Libro:

Clave: A **Volumen:** 12 **Núm:** 5259-4 **Pág., inicial:** – **final:** – **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): EGU General Assembly. 02 – 07 May
Lugar de Publicación: Vienna, Austria **Cód:** eISSN 1607-7962

-
- (61)
- Autores (p.o. de firma):** María Gonçalves; Matthias Piot; Oriol Jorba; María Teresa Pay; Santiago Gassó; José María Baldasano
- Título:** Near real time evaluation system of the Spanish air quality forecasting model CALIOPE
- Ref.** revista: *Geophysical Research Abstracts*
 Libro:
- Clave:** A **Volumen:** 12 **Núm:** 5266-2 **Pág., inicial:** – **final:** – **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): EGU General Assembly. 02 – 07 May
Lugar de Publicación: Vienna, Austria **Cód:** eISSN 1607-7962
-
- (60)
- Autores (p.o. de firma):** María Teresa Pay; Matthias Piot; Oriol Jorba; Sara Basart; Santiago Gassó; Donald Dabdub; Pedro Jiménez-Guerrero; Xavier Querol; Marco Pandolfi; José María Baldasano
- Título:** Chemical composition of particulate matter in Spain: modelling evaluation of the CALIOPE system for 2004
- Ref.** revista: *Geophysical Research Abstracts*
 Libro:
- Clave:** A **Volumen:** 12 **Núm:** 5279-5 **Pág., inicial:** – **final:** – **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): EGU General Assembly. 02 – 07 May
Lugar de Publicación: Vienna, Austria **Cód:** eISSN 1607-7962
-
- (59)
- Autores (p.o. de firma):** Piot M.; M. T. Pay; O. Jorba; S. Basart; S. Gassó; X. Querol; M. Pandolfi; A. Alastuey; D. Dabdub, J. M. Baldasano
- Título:** Evaluating the CALIOPE air quality modelling system: gasphase chemistry and chemical composition of particulate matter over Iberian Peninsula for 2004 at high horizontal
- Ref.** revista:
 Libro: Libro de Resúmenes II Jornades de Meteorologia i Climatologia de la Mediterrània Occidental (JMCMO)
- Clave:** CL **Volumen:** – **Núm:** – **Pág., inicial:** – **final:** – **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): Llus Fita (Universidad de Cantabria, Santander). 11 – 12 Marzo
Lugar de Publicación: Valencia, Spain **Cód:** –
-
- (58)
- Autores (p.o. de firma):** Gangoells, M.; Casals, M.; Gassó, S.; Forcada, N.; Roca, X.; Fuertes, A.
- Título:** *Identifying potential environmental impacts at the pre-construction stage*
- Ref.** revista:
 Libro: Proceedings 3rd CIB International Conference on Smart and Sustainable Built Environments (SASBE09)
- Clave:** CL **Volumen:** – **Núm:** – **Pág., inicial:** – **final:** – **Fecha:** 2009
Editorial (si libro): Delft University of Technology
Lugar de Publicación: Delft (Holanda) **Cód:** ISBN: 978-90-5269-373-6
-
- (57)
- Autores (p.o. de firma):** Piot M., M.T. Pay, O. Jorba, J.M. Baldasano, P. Jiménez-Guerrero, E. López, C. Pérez, S. Gassó
- Título:** Evaluating the CALIOPE air quality modelling system: dynamics and chemistry over Europe and Iberian Peninsula for 2004 at high horizontal resolution
- Ref.** revista: *Geophysical Research Abstracts*
 Libro:
- Clave:** A **Volumen:** 11 **Núm:** 1199-5 **Pág., inicial:** – **final:** – **Fecha:** 2009
Editorial (si libro): EGU General Assembly 2009, Viena April 20-24
Lugar de Publicación: Viena (Austria) **Cód:** eISSN 1607-7962
-

-
- (56)
- Autores (p.o. de firma):** Elisabet Calderó Rius; Francesc Astals Coma y Santiago Gassó Domingo
Título: *Método de estimación del impacto acústico del tráfico por carretera. Aplicación a la provincia de Lleida*
- Ref. revista:
 Libro: Actas del XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
- Clave:** CL **Volumen:** **Núm:** **Pág., inicial:** 1062 **final:** 1072 **Fecha:** 2008
Editorial (si libro): 101 Ediciones S.L.
Lugar de Publicación: Zaragoza, España **Cód:** ISBN: 978-84-936430-2-7
-
- (55)
- Autores (p.o. de firma):** Elisabet Calderó Rius; Francesc Astals Coma y Santiago Gassó Domingo
Título: *Procedimiento para la determinación del impacto ambiental del tráfico por carretera*
- Ref. revista:
 Libro: Actas del VIII Congreso de Ingeniería del Transporte
- Clave:** CL **Volumen:** **Núm:** **Pág., inicial:** 1 **final:** 8 **Fecha:** 2008
Editorial (si libro): Miguel R. Bugarin, Alfonso Orro, Margarita Novales
Lugar de Publicación: A Coruña **Cód:** ISBN: 84-699-7740-7
-
- (54)
- Autores (p.o. de firma):** Jiménez P., R. Parra, S. Gassó and J.M. Baldasano
Título: *Modeling the Weekend Effect in the Northeastern Iberian Peninsula*
- Ref. revista:
 Libro: Air Pollution Modeling and its Application XVII
- Clave:** CL **Volumen:** **Núm:** **Pág., inicial:** 177 **final:** 186 **Fecha:** 2007
Editorial (si libro): C. Borrego and A-L. Norman. Springer
Lugar de Publicación: Boston, USA **Cód:** ISBN 978-0-387-28255-8
-
- (53)
- Autores (p.o. de firma):** Güereca Leonor P.; Gassó, Santiago; Baldasano, José M. and Jiménez-Guerrero, Pedro
Título: *Life cycle assessment of five municipal waste management systems for Catalonia, Spain*
- Ref. revista:
 Libro: 3rd International Conference on Life Cycle Management. From Analysis to Implementation
- Clave:** CL **Volumen:** **Núm:** **Pág., inicial:** 1 **final:** 8 **Fecha:** 2007
Editorial (si libro): Institute of Environmental Engineering, Ecological Systems Design, ETH Zurich, Switzerland
Lugar de Publicación: Zurich, Switzerland **Cód:** -
-
- (52)
- Autores (p.o. de firma):** Pedro Jiménez-Guerrero, Oriol Jorba, Carlos Pérez, Santiago Gassó and José M. Baldasano
Título: *Enhancing high-resolution air quality forecasting in Marenstrum Supercomputer*
- Ref. revista:
 Libro: 11th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory purposes (HARMO-07)
- Clave:** CL **Volumen:** **Núm:** **Pág., inicial:** 123 **final:** 127 **Fecha:** 2007
Editorial (si libro): Cambridge University
Lugar de Publicación: Cambridge, UK **Cód:** -
-
- (51)
- Autores (p.o. de firma):** Gangoells, M.; Casals, M.; Gassó, S.; Forcada, N.; and Roca, X.
Título: *A methodology for predicting the magnitude of environmental impacts related to the building construction process*
- Ref. revista:
 Libro: CIB World Building Congress. Construction for development
- Clave:** CL **Volumen:** - **Núm:** - **Pág., inicial:** 2441 **final:** 2449 **Fecha:** 2007
Editorial (si libro): Milford, Rodney, International Council for Research and Innovation in Building and Construction (CIB) (Editor)
Lugar de Publicación: Cape Town, South Africa **Cód:** ISBN 1-920-01704-6
-

-
- (50)
- Autores (p.o. de firma):** Garcia-Almiñana, Daniel; Baldasano, José M.; Gassó, Santiago
Título: *Key question e2 - kyoto protocol development?*
- Ref. revista:
 Libro: Pathways to our common future: proceedings of the AGS Annual Meeting 2007
- Clave:** CL **Volumen:** – **Núm:** – **Pág., inicial:** 49 **final:** 50 **Fecha:** 2007
Editorial (si libro): Sebastien Rauch, Greg Morrison, Gustavo Perrusquia
Lugar de Publicación: Goteborg, Suecia **Cód:** ISBN 91-976534-2-X
-
- (49)
- Autores (p.o. de firma):** Caballero, C.A, Gassó, S., Baldasano, J. M. y Güereca, L.P.
Título: *Una propuesta de indicadores genéricos para la evaluación ambiental estratégica*
- Ref. revista:
 Libro: X Congreso internacional de ingeniería de proyectos
- Clave:** CL **Volumen:** 1 **Núm:** – **Pág., inicial:** 438 **final:** 447 **Fecha:** 2006
Editorial (si libro): Sebastien Rauch, Greg Morrison, Gustavo Perrusquia
Lugar de Publicación: Valencia, Spain **Cód:** ISBN 84-9705-987-5
-
- (48)
- Autores (p.o. de firma):** Casals, M. y Gassó, S.
Título: *L'ambientalització curricular en centres altament complexos: el cas de les enginyeries a l'ETS d'Enginyeria Industrial de Terrassa*
- Ref. revista:
 Libro: L'ambientalització curricular en els estudis universitaris: per una formació cap a la sostenibilitat
- Clave:** CL **Volumen:** 6 **Núm:** – **Pág., inicial:** 129 **final:** 139 **Fecha:** 2005
Editorial (si libro): Generalitat de Catalunya
Lugar de Publicación: Barcelona, Spain **Cód:** ISBN 84-393-6545-X
-
- (47)
- Autores (p.o. de firma):** Güereca, L.P., Gassó, S., Agell, N. and Baldasano, J.M.
Título: *Methodological proposal for valuation en LCA*
- Ref. revista:
 Libro: Innovation by Life Cycle Management LCM 2005 International Conference
- Clave:** CL **Volumen:** 1 **Núm:** – **Pág., inicial:** 434 **final:** 439 **Fecha:** 2005
Editorial (si libro): F. Castells and J. Rieradeball
Lugar de Publicación: Barcelona, Spain **Cód:** ISBN 84-609-6564-3
-
- (46)
- Autores (p.o. de firma):** Arevalo, G., Salvador, R., Gassó, S., Millan, M. and Baldasano, J.M.
Título: *Application of a high-resolution emission model in Valencia Community (Spain)*
- Ref. revista:
 Libro: EMS Annual Meeting Abstracts. 4th Annual meeting of the European Meteorological Society
- Clave:** CL **Volumen:** 1 **Núm:** 4 **Pág., inicial:** 1 **final:** 13 **Fecha:** 2004
Editorial (si libro): F. Castells and J. Rieradeball
Lugar de Publicación: Niza (Francia) **Cód:** ORA/PRO 65533
-
- (45)
- Autores (p.o. de firma):** Fernández, M., Gassó, S. y Ferrari, E.
Título: *Desarrollo de un modelo general para la planificación y programación de la ejecución de obras de construcción*
- Ref. revista:
 Libro: VII International Congress on Project Engineering
- Clave:** CL **Volumen:** 7 **Núm:** – **Pág., inicial:** 1 **final:** 8 **Fecha:** 2004
Editorial (si libro): Ed. Escuela Superior de Ingenieros de Bilbao
Lugar de Publicación: Bilbao (España) **Cód:** ISBN- 84-95809-22-2
-

-
- (44)
- Autores (p.o. de firma):** Arevalo, G., Salvador, R., Gassó, S., Millan, M. and Baldasano, J.M.
Título: *Application of a high-resolution emission model in Valencia Community (Spain)*
- Ref. revista:
 Libro: Twelfth International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution. Air Pollution XII
- Clave:** CL **Volumen:** 12 **Núm:** – **Pág., inicial:** 31 **final:** 40 **Fecha:** 2004
Editorial (si libro): C.A. Brebbia Wessex Institute of Technology
Lugar de Publicación: – **Cód:** ISBN 1-85312-722-1
-
- (43)
- Autores (p.o. de firma):** Jorba, O., Gassó, S. and Baldasano, J.M.
Título: *Regional circulation within the Iberian Peninsula east coast*
- Ref. revista:
 Libro: Air Pollution Modelling and its Application XVI
- Clave:** CL **Volumen:** 16 **Núm:** – **Pág., inicial:** 453 **final:** 462 **Fecha:** 2004
Editorial (si libro): Ed. Kluwer Academic/ Plenum Publisher
Lugar de Publicación: – **Cód:** ISBN 0-306-48464-1
-
- (42)
- Autores (p.o. de firma):** Alba N., Vázquez, E. Puig, J., Gassó, S. y Baldasano J.M.
Título: *Estabilización/Solidificación de residuos sólidos urbanos (RSU) con cemento de aluminato de calcio (CAC/R)*
- Ref. revista:
 Libro: *Cemento y Hormigón*
- Clave:** A **Volumen:** 74 **Núm:** 851 **Pág., inicial:** 4 **final:** 17 **Fecha:** 2003
Editorial (si libro): Ed. Kluwer Academic/ Plenum Publisher
Lugar de Publicación: – **Cód:** ISSN 0008-8919
-
- (41)
- Autores (p.o. de firma):** Baldasano, J.M., Carré, J., Chiriac, R., Gassó, S., Lambelet D.L., Loga, A. et Perrodin, Y.
Título: *Mise au point d'une méthodologie analytique de suivi des rejets aériens de COV issus des décharges d'ordures ménagères*
- Ref. revista:
 Libro: *Pollution Atmospherique*
- Clave:** A **Volumen:** 44 **Núm:** 176 **Pág., inicial:** 541 **final:** 550 **Fecha:** 2002
Editorial (si libro): Ed. Kluwer Academic/ Plenum Publisher
Lugar de Publicación: – **Cód:** ISSN 0032-3632
-
- (40)
- Autores (p.o. de firma):** Ferrari, E., García, F. I Gassó, S.
Título: *Aportación de los Entornos Colaborativos a la Enseñanza de los Proyectos de Ingeniería*
- Ref. revista:
 Libro: Proceedings of VI Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería. 23 a 25 de octubre
- Clave:** CL **Volumen:** 1 **Núm:** – **Pág., inicial:** – **final:** – **Fecha:** 2002
Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cataluña. Dpto. Proyectos de Ingeniería
Lugar de Publicación: – **Cód:** ISBN 84-600-9800-1
-
- (39)
- Autores (p.o. de firma):** Gassó, S., Casals, M. y Roca, X.
Título: *Aportaciones de la ambientalización curricular en una escuela de ingenieros*
- Ref. revista:
 Libro: Proceedings of VI Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería. 23 a 25 de octubre
- Clave:** CL **Volumen:** 1 **Núm:** – **Pág., inicial:** – **final:** – **Fecha:** 2002
Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cataluña. Dpto. Proyectos de Ingeniería
Lugar de Publicación: – **Cód:** ISBN 84-600-9800-1
-

-
- (38)
- Autores (p.o. de firma):** Baldasano, J.M., Ginestar, X., Pérez, C. y Gassó, S.
Título: Gestión integral de los residuos urbanos. Evaluación de Rendimientos y costes de la recogida selectiva (Parte II)
- Ref.** revista: *Residuos*
 Libro:
- Clave:** A **Volumen:** 12 **Núm:** 68 **Pág., inicial:** 62 **final:** 74 **Fecha:** 2002
Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cataluña. Dpto. Proyectos de Ingeniería
Lugar de Publicación: – **Cód:** ISSN 1131-9526
-
- (37)
- Autores (p.o. de firma):** Casals, M., Gassó, S. y Roca, X.
Título: *Ambientalització Curricular a la ETSEIT (UPC)*
- Ref.** revista:
 Libro: X Congreso Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
- Clave:** CL **Volumen:** 1 **Núm:** – **Pág., inicial:** 51 **final:** 60 **Fecha:** 2002
Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cataluña. Dpto. Proyectos de Ingeniería
Lugar de Publicación: Valencia (SPAIN) **Cód:** ISBN 84-9705-207-2X
-
- (36)
- Autores (p.o. de firma):** Baldasano, J.M., Ginestar, X., Pérez, C. y Gassó, S.
Título: Gestión integral de los residuos urbanos. Evaluación de Rendimientos y costes de la recogida selectiva (Parte I)
- Ref.** revista: *Residuos*
 Libro:
- Clave:** A **Volumen:** 12 **Núm:** 67 **Pág., inicial:** 96 **final:** 106 **Fecha:** 2002
Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cataluña. Dpto. Proyectos de Ingeniería
Lugar de Publicación: – **Cód:** ISSN 1131-9526
-
- (35)
- Autores (p.o. de firma):** Roca, X., Casals, M. y Gassó, S.
Título: *Resultats de 2 anys d'ambientalització curricular a l'ETSEIT*
- Ref.** revista:
 Libro: Proceedings del II Congreso internacional de Docencia Universitaria e Innovación
- Clave:** CL **Volumen:** 1 **Núm:** – **Pág., inicial:** 91 **final:** 100 **Fecha:** 2002
Editorial (si libro): Universidad de Barcelona
Lugar de Publicación: Barcelona (SPAIN) **Cód:** ISBN 84-88795-66-1
-
- (34)
- Autores (p.o. de firma):** Baldasano, J.M. and Gassó, S.
Título: *Development of an upgrade urban source emission model for atmospheric pollutants*
- Ref.** revista:
 Libro: Transport and Chemical Transformation in the Trophosphere. Proceedings from Eurotrac-2 Symposium
- Clave:** CL **Volumen:** – **Núm:** – **Pág., inicial:** – **final:** – **Fecha:** 2002
Editorial (si libro): PM Midgley and Reuther
Lugar de Publicación: Germany **Cód:** ISBN 3-8236-1385-5
-
- (33)
- Autores (p.o. de firma):** Alba, N., Vázquez, E., Gassó, S. y Baldasano, J.M.
Título: Estabilización/Solidificación de Residuos de Incineración de RSU en matrices de cemento. Durabilidad frente a la carbonatación
- Ref.** revista: *Cemento y Hormigón*
 Libro:
- Clave:** A **Volumen:** 73 **Núm:** 833 **Pág., inicial:** 4 **final:** 20 **Fecha:** 2002
Editorial (si libro): –
Lugar de Publicación: – **Cód:** ISSN 0008-8919
-

Autores (p.o. de firma):	Baldasano, J.M. and Gassó, S.	(32)
Título:	<i>Application of Baling-Wrapping Technology for Reduction of GHG Emissions from MSW</i>	
Ref. <input type="checkbox"/> revista:		
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Waste Management and Landfilling Symposium Proceedings	
Clave: CL	Volumen: 1 Núm: – Pág., inicial: 351 final: 360 Fecha: 2001	
Editorial (si libro):	T.H. Christensen, R. Cossu and R. Stegmann (Editors)	
Lugar de Publicación:	Sardinia (ITALY) Cód: CISA	

Autores (p.o. de firma):	Baldasano, J.M., Gassó, S. y Pérez, C.	(31)
Título:	Análisis Comparativo entre un vertedero tradicional y un vertedero de balas plastificadas rectangulares	
Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista:	<i>Residuos</i>	
<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 11 Núm: 63 Pág., inicial: 92 final: 99 Fecha: 2001	
Editorial (si libro):	–	
Lugar de Publicación:	– Cód: ISSN 1131-9526	

Autores (p.o. de firma):	Casals, M., Gassó, S. y Romeu, J.	(30)
Título:	<i>L'ambientalització curricular a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa: plans i experiències</i>	
Ref. <input type="checkbox"/> revista:		
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Actas del Seminari Internacional sobre ambientalització Curricular "Introduir la sostenibilitat en els estudis universitaris tecnològics	
Clave: CL	Volumen: 1 Núm: – Pág., inicial: 63 final: 76 Fecha: 2001	
Editorial (si libro):	Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya	
Lugar de Publicación:	Barcelona (SPAIN) Cód: DL B.52.052-2002	

Autores (p.o. de firma):	Sans, R., Álvarez, D., Gassó, S., Morató, J. y Vilaseca M.	(29)
Título:	<i>Pla integral de recollida de residus del campus de la UPC a Terrassa</i>	
Ref. <input type="checkbox"/> revista:		
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Actas del Seminari Internacional sobre ambientalització Curricular "Introduir la sostenibilitat en els estudis universitaris tecnològics	
Clave: CL	Volumen: 1 Núm: – Pág., inicial: 177 final: 204 Fecha: 2001	
Editorial (si libro):	Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya	
Lugar de Publicación:	Barcelona (SPAIN) Cód: DL B.52.052-2002	

Autores (p.o. de firma):	Baldasano, J.M., Gassó, S., Velamazán, S., Amat, J., Orfila, D. y Lapouza, J.S.	(28)
Título:	Control de olores debidos a la formación de H ₂ S en las EDARs	
Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista:	<i>Tecnología del Agua</i>	
<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 10 Núm: 217 Pág., inicial: 22 final: 28 Fecha: 2001	
Editorial (si libro):	–	
Lugar de Publicación:	– Cód: ISSN 211-8173	

-
- (27)
- Autores (p.o. de firma):** Baldasano, J.M., Gassó, S. y García F.
Título: *Diseño asistido por ordenador CAD. Evolución y perspectivas de futuros en los proyectos de ingeniería*
- Ref. revista:
 Libro: Actas del XVII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos
- Clave:** CL **Volumen:** 1 **Núm:** – **Pág:, inicial:** 44 **final:** 54 **Fecha:** 2001
Editorial (si libro): Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Región de Murcia
Lugar de Publicación: Murcia (SPAIN) **Cód:** ISBN 84-9321146-0-4
-
- (26)
- Autores (p.o. de firma):** Gassó, S. y Baldasano, J.M.
Título: *Características de los sistemas de vertido de los RSU en balas compactadas y plastificadas*
- Ref. revista:
 Libro: Proceedings de la Segona Jornada Tècnica sobre la Gestió de Residus Municipals. Els dipòsits controlats. Col·lecció Jornades Tècniques/2
- Clave:** CL **Volumen:** 2 **Núm:** 9 **Pág:, inicial:** – **final:** – **Fecha:** 2000
Editorial (si libro): Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Región de Murcia
Lugar de Publicación: Barcelona (SPAIN) **Cód:** ISBN 84-7653-779-4
-
- (25)
- Autores (p.o. de firma):** Baldasano, J.M. y Gassó, S.
Título: *Evaluacion del Vertido de RSU en forma de Balas Compactadas y Embaladas con Plástico*
- Ref. revista:
 Libro: *Residuos*
- Clave:** A **Volumen:** 10 **Núm:** 52 **Pág:, inicial:** 66 **final:** 73 **Fecha:** 2000
Editorial (si libro): –
Lugar de Publicación: Bilbao (SPAIN) **Cód:** ISSN 1131-9526
-
- (24)
- Autores (p.o. de firma):** Gehling G., J.M. Baldasano y S. Gasso
Título: *Influencia da Temperatura na Remoção de Sólidos Suspensos na Decantação Primária*
- Ref. revista:
 Libro: Proceedings of 20º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro (Brasil)
- Clave:** CL **Volumen:** – **Núm:** – **Pág:, inicial:** – **final:** – **Fecha:** 1999
Editorial (si libro): –
Lugar de Publicación: Rio de Janeiro (BRASIL) **Cód:** –
-
- (23)
- Autores (p.o. de firma):** Alba N., Gassó S., E. Vázquez and J.M. Baldasano
Título: *Portland and Aluminous Cement Stabilisation/Solidification of Residues of MSW Incinerators with Different Air Pollution Control Systems*
- Ref. revista:
 Libro: Waste Stabilizatoin and Environment 99
- Clave:** CL **Volumen:** 2 **Núm:** – **Pág:, inicial:** 15 **final:** 17 **Fecha:** 1999
Editorial (si libro): Societé Alpine de Publications
Lugar de Publicación: Lyon (FRANCE) **Cód:** ISBN 2-905015-40-3
-
- (22)
- Autores (p.o. de firma):** Fernández, J.C., J.M. Baldasano y S. Gassó
Título: *Gasificación en Lecho Fluidizado de la Fracción Combustible de los Residuos Sólidos Urbanos*
- Ref. revista:
 Libro: *Residuos*
- Clave:** A **Volumen:** 8 **Núm:** 45 **Pág:, inicial:** 26 **final:** 29 **Fecha:** 1998
Editorial (si libro): –
Lugar de Publicación: Bilbao (SPAIN) **Cód:** ISSN 1131-9526
-

		(21)
Autores (p.o. de firma):	Gassó, S., Baldasano, J.M. y Lacorte, T.	
Título:	<i>Valoración Ambiental e Implicaciones Ambientales del Desmantelamiento y Derribo de Edificios Contaminados con Cr(VI)</i>	
Ref.	<input type="checkbox"/> revista: <input checked="" type="checkbox"/> Libro:	
Clave: CL	Actas de XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos, Sevilla, 5-7 noviembre	
Editorial (si libro):	Secretaría XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos	
Lugar de Publicación:	Sevilla (SPAIN)	Cód: ISBN 84-88783-30-2
		(20)
Autores (p.o. de firma):	Baldasano, J.M., Gassó, S., Puig, O y Guinart, X.	
Título:	<i>Hourly Measurements of the Lead content in Atmospheric Suspended Particles at an Urban Station of Sabadell City (Catalonia, Spain)</i>	
Ref.	<input type="checkbox"/> revista: <input checked="" type="checkbox"/> Libro:	
Clave: CL	Proceedings of First International Conference Measurements and Modelling in Environmental Pollution (MMEP 97)	
Editorial (si libro):	Brebbia, C.A. and San José, R.	
Lugar de Publicación:	Southampton, UK	Cód: ISBN 1-85312-461-3
		(19)
Autores (p.o. de firma):	Abatzoglou, N., Fernández, J.C., Laramée, L., Gassó, S. and Chornet, E.	
Título:	<i>The Improved Biosyn Waste Gasification Technology. Environmental Performances</i>	
Ref.	<input type="checkbox"/> revista: <input checked="" type="checkbox"/> Libro:	
Clave: CL	Proceedings of International Conference in Gasification and Pyrolysis of Biomass, State of the art and Future Prospects	
Editorial (si libro):	V. Bridgwater and M. Kaltschmitt	
Lugar de Publicación:	Stuttgart, GERMANY	Cód: ISBN 18-72691-71-4
		(18)
Autores (p.o. de firma):	Gassó, S., González, M., Baldasano, J.M., Lemonnier, J.P., Abatzoglou, N and Chornet, E.	
Título:	<i>Wet Oxidation of Refractory Organic Compounds in Industrial Aqueous Waste via the Oxyjet Technology</i>	
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	<i>International Journal of Multiphase Flow</i>	
Editorial (si libro):	–	
Lugar de Publicación:	–	Cód: ISSN 0301-9322
		(17)
Autores (p.o. de firma):	Escalas, A., González, M., Baldasano, J.M. y Gassó, S.	
Título:	<i>A Multicomponent Kinetic Model for Wet Oxidation</i>	
Ref.	<input type="checkbox"/> revista: <input checked="" type="checkbox"/> Libro:	
Clave: CL	Chemical Oxidation: Technologies for the Nineties	
Editorial (si libro):	W. Eckenfelder, A.L. Bowers and J.A. Roth	
Lugar de Publicación:	–	Cód: ISSN 1072-2479 / ISBN 18-72691-71-4

Autores (p.o. de firma):	Baldasano, J.M. y Gassó, S.	(16)			
Título:	Ambientalización Curricular en la Formación de Ingenieros				
Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista:	<i>Tecno ambiente</i>				
<input type="checkbox"/> Libro:					
Clave: A	Volumen: 64	Núm: 9	Pág:, inicial: 19	final: 24	Fecha: 1996
Editorial (si libro):	–				
Lugar de Publicación:	–		Cód:	ISSN 1133-4665	

Autores (p.o. de firma):	Gassó, S. y Baldasano, J.M.	(15)			
Título:	Tratamiento de Aguas Residuales Industriales Mediante Procesos de Oxidación Avanzada				
Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista:	<i>Residuos</i>				
<input type="checkbox"/> Libro:					
Clave: A	Volumen: 6	Núm: 29	Pág:, inicial: 37	final: 42	Fecha: 1996
Editorial (si libro):	–				
Lugar de Publicación:	Bilbao (SPAIN)		Cód:	ISSN 1131-9526	

Autores (p.o. de firma):	Gassó, S., González, M. y Baldasano, J.M.	(14)			
Título:	La Unidad de Demostración Industrial OXYJET: Tecnología de Oxidación Húmeda Aplicada al Tratamiento de Residuos Acuosos de Alta Carga Orgánica				
Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista:	<i>Revista Técnica de Medio Ambiente (RETEMA)</i>				
<input type="checkbox"/> Libro:					
Clave: A	Volumen: 7	Núm: 42	Pág:, inicial: 9	final: 14	Fecha: 1994
Editorial (si libro):	–				
Lugar de Publicación:	–		Cód:	ISSN 1130-9881	

Autores (p.o. de firma):	Gassó, S., Galín, R., González, M. y Baldasano, J.M.	(13)			
Título:	<i>Tratamiento de Aguas Residuales de Alta Carga Orgánica Mediante la Tecnología de Oxidación Húmeda OXYJET</i>				
Ref. <input type="checkbox"/> revista:					
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Proceedings de las I Jornada de Introducción a las Tecnologías de Depuración de Aguas Residuales Industriales				
Clave: CL	Volumen: –	Núm: –	Pág:, inicial: 75	final: 83	Fecha: 1994
Editorial (si libro):	–				
Lugar de Publicación:	Barcelona, SPAIN		Cód:	–	

Autores (p.o. de firma):	Gassó, S., González, M., Chornet, E. y Baldasano, J.M.	(12)			
Título:	<i>Tratamiento de Aguas Residuales de Alta Carga Orgánica Mediante la Tecnología de Oxidación Húmeda OXYJET</i>				
Ref. <input type="checkbox"/> revista:					
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Proceedings del Fith Forum on Innovative Hazardous Wastes Treatment Technologies: Domestic and International				
Clave: CL	Volumen: –	Núm: –	Pág:, inicial: 102	final: 107	Fecha: 1994
Editorial (si libro):	–				
Lugar de Publicación:	Chicago, Illinois, USA		Cód:	EPA/540/R-94/503	

Autores (p.o. de firma):	Gassó, S.	(11)			
Título:	Tratamiento de las Aguas Residuales Urbanas				
Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista:	<i>Ingeniería Municipal</i>				
<input type="checkbox"/> Libro:					
Clave: A	Volumen: 9	Núm: –	Pág., inicial: 43	final: 55	Fecha: 1993
Editorial (si libro):	–				
Lugar de Publicación:	Madrid, Spain		Cód:	ISSN 0213-795X	

Autores (p.o. de firma):	Gehling, G., Gassó, S. y Baldasano, J.M.	(10)			
Título:	Clarificación Primaria en la PTAR de Manresa: Rendimiento Real y Estimado por Modelos Empíricos				
Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista:	<i>Tecnología del Agua</i>				
<input type="checkbox"/> Libro:					
Clave: A	Volumen: 6	Núm: 111	Pág., inicial: 25	final: 32	Fecha: 1993
Editorial (si libro):	–				
Lugar de Publicación:	Barcelona, Spain		Cód:	ISSN 211-8173	

Autores (p.o. de firma):	Baldasano, J.M., Cremades, L., Gassó, S. y González, M.	(09)			
Título:	<i>Impacto Ambiental de una Incineradora de Residuos Sólidos Urbanos. Caso de Son Reus</i>				
Ref. <input type="checkbox"/> revista:					
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Actas del IX Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos				
Clave: CL	Volumen: 1	Núm: –	Pág., inicial: 535	final: 564	Fecha: 1993
Editorial (si libro):	–				
Lugar de Publicación:	Valencia, Spain		Cód:	8477212287	

Autores (p.o. de firma):	Gassó, S., González, M., Chornet, E. y Baldasano, J.M.	(08)			
Título:	<i>Engineering Features of the Oxyjet Demonstration Unit Applied to the Wet Oxidation of Organic Industrial Wastewaters</i>				
Ref. <input type="checkbox"/> revista:					
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Proceedings of IAWQ International Specialized Conference on Pretreatment of Industrial Wastewaters (1993:Athens, Greece)				
Clave: CL	Volumen: 1	Núm: –	Pág., inicial: 351	final: 357	Fecha: 1993
Editorial (si libro):	–				
Lugar de Publicación:	Atenas, Grecia		Cód:	–	

Autores (p.o. de firma):	Gassó, S., González, M., Baldasano, J.M., Lemonnier, J.P., Abatzoglou, N. y Chornet, E.	(07)			
Título:	<i>Oxidation of Organic Aqueous Effluents via the Oxyjet System</i>				
Ref. <input type="checkbox"/> revista:					
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Proceedings of 6th International Solid Wastes Congress ISWA-ATEGRUS, Madrid, SPAIN				
Clave: CL	Volumen: 1	Núm: –	Pág., inicial: –	final: –	Fecha: 1992
Editorial (si libro):	–				
Lugar de Publicación:	Madrid, Spain		Cód:	–	

Autores (p.o. de firma):	Abatzoglou, N., Lemonnier, J.P., Chornet, E., Overend, R.P., Gassó, S. and Baldasano, J.M.	(06)			
Título:	<i>The UdeS-OX Process for the Oxidation of Toxic Wastewaters via JET-MIXERS</i>				
Ref. <input type="checkbox"/> revista:					
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Proceedings of 6th IAWPRC Conference on Design and Operation of Large Wastewater Treatment				
Clave: CL	Volumen: 1	Núm: –	Pág., inicial: 361	final: 362	Fecha: 1991
Editorial (si libro):	–				
Lugar de Publicación:	Praga, Checoslovaquia		Cód:	–	

Autores (p.o. de firma):	Gassó, S. y Baldasano, J.M.	(05)
Título:	<i>Plant Design and Economics for Wastewater Treatment Plants via the CAD/CAE System SIMTAR</i>	
Ref. <input type="checkbox"/> revista:		
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Proceedings of 6 th IAWPRC Conference on Design and Operation of Large Wastewater Treatment	
Clave: CL	Volumen: 1 Núm: – Pág., inicial: 391 final: 392 Fecha: 1991	
Editorial (si libro):	–	
Lugar de Publicación:	Praga, Checoslovaquia	Cód: –

Autores (p.o. de firma):	Gassó, S., Baldasano, J.M. y Celades, C.	(04)
Título:	<i>Application du Systeme CAD/CAE SIMTAR à la Conception des Usines de Traitement d'Eaux Usées</i>	
Ref. <input type="checkbox"/> revista:		
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Proceedings of 12e Symposium International sur le Traitement des Eaux Usées. Montreal, CANADA	
Clave: CL	Volumen: 1 Núm: – Pág., inicial: 239 final: 253 Fecha: 1989	
Editorial (si libro):	–	
Lugar de Publicación:	Montreal, CANADA	Cód: –

Autores (p.o. de firma):	Gassó, S., Baldasano, J.M. y Gutiérrez, F.	(03)
Título:	<i>SIMTAR: Systeme CAO pour les Usines de Traitement d'Eaux Residuelles</i>	
Ref. <input type="checkbox"/> revista:		
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Proceedings Récents Progrés en Genie de Procédés	
Clave: CL	Volumen: 2 Núm: 6 Pág., inicial: 69 final: 74 Fecha: 1988	
Editorial (si libro):	–	
Lugar de Publicación:	Toulouse, FRANCE	Cód: ISBN 2-85206-486-3

Autores (p.o. de firma):	Baldasano J.M., J.J. Romero y S. Gassó	(02)
Título:	<i>Sistema Informatizado para la Estimación de los Costes de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas</i>	
Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista:	<i>Tecnología del Agua</i>	
<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 4 Núm: 30 Pág., inicial: 77 final: 84 Fecha: 1986	
Editorial (si libro):	–	
Lugar de Publicación:	Barcelona, Spain	Cód: ISSN 211-8173

Autores (p.o. de firma):	Gassó, S., Baldasano, J.M., Gracia, M. y Berna, A.	(01)
Título:	<i>Sistema Informatizado para la Simulación y Estimación de Costes de una Planta Depuradora de Aguas Residuales</i>	
Ref. <input type="checkbox"/> revista:		
<input checked="" type="checkbox"/> Libro:	Proceedings de la I Jornadas sobre Contaminación	
Clave: CL	Volumen: – Núm: – Pág., inicial: 291 final: 296 Fecha: 1986	
Editorial (si libro):	–	
Lugar de Publicación:	Palma de Mallorca, SPAIN	Cód: –

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

Título del contrato/proyecto: Estudi de les alternatives plantejades per a la gestió d'un sòl contaminat

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre Freixenet S.A. y el Departamento de Proyectos de Ingeniería de la UPC. C5195.

Empresa/Administración financiadora: Freixenet S.A.
Entidades participantes: Freixenet S.A. y UPC
Duración, desde: abril 2003 **hasta:** setiembre 2003
Investigador responsable: Santiago Gassó
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: La Evaluación Estratégica Ambiental del Pla de l'Energia a Catalunya en l'Horitzó de l'Any 2010

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya y el Departamento de Proyectos de Ingeniería de la UPC

Empresa/Administración financiadora: Generalitat de Catalunya.
Entidades participantes: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya y la UPC
Duración, desde: diciembre 2001 **hasta:** Marzo 2002
Investigador responsable: José M. Baldasano
Número de investigadores participantes: 6
Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Proyecto de Captación de Olores de Gases y Metales de Aguas Residuales

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre Archivel Technologies S.L. y el Departamento de Proyectos de Ingeniería de la UPC. C3993

Empresa/Administración financiadora: Archivel Technologies S.L.
Entidades participantes: Archivel Technologies S.L. y UPC
Duración, desde: junio 2000 **hasta:** febrero 2001
Investigador responsable: Santiago Gassó
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Estudios de Impacto Ambiental del conjunto de Proyectos Básicos de la Revisión del Pla Director Sectorial per a la Gestió del RSU de l'Illa de Mallorca (PDSGRUM)

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre Consell de Mallorca y el Departamento de Proyectos de Ingeniería de la UPC. C3805

Empresa/Administración financiadora: Govern de les Illes Balears
Entidades participantes: Consell de Mallorca y la UPC
Duración, desde: noviembre 1999 **hasta:** abril 2000
Investigador responsable: José M. Baldasano
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: 16.746.920 PTA

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

Título del contrato/proyecto: La redacción Plan Sectorial de energía de las Islas Baleares

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre Consell de Mallorca y el Departamento de Proyectos de Ingeniería de la UPC. C3547

Empresa/Administración financiadora: Govern de les Illes Balears
Entidades participantes: Consell de Mallorca y UPC
Duración, desde: noviembre 1999 **hasta:** mayo 2000
Investigador responsable: José M. Baldasano
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 1.875.000 PTA

Título del contrato/proyecto: Estudio del Impacto Ambiental de un Vertedero del Rechazo de un Ecoparque

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre TIRSSA y el Departamento de Proyectos de Ingeniería de la UPC.

Empresa/Administración financiadora: TIRSSA
Entidades participantes: TIRSSA y UPC
Duración, desde: diciembre 1998 **hasta:** mayo 1999
Investigador responsable: José M. Baldasano
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 5.133.000 PTA

Título del contrato/proyecto: Estudio del vertido de RSU en forma compactada y empaquetada

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre TIRSSA y el Departamento de Proyectos de Ingeniería de la UPC.

Empresa/Administración financiadora: TIRSSA
Entidades participantes: TIRSSA y UPC
Duración, desde: diciembre 1998 **hasta:** mayo 1999
Investigador responsable: José M. Baldasano
Número de investigadores participantes: 4
Precio total del proyecto: 2.900.000 PTA

Título del contrato/proyecto: Diagnóstico Ambiental del Centro de Producción de Sant Andreu de la Barca de la Empresa JEVSA S.A.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre Industrias Auxiliares de Caucho y Plástico JEVSA S.A. y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la UPC. C2612.

Empresa/Administración financiadora: JEVSA S.A.
Entidades participantes: JEVSA S.A. y ITEMA
Duración, desde: mayo 1997 **hasta:** 1999
Investigador responsable: José M. Baldasano
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: -

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

Título del contrato/proyecto: Estudio de las Aportaciones (naturales y antropogénicas) que contribuyen al contenido salino del Río Besòs. Alternativas de Gestión y Tratamiento.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre el Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la UPC. C2710.

Empresa/Administración financiadora: Consorci del Riu Besòs
Entidades participantes: Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs y el ITEMA
Duración, desde: 1996 **hasta:** 1998
Investigador responsable: Santiago Gassó
Número de investigadores participantes: 4
Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Informe preliminar sobre la Estación de ITEMA de medida de Partículas Sedimentables

Tipo de contrato: Informe para la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. I1196/1p-ITEMA.

Empresa/Administración financiadora: Generalitat de Catalunya
Entidades participantes: Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya y ITEMA.
Duración, desde: noviembre 1996 **hasta:** noviembre 1996
Investigador responsable: José M. Baldasano
Número de investigadores participantes: 4
Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Revisió Bibliogràfica dels Sistemes Aplicats per a l'Estabilització/Solidificació de Residus, en particular sobre les Cendres i els Residus de Depuarcíó dels Gasos de Combustió Generats en la Incineració de RSU

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre la Junta de Residus del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la UPC. C2222.

Empresa/Administración financiadora: Generalitat de Catalunya
Entidades participantes: Junta de Residus del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA)
Duración, desde: marzo 1995 **hasta:** marzo 1996
Investigador responsable: Santiago Gassó
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Estudio de la Calidad Ambiental de los Suelos en la Zona de Influencia de la Incineradora de RSU de Son Reus y el Análisis de las Cenizas Y Emisiones de Gases Generadas en la Combustión de RSU en Vertederos Incontrolados

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre TIRME, S.A. y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la UPC. Convenio C2287.

Empresa/Administración financiadora: TIRME, S.A.
Entidades participantes: TIRME S.A. y ITEMA
Duración, desde: mayo 1995 **hasta:** noviembre 1995
Investigador responsable: Santiago Gassó
Número de investigadores participantes: 5
Precio total del proyecto: -

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

Título del contrato/proyecto: Informe sobre la Valoración Ambiental del Proceso de Estabilización/Solidificación Termoplástico de Residuos de Depuración de Gases de Combustión (RDGC) de una Planta Incineradora de RSU.

Tipo de contrato: Informe para TIRME, S.A. realizado por el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la UPC. Informe ITEMA-TI095/I2.

Empresa/Administración financiadora: TIRME, S.A.
Entidades participantes: TIRME, S.A. y ITEMA
Duración, desde: mayo 1995 **hasta:** octubre 1995
Investigador responsable: José M. Baldasano
Número de investigadores participantes: 4
Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Informe Respecto a las Consideraciones sobre el Proyecto de Modernización de Viniclor, S.A. en Martorell y su Estudio de Impacto Ambiental.

Tipo de contrato: Informe para SOLVAY, S.A. realizado por Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la UPC. Informe ITEMA-C1535/I3.

Empresa/Administración financiadora: SOLVAY,S.A.
Entidades participantes: SOLVAY, S.A. y ITEMA.
Duración, desde: julio 1995 **hasta:** septiembre 1995
Investigador responsable: José M. Baldasano
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Informe sobre la Valoración Ambiental de un Bloque Monolítico obtenido en la Estabilización/Solidificación de Cenizas de una Planta Incineradora de RSU

Tipo de contrato: Informe para TIRME, S.A. realizado por el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la UPC. Informe ITEMA-TI095/I1.

Empresa/Administración financiadora: TIRME, S.A.
Entidades participantes: TIRME, S.A. y UPC
Duración, desde: abril 1995 **hasta:** junio 1995
Investigador responsable: José M. Baldasano
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Estimación de los Costes Asociados a la Tecnología Oxyjet Aplicada al Tratamiento de las Aguas Residuales de Alta Carga Orgánica Producidas en el Proceso de Fabricación de CELESA.

Tipo de contrato: Informe para Celulosa de Levante, S.A. (CELESA) realizado por el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la UPC. Informe ITEMA-C2141/I2

Empresa/Administración financiadora: Celulosa de Levante, S.A. (CELESA).
Entidades participantes: Celulosa de Levante, S.A. (CELESA) y ITEMA.
Duración, desde: mayo 1995 **hasta:** junio1995
Investigador responsable: Santiago Gassó
Número de investigadores participantes: 5
Precio total del proyecto: -

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

Título del contrato/proyecto: Estudio de las Posibilidades de Tratamiento de las Aguas Residuales de Alta Carga Orgánica Producidas en CELESA, Mediante la Tecnología OXYJET.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración entre Celulosa de Levante, S.A. (CELESA) y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA). Informe ITEMA-C2141/I1.

Empresa/Administración financiadora: Celulosa de Levante, S.A. (CELESA).

Entidades participantes: Celulosa de Levante, S.A. (CELESA) y ITEMA.

Duración, desde: noviembre 1994 **hasta:** marzo 1995

Investigador responsable: Santiago Gassó

Número de investigadores participantes: 5

Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Programa de Demolición y Tratamiento de las Paredes con Presencia de Cromo de los Edificios de Productos Electrolíticos, S.A. (PESA) situados en La Zona Franca (Barcelona)

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración entre Productos Electrolíticos, S.A. (PESA) y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental de la UPC.

Empresa/Administración financiadora: Productos Electrolíticos, S.A.

Entidades participantes: Productos Electrolíticos, S.A. y ITEMA.

Duración, desde: abril 1994 **hasta:** junio 1994

Investigador responsable: José M. Baldasano

Número de investigadores participantes: 4

Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Valoración Ambiental del Desmantelamiento y Derribo de los Edificios de Productos Electrolíticos, S.A. (PESA) situados en La Zona Franca (Barcelona)

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración entre Productos Electrolíticos, S.A. (PESA) y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental de la UPC.

Empresa/Administración financiadora: Productos Electrolíticos, S.A.

Entidades participantes: Productos Electrolíticos, S.A. y ITEMA.

Duración, desde: enero 1994 **hasta:** abril 1994

Investigador responsable: José M. Baldasano

Número de investigadores participantes: 4

Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Anàlisi i Valoració de l'Estat de la Gestió dels Residus Urbans a la Comarca del Vallès Occidental

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración entre Consell Comarcal del Vallès Occidental y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la UPC

Empresa/Administración financiadora: Consell Comarcal del Vallès Occidental

Entidades participantes: Consell Comarcal del Vallès Occidental y ITEMA.

Duración, desde: junio 1993 **hasta:** junio 1994

Investigador responsable: José M. Baldasano

Número de investigadores participantes: 5

Precio total del proyecto: -

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

Título del contrato/proyecto: Estudio de las Posibilidades de Tratamiento de las Aguas Residuales de Alta Carga Orgánica, Producidos en Menadiona Industrial, S.L., mediante la Tecnología Oxyjet

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración entre Menadiona Industrial, S.L. y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental de la UPC

Empresa/Administración financiadora: Menadiona Industrial, S.L.

Entidades participantes: Menadiona Industrial, S.L. y ITEMA.

Duración, desde: enero 1993 **hasta:** diciembre 1993

Investigador responsable: Margarita González

Número de investigadores participantes: 5

Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Estudio de Impacto Ambiental de la Nueva Planta Incineradora de Palma de Mallorca y del Vertedero de Escorias y Residuos de Depuración Estabilizados Asociado a dicha Planta.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración entre Recuperación de Energía, S.A. (RESA) y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental.

Empresa/Administración financiadora: Recuperación de Energía, S.A. (RESA)

Entidades participantes: Recuperación de Energía, S.A. (RESA) y ITEMA.

Duración, desde: junio 1992 **hasta:** octubre 1992

Investigador responsable: José M. Baldasano

Número de investigadores participantes: 4

Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Estudio de Impacto Ambiental de las Nuevas Unidades de UTL y UTG, y modificación de la Unidad de Oxidación.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre SOLVAY, S.A. y el Instituto de Petrolquímica Aplicada.
Empresa/Administración financiadora: SOLVAY, S.A.

Entidades participantes: SOLVAY, S.A. y el Instituto de Petrolquímica Aplicada.

Duración, desde: enero 1992 **hasta:** marzo 1992

Investigador responsable: José M. Baldasano

Número de investigadores participantes: 3

Precio total del proyecto: -

Título del contrato/proyecto: Humide des Composés Organiques Réfractaires par le Biais de Technologie UdeS-OX. Les cas de Phénols, des Graisses et des Glycols

Tipo de contrato: Informe final para Drainamar Inc. realizado por el Departament de Génie Chimique de la Université de Sherbrooke. N° de réf en la UdeS:3 05 1804 1 0001 634 101 09.

Empresa/Administración financiadora: Drainamar Inc.

Entidades participantes: Drainamar Inc. y Université de Sherbrooke.

Duración, desde: febrero 1989 **hasta:** abril 1990

Investigador responsable: Esteban Chornet

Número de investigadores participantes: 5

Precio total del proyecto: -

Apellidos: Gassó Domingo
D.N.I. 42994071-X

Fecha de nacimiento: 1 de febrero de 1961

Nombre: Santiago
Sexo: V

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

Título del contrato/proyecto: Estudio sobre la Viabilidad Técnico Económica del Proceso de Oxidación Húmeda a Residuos Industriales Especiales Orgánicos de Carácter Refractario.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre la Junta de Residus del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya y el Dpt. de Proyectos de Ingeniería de la UPC.

Empresa/Administración financiadora: Generalitat de Catalunya.

Entidades participantes: Junta de Residus del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya i la UPC.

Duración, desde: 1988 **hasta:** 1989

Investigador responsable: José M. Baldasano

Número de investigadores participantes: 4

Precio total del proyecto: -

Apellidos: Gassó Domingo
D.N.I. 42994071-X

Fecha de nacimiento: 1 de febrero de 1961

Nombre: Santiago
Sexo: V

Estancias en Centros extranjeros
(Estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Université de Sherbrooke

Localidad: Sherbrooke

País: Canadá

Fecha: 09/89 – 09/91

Duración (años): 2

Tema: Estudio de Viabilidad Sobre la Aplicación de un Reactor Tipo JET al Proceso de Oxidación Húmeda

Clave: P

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: M. Gonçalves; M. Piot; O. Jorba; M. T. Pay; E. López; S. Gassó and J. M. Baldasano
Título: Near real time evaluation of the spanish air quality forecast system CALIOPE
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes - HARMO 13

Lugar celebración: Paris, Francia

Fecha: 1 - 4 de junio de 2010

Autores: María Teresa Pay; Matthias Piot; Oriol Jorba; Sara Basart; Santiago Gassó; Donald Dabdub; Pedro Jiménez-Guerrero; Xavier Querol; Marco Pandolfi; and José María Baldasano
Título: Chemical composition of particulate matter in Spain: modelling evaluation of the CALIOPE system for 2004.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: European Geosciences Union. General Assembly 2010

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 02-07 de mayo de 2010

Autores: María Gonçalves, Matthias Piot, Oriol Jorba, María Teresa Pay, Santiago Gassó, and José María Baldasano
Título: Near real time evaluation system of the Spanish air quality forecasting model CALIOPE.
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Geosciences Union. General Assembly 2010

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 02-07 de mayo de 2010

Autores: Matthias Piot, María Teresa Pay, Oriol Jorba, Sara Basart, Santiago Gassó, Xavier Querol, Marco Pandolfi, and José María Baldasano
Título: Preliminary modelling results of the chemical composition of particulate matter in NE Spain for the DAURE campaign.
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Geosciences Union. General Assembly 2010

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 02-07 de mayo de 2010

Autores: Piot M., M. T. Pay, O. Jorba, S. Basart, S. Gassó, X. Querol, M. Pandolfi, A. Alastuey, D. Dabdub, J. M. Baldasano
Título: Evaluating the CALIOPE air quality modelling system: gasphase chemistry and chemical composition of particulate matter over Iberian Peninsula for 2004 at high horizontal.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Segones Jornades de Meteorologia i Climatologia de la Mediterrània Occidental

Lugar celebración: Valencia, Spain

Fecha: 11-12 de marzo de 2010

Autores: Baldasano J.M.; M. Piot; O. Jorba; M. Goncalves; M.T. Pay; S. Basart; P. Jiménez and S. Gassó
Título: CALIOPE: an Operational Air Quality Forecasting System for Europe and Spain.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Mesoscale Modelling For Air Pollution Applications: Achievements And Challenges (COST 728 Final Workshop), Organisers: COST 728, WMO/GURME and MEGAPOLI

Lugar celebración: Geneva, Switzerland

Fecha: 25-26 de febrero de 2010

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: Baldasano J.M.; M. Piot; O. Jorba; M. Goncalves; M. T. Pay; C. Pérez; E. López; S. Gassó; F. Martín; M. García-Vivanco; I. Palomino; X. Querol; M. Pandolfi; J. J. Diéguez; L. Padilla
Título: Operational air quality forecasting system for Spain: CALIOPE
Tipo de participación: Póster
Congreso: AGU Fall Meeting

Lugar celebración: San Francisco, USA

Fecha: 14-18 de diciembre de 2009

Autores: Piot, M.; M. T. Pay; O. Jorba; E. Lopez; C. Pérez; S. Gassó and J. M. Baldasano
Título: The Evaluation of the Spanish Air Quality Modelling System: CALIOPE. Dynamics and Chemistry over Europe and Iberian Peninsula for 2004 at high horizontal resolution
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: AGU Fall Meeting

Lugar celebración: San Francisco, USA

Fecha: 14-18 de diciembre de 2009

Autores: Gonçalves M., M. Piot, O. Jorba, M. T. Pay, E. López, S. Gassó, and J. M. Baldasano
Título: Operational evaluation system of the Spanish air quality forecasting model CALIOPE
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ACCENT/GLOREAM Workshop

Lugar celebración: Brescia (Italy)

Fecha: 27-29 de noviembre de 2009

Autores: Jose M. Baldasano, Eugeni López, María Gonçalves, María T. Pay, Leonor Patricia Güereca, Pedro Jiménez-Guerrero and Santiago Gassó
Título: The HERMES high-resolution emission system: simulating anthropogenic and biogenic emissions for the Iberian Peninsula, Canary Islands and Europe
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: GEIA - ACCENT 2009 Conference. Emissions of Gases and Aerosols. Progress Modeling Needs Emerging Issues

Lugar celebración: Oslo, Noruega

Fecha: 26-28 de octubre de 2009

Autores: Jose M. Baldasano, Matthias Piot, Oriol Jorba, María Goncalves Ageitos, Mara T. Pay, Eugeni Lopez, Carlos Perez and Santiago Gassó
Título: The CALIOPE high-resolution air quality forecasting system: development and evaluation for Spain and Europe
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th Annual Community Modeling and Analysis System Conference. 2009 CMAS Conference

Lugar celebración: Chapel Hill, NC, USA

Fecha: 19-21 de octubre de 2009

Autores: Gangolells, M; Casals, M.; S. Gassó; Forcada, N.; Roca, X.; Fuertes, A.
Título: Identifying potential environmental impacts at the pre-construction stage
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 3rd CIB International Conference on Smart and Sustainable Built Environments

Lugar celebración: Delft, Holanda

Fecha: 16-18 de junio de 2009

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: Piot M., M.T. Pay , O. Jorba , P. Jiménez-Guerrero, E. López, S. Gassó, J.M. Baldasano

Título: Annual dynamics and statistical evaluation of an air quality forecasting system (CALIOPE) with high resolution for Europe

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 30th NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application

Lugar celebración: San Francisco, USA

Fecha: 18-22 de mayo de 2009

Autores: Baldasano J.M. P. Jiménez-Guerrero P., O. Jorba, E. López, S. Gassó, F. Martin, M. García-Vivanco, I. Palomino, X. Querol, M. Pandolfi, J.J. Dieguez

Título: A high-resolution system for air quality forecasting in Europe and the Iberian Peninsula: the CALIOPE project

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Primeres Jornades de Meteorologia i Climatologia de la Mediterrània Occidental

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 28 de noviembre de 2008

Autores: Elisabet Calderó Rius; Francisco Astals Coma; Santiago Gassó Domingo

Título: Método de estimación del impacto acústico del tráfico por carretera. Aplicación a la provincia de Lleida

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 9-11 de julio de 2008

Autores: Elisabet Calderó Rius; Francisco Astals Coma; Santiago Gassó Domingo

Título: Procedimiento para la determinación del impacto ambiental del tráfico por carretera

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Lugar celebración: A Coruña, España

Fecha: 2-4 de julio de 2008

Autores: Baldasano J.M., P. Güereca, E. López, S. Gassó

Título: Development and application of the High Effective Resolution Modelling Emission System (HERMES): a multi-pollutant high resolution (1 km², 1-hr) emission model for Spain

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Emission Inventory Conference-EPA

Lugar celebración: Portland, USA

Fecha: 1-5 de junio de 2008

Autores: Baldasano J.M., P. Güereca, E. López, S. Gassó and P. Jimenez-Guerrero

Título: Emissions of Pollutants for Spanish Harbours: Development and Application of the High Elective Resolution Modelling Emission System (HERMES)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Harbours, Air Quality and Climate Change-HAQCC2008

Lugar celebración: Rotterdam, The Netherlands

Fecha: 28-30 de mayo de 2008

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: Pay M.T., P. Jimenez-Guerrero, O. Jorba, C. Perez, S. Gasso, J.M. Baldasano

Título: A long-term evaluation study of the atmospheric dynamics of aerosols and gaseous species over Europe using an integrated air quality modelling system with high resolution

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2008 (EGU2008-A-09968)

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 13-18 de abril de 2008

Autores: Güereca Leonor P.; Gassó, Santiago; Baldasano, José M. and Jiménez-Guerrero, Pedro

Título: Life cycle assessment of five municipal waste management systems for Catalonia, Spain

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd International Conference on Life Cycle Management. From Analysis to Implementation

Lugar celebración: Zurich, Switzerland

Fecha: 27-29 de agosto de 2007

Autores: Jiménez-Guerrero, P., Jorba, O., Pérez, C., Gassó, S., Baldasano, J.M:

Título: Enhancing high-resolution air quality forecasting in MareNostrum Supercomputer.

Tipo de participación: Póster (Poster Presentation Prize)

Congreso: 11th Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes

Lugar celebración: Cambridge, UK

Fecha: 2-5 de julio de 2007

Autores: Garcia-Almiñana, Daniel; Baldasano, José M.; Gassó, Santiago

Título: Key question e2 - kyoto protocol development?

Tipo de participación: Póster

Congreso: AGS Annual Meeting 2007

Publicación en acta congreso: Si

Lugar celebración: Barcelona, España

Con comité de admisión ext.: Si

Fecha: 18-21 de marzo de 2007

Autores: Jiménez, P., Baldasano, J.M., Jorba, O., Parra, R., Arevalo, G., López, E, Pérez, C., Gassó, S., Gonçalves, M., Gracia, P., Benoiston, E., Monroy, O. y Passola, O.

Título: High Resolution air quality modelling in the Iberian Peninsula: applications and developments in a supercomputing framework

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Advanced Atmospheric Pollution Modelling Workshop

Lugar celebración: Hatfield, UK

Fecha: 22 de marzo de 2006

Autores: Caballero, C.A, Gassó, S., Baldasano, J. M. y Güereca, L.P

Título: Methodological proposal for valuation en LCA

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Congreso internacional de ingeniería de proyectos

Lugar celebración: Valencia, ESPAÑA

Fecha: 13-15 de septiembre de 2006

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: Güereca, L.P., Gassó, S., Agell, N. and Baldasano, J.M.
Título: Methodological proposal for valuation en LCA
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Innovation by Life Cycle Management LCM 2005 International Conference

Lugar celebración: Barcelona, ESPAÑA

Fecha: 5-7 de septiembre de 2005

Autores: Güereca, L.P., Gassó, S. and Baldasano, J.M.
Título: A methodological proposal for the valuation in LCA applied to the biowastes management in Barcelona
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4th Australian Life Cycle Assessment Conference – Sustainability Measures for Decision Support. Australian Life Cycle assessment Society

Lugar celebración: Sydney, AUSTRALIA

Fecha: 23-25 de febrero de 2005

Autores: Jiménez P., Parra R., Gassó, S., and Baldasano, J.M.
Título: Modeling the Weekend Effect in the North-Eastern Iberian Peninsula
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 27th NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application

Lugar celebración: Banff (Canada)

Fecha: 25-29 de octubre de 2004

Autores: Fernández, M., Gassó, S. y Ferrari, E.
Título: Desarrollo de un modelo general para la planificación y programación de la ejecución de obras de construcción
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII International Congress on Project Engineering

Lugar celebración: Bilbao, ESPAÑA

Fecha: 6-8 de octubre de 2004

Autores: Arévalo, G., Salvador, R., Gassó, S., Millán, M. M., and Baldasano, J.M.
Título: Application of a high-resolution emission model in Valencia Community (Spain)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4th Annual meeting of the European Meteorological Society

Lugar celebración: Nice, FRANCE

Fecha: 26-30 de septiembre de 2004

Autores: Arévalo G., R. Salvador, S. Gassó, M. Millan and J.M. Baldasano
Título: *Application of a high-resolution emission model in Valencia Community (Spain)*
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 12th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution (Air Pollution 2004)

Lugar celebración: Rhodes (Greece)

Fecha: 20 June – 2 July 2004

Autores: Parra R., S. Gassó and J.M. Baldasano
Título: Estimation of Biogenic Emissions of Non-methane Volatile Organic Compounds from Catalonia, Spain.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI International Conference On Modelling, Monitoring And Management of Air Pollution, Air Pollution 2003

Lugar celebración: Catania, Italy

Fecha: 17-19 September 2003

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: Jorba O., S. Gassó and J.M. Baldasano

Título: Regional Circulations Within The Iberian Peninsula East Coast

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 26th NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application

Lugar celebración: Istanbul, TURKEY

Fecha: 26-30 May 2003

Autores: Ferrari, E., García, F. I Gassó, S.

Título: Aportación de los entornos colaborativos a la enseñanza de los proyectos de ingeniería

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería

Lugar celebración: Barcelona, SPAIN

Fecha: 23-25 Octubre 2002

Autores: Baldasano J.M. and S. Gassó

Título: Development of an Upgrade Urban Source Emission Model for Atmospheric Pollutants

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EUROTRAC-2 Symposium 2002

Lugar celebración: Garmisch-Partenkirchen (Germany)

Fecha: 11-15 marzo 2002

Autores: Casals, M., Gassó, S. i Romeu, J.

Título: L'ambientalització Curricular a l'ETSEIT: Plans i Experiències

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Seminario Internacional de Ambientalización Curricular. Introduir la sostenibilitat en els estudis universitaris tecnològics

Lugar celebración: Barcelona, SPAIN

Fecha: 29-30 noviembre 2001

Autores: Sans, R., Álvarez, D., Gassó, S., Morató, J. y Vilaseca M

Título: Pla integral de recollida de residus del campus de la UPC a Terrassa

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Seminario Internacional de Ambientalización Curricular. Introduir la sostenibilitat en els estudis universitaris tecnològics

Lugar celebración: Barcelona, SPAIN

Fecha: 29-30 noviembre 2001

Autores: Baldasano, J.M. and Gassó, S.

Título: Application of Baling-Wrapping Technology for Reduction of GHG Emissions from MSW. Sardinia 2001

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Eighth International Waste Management and Landfill Symposium

Lugar celebración: Cagliari, ITALY

Fecha: 1-5 October 2001

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: Baldasano, J.M., Gassó, S. i Garcia, F.

Título: Diseño Asistido por Ordenador (CAD). Evolución y perspectivas de futuro en los proyectos de ingeniería

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

Lugar celebración: Murcia, SPAIN

Fecha: 19-21 septiembre 2001

Autores: Gassó, S. y Baldasano, J.M.

Título: Características de los sistemas de vertido de los RSU en balas compactadas y plastificadas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Segona Jornada Tècnica sobre la Gestió de Residus Municipals. Els dipòsits controlats. Organizada por la Entitat del Medi Ambient del Àrea Metropolitana

Lugar celebración: Barcelona, SPAIN

Fecha: 17 de mayo 2000

Autores: Arregui C., Aguilera P., Domenech J.M. y S. Gassó

Título: Análisis de las Mejoras Introducidas en el Diseño del Automóvil para facilitar el Reciclaje al final de su Ciclo de Vida Útil.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

Lugar celebración: León, SPAIN

Fecha: 29 September - 1 October 1999

Autores: Parra R., S. Gassó y J.M. Baldasano

Título: Sistema Informático Educativo para el Campo Tecnológico del Tratamiento de las Aguas Residuales Urbanas. TARSOFT

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

Lugar celebración: León, SPAIN

Fecha: 29 Septiembre – 1 Octubre de 1999

Autores: Gehling G., J.M. Baldasano y S. Gasso

Título: Influencia da Temperatura na Remoção de Sólidos Suspensos na Decantação Primária

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental

Lugar celebración: Rio de Janeiro, BRASIL

Fecha: 10-14 de mayo 1999

Autores: Alba N., S. Gassó, E. Vázquez and J.M. Baldasano

Título: Portland and Aluminous Cement Stabilization/Solidification of Residues from MSWI with Different Air Pollution Control Systems

Tipo de participación: Poster

Congreso: Waste Stabilization & Environment'99

Lugar celebración: Lyon, FRANCE

Fecha: 13-16 de abril 1999

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: Fernández J., J.M. Baldasano y S. Gassó

Título: Gasificación en Lecho Fluidizado de la Fracción Combustible de los Residuos Sólidos Urbanos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos (ISBN- 84 600 9490 1)

Lugar celebración: Córdoba, SPAIN

Fecha: 7-9 de octubre 1998

Autores: Gassó, S., Baldasano, J.M. y Lacorte, T.

Título: Valoración Ambiental e Implicaciones Ambientales del Desmantelamiento y Derribo de Edificios Contaminados con Cr(VI)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

Lugar celebración: Sevilla, SPAIN

Fecha: 5-7 de noviembre 1997

Autores: Abatzoglou, N., Fernández, J.C., Gassó, S. and Chornet, E.

Título: The Biosyn Waste Gasification Technology: Heavy Metals Distribution in the Output Streams

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Air & Waste Management Association's 90th Annual Meeting & Exhibition

Lugar celebración: Toronto, CANADA

Fecha: 8-13 de junio de 1997

Autores: Baldasano, J.M., Gassó, S., Puig, O. and Guinart, X.

Título: Hourly Measurements of the Lead Content in Atmospheric Suspended Particles at an Urban Station of Sabadell City (Catalonia, Spain)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: First International Conference on Measurements and Modelling in Environmental Pollution. MMEP 97

Lugar celebración: Madrid, SPAIN

Fecha: 22-24 de abril de 1997

Autores: Abatzoglou, N., Fernández, J.C., Laramée, L., Gassó, S. and Chornet, E.

Título: The Improved Biosyn Waste Gasification Technology. Environmental Performances

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Conference in Gasification and Pyrolysis of Biomass, State of the art and Future Prospects

Lugar celebración: Stuttgart, GERMANY

Fecha: 9-11 de abril de 1997

Autores: Gassó, S.

Título: La Gestió dels Residus Sòlids Urbans. Situació Actual i Alternatives

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Aula d'Ecologia. Organizada por el Ajuntament de Barcelona y La Universitat Autònoma de Barcelona

Lugar celebración: Barcelona, ESPAÑA

Fecha: 19 de abril de 1996

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: Gassó, S.

Título: La oxidación húmeda

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Jornada sobre Noves Tecnologies Disponibles en la Depuració d'Aigües Residuals. Aspectes Tecno-Econòmics. Organizada por la Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya

Lugar celebración: Barcelona, ESPAÑA

Fecha: 28 de marzo de 1996

Autores: Gassó, S.

Título: La gestión de residuos

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 2º Encuentro de Investigación, Ciencia y Tecnología a ambos lados del Pirineo (subencuentro 2-Tecnologías del Medio Ambiente. Comunidad de trabajo de los Pirineos)

Lugar celebración: Font Roemeu, FRANCIA

Fecha: 6-8 noviembre 1995

Autores: Escalas, A., González, M., Baldasano, J.M. y Gassó, S.

Título: A Multicomponent Kinetic Model for Wet Oxidation. Chemical Oxidation Technology for the Nineties

Tipo de participación: Comunicació

Congreso: Fith International Symposium and Principles and Practices Workshop

Lugar celebración: Nashville, Tennessee, USA

Fecha: 15-17 de febrero de 1995

Autores: Gassó, S., González, M. y Baldasano, J.M.

Título: The OXYJET Wet oxidation demonstration unit applied to the treatment of refractory organic compounds aqueous wastes

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: POLLUTEC'94 en el Forum Projects Européens de Recherche et Développement

Lugar celebración: Lyon, FRANCIA

Fecha: 18-20 de octubre de 1994

Autores: Escalas, A., González, M., Baldasano, J.M. y Gassó, S.

Título: A Multicomponent Kinetic Model for Wet Oxidation of Industrial Wastes

Tipo de participación: Póster

Congreso: Water Quality International'94. IAWQ 17th Biennial International Conference

Lugar celebración: Budapest, HUNGARY

Fecha: 24-29 de julio de 1994

Autores: Gassó, S., Galín, R., González, M. y Baldasano, J.M.

Título: Tratamiento de Aguas Residuales de Alta Carga Orgánica Mediante la Tecnología de Oxidación Húmeda

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: I Jornada de Introducción a las Tecnologías de Depuración de Aguas Residuales Industriales. Organizadas por el Institut Químic de Sarrià (IQS)

Lugar celebración: Barcelona, ESPAÑA

Fecha: 16 de junio de 1994

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: Gassó, S., González, M., Chornet, E. y Baldasano, J.M.

Título: The OXYJET technology: An innovative approach for the wet oxidation of hazardous wastes

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Fith Forum on Innovative Hazardous Wastes Treatment Technologies: Domestic and International

Lugar celebración: Chicago, Illinois (USA)

Fecha: 3-5 de mayo de 1994

Autores: Gassó, S., González, M., Chornet, E. y Baldasano, J.M.

Título: The OXYJET Demonstration unit applied to the wet oxidation of organic aqueous wastes

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Reunión del ISWA Working Group on Hazardous Wastes

Lugar celebración: Varsovia, POLONY

Fecha: 20-21 de marzo de 1994

Autores: Gassó, S., González, M., Escalas, A. y Baldasano, J.M.

Título: Application of the wet oxidation technology "OXYJET" to the treatment of refractory organic compounds in aqueous wastes

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Research and Education in Environmental Management

Lugar celebración: Swansea, REINO UNIDO

Fecha: 11-13 de noviembre 1993

Autores: Baldasano, J.M., Cremades, L., Gassó, S. y González, M.

Título: Impacto Ambiental de una Incineradora de Residuos Sólidos Urbanos. Caso de Son Reus.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos (ISBN 8477212287)

Lugar celebración: Valencia, ESPAÑA

Fecha: 13-15 de octubre 1993

Autores: Gassó, S., González, M., Chornet, E. y Baldasano, J.M.

Título: Features of the Oxyjet Demonstration Unit Applied to the Wet Oxidation of Organic Industrial Wastewaters.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Pretreatment of Industrial Wastewaters Specialised Conference

Lugar celebración: Athens, GREECE

Fecha: 13-15 de octubre 1993

Autores: Baldasano, J.M. y Gassó, S.

Título: The Hazardous Waste Minimization in front of the New Challenges

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: ISWA 1993 Annual Conference Better Waste Management-A Global Challenge

Lugar celebración: Jönköping, SWEDEN

Fecha: 28-30 de septiembre de 1993

Autores: Baldasano, J.M., Cremades, L., Gassó, S. y González, M.

Título: Valoración del Impacto Ambiental del Proyecto de Incineradora de Residuos Sólidos Urbanos de Son Reus

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Jornades Tècniques sobre el Problema dels Residús Sòlids Urbans a la Societat Moderna

Lugar celebración: Palma de Mallorca, ESPAÑA

Fecha: 20-21 de mayo de 1993

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: Gassó, S., González, M., Baldasano, J.M., Lemonnier, J.P., Abatzoglou, N. y Chornet, E.

Título: Wet Oxidation of Organic Aqueous Effluents via the Oxyjet System

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6th International Solid Wastes Congress ISWA-ATEGRUS

Lugar celebración: Madrid, ESPAÑA

Fecha: 14-19 de junio de 1992

Autores: Abatzoglou, N., Lemonnier, J.P., Chornet, E., Overend, R.P., Gassó, S. and Baldasano, J.M.

Título: The UdeS-OX Process for the Oxidation of Toxic Wastewaters via JET-MIXERS

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th IAWPRC Conference on Design and Operation of Large Wastewater Treatment Plants

Lugar celebración: Praga, THE CZECH REPUBLIC

Fecha: 26-30 de agosto de 1991

Autores: Gassó, S. y Baldasano, J.M.

Título: Plant Design and Economics for Wastewater Treatment Plants via the CAD/CAE System SIMTAR

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th IAWPRC Conference on Design and Operation of Large Wastewater Treatment Plants

Lugar celebración: Praga, THE CZECH REPUBLIC

Fecha: 26-30 de agosto de 1991

Autores: Gassó, S., Abatzoglou, N., González, M., Baldasano, J.M. y Chornet, E.

Título: Oxidation of Toxic Wastewaters via Jet-Mixers

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5º Congreso del Mediterráneo de Ingeniería Química

Lugar celebración: Barcelona, ESPAÑA

Fecha: 5-7 de noviembre de 1990

Autores: Gassó, S., Baldasano, J.M. y Celades, C.

Título: Application du Systeme CAD/CAE SIMTAR à la Conception des Usines de Traitement d'Eaux Usées

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 12^e Symposium International sur le Traitement des Eaux Usées

Lugar celebración: Montreal, CANADA

Fecha: 20-21 de noviembre de 1989

Autores: Gassó, S., Baldasano, J.M. y Gutiérrez, F.

Título: Systeme CAO pour les Usines de Traitement d'Eaux Residuelles

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SIMO'88 Simulation et Optimisation en Génie des Procédés

SIMO'06, colloque international en langue française, est organisé par l'INPT en collaboration avec le département Procédés et Systèmes Industriels (PSI) du Laboratoire de Génie Chimique (UMR 5503 CNRS/UPS/INP) de Toulouse, et le groupe de travail Informatique et Procédés de la Société de Chimie Industrielle (SCI) et de la Société Française de Génie des Procédés (SFGP).

Lugar celebración: Toulouse, FRANCIA

Fecha: 14-15 de septiembre de 1988

Apellidos: Gassó Domingo
D.N.I. 42994071-X

Fecha de nacimiento: 1 de febrero de 1961

Nombre: Santiago
Sexo: V

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: Gassó, S., Baldasano, J.M., Gracia, M. y Berna, A.

Título: Sistema Informatizado para la Simulación y Estimación de Costes de una Planta Depuradora de Aguas Residuales

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Jornadas sobre Contaminación

Lugar celebración: Palma de Mallorca, ESPAÑA

Fecha: 2-4 de octubre de 1986

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Metodología genérica de Evaluación Ambiental Estratégica (EAE), mediante el uso de indicadores ambientales (IA), y análisis multicriterio (AMC), con aplicación al Plan Director Sectorial Energético de las Islas Baleares (PDSEIB's)

Doctorando: Carlos Antonio CABALLERO VALDÉS (becario CONACYT)

Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Facultad / Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT)

Fecha: 17 de septiembre de 2007

Título: Desarrollo de una metodología para la valoración del análisis del ciclo de vida aplicada a la gestión integrada de residuos municipales

Doctorando: Patricia GÜERECÀ HERNÁNDEZ (becario CONACYT)

Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Facultad / Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT)

Fecha: 14 de diciembre de 2006

Título: Estabilización/Solidificación de Residuos de Incineración de RSU en Matrices de Cemento. Valoración Ambiental

Doctorando: Nuria ALBA CASALS (becario FPI)

Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Facultad / Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa (ETSEIT)

Fecha: 27 de marzo de 1998

Título: Revalorización de Residuos Sólidos mediante la Gasificación en Lecho Fluidizado: Estudio de los Sistemas de Acondicionamiento de Gases y Valoración Ambiental del Proceso.

Doctorando: Juan Carlos FERNÁNDEZ (becario CIRIT)

Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Facultad / Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa (ETSEIT)

Fecha: 27 de julio de 1997

Título: Desarrollo y Aplicación de Modelos Empíricos para la Operación de la Clarificación Primaria de las EDAR

Doctorando: Gino GHELING (becario Gobierno de Brasil)

Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Facultad / Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa (ETSEIT)

Fecha: 19 de enero de 1995

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité Organizador del Congreso Environmental Engineering & Management

Entidad de la que depende: Wessex Institute of Technology (Portsmouth University) y la Universitat Politècnica de Catalunya

Tema: Gestión medioambiental
(isbn: 1-85312-602-0)

Fecha: 20 de septiembre – 2 de octubre de 1998

Título del Comité: Delegate of the Academic Board

Entidad de la que depende: European Association for Environmental Management Education

Tema: la supervisión de proyectos desarrollados en el programa del *Master* del *EAEME* (*European Association for Environmental Management Education*)

Fecha: Sesión final celebrada en Varese (Italia) del 12 al 14 de octubre de 1995 (curs 94-95)

Título del Comité: Delegate of the Academic Board

Entidad de la que depende: European Association for Environmental Management Education

Tema: la supervisión de proyectos desarrollados en el programa del *Master* del *EAEME* (*European Association for Environmental Management Education*)

Fecha: Sesión final celebrada en Varese (Italia) del 10 al 13 de octubre de 1996 (curs 95-96)

Apellidos: Gassó Domingo
D.N.I. 42994071-X

Fecha de nacimiento: 1 de febrero de 1961

Nombre: Santiago
Sexo: V

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Grupo de investigación: *Modelización y Tecnología Ambiental (MTA)* de la Universidad Politécnica de Cataluña

Tipo de actividad: Responsable del Grupo de Investigación (junto con el prof. JM Baldasano)

Fecha: 2000 - ...

Título: Línea de investigación *Tecnología Ambiental* (nº 33081002) asignada al Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la Universidad Politécnica de Cataluña

Tipo de actividad: Responsable la línea de investigación

Fecha: 1994-1996

Título: Gestión de Investigación y Académica

Tipo de actividad: Responsable de la Gestión de Investigación y Académica del Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la Universitat Politécnica de Cataluña

Fecha: de 1 de mayo a 31 de octubre de 1995

Participación en tribunales de Tesis Doctorales

Tesis: Contributions to the implementation of environmental and health and safety management systems in constructions companies

Doctorando: Marta GANGOLELLS SOLANELLAS
Director: Miquel CASALS CASANOVA
Centro: Departament d'Enginyeria de la Construcció
Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Fecha: enero de 2010

Tesis: Determinación de un modelo cuantitativo para interpretar gradientes de contaminación por proximidad, con influencias dinámicas. Aplicación a una región de Chile

Doctorando: Teresa BRAND DOMÍNGUEZ
Director: Emilio HERNANDEZ CHIVA
Centro: Departamento de Proyectos de Ingeniería
Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Fecha: junio de 2009

Tesis: Assessing variations in urban air quality when introducing on-road traffic management strategies by means of high-resolution modelling. Application to Barcelona and Madrid urban areas

Doctorando: María GONÇALVES AGEITOS
Director: José M. BALDASANO RECIO
Centro: Departamento de Proyectos de Ingeniería
Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Fecha: marzo de 2009

Tesis: Modelización de la emisión y percepción del ruido urbano: Aplicación en la comuna de Ñuñoa-Santiago de Chile

Doctorando: Matías Armando SAAVEDRA ACHURRA
Director: Jordi ROMEU GARBI
Centro: Departamento de Ingeniería Mecánica
Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Fecha: enero de 2009

Tesis: Atenuación del ruido del tráfico mediante técnicas de modelización de control V/S el comportamiento relacionado con los tipos de pavimentos

Doctorando: Pablo MONSALVE FLORES
Director: José M. BALDASANO RECIO
Centro: Departamento de Proyectos de Ingeniería
Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Fecha: noviembre de 2008

Tesis: Determinación de la conductividad eléctrica de "Pellets" de lodos para distintos tamaños de grano y compactación, obtenidos en EDAR de la zona Central de Chile

Doctorando: Sofía CAMILLA GAETE
Director: Domingo CUCURULL DECARREGA
Centro: Departamento de Proyectos de Ingeniería
Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Fecha: febrero de 2007

Participación en tribunales de Tesis Doctorales

Tesis: Evaluación de la estrategia energética de la industria española intensiva en consumo energético a partir del análisis histórico de un complejo químico y aplicación a otros tipos de industrias.

Doctorando: Susana SAIZ COLMENAR
Director: José M. BALDASANO
Centro: Departamento de Proyectos de Ingeniería
Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Fecha: diciembre de 2006

Tesis: Inventario de emisiones atmosféricas en la Comunidad Valenciana para uso en modelización fotoquímica y de material particulado

Doctorando: Gustavo ARÉVALO ROA
Director: José M. BALDASANO
Centro: Departamento de Proyectos de Ingeniería
Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Fecha: diciembre de 2005

Tesis: Air quality modeling in very complex terrains: Ozone dynamics in the Northeastern Peninsula

Doctorando: Pedro JIMÉNEZ GUERRERO
Director: José M. BALDASANO
Centro: Departamento de Proyectos de Ingeniería
Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Fecha: marzo de 2005

Tesis: Metodología de enseñanza-aprendizaje colaborativo y cooperativo basada en la resolución de problemas-proyectos con soporte de entornos virtuales

Doctorando: Agueda GARCÍA CARRILLO
Director: Santos GRACIA
Centro: Departamento de Proyectos de Ingeniería
Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Fecha: septiembre de 2004

Tesis: Aplicación del análisis multicriterio en la evaluación de impactos ambientales

Doctorando: Luis Alberto GARCÍA LEYTON
Director: José M^a BALDASANO
Centro: Departamento de Proyectos de Ingeniería
Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña
Fecha: julio de 2004

Tesis: Utilización del análisis de ciclo de vida en la evaluación de impacto ambiental del cultivo bajo invernadero mediterráneo

Doctorando: Asunción ANTÓN VALLEJO
Director: Juan Ignacio MONTERO y Francesc CASTELLS
Centro: Tecnología Hortícola
Organismo: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaria (IRTA)
Fecha: abril de 2004

Participación en tribunales de Tesis Doctorales

Tesis: Etude du comportement de fongicides organiques dans le sol. Application au cas du Carbenzadim

Doctorando: Alina-Dana ROYENCZ

Director: Jean CARRÉ y Jean M. BLANCHARD

Centro: Laboratoire d'Analyse Environnementale des Procédés et Systèmes Industriels (LAEPSI)

Organismo: Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA)

Fecha: 20 de diciembre de 2000

Tesis: Hormigones con escorias de horno eléctrico como áridos: propiedades, durabilidad y comportamiento ambiental

Doctorando: Luciana AMARAL DE LIMA

Director: Enric VÁZQUEZ I RAMONICH

Centro: Dpto. de Ingeniería de la Construcción

Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)

Fecha: 15 de noviembre de 1999

Tesis: Vitrificación de cenizas volantes mediante tecnología de plasma

Doctorando: Pilar FRESNILLO ZUNZUNEGUI

Director: José A. VIEITEZ CHAMOZA y Juan C. MÚGICA IRAOLA

Centro: Dpto. de Ingeniería Química y Medio Ambiente

Organismo: Universidad del País Vasco

Fecha: 13 de octubre de 1998

Tesis: Estimación de las Emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles Biogénicos de Origen Terrestre para Cataluña

Doctorando: Oscar GÓMEZ BENÍTEZ

Director: José M. BALDASANO RECIO

Centro: Dpto. de Projectes d'Enginyeria

Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)

Fecha: 30 de marzo de 1998

Tesis: Oxydation Catalytique en Voie Humide par l'Oxygène Moléculaire. Traitement de l'Ammoniaque et des Composés Organo Azotés

Doctorando: Géraldine DEIBER

Director: Hubert BEBELLEFONTAINE

Centro: Génie des Procédés Industriels

Organismo: Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSA)

Fecha: 12 de diciembre 1996

Tesis: Diseño Asistido por Ordenador de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales

Doctorando: Carmen GABALDÓN GARCÍA

Director: Aurora SECO TORRECILLAS y José FERRER POLO

Centro: Dpt. de Ingeniería Química

Organismo: Universidad de Valencia

Fecha: julio de 1996

Tesis: Model de Gestió de la Qualitat de l'Aigua d'un Tram de Riu

Doctorando: Jordi POCH GARCÍA

Director: Miguel A. SAINZ SÁNCHEZ

Centro: Dpt. de Informática y Matemática Aplicada

Organismo: Universitat de Girona

Fecha: 18 de diciembre de 1995

Apellidos: Gassó Domingo
D.N.I. 42994071-X

Fecha de nacimiento: 1 de febrero de 1961

Nombre: Santiago
Sexo: V

Participación en tribunales de Tesis Doctorales

Tesis: Caracterización de las Cenizas Volantes de Centrales Termoeléctricas de Carbón Brasileñas. Utilización en la Ingeniería Civil y sus implicaciones Medioambientales

Doctorando: Israel BARCELOS DE ABREU

Director: Enric VÁZQUEZ I RAMONICH

Centro: Dpt. de Ingeniería del Terreno y Cartografía

Organismo: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha: octubre de 1994

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Grupos de Calidad de Investigación*
 - ↳ Desde 1993 he estado integrado en los Grups de Recerca de Qualitat (GRQ). Reconocido por el Comissinat per a Universitat i Recerca (CIRIT) de la Direcció General de Recerca del Departament de la Presidència de la Generalitat de Catalunya (Dirigidos por el Catedrático José M. Baldasano)

- Asociaciones científicas y técnicas:
 - ↳ Miembro del *Project Management Institute (PMI)*. Desde 2006
 - ↳ Miembro de la *Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AIPRO)*. Desde 1998.
 - ↳ Miembro del Colegio Oficial de Químicos de Cataluña (desde 1993).
 - ↳ International Association on Water Quality (IAWQ). (1993-1996)

- Referee de la revista internacionales:
 - **Atmospheric Environment; Water Research; Waste Management; Environmental Modelling and Software**

- Becas, Ayudas y Premios Recibidos
 - ↳ Poster Presentation Prize at the 11th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes – HARMO11, Cambridge (United Kingdom), 2-5 July 2007.
 - ↳ Mención de honor por unanimidad del jurado del Premio Rafael Escolá. XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos. Sevilla, 7 de noviembre de 1997.
 - ↳ Programa de Beques per a la Formació de Doctors i de Professorat Universitari en Determinades Arees de Coneixement Deficitaries a les Universitats Catalanes en la modalidad de becas postdoctorales de la Direcció General d'Universitats del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. Convocatorias 1991 y 1992.
 - ↳ Concurs per Atorgar Beques per a Recerca i Ampliació d'Estudis a l'Estranger. Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT. Convocatorias 1989 y 1990.
 - ↳ Beca de Colaboración. Universitat Politècnica de Catalunya, UPC. Septiembre 1989.
 - ↳ Concurs per a la Subvenció de la Realització de Prototipus. Programa de Productos Industriales Innovadores. Institut Català de Tecnologia, ICT. Convocatoria 1988.
 - ↳ Concurs d'Ajuts a Projectes de Recerca d'Investigadors Joves. Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació tecnològica, CIRIT. Convocatoria 1987.
 - ↳ Beca de Colaboración. Universitat Politècnica de Catalunya, UPC. Mayo 1987.

- "Chairman" de la sesión *Environmental Aspects* de la "Second International Conference on Urban Transport and the Environment" organizada conjuntamente por el Wessex Institute of Technology (Portsmouth University) y el Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (Universitat Politècnica de Catalunya). 2-4 de octubre de 1996.

- Miembro de *Tribunales para otorgar la Suficiencia Investigadora* en el Programa de Doctorado *Ingeniería Ambiental* de la Universidad Politécnica de Cataluña (desde 1992 a ...).

- Miembro de *Tribunales de Proyectos Finales del Máster Ingeniería y Prevención Ambiental* del Instituto de Tecnología y Modelización Ambiental (ITEMA) de la Universidad Politécnica de Cataluña. (de 1992 a 1997).

- Proyectos visados*
 - ↳ González, M. y Gassó, S. (1996). Reactor de Alta Presión y Alta Temperatura EZE-SEAL. 93200947-1/93-189-1. Visado por el Colegio Oficial de Químicos de Cataluña, núm. 420.
 - ↳ Gassó, S. y González, M. (1996). Cilindro de Carga de Alta Presión: Whitey 316L-50DF4-150. Visado por el Colegio Oficial de Químicos de Cataluña, núm 419.
 - ↳ Gassó, S. y Baldasano, J.M. (1995). Unidad de Demostración del Proceso de Oxidación Húmeda para el Tratamiento de Aguas Residuales de Alta Carga Orgánica. Visado por el Colegio Oficial de Químicos de Cataluña, núm. 417.

- Miembro de la *comissió de treball "Formacio"* para la Evaluación de 2º Plan de medio ambiente de la UPC y elaboración de líneas estratégicas de orientación del nuevo periodo. (2.11.05 a 10.02.06)