



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Jordi Morató Farreras

Fecha: 20/04/2017

Una firma manuscrita en azul que parece decir "J. Morató".

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: Morató Farreras
DNI: 39340188E

Fecha de nacimiento : 4/12/1965

Nombre: Jordi
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, Escuela o Instituto: Càtedra Unesco de Sostenibilidad
Depto./Secc./Unidad estr.: Director de Càtedra Unesco de Sostenibilidad
Dirección postal: EUETIT. C/COLOM, 1. TERRASSA-08222

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 34-937398350
Fax: 93 739 80 32
Correo electrónico: jordi.morato@upc.edu

Especialización (Códigos UNESCO): 3308.06, 3308.11
Categoria profesional: Titular de Universidad
Fecha de inicio: 3/11/93

Situación administrativa

- Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Microbiología ambiental: Biofilms, adherencia a superficies, resistencia microbiana a desinfectantes, fisiología bacteriana, biodegradación. Ingeniería y tecnología del medio ambiente. Biotecnología ambiental. Sostenibilidad. Adaptación al Cambio Climático.

- Author ID: 8559679300 - 438 total citations by 388 documents; h-index: 11
- <http://orcid.org/0000-0003-2588-8846>

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en BIOLOGIA	Universidad Autónoma de Barcelona	31/7/1990
Máster en Microbiología	Universidad Autónoma de Barcelona	31/07/1992

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor por la UAB, programa Microbiología	Universidad Autónoma de Barcelona	25/01/2001

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Técnico analista	Hospital Sant Andreu (Manresa)	1989
Técnico analista	Hospital General de Manresa	1990-1991
Prof. Asociado Escuela Universitaria	Universitat Politècnica de Catalunya	1991-1993

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	C	R

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Resistencia bacteriana a la cloración en la depuración de aguas

Entidad financiadora: CIRIT

Entidades participantes: Univ. Politècnica de Catalunya, Mina Pública de Terrassa, SGAB

Duración, desde: 1991 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 300.000 PTAS

Investigador responsable: Jordi Morató

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Resistencia bacteriana a la cloración en la depuración de aguas

Entidad financiadora: CIRIT

Entidades participantes: Univ. Politècnica de Catalunya, Mina Pública de Terrassa, SGAB

Duración, desde: 1992 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 550.000 ptas

Investigador responsable: Jordi Morató

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Mecanismos reguladores de las redes tróficas microbianas en sistemas acuáticos

Entidad financiadora: DGICYT-PB95-0222-CO2-02

Entidades participantes: Univ. Autónoma de Barcelona, Inst. Ciencias del Mar, Univ. Politècnica de Catalunya

Duración, desde: 1/1/1995 hasta: 1/1/1998 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Jordi Mas i Gordi

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Gestión y Acondicionamiento de Aguas Subterráneas

Entidad financiadora: CICYT HID96-1418

Entidades participantes: Univ. Politècnica de Catalunya

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 9.350.000 ptas

Investigador responsable: Manuel A. Soler

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Evaluación de la biodegradación, toxicidad y biocompatibilidad de polímeros

Entidad financiadora: Univ. Politècnica de Catalunya. Grupos Precompetitivos

Entidades participantes: Univ. Politècnica de Catalunya

Duración, desde: 1997 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 2.000.000 ptas

Investigador responsable: Ma. Dolores Merindano

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Caracterización de las reacciones abióticas y bióticas implicadas en la degradación de la materia orgánica y contaminantes en humedales construídos de flujo subsuperficial (REN2002-04113-C03-03/TECNO)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

Entidades participantes: Univ. Politècnica de Catalunya – Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales (CSIC)

Duración, desde: 1/11/2002 hasta: 31/10/2005 Cuantía de la subvención: 39000 euros

Investigador responsable: Jordi Morató i Ferreras

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de sistema para desinfección de aguas por campos electromagnéticos (BIOELMAG).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia . Profit. FIT-310200-2004-156

Entidades participantes: APPLUS - Univ. Politècnica de Catalunya

Duración, desde: 1/1/2004 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 34000 euros (UPC)

Investigador responsable: Jordi Morató i Farreras (UPC)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: TECSPAR: Tecnologías sostenibles para la potabilización y el tratamiento de aguas residuales.

Entidad financiadora: UE- Programa ALFA. RED ALFA II-0543-FI-FA-FCD.

Entidades participantes: UPC, Universidad de Antioquia (UdeA, Medellín, Colombia), Universidad de Concepción (Chile), Universidad Autónoma de San Luis de Potosí (UASLP, México), Dublin Institute of Technology (DIT, Irlanda), Università degli studi di Padova (UPadova, Italia).

Duración, desde: 4/1/2006 hasta: 31/10/2009 Cuantía de la subvención: 430.000 euros

Investigador responsable: Jordi Morató i Farreras (UPC, coordinador técnico) y Gustavo Peñuela (UdeA, coordinador financiero)

Número de investigadores participantes: 35

Título del proyecto: Optimización del uso de aguas no convencionales para el riego de áreas metropolitanas de climatología contrastada.

Entidad financiadora: MEC. PETRI PTR1995-0944-OP

Entidades participantes: IRTA-Cabrils, UPC y CESPÀ.

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 106.000 euros

Investigador Principal: R. Savé (IRTA) y J. Morató (UPC).

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema de pasteurización de alimentos con campos electromagnéticos.

Entidad financiadora: CIDEM

Entidades participantes: Applus, IRTA-Monells, UPC

Duración, desde: 1/01/2005 hasta: 31/12/2005 Cuantía de la subvención: 14500 euros (UPC)

Investigador Principal: J. Morató (UPC)

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Diseño de nuevas configuraciones de sistemas de humedales construidos para la eliminación de contaminantes convencionales y emergentes en aguas residuales. Subproyecto DETOXWET: Capacidad detoxificadora de la comunidad del biofilm en humedales construidos y control de la calidad microbiológica de los efluentes mediante desinfección por campos electromagnéticos.

Entidad financiadora: MEC CTM2005-06457-C05

Entidades participantes: UPC, CSIC, Universidad de León, Universidad de A Coruña.

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 45000 euros (UPC)

Investigadores principales: J. García , J.M. Bayona y J. Morató.

Número de investigadores participantes: 23

Título del proyecto: Prevención del riesgo sanitario derivado del aprovechamiento de aguas regeneradas para el riego agrícola.

Entidad financiadora: Agència Catalana de Seguretat Alimentària (ACSA), Gen. Catalunya

Entidades participantes: UPC, CSIC,

Duración, desde: enero 2006 hasta: enero 2008 Cuantía de la subvención: 95363 euros (UPC)

Investigadores principales: J. Morató.

Número de investigadores participantes: 10 (UPC)

Título del proyecto: Evaluación de la eficacia antimicrobiana de biocidas sólidos

Entidad financiadora: STENCO

Entidades participantes: UPC,

Duración, desde: 1/04/2006 hasta: 1/04/2007 Cuantía de la subvención: 18550 euros (UPC)

Investigadores principales: J. Morató.

Número de investigadores participantes: 3 (UPC)

Título del proyecto: *Estudio de las causas e índice de afectación de la Lipoatrofia Semicircular - LIPOSEARCH-*

Entidad financiadora: La Caixa

Entidades participantes: UPC – Applus – Hospital Ramon y Cajal – CREAL – Hospital Clínic de Barcelona – COETTC – URL-La Salle - CSIC

Duración, desde: 1/02/2008 hasta: 1/05/2009 Cuantía de la subvención: 177.338 euros

Investigadores principales: J. Morató.

Número de investigadores participantes: 5 (UPC)

Título del proyecto: *Evaluación del riesgo sanitario por Legionella en la reutilización del agua residual depurada en torres de refrigeración*

Entidad financiadora: Consell General de Cambres Oficials de Comerç, Indústria i Navegació de Catalunya

Entidades participantes: UPC – ACA

Duración, desde: 1/02/2007 hasta: 1/10/2007 Cuantía de la subvención: 60.645,34€.

Investigadores principales: J. Morató.

Número de investigadores participantes: 5 (UPC)

Título del proyecto: C/6118/06 - RED IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACION Y EL DESARROLLO DE TECNOLOGIAS SOSTENIBLES PARA EL TRATAMIENTO Y LA DESINFECCION DE AGUAS (DETECTRADE) - NUEVAS TECNOLOGIAS DE DESINFECCION SOSTENIBLES PARA LA REUTILIZACION DE AGUAS DEPURADAS

Entidad financiadora: AECI

Entidades participantes: UPC – Universidad Nacional de Salta – Universidad de la República Oriental del Uruguay.

Duración, desde: 1/01/2007 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 9.000 €.

Investigadores principales: J. Morató.

Número de investigadores participantes: 5 (UPC)

Título del proyecto: C/012256/07 - CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA: REUTILIZACIÓN, TRATAMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD

Entidad financiadora: AECI

Entidades participantes: COL38 – Universidad de Antioquia; ARG19 - Universidad Nacional de Salta; URY01 - Universidad de la República Oriental del Uruguay; ESP77 - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Duración, desde: 1 Enero 2008 hasta: 31 Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 10.000 €.

Investigadores principales: J. Morató.

Número de investigadores participantes: 5 (UPC)

Título del proyecto: Diseño de nuevas configuraciones de sistemas de humedales contruidos para la eliminación de contaminantes convencionales y emergentes en aguas residuales. Subproyecto DETOXWET: Capacidad detoxificadora de la comunidad del biofilm en humedales contruidos y control de la calidad microbiológica de los efluentes mediante desinfección por campos electromagnéticos.

Entidad financiadora: MEC CTM2008-06676-C05-02/TECNO

Entidades participantes: UPC, CSIC, Universidad de Leon, Universidad de A Coruña.

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 62000 euros (UPC)

Investigadores principales: J. García , J.M. Bayona y J. Morató, E. Becares, M. Soto

Número de investigadores participantes: 23

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL: RESTAURACIÓN INTEGRADA DE CUENCAS FLUVIALES URBANAS MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES

Entidad financiadora: AECID - D/019991/08

Entidades participantes: UPC, Universidad de Antioquia

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 84.845 euros (UPC)

Investigadores principales: J. Morató y G. Peñuela.

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: RESTAURACIO D'ESPAYS DEGRADATS I DEPURACIÓ D'EFLUENTS CONTAMINATS MITJANÇANT TECNOLOGIES SOSTENIBLES

Entidad financiadora: AG. Catalana de Cooperació al Desenvolupament

Entidades participantes: UPC, Universidad de Antioquia

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 72.000 euros (UPC)

Investigadores principales: J. Morató

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL: RESTAURACIÓN INTEGRADA DE CUENCAS FLUVIALES URBANAS MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES

Entidad financiadora: AECID - D/025718/09

Entidades participantes: UPC, Universidad de Antioquia

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 102.500 euros (UPC)

Investigadores principales: J. Morató y G. Peñuela.

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: MEDELLÍN- RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y TRANSFORMACIÓN URBANÍSTICA DEL MORRO DE MORAVIA

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Barcelona, Convocatoria Subvenciones Concertadas

Entidades participantes: UPC

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 84.351 euros (UPC)

Investigadores principales: J. Morató y Sandra Bestraten

Número de investigadores participantes: 8

RED IBEROAMERICANA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES PARA EL TRATAMIENTO DE SUELOS Y AGUAS CONTAMINADAS (RIARTAS; <http://www.riartas.com>). El grupo forma parte desde la constitución de esta red CYTED (2011), que tiene como objetivo fundamental desarrollar e implementar una metodología de remediación de aguas y suelos contaminados utilizando materiales adsorbentes obtenidos a partir de residuos industriales. El grupo MSMLab va a colaborar especialmente utilizando las metodologías obtenidas con este proyecto (XTT, capacidad de detoxificación) para evaluar la eficiencia de los adsorbentes (como el corcho) para retener contaminantes presentes en muestras de aguas residuales seleccionadas.

Programa Barcelona Solidaria (10CI059)

2011/2012

Moravia como ejemplo de transformación de áreas urbanas degradadas: restauración ambiental, intervención paisajística y corredor del arte (medellín, Colombia)

Entidades participantes: UPC

Investigadores principales: J. Morató

Proyecto LIFE 11 ENV/ES/579 - "Regeneration and reuse of runoff and drainage water in agricultural plots by combined natural water treatment systems". 2013-2015.

Entidades participantes: Catedra UNESCO de Sostenibilidad de la UPC, TYPESA y LEITAT.

Investigadores principales: J. Morató (coordinador del Proyecto)

Programa Barcelona Solidaria (XXXXX)

2014/2015

Fortalecimiento participativo del desarrollo local y capacidades adaptativas en comunidades vulnerables de Medellín. De la experiencia de Moravia al ecoparque Camposanto Villatina

Entidades participantes: UPC

Investigadores principales: J. Morató

Diputacio de Barcelona

2015

Programa de Segregació en origen i recollida selectiva de residus sòlids d'Anta-Cuzco.

Integrated and sustainable management of cork waste generated in the cork industry

LIFE project ECORKWASTE. LIFE14 ENV/ES/000460. 2015-2017.

Entidades participantes: UPC (coordinador), Fundació CTM Centre Tecnològic (CTM), Institut Català del Suro (ICSURO), INNOVI, TYPESA.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): Morató, J., Rocabayera, X.

Título: Implicaciones Oculares en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida

Ref. revista : Ver y Oír Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 45 final: 49 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Morató, J., Rocabayera, X.

Título: Implicaciones Oculares en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (II)

Ref. revista: Ver y Oír Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 67 final: 70 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Marqués, M.S., Morató, J.

Título: La contaminación fúngica en lentes de contacto.

Ref. revista: Ver y Oír Libro
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 33 final: 39 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Mir, J, Morató, J.

Título: Impact and health consequences of the microbiological contamination of water in the treatment plants of the Llobregat river basin.

Ref. revista Libro
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 361 final: 369 Fecha: 1993
Editorial (si libro): European Centre for Pollution Research
Lugar de publicación: London, UK

Autores (p.o. de firma): Mir, J., Morató, J., Ribas, F.
Título: Resistance to chlorine of freshwater bacterial strains

Ref. revista J. Appl. Microbiol. Libro
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 7 final: 18 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: London, UK

Autores (p.o. de firma): Campaña, M., Morató, J., Mas, J., Soler, M.A.
Título: Modelo reducido para el estudio de biofilms en tuberías.

Ref. revista Libro
Clave: CL Volumen: Tecnologías apropiadas en el abastecimiento de agua a pequeños núcleos habitados.
Páginas, inicial: 319 final: 326 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Universitat Politècnica de Catalunya
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Codony, F., Morató, J., Mas, J.
Título: Sistema para la evaluación de la resistencia a desinfectantes en biofilms.

Ref. revista Libro
Clave: CL Volumen: Tecnologías apropiadas en el abastecimiento de agua a pequeños núcleos habitados.
Páginas, inicial: 313 final: 317 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Universitat Politècnica de Catalunya
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Morató, J., Mir, J., Marqués, M.S., Soler, MA.
Título: Influence of bacteriological quality in the management of water treatment systems

Ref. revista Libro
Clave: CL Volumen: Vol I - Water Resources Outlook for the 21st century: Conflicts and Opportunities
Páginas, inicial: 771 final: 774 Fecha: 1997
Editorial (si libro): International Water Resources Association (IWRA)
Lugar de publicación: Quebec, Canada

Autores (p.o. de firma): Navarro, A., Comas, J., Morató, J., Soler, MA.
Título: Methodology to discriminate the sources of pollution in contaminated aquifers from biogeochemical data.

Ref. revista Libro
Clave: CL Volumen: Vol I - Water Resources Outlook for the 21st century: Conflicts and Opportunities
Páginas, inicial: 319 final: 320 Fecha: 1997
Editorial (si libro): International Water Resources Association (IWRA)
Lugar de publicación: Quebec, Canada

Autores (p.o. de firma): Codony, F., Morató, J., Ribas, F. and J. Mas.

Título: Effect of chlorine, biodegradable dissolved organic carbon and suspended bacteria on biofilm development in water drinking systems.

Ref. revista J. Basic Microbiol Libro
Clave: A Volumen: 42(5) Páginas, inicial: 313 final: 321 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Berlin, Germany

Autores (p.o. de firma): Codony, F. and J. Morató.

Título: Biopelículas bacterianas (biofilms), mecanismos de resistencia a la desinfección.

Ref. revista Tecnología del Agua Libro
Clave: A Volumen: 226 Páginas, inicial: 48 final: 51 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona, España.

Autores (p.o. de firma): Morató, J., Mir, J., Codony, F., Mas, J. and Ribas, F.

Título: Microbial response to disinfectants

Ref. revista Libro
Clave: CL Volumen: Handbook of water and wastewater microbiology
Páginas, inicial: 657 final: 693 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Academic Press
Lugar de publicación: London, UK

Autores (p.o. de firma): Morató, J.

Título: Agua y Salud. Es segura el agua de bebida.

Ref. revista Libro
Clave: CL Volumen: Camins d'aigua. ISBN 84-688-6623-7
Páginas, inicial: 39 final: 45 Fecha: 2004
Editorial (si libro): VIII Setmana Ensenyament
Lugar de publicación: Terrassa.

Autores (p.o. de firma): Garcia, J., Morató, J. & J.M. Bayona

Título: Nuevos criterios para el diseño y operación de humedales construidos

Ref. revista Libro
Clave: E Fecha: 2004
Editorial (si libro): UPC-CSIC-MEC-Consorti per a la Defensa del Besós (ISBN: 84-7653-854-5)
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Morató, J. & Sandra Stella Delgado

Título: Eliminación de microorganismos en humedales construidos

Ref. revista Libro
Clave: CL
Páginas, inicial: 39 final: 49 Fecha: 2004
Editorial (si libro): UPC-CSIC-MEC-Consorti per a la Defensa del Besós (ISBN: 84-7653-854-5)
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Morato, J., Codony, F. & J. Mas.

Título: Microscopy techniques applied for monitoring the development of aquatic biofilms.
In : Current Issues on Multidisciplinary Microscopy Research and Education

Ref. revista Libro
Clave: CL Páginas, inicial: 93 final: 100
Fecha: 2004

Editorial (si libro): Formatex
Lugar de publicación: Badajoz, España

Autores (p.o. de firma): Codony, F., Morato, J. & J. Mas.
Título: Role of discontinuous chlorination on microbial production by drinking water biofilms

Ref. revista Libro
revista Water Research
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1896 final: 1906
Fecha: 2005

Editorial (si libro): Elsevier

Autores (p.o. de firma): Morato, J. Codony, F. & J. Mas.
Título: Utilization of a packed-bed biofilm reactor for the determination of the potential of biofilm accumulation from water systems.

Ref. revista Libro
revista Biofouling
Clave: A Volumen: 21(3/4) Páginas, inicial: 151 final: 160
Fecha: 2005

Editorial (si libro): Taylor & Francis

Autores (p.o. de firma): García, J., Morató, J and Bayona, J.M..
Título: Humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales.

Ref. revista *QUIMICA UNIVERSAL*, 8: 84-87. ISSN: 1697-8854
Fecha: 2005

Autores: Morató, J., Yago, B., Codony, F., Akhtar, I., Salcedo, I. & P. Domenico. (2005)

Título: Valoración en torre de refrigeración piloto de la eficacia de los bismuto-tioles, como nuevos biocidas para el control de biofilms.

Ref. revista Proceedings. Revista de Sanidad Ambiental, vol. 5(1): 13-14. ISSN: 1577-9572.
Fecha 2005

Autores (p.o. de firma): Morato, J. and F. Codony (2005).

Título: Biopelículas bacterianas y mecanismos de resistencia a la desinfección.

Ref. revista Ver y Oír, 201: 682-686.
Fecha 2005

Autores: Fittipaldi, M., Rajal, V., Adrados, B., Codony, F., Agudelo, R.M., Peñuela, G. & Morató, J.

Título: Optimización de la detección de *Legionella pneumophila* por pcr en tiempo real: simplificación de métodos analíticos y diferenciación de células vivas-muertas

Congreso: IX Congreso Nacional de Sanidad Ambiental.

Publicación: Revista de Salud Ambiental. Vol. VII. Nº 1.

ISSN: 1577-9572 . ISSN (INTERNET): 1697-2791

pag. inicial: 38 pag. final: 38

editorial/editor: Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2007 (28.11.2007 - 30.11.2007).

Autores: Adrados, B., Codony, F., Agudelo, R.M., Fittipaldi, M., Peñuela, G. & Morató, J.
Título: Desarrollo y optimización de una batería de indicadores para la evaluación del riesgo sanitario de origen microbiano en aguas de diferentes orígenes, mediante pcr real time.
Congreso: IX Congreso Nacional de Sanidad Ambiental.
Publicación: Revista de Salud Ambiental. Vol. VII. Nº 1.
ISSN: 1577-9572 . ISSN (INTERNET): 1697-2791
pag. inicial: 41 pag. final: 41
editorial/editor: Sociedad Española de Sanidad Ambiental
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2007 (28.11.2007 - 30.11.2007).

Autores: Fittipaldi, M., De Dios, G., Codony, F., Peñuela, G. & Morató, J.
Título: Valoración de los tratamientos con biocidas en torre de refrigeración piloto.
Congreso: IX Congreso Nacional de Sanidad Ambiental.
Publicación: Revista de Salud Ambiental. Vol. VII. Nº 1.
ISSN: 1577-9572 . ISSN (INTERNET): 1697-2791
pag. inicial: 137 pag. final: 137
editorial/editor: Sociedad Española de Sanidad Ambiental
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2007 (28.11.2007 - 30.11.2007).

Codony F, Pérez LM, Domínguez Gual MC, Morató J. Utilidad de las técnicas de biología molecular para el control analítico de la calidad microbiológica de las aguas. Tecnología del Agua. 2009 Oct. Num. 313; 66-69. (ISSN: 0211-8173, Editorial: Reed Business Information, S.A.U.; Bilbao, España).

Echeverría, F., J.G. Castaño, A. Ramírez, C. Arroyave, G. Peñuela & J. Morató. 2009. CHARACTERIZATION OF DEPOSITS FORMED IN A WATER DISTRIBUTION SYSTEM. Ingeniare. Revista chilena de ingeniería, vol. 17 Nº 2.

Gemma Agusti, Francesc Codony, Mariana Fittipaldi, Barbara Adrados and Jordi Morato. 2010. Viability determination of Helicobacter pylori using Propidium Monoazide Quantitative PCR. "Helicobacter", Octubre 2010, vol. 15, núm. 5, p. 473-476.

Pérez, L., F. Codony, P. Aguayo, M. Fittipaldi, B. Adrados & J. Morató. 2009. Quantification of Helicobacter pylori levels in soil samples from public playgrounds in Spain. Zhejiang University SCIENCE B, JZUS-B, 2010 Vol. 11, No.1.

Fittipaldi, M., F. Codony, M. Monedero, J. M. Puigdengoles & J. Morató. 2009. Valoración del efecto del origen del agua en el riesgo sanitario en una experiencia piloto para promover la reutilización de agua regenerada en torres de refrigeración. Tecnología del Agua. 309 / Junio.

RM Agudelo, F Codony, B Adrados, M Fittipaldi, G Peñuela and J Morató. 2010. Monitoring bacterial faecal contamination in non treated waters with a multiplex real time PCR detection for Bacteroides sp. and faecal Enterococci. Water SA. January 2010, Vol 36, No.; 127-132.

Morató, J. & G. Peñuela (Eds). 2009. Manual de tecnologías sostenibles en tratamientos de aguas. ISBN: 978-958-44-5307-5, 117 pags.

M. Fittipaldi, F. Codony, B. Adrados, L. Pérez & J. Morató. 2009. Detection of Catabacter HongKongensis in European polluted water samples. J Zhejiang Univ. Sci. B. October 2009. J Zhejiang Univ Sci B, 2009 10(12):867-869

Morató, J. & G. Peñuela (Eds). 2009. Manual de gestión sostenible del agua: Evaluación de la calidad, tratamiento y reutilización. ISBN 978-958-44-3709-9. 527 pag.

M Fittipaldi, F Codony, RM Agudelo, J Morató. 2010. Comparison of conventional culture and real-time quantitative PCR using SYBR Green for detection of Legionella pneumophila in water samples. Water SA, Vol 36 No 4. 417-424. <http://hdl.handle.net/2117/14487>.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- Agudelo, R.; Peñuela, G.; Jaime, N.; Morató, J.; Jaramillo, M. (2010) Simultaneous removal of chlorpyrifos and dissolved organic carbon using horizontal sub-surface flow pilot wetlands. *Ecological Engineering* 36 (2010) 1401–1408.
- Fittipaldi, M., Rodríguez, N.J.P., Codony, F., Adrados, B., Peñuela, G.A., Morató, J. 2010. Discrimination of infectious bacteriophage T4 virus by propidium monoazide real-time PCR, *Journal of Virological Methods* (2010), 168 -1-2, pp. 228 – 232; doi:10.1016/j.jviromet.2010.06.011
- Codony, F.; Fittipaldi, M.; Adrados, B.; Morató, J.; Pérez, L.; Álvarez, B.; Peñuela, G.A. 2010. A new microtiter-plate screening method for evaluating the viability of aerobic respiring bacteria in high surface biofilms. *Letters in Applied Microbiology*, 51(3): 331-337.
- García, J., Rousseau, D.P.L., Morató, J., Usage, E., Matamoros, V. & Bayona, J.M. (2010). 'Contaminant Removal Processes in Subsurface-Flow Constructed Wetlands: A Review. *Critical Reviews In Environmental Science and Technology*, 40: 7, 561 – 66
- Montoya, J.I., Ceballos, L., Casas, J.C. & J. Morató. 2010. Comparativo de la remoción de materia orgánica en humedales construidos de flujo subsuperficial usando tres especies de macrófitas. *Revista EIA*, ISSN 1794-1237 Número 14, p. 75-84.
- Adrados, B., Julián, E., Codony, F., Torrents, E., Luquin, M. & J. Morató. 2011. Prevalence and concentration of non-tuberculous mycobacteria in cooling towers by means of Quantitative PCR: A prospective study. *Current Microbiology*, 62:313–319.
- Fittipaldi, M., Codony, F., Adrados, B., Camper, A.K. and Morató, J. 2011. Viable Real-Time PCR in Environmental Samples: Can All Data Be Interpreted Directly? *Microb Ecol* (2011) 61:7–12.
- Agudelo, R.M., Machado, C., Aguirre, N.J., Morató, J. and Peñuela, G. (2011) 'Optimal conditions for chlorpyrifos and dissolved organic carbon removal in subsurface flow constructed wetlands', *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 91: 7, 668 — 679
- Martín Pérez, L., Codony, F., Ríos, K., Adrados, B., Fittipaldi, M., de Dios, G. Peñuela, G. & J. Morató. 2011. Prevalence study of *Simkania negevensis* in cooling towers in Spain. *J. Water & Health*, 09-2:312-316
2011
- Fittipaldi, M., Pino, N.J., Adrados, B., Agustí, G., Peñuela, G., Morató, J. & F. Codony. 2011. Discrimination of Viable *Acanthamoeba castellanii* Trophozoites and Cysts by Propidium Monoazide Real-Time Polymerase Chain Reaction *J. Eukaryot. Microbiol.* 58(4):359-64. doi: 10.1111/j.1550-7408.2011.00557
- Martín Pérez, L., Codony, F., Ríos, K., Peñuela, G., Adrados, B., Fittipaldi, M., de Dios, G., J. Morató. 2011. Searching *Simkania negevensis* in environmental waters. *Folia Microbiol.* (2012) 57(1):11-14.
- Montoya, J., Cuesta, O., Flecha, O., Viade, D., Gallegos, A. & J. Morato. 2011. Moravia como ejemplo de transformación de áreas urbanas degradadas: tecnologías apropiadas para la restauración integral de cuencas hidrográficas, *NOVA* 9-15, 38-49; iSSN:1794-2470.
- Francesc Codony, Leonardo Martín Pérez, Bárbara Adrados, Gemma Agustí, Mariana Fittipaldi, Jordi Morató. 2012. Amoeba-related health risk in drinking water systems: could monitoring of amoebae be a complementary approach to current quality control strategies? *Future microbiology*. 01/2012; 7(1):25-31.
- Francesc Codony, Mariana Fittipaldi, Esther López, Jordi Morató, Gemma Agustí. 2012. Well Water as a Possible Source of *Waddlia chondrophila* Infections. *Microbes and environments / JSME*. 2012, 57(1):11-14]
- Gemma Agustí, Mariana Fittipaldi, Jordi Morató, Francesc Codony. 2013. Viable quantitative PCR for assessing the response of *Candida albicans* to antifungal treatment. *Appl Microbiol Biotechnol* 97:341–349.
- Juan C Casas-Zapata, Karina Ríos, Tomás R Florville-Alejandre, Jordi Morató, Gustavo Peñuela. 2013. Influence of chlorothalonil on the removal of organic matter in horizontal subsurface flow constructed wetlands. *Journal of environmental science and health. Part. B, Pesticides, food contaminants, and agricultural wastes*. 01/2013; 48(2):122-32.

Morató, J. (ed.). 2013. Reciclar ciudad. Repensar la transformación de las ciudades. Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la UPC y Univ. Nacional Autónoma de México. Ed. Kitbook, Barcelona. ISBN: 978-84-941313-4-9.

Codony, F., Martín Pérez, L., Adrados, B., Fittipaldi, M. & J. Morató. 2013. Error estimation in environmental DNA targets quantification due to PCR efficiencies differences between real samples and standards. *Folia Microbiologica*. November 2013, Volume 58, Issue 6, pp 657-662

J. Morató, J.P. Martínez, S. Joaquí, A. Figueroa, B. Villanueva, A. Gallegos, J. Montoya. 2013. Aportes conceptuales en el desarrollo de estrategias metodológicas para el establecimiento del control fiscal ambiental aplicando el principio de valoración de los costes ambientales. *Sinderesis 16* (Revista de la Auditoría General de la República) ISSN-0124-417X.

B. Adrados, O. Sánchez, C.A. Arias, E. Becares, L. Garrido, J. Mas, H. Brix, J. Morato. 2014. Microbial communities from different types of natural wastewater treatment systems: Vertical and horizontal flow constructed wetlands and biofilters. *Water research* 55, pp. 304-312.

Jordi Morató, Francesc Codony, Olga Sánchez, Leonardo Martín Pérez, Joan García, Jordi Mas. 2014. Key design factors affecting microbial community composition and pathogenic organism removal in horizontal subsurface flow constructed wetlands. *Science of the Total Environment* 481, 81–89b.

Antonio Francesko, Lucas Blandón, Mario Vázquez, Petya Petkova, Jordi Morató, Annett Pfeifer, Thomas Heinze, Ernest Mendoza, and Tzanko Tzanov. 2015. Enzymatic Functionalization of Cork Surface with Antimicrobial Hybrid Biopolymer/Silver Nanoparticles. *ACS Appl. Mater. Interfaces*. DOI: 10.1021/acsami.5b01670

Mayka Bautista, Antxon Martínez de Ilarduya, Abdelilah Alla, Marc Vives, Jordi Morató, Sebastián Muñoz-Guerra. 2016. Cationic poly(butylene succinate) copolyesters, *European Polymer Journal* 75: 329–342.

Alberto Barroso, Mariana Fittipaldi, Gemma Agustí, Jordi Morató and Francesc Codony. Preliminary evaluation of photodynamic activity of manuka honey. 2016. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*

Lauren Withycombe Keeler, Arnim Wiek, Daniel J. Lang, Makoto Yokohari, John van Breda, Lennart Olsson, Barry Ness, Jordi Morato, Jordi Segalàs, Pim Martens, Luis A. Bojórquez-Tapia. 2016. Utilizing international networks for accelerating research and learning in transformational sustainability science. *Sustainability Science*. Volume 11, Issue 5, pp 749–762

A. Gallegos, L. Aguilar, I. Campos, P. Caro, S. Sahuquillo, C. Pérez, C. A. Arias, J. Montoya, J. Morató. 2016. TIC para la determinación de los parámetros operacionales de humedales construidos diseñados para el tratamiento de aguas contaminadas por nitratos. *Revista Ingenierías Universidad de Medellín*, vol. 15, No. 28 pp. 53-70 ISSN 1692 – 3324. Medellín, Colombia

Morató, J., Salas, H., Tollin, N. & J. Montoya (ed.). 2016. 2nd Ed. Reciclar ciudad. Repensar la transformación de las ciudades. RECNET, Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la UPC y Univ. Nacional Autónoma de México. ISBN: 978-84-608-4904-9.

A. Pires, J. Morato, H. Peixoto, V. Botero, L. Zuluaga, A. Figueroa. Sustainability Assessment of indicators for integrated water resources management. *Science of the Total Environment* 578 (2017) 139–147

Lina Vanesa García Peña, Petya Petkova, Rosanna Margalef-Martí, Marc Vives, Lorena Aguilar, Angel Gallegos, Antonio Francesko, Ilana Perelshtein, Aharon Gedanken, Ernest Mendoza, Juan Carlos Casas-Zapata, Jordi Morató, and Tzanko Tzanov. 2017. Hybrid Chitosan–Silver Nanoparticles Enzymatically Embedded on Cork Filter Material for Water Disinfection. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. American Chemical Society. DOI: 10.1021/acs.iecr.6b04721

Ana Gamarra, Antxon Martínez de Ilarduya, Marc Vives, Jordi Morato, Sebastian Muñoz-Guerra. Ionic complexes of poly(γ -glutamic acid) with alkyltrimethylphosphonium surfactants. 2017. *Polymer* 116 (2017) 43-54.

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

Título del contrato/proyecto: Evaluación agronómica de los suelos de los parques públicos de Pinatons (Término municipal de Ripollet) y de Bellvitge (Hospitalet de Llobregat).

Tipo de contrato: Encargo de Colaboración

Empresa/Administración financiadora: Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Entidades participantes: CEIB- Universitat Politècnica de Catalunya

Duración, desde: 01/02 hasta: 12/2

Investigador responsable: Nuria Cañameras - Jordi Comas

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6,034

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento técnico en la gestión de los Parques Públicos de Pinatons (Término municipal de Ripollet) y de Bellvitge (Hospitalet del Llobregat)

Tipo de contrato: convenio colaboración

Empresa/Administración financiadora: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries

Entidades participantes: CEIB-UPC-IRTA

Duración, desde: 01/02 hasta: 12/02

Investigador responsable: Nuria Cañameras – Jordi Comas

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO

7.873 €

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento técnico en la gestión del Parque Público de Bellvitge (Hospitalet del Llobregat)

Tipo de contrato: convenio colaboración

Empresa/Administración financiadora: : Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries

Entidades participantes: CEIB-UPC-IRTA

Duración, desde: 06/00 hasta: 12/01

Investigador responsable: Nuria Cañameras – Jordi Comas

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO

8.882€

Título del contrato/proyecto: Estudio del deterioro de la calidad del agua en el sistema de acueducto de las empresas públicas de Medellín (Colombia)

Tipo de contrato: Contratación por Solicitud Pública de Ofertas N° 006547. Carta de aceptación.

Empresa/Administración financiadora: : UdeA

Entidades participantes: UPC y Consorcio entre Universidad de Antioquia – Hazen and Sawyer – Integral.

Duración, desde: 11/02 hasta: 12/03

Investigador responsable: Carlos Arroyave

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO

Título del contrato/proyecto: Prevención del riesgo sanitario derivado del aprovechamiento de aguas regeneradas como aguas de riego agrícola.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración con Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria

Empresa/Administración financiadora: Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria

Entidades participantes: MSMLab-UPC, IRTA, CSIC

Duración, desde: 01/02/06 hasta: 01/02/08

Investigador responsable: Jordi Morató – Josep Ma Bayona

Número de investigadores participantes: 15

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 130.000 euros

Título del contrato/proyecto: Situación y Evolución de la Economía Circular en España

Tipo de contrato: Convenio con Fundación COTEC

Empresa/Administración financiadora: Fundación COTEC

Entidades participantes: Cátedra UNESCO de Sostenibilidad, RECNET and ASYPS

Duración, desde: 01/04/16 hasta: 01/11/16

Investigador responsable: Jordi Morató

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 25.000€

First report on Spin on the Situation of Circular Economy in Spain.

ISBN: 978-84-92933-35-8

<http://cotec.es/media/informe-CoteclSBN-1.pdf>

Título del contrato/proyecto: Sustainable Urbanization in the Paris Agreement

Tipo de contrato: Convenio de RECNET con UNHabitat

Empresa/Administración financiadora: UNHabitat

Entidades participantes: Cátedra UNESCO de Sostenibilidad, RECNET

Duración, desde: 01/04/16 hasta: 01/11/16

Investigador responsable: Nicola Tollin. Jordi Morató Co-Autor.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 25.000€

Comparative review of Nationally Determined Contributions for Urban Content.

<https://unhabitat.org/books/sustainable-urbanization-in-the-paris-agreement/>

Contratos con Empresas y/o Administraciones Publicas	Location	Period	Partners	Donor	Budget
Vulnerability analysis and implementation of early warning systems for water supply in the Cauca department.	Popayan, Cauca, CO	2016-2018	UNIVALLE/ UNICAUCA/ UPC	Cauca Government/ Project of Royalties	350,000€
Integrated and sustainable management of cork waste generated in the cork industry (ECORKWASTE)	Sant Sadurní d'Anoia, Barcelona, Catalonia, Spain	2015-2018	UPC/TYPSA/ NNOVI/CCT/ CTM	European Commission DG Environment – LIFE+ Programme	1,903,898€
Cordillera Sur	Ciudad Bolivar, Bogotá, CO	2015-2016	UPC/TdeA	FOPAE	300,000€
Regeneration and reuse of runoff and drainage water in agricultural plots by combined natural water treatment systems (REAGRITECH)	Sudanell, Bellvis, Vilanova de la Barca, Lleida, Catalonia, ES	2013-2016	UPC/TYPSA/LEITAT	European Commission DG Environment – LIFE+ Programme	2,167,886€
Participative strengthening of local development and adaptive capacities in vulnerable communities of Medellín. From the Moravia experience to the Camposanto Villatina Ecopark.	Medellin, CO	2013-2016	UPC/ Medellín City Council /AMVA/TdeA/Barcelon a City Council	Barcelona City Council and Medellín City Council	216.950€
Recovery of the area declared as protected soil due to risk in the sector Altos de la Estancia at the locality of Ciudad Bolivar	Ciudad Bolivar, Bogotá, CO	2013-2014	UPC/Botanical Garden of Bogota/ TdeA.	FOPAE	198.218 €
Socio-environmental restoration of “Morro the Moravia”	Medellín, CO	2005-2014	UPC/Medellín City Council/AMVA/TdeA/U deA/ Barcelona City Council	Barcelona City Council, Medellín City Council and AMVA	427.535€
Enhancing solid waste management in the provincial municipality of Anta, Cusco, Peru (RESDIBA I)	Anta, PE	2014-2015	UPC/Olesa Montserrat City Council/UNALM Peru	Barcelona City Council	34.504€
Segregation Program for solid waste (RESDIBA II)	Anta, PE	2015-2016	UPC/Olesa Montserrat City Council/UNALM Peru	Barcelona City Council	67.346€
Strengthening local capacity to improve water service and sanitation Izcuchaca, Peru. (RESDIBA III)	Anta, PE	2016–2018	UPC/Olesa Montserrat City Council/UNALM Peru	Barcelona City Council	59.652€
Learning together. Participatory Community Centre for the socio-econ-envir development in Ciudad Satelite, San Luis Potosi (Mexico)	San Luis Potosi, Mexico	2014	UASLP/UPC	UASLP	4.200€

Social and institutional impacts of large projects in the state of Para: the observation of social change.	Altamira, BeloMonte, Para, Brasil	2013-2014	NAEA-UFPA/UPC	CNPq	14500€
Resilience and Sustainable Development in Rural Communities, Baixo Sul da Bahia	Baixo Sul da Bahia, Brasil	2013-2014	CCD/ UFBA/UPC	CCD	4.500€

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Morató, J., Mas, J., Soler, M.A.

Título: Método y sistema para el seguimiento de la formación de biofilms.

N. de solicitud: 200102588 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 21/11/01

Entidad titular: Universitat Politècnica de Catalunya

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

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

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

Centro: Center for Biofilm Engineering. Montana State University
Localidad: Bozeman, País USA Fecha: 1998 Duración (semanas): 20
Montana
Tema: Estudio de técnicas microscópicas para la evaluación de biofilms a partir de muestras ambientales
Clave: I **FENIX**

Centro: Bradford Centre for Sustainable Environments - Bradford University
Localidad: Bradford País UK Fecha: 12/2014 Duración (semanas): 2
Tema: ERASMUS-STA
Clave:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Morató, J., Mir, J., Marqués, M.S., Ribas, F.
Título: Resistencia al cloro de las cepas bacterianas del agua dulce
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: Marqués, M.S., Morató, J., Torres-Rodríguez, J.M.
Título: Cultivo de levaduras y hongos filamentosos en lentes de contacto hidrofílicas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: Codony, F., Morató, J., Mas, J.
Título: Sistema para el estudio del desarrollo de biofilms y evaluación de su resistencia a desinfectantes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Seminario de Microbiología de las Aguas de Abastecimiento - AEAS

Publicación: AEAS – Ministerio de Sanidad y Consumo

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1996

Autores: Morató, J., Mir, J., Marqués, M.S., Alonso, J., Ribas, F.
Título: Resistencia bacteriana al cloro en plantas de tratamiento del agua potable.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario de Microbiología de las Aguas de Abastecimiento - AEAS

Publicación: AEAS – Ministerio de Sanidad y Consumo

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1996

Autores: Mir, J., Morató, J., Soler, M.A.
Título: Evaluación de la carga bacteriana como parámetro de control en las plantas de tratamiento de aguas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Seminario de Microbiología de las Aguas de Abastecimiento - AEAS

Publicación: AEAS – Ministerio de Sanidad y Consumo

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1996

Autores: Mir, J., Mas-Castellà, J., Morató, J., Guerrero, R.
Título: Poliésteres microbianos a partir de nuevos substratos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Ibérico de Biotecnología

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 1996

Autores: Navarro, A., Soler, M.A., Morató, J., Collado, D.
Título: Characterization and remediation of contaminated aquifers by numerical análisis of geochemical data
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2nd European Meeting on Chemical Industry and Environment

Publicación:

Lugar celebración: Alghero (Italia)

Fecha: 1996

Autores: Navarro, A., Soler, M.A., Morató, J., Collado, D.
Título: Methodology to discriminate the sources of pollution in contaminated aquifers by numerical análisis of biogeochemical data
Tipo de participación: Póster
Congreso: Third International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe.

Publicación:

Lugar celebración: Warsaw (Polonia)

Fecha: 1996

Autores: Morató, J., Codony, F., Soler, M.A., Mas, J.
Título: An experimental system for the evaluation of disinfection efficiency using attached microorganisms.
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Conference on Biofilms in Aquatic Systems.

Publicación:

Lugar celebración: Warwick, UK

Fecha: 1997

Autores: Morató, J.
Título: Aspectos sanitarios y epidemiológicos
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 1er Simposium Internacional sobre Tecnologías apropiadas en el abastecimiento de agua a pequeños núcleos habitados

Publicación:

Lugar celebración: Terrassa

Fecha: 1997

Autores: Codony, F., Morató, J., Mas, J.

Título: Sistema para la evaluación de la resistencia a desinfectantes en biofilms

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1er Simposium Internacional sobre Tecnologías apropiadas en el abastecimiento de agua a pequeños núcleos habitados

Publicación:

Lugar celebración: Terrassa

Fecha: 1997

Autores: Campaña, M., Morató, J., Mas, J., Soler, M.A.

Título: Modelo reducido para el estudio de biofilms en tuberías

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1er Simposium Internacional sobre Tecnologías apropiadas en el abastecimiento de agua a pequeños núcleos habitados

Publicación:

Lugar celebración: Terrassa

Fecha: 1997

Autores: Marqués, M.S., Morató, J., Nguyen, J., Muñoz-Guerra, S.

Título: Biodegradación microbiana de poliamidas modificadas

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1997

Autores: Villuendas, I., Nguyen, J., Marqués, M.S., Morató, J., Muñoz-Guerra, S.

Título: Síntesis y biodegradación de una poliesteramida derivada del ácido L-tartárico y el 6-aminohexanol

Tipo de participación: Póster

Congreso: 1er Congreso Internacional de Materiales Poliméricos. V reunión del GEP.

Publicación:

Lugar celebración: Terrassa

Fecha: 1997

Autores: Morató, J., Mir, J., Marqués, M.S., Soler, M.A.

Título: Influence of bacteriological quality in the management of water treatment systems.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX World Water Congress

Publicación:

Lugar celebración: Montreal (Canadá)

Fecha: 1997

Autores: Navarro, A., Comas, J., Morató, J., Soler, M.A.

Título: Methodology to discriminate the sources of pollution in contaminated aquifers from biogeochemical data.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX World Water Congress

Publicación:

Lugar celebración: Montreal (Canadá)

Fecha: 1997

Autores: Morató, J., Alonso, J., Martínez, J.R., Mas, J., Soler, M.A., Ribas, F.

Título: Monitoring biofilm formation in reclaimed drainage water from the Barcelona subway system.

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Specialty Conference on the Microbial Ecology of Biofilms: concepts, tools and applications.

Publicación:

Lugar celebración: Lake Bluff, Illinois, USA

Fecha: 1998

Autores: Codony, F., Morató, J., Mas, J.

Título: Control de la formación de biofilms en redes de distribución de agua potable

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático. Sociedad Española de Microbiología

Publicación:

Lugar celebración: Girona

Fecha: 1998

Autores: Morató, J., Alonso, J., Martínez, J.R., Soler, M.A., Mas, J.

Título: Desarrollo de un sistema para evaluar la formación de biofilms en sistemas de distribución de aguas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático. Sociedad Española de Microbiología

Publicación:

Lugar celebración: Girona

Fecha: 1998

Autores: Ribas, F., Galofré, B., Mas, J., Morató, J., Lucena, F., Nakache, F., Soica, C., Piriou, P., Jousset, M., Levi, Y.

Título: El potencial de formación de biofilms en aguas de diverso tipo: variabilidad en ensayos interlaboratorio.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático. Sociedad Española de Microbiología

Publicación:

Lugar celebración: Girona

Fecha: 1998

Autores: Morató, J., Martínez, J.R., Alonso, J., Soler, M.A., Mas, J.

Título: Aspectos sanitarios de la formación de biofilms en sistemas de distribución de agua

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Simposium Internacional sobre Tecnologías apropiadas en el abastecimiento de agua a pequeños núcleos habitados

Publicación:

Lugar celebración: Terrassa

Fecha: 1998

Autores: Morató, J., Soler, M.A., Ribas, F., Mas, J.

Título: Formación de biofilms en el agua subterránea del metro de Barcelona reutilizada para el riego
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1999

Autores: Morató, J., Mas, J.

Título: Observación con microscopia confocal de biofilms en sistemas de distribución de agua.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: I Jornadas de Microscopia confocal en la UAB

Publicación:

Lugar celebración: Univ. Autónoma de Barcelona

Fecha: 2000

Autores: Morató, J., Mas, J., Soler, M.A.

Título: Biological monitoring of urban groundwater

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Xth World Water Congress

Publicación:

Lugar celebración: Melbourne

Fecha: 2000

Autores: Morató, J., Soler, M.A., Ribas, F., Mas, J.

Título: Biofilm development in reclaimed drainage water from the Barcelona subway system

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1st World Water Congress of the International Water Association (IWA)

Publicación:

Lugar celebración: París

Fecha: 2000

Autores: Morató, J., Artigas, R., Mas, J.

Título: Microscopic observations of biofilms from water distribution systems

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Microscopy 2001. Symposia on biological applications of Microscopy: Microscopy in Medicine and Environmental Sciences.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2001

Autores: Savé, R., Cañameras, N., Comas, J., Morató, J., Farrero, A., de Herralde, F. and Biel, C.

Título: La utilización de aguas freáticas en jardines públicos del Area Metropolitana de Barcelona.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: La Utilización de Aguas Recicladas en Jardinería. 8º Congreso APEVC.

Publicación:

Lugar celebración: Cambrils

Fecha: 2002

Autores: Morató, J., Codony, F., Akhtar, S. & P. Domenico.
Título: Evaluación de BisEDT como nuevo agente desinfectante y antibiofilm en aguas industriales
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Congreso Egarense Legionella Hoy: Gestión de la Prevención.
Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Terrassa Fecha: 2004

Autores: Morató, J.
Título: Una tarde con la Legionella: Situación y gestión actual de este problema
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Colegio de Biólogos de Catalunya
Publicación:

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2004

Autores: Morató, J., Codony, F. & P. Domenico
Título: Bismuth-thiols: A new antibiofilm agents for industrial systems.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th World Water Congress IWA
Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Marrakech, Marruecos Fecha: 2004

Autores: Garcia, J., Morató, J., Bayona, J.M. & P. Aguirre.
Título: Performance of horizontal subsurface flow constructed wetlands with different depth
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 9th International IWA Specialist Group Conference on Wetland Systems.
Publicación:

Lugar celebración: Avignon, France Fecha: 2004

Autores: Garcia, J., Morató, J. y J.M. Bayona
Título: Depuración con sistemas naturales: Humedales construidos
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IV Congreso Ibérico sobre gestión y Planificación del Agua
Publicación:

Lugar celebración: Tortosa, España Fecha: 2004

Autores: Pastor, R., Nomen, R., Morató, J., Cárdenas, G., Paz, D. & G. Aso
Título: Experiencia piloto del uso de humedales construidos para el tratamiento de efluentes industriales en Argentina.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: V SEMINARIO INTERNACIONAL CYTED-XVII "Un enfoque integrado para la gestión sustentable del agua. Experiencias en zonas húmedas", pp. 84
Publicación:

Lugar celebración: Buenos Aires Fecha: 2005

Autores: Morató, J., Pastor, R., Peñuela, G., Ramirez, A. & J. García.
Título: Humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales: aspectos sanitarios.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: V SEMINARIO INTERNACIONAL CYTED-XVII "Un enfoque integrado para la gestión sustentable del agua. Experiencias en zonas húmedas", pp. 76.
Publicación:

Lugar celebración: Buenos Aires

Fecha: 2005

Autores: Morató, J., Yago, B., Codony, F., Akhtar, I., Salcedo, I. & P. Domenico.
Título: Valoración en torre de refrigeración piloto de la eficacia de los bismuto-tioles, como nuevos biocidas para el control de biofilms
Congreso: VIII Congreso Nacional de Sanidad Ambiental.
Publicación: Proceedings. Revista de Sanidad Ambiental, vol. 5(1): 13-14. ISSN: 1577-9572.

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 2005

Autores: Sanchez, D., Morató, J. & F. Ribas
Título: Desinfección de microorganismos mediante campos electromagnéticos
Congreso: Jornadas sobre agua e innovación. Semana Agbar de la Innovación.
Publicación: Resumen de Ponencias, pp. 9. Fundación Agbar.

Lugar celebración: Cornellà de Llobregat

Fecha: 2005

Autores: Morató, J., Salcedo, I., Codony, F., Delgado, S., Garcia, J. & J.Ma Bayona
Título: Eliminación de microorganismos y dinámica del biofilm en humedales construidos de flujo subsuperficial
Congreso: Encuentro Internacional en Fitodepuración
Publicación: Proceedings, pp. 53-59.

Lugar celebración: Lorca, España

Fecha: 2005

Autores: Subirana, A., Graells, M., Morato, J., Pastor, R. & C. Arias.
Título: A user friendly modelling spreadsheet tool for the design optimisation of constructed wetland
Congreso: 10th international conference on wetland systems for water pollution control.
Publicación: 978-989-20-0361-6
pag. inicial: 1598 pag. final: 1598
editorial/editor: International Water Association

Lugar celebración: Lisboa - Portugal

Fecha: 2006 (23.09.2006 - 29.09.2006).

Autores: Gris, A., Subirana, A., Codony, F., J. Ma Bayona, Garcia, J., ., Pastor, R., & Morato, J.
Título: Microbial removal and biofilm detoxification potential in subsurface constructed wetlands
Congreso: 10th international conference on wetland systems for water pollution control.
Publicación: 978-989-20-0361-6
pag. inicial: 453 pag. final: 453
editorial/editor: International Water Association

Lugar celebración: Lisboa - Portugal

Fecha: 2006 (23.09.2006 - 29.09.2006).

Autores: Matamoros, V., Puigagut, J., Garcia, J., Codony, F., Morató, J. & J.M. Bayona.
Titulo: Behaviour of selected framework eu directive priority pollutants in subsurface flow constructed wetlands
Congreso: 10th international conference on wetland systems for water pollution control.
Publicación: 978-989-20-0361-6
pag. inicial: 559 pag. final: 559
editorial/editor: International Water Association

Lugar celebración: Lisboa - Portugal

Fecha: 2006 (23.09.2006 - 29.09.2006).

Autores: Morató, J.
Titulo: Microbiología de los humedales naturales y construidos para la recuperación y reutilización de aguas residuales
Congreso: Taller de Microbiología Ambiental. Universidad de Antioquia.
Publicación: CD
pag. inicial: 1 pag. final: 49
editorial/editor: Universidad de Antioquia

Lugar celebración: Medellín - Colombia

Fecha: 2006 (10-2006).

Autores: Morató, J.
Titulo: Microbiología y desarrollo sostenible
Congreso: Simposio latinoamericano de química analítica-ambiental y sanitaria.
Publicación: CD
pag. inicial: 1 pag. final: 49
editorial/editor: Universidad de Antioquia

Lugar celebración: Medellín - Colombia

Fecha: 2006 (10-2006).

Autores: Morató, J., de Dios, G., Codony, F., Fittipaldi, M. & A. Segovia.
Titulo: Valoración en torre de refrigeración piloto de la eficacia de los bismuto-tioles, como nuevos biocidas para el control de biofilms
Congreso: II Congres Egarenc Legionella i qualitat de l'aire: el repte d'avui.
Publicación: 84-497-0128-7
pag. inicial: 35 pag. final: 35
editorial/editor: Ed. Rubes.

Lugar celebración: Terrassa

Fecha: 2006 (11-2006).

Autores: Carneiro, A., Gris, A., Subirana, A., da Silva, H., & Morató, J.
Titulo: Indicators of social-economic-environmental efficiency of water use technologies in latin america dry lands
Congreso: ICSMM 2006. First International Conference on Sustainability Measurement and Modelling
Publicación: CD
pag. inicial: pag. final:
editorial/editor: Cátedra Unesco - UPC

Lugar celebración: Terrassa

Fecha: 2006 (16.11.2006 - 17.11.2006).

Autores: Carneiro, A., da Silva, H., Abraham, E., Subirana, A. & Morató, J.
Título: Indicadores de eficiencia socio-economica ambiental do uso da agua em terras secas da iberoamerica
Congreso: 5 Congreso Iberico de Gestion y Planificacion del Agua
Publicación: 989-20-0456-6
pag. inicial: 84 pag. final: 84
editorial/editor: Universidade do Algarve

Lugar celebración: Faro - Portugal

Fecha: 2006 (04.12.2006 - 08.12.2006).

Autores: Fittipaldi M., De Dios G. , Codony F. , Peñuela, G. & Morató J.
Título: Valoración del efecto antimicrobiano de biocidas en torre de refrigeración piloto.
Congreso: 6-LABS. Simposio Latinoamericano del Biodeterioro y la Biodegradación
Publicación: Memorias. 978-958-683-970-9
pag. inicial: pag. final:
editorial/editor: Pontificia Universidad Javeriana – Universidad de Los Andes – Univ. Jorge Tadeo Lozano - ILSI

Lugar celebración: Bogotá, Colombia.

Fecha: 2007 (01.05.2007 - 04.05.2007).

Autores: Agudelo, R., Codony, F., Fittipaldi, M., Morató, J. y Peñuela, G.
Título: Optimización del procedimiento para la detección de bacteroides y enterococcus mediante pcr en tiempo real en muestras ambientales
Congreso: 6-LABS. Simposio Latinoamericano del Biodeterioro y la Biodegradación
Publicación: Memorias. 978-958-683-970-9
pag. inicial: 85 pag. final: 85
editorial/editor: Pontificia Universidad Javeriana – Universidad de Los Andes – Univ. Jorge Tadeo Lozano - ILSI

Lugar celebración: Bogotá, Colombia.

Fecha: 2007 (01.05.2007 - 04.05.2007).

Autores: Rodríguez, C., Arroyave, J. A., Morató, J. y Peñuela G.
Título: Comparación biocida de la monocloramina, sulfato de cobre y peróxido de hidrógeno para eliminar biopelículas de las redes de acueducto
Congreso: 6-LABS. Simposio Latinoamericano del Biodeterioro y la Biodegradación
Publicación: Memorias. 978-958-683-970-9
pag. inicial: 29 pag. final: 29
editorial/editor: Pontificia Universidad Javeriana – Universidad de Los Andes – Univ. Jorge Tadeo Lozano - ILSI

Lugar celebración: Bogotá, Colombia.

Fecha: 2007 (01.05.2007 - 04.05.2007).

Autores: Adrados, B., Agudelo, R., Fittipaldi, M., Peñuela, G., Codony, F. y Morató, J.
Título: Riesgo Sanitario de la Utilización de Aguas Residuales depuradas para el riego agrícola.
Congreso: 6-LABS. Simposio Latinoamericano del Biodeterioro y la Biodegradación
Publicación: Memorias. 978-958-683-970-9
pag. inicial: 54 pag. final: 54
editorial/editor: Pontificia Universidad Javeriana – Universidad de Los Andes – Univ. Jorge Tadeo Lozano - ILSI

Lugar celebración: Bogotá, Colombia.

Fecha: 2007 (01.05.2007 - 04.05.2007).

Autores: Morató, J., Peñuela, G., García, J., Vidal, G., O'Hogain, S., Escalas, A., Barajas, M.G. and M. Borin
Título: The Alfa network TECSPAR: a cooperation effort between Europe and Latin America to expand the sustainable technologies for wastewater treatment.
Congreso: International Conference on Multifunction of Wetland Systems
Publicación: Multifunction of Wetland Systems. Ed. By: Maurizio Borin & Sara Bacelle. 978-88-902948-0-8
pag. inicial: 70 pag. final: 71
editorial/editor: PAN srl

Lugar celebración: Padova - Italia

Fecha: 2007 (26.06.2007 - 29.06.2007).

Autores: Morató, J.

Título: Patógenos emergentes y reutilización de aguas para el riego de cultivos

Congreso: Workshop Internacional "Gestión sostenible de Agua: Nuevas Tendencias de Reutilización, Tratamiento y Evaluación de la Calidad."

Publicación: CD

pag. inicial: pag. final:

editorial/editor:

Lugar celebración: Terrassa - Barcelona

Fecha: 2007 (02.07.2007 - 04.07.2007).

Autores: B. Adrados, F. Codony, R. Agudelo, M. Fittipaldi, G. Peñuela & J. Morató

Título: Optimización del procedimiento para la detección de bacteroides y enterococcus en muestras ambientales mediante pcr en tiempo real

Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología – SEM

Publicación: XXI Congreso Nacional de Microbiología. CD - ISBN 84-96377-98-9.

pag. inicial: pag. final:

editorial/editor: Sociedad Española de Microbiología

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2007 (17.09.2007 - 20.09.2007).

Autores: Rosario Pastor, Anna Subirana, Albina Ruiz, Jordi Morató & Carlos Arias

Título: Constructed wetlands for the treatment of liquid manure, ventanilla Perú

Congreso: WETPOL 2007 - 2nd International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control

Publicación:

pag. inicial: pag. final:

editorial/editor:

Lugar celebración: Tartu - Estonia

Fecha: 2007 (16.09.2007 - 20.09.2007).

Autores: Subirana, A., Pires, A., Peñuela, G., Pastor, R., Bermúdez, H. & Morató, J.

Título: Evaluation of industrial effluent with high oil and grease content by subsurface constructed wetlands

Congreso: SMALLWAT07 – International Congress – Wastewater treatment in small communities

Publicación: SMALLWAT07 – International Congress – Wastewater treatment in small communities. Abstract and keynote speeches book.

pag. inicial: 109 pag. final: 109

editorial/editor: Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua

Lugar celebración: Sevilla - España

Fecha: 2007 (11.11.2007 - 15.11.2007).

Autores: Fittipaldi, M., Rajal, V., Adrados, B., Codony, F., Agudelo, R.M., Peñuela, G. & Morató, J.

Título: Optimización de la detección de Legionella pneumophila por pcr en tiempo real: simplificación de métodos analíticos y diferenciación de células vivas-muertas

Congreso: IX Congreso Nacional de Sanidad Ambiental.

Publicación: Revista de Salud Ambiental. Vol. VII. Nº 1.

ISSN: 1577-9572 . ISSN (INTERNET): 1697-2791

pag. inicial: 38 pag. final: 38

editorial/editor: Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Lugar celebración: Sevilla - España

Fecha: 2007 (28.11.2007 - 30.11.2007).

Autores: Adrados, B., Codony, F., Agudelo, R.M., Fittipaldi, M., Peñuela, G. & Morató, J.
Título: Desarrollo y optimización de una batería de indicadores para la evaluación del riesgo sanitario de origen microbiano en aguas de diferentes orígenes, mediante pcr real time.
Congreso: IX Congreso Nacional de Sanidad Ambiental.
Publicación: Revista de Salud Ambiental. Vol. VII. Nº 1.
ISSN: 1577-9572 . ISSN (INTERNET): 1697-2791
pag. inicial: 41 pag. final: 41
editorial/editor: Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Lugar celebración: Sevilla - España

Fecha: 2007 (28.11.2007 - 30.11.2007).

Autores: Fittipaldi, M., De Dios, G., Codony, F., Peñuela, G. & Morató, J.
Título: Valoración de los tratamientos con biocidas en torre de refrigeración piloto.
Congreso: IX Congreso Nacional de Sanidad Ambiental.
Publicación: Revista de Salud Ambiental. Vol. VII. Nº 1.
ISSN: 1577-9572 . ISSN (INTERNET): 1697-2791
pag. inicial: 137 pag. final: 137
editorial/editor: Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Lugar celebración: Sevilla - España

Fecha: 2007 (28.11.2007 - 30.11.2007).

Autores: Morató, J.
Título: Cuantificadores de indicadores de riesgo sanitario en agua mediante PCR en tiempo real.
Congreso: LATINOSAN 2007. Conferencia Latinoamericana de Saneamiento.
Publicación: Proyectos y Acciones
pag. inicial: 52 pag. final: 52

Lugar celebración: Cali - Colombia

Fecha: 2007 (12.11.2007 - 16.11.2007).

Autores: Morató, J.
Título: Restauración de vertederos y gestión de lixiviados mediante tecnología sostenible en América Latina: Colombia y Perú.
Congreso: Coloquio Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
Publicación: Proyectos y Acciones
pag. inicial: 23 pag. final: 23
editorial/editor: FECYT – Parque de las Ciencias

Lugar celebración: Granada - España

Fecha: 2007 (17.12.2007 - 18.12.2007).

Autores: Jordi Morató
Título: Depuració d'aigües residuals amb sistemes naturals
Congreso: Jornada ECOINNOVACIÓ
Publicación: No
pag. inicial: pag. final:
editorial/editor:

Lugar celebración: Terrassa - España

Fecha: 2008 (17.04.2008).

Autores: Jordi Morató
Título: Uso del agua reutilizada en torres de refrigeración

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: SMAGUA 2008 – Jornada Reutilización de aguas en la industria.

Publicación: No

pag. inicial: pag. final:

editorial/editor:

Lugar celebración: Zaragoza - España

Fecha: 2008 (02.07.2008).

Autores: Morató, J.

Título: Sostenibilidad y Tecnologías Naturales para el tratamiento de Efluentes Contaminados

Congreso: Congreso Internacional en Gestión sostenible de Agua: Reutilización, Tratamiento y Evaluación de la Calidad.

Publicación: CD: Congreso Internacional en Gestión sostenible de Agua: Reutilización, Tratamiento y Evaluación de la Calidad. ISBN: 978-958-44-3709-9

pag. inicial: pag. final:

editorial/editor: G. Peñuela

Lugar celebración: Medellín

Fecha: 2007 (16.07.2008 - 18.07.2008).

Autores: Morató, J.

Título: De Alfa II a ALFA III: Promoción de la sostenibilidad en la educación superior tecnológica.

Congreso: 1er Simposium Internacional sobre Educación para la Sostenibilidad en las Ingenierías

Publicación: CD: Congreso Internacional en Gestión sostenible de Agua: Reutilización, Tratamiento y Evaluación de la Calidad. ISBN: 978-958-44-3709-9

pag. inicial: pag. final:

editorial/editor: G. Peñuela

Lugar celebración: Medellín

Fecha: 2007 (15.07.2008 - 15.07.2008).

Autores: Bárbara Adrados, Esther Julián, Francesc Codony, Eduard Torrents, Marina Luquin, y Jordi Morató

Título: Detección de micobacterias no tuberculosas en torres de refrigeración mediante PCR real time

Congreso: VII Reunión Científica – Microbiología del Medio Acuático

Publicación: Libro de Resúmenes de la VII Reunión Científica Microbiología del Medio Acuático (ISBN: 978-84-691-4565-4)

pag. inicial: 91 pag. final: 91

editorial/editor: J. Iriberry y B. Ayo

Lugar celebración: Bilbao - España

Fecha: 2008 (25.09.2008 -27.09.2008).

Autores: Pires, A., Subirana, A., S. Bestraten, E. Hormias, G. Peñuela, D. de Pablo, C. Angarita y J. Morató

Título: Recuperación Socio-Económica-Ambiental del Cerro de Moravia: participación de la UPC en el Macro Proyecto Moravia (Medellin – Colombia)

Congreso: IV Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo

Publicación: ISBN (978-84-490-2571-6) y para version CD, ISBN (978-84-490-2571-3)

pag. inicial: 84 pag. final: 85

editorial/editor: Universitat Autònoma de Barcelona

Lugar celebración: Bellaterra - España

Fecha: 2008 (12.11.2008 -14.11.2008).

Autores: J. Morató, G. Peñuela, Garcia, J., G. Vidal, M. Borin, S. O'Hogain, A. Escalas, M.G. Barajas..

Título: Red Alfa TECSPAR: investigación colaborativa entre Europa y América Latina para expandir las tecnologías sostenibles para el tratamiento de aguas residuales

Congreso: IV Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo

Publicación: ISBN (978-84-490-2571-6) y para version CD, ISBN (978-84-490-2571-3)

pag. inicial: 94 pag. final: 94

editorial/editor: Universitat Autònoma de Barcelona

Lugar celebración: Bellaterra - España

Fecha: 2008 (12.11.2008 -14.11.2008).

Autores: A. Subirana, R. Pastor, A. Pires, H. Bermúdez, G. Peñuela y J. Morató, A. Ortiz y A. Gallegos

Título: Eficacia de los humedales construidos de flujo subsuperficial para el tratamiento de efluentes industriales de elevado contenido en aceites y grasas vegetales

Congreso: IX Congreso Nacional de Medio Ambiente

Publicación: Poster

pag. inicial: pag. final:

editorial/editor: Fundación Conama

Lugar celebración: Madrid - España

Fecha: 2008 (01.12.2008 -05.12.2008).

Autores: J.Morató, M.Fittipaldi, J.García, D. Mateo, I.Canal, J.M. Nacenta.

Título: Evaluación del riesgo sanitario por Legionella en la reutilización de agua residual regenerada en torres de refrigeración

Congreso: III Congrés Egarenc de Legionel'la i Qualitat Ambiental: Novetats i Tendències

Publicación: ISBN 978-84-497-0130-6. III Congrés Egarenc de Legionel'la i Qualitat Ambiental: Novetats i Tendències. Libro de Resúmenes.

pag. inicial: 20 pag. final: 20

editorial/editor: Rubes Editorial

Lugar celebración: Terrassa - España

Fecha: 2008 (19.11.2008 - 20.11.2008).

Autores: Aguayo, P., Codony, F., Pérez, L., Adrados, B., Fittipaldi, M., Morató, J.

Título: Evaluación de *Bacteroides sp.* como indicador de contaminación fecal en muestras de suelo mediante PCR en tiempo real.

Congreso: XXX Congreso Chileno de Microbiología & XI Congreso Chileno de Inmunología

Publicación: Comunicación Oral

pag. inicial: pag. final:

editorial/editor:

Lugar celebración: Concepción - Chile

Fecha: 2008 (04.12.2008 - 06.12.2008).

Autores: Josep Raventós, Alex Pires, Anna Subirana, Heraclio Bermúdez, Dídac Sánchez, Francesc Codony & Jordi Morató
Título: Gestión integral y recuperación del corredor biológico del meandro del río Llobregat en Castellbell i el Vilar
Congreso: VI Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación del Agua
Publicación: Comunicación Oral
pag. inicial: pag. final:
editorial/editor: Fundación Nueva Cultura del Agua

Lugar celebración: Vitoria - España

Fecha: 2008 (04.12.2008 - 04.12.2008).

Autores: Pérez LM, Codony F, Aguayo P, Paraje MG, Fittipaldi M, Adrados B, Morató J.
Título: Identificación de *Helicobacter pylori* en muestras de suelo de parques públicos europeos mediante el empleo de PCR en tiempo real.
Congreso: XIII Jornadas Argentinas de Microbiología.
Publicación: Libro de resúmenes XIII Jornadas Argentinas de Microbiología
pag. inicial: Pág. 371. pag. final: Pág. 371.
editorial/editor: Editorial U.N.R.

Lugar celebración: Rosario - Argentina

Fecha: 2008 (09.10.2008 - 11.10.2008).

Pires, A. El Camino después del Fórum de Estambul. D'Amics de la UNESCO. Barcelona, abril de 2009.

Morató, J. Gestió Sostenible de l'aigua a Amèrica Llatina: el cas de Colòmbia. d'Amics de la UNESCO. Barcelona, abril de 2009.

Fittipaldi, M., Codony, F. Monedero, M., Puigdemogles, J.M., Molist, J. & Morató, J. Valoración del efecto del origen del agua en el riesgo sanitario en una experiencia piloto para promover la reutilización de agua regenerada en torres de refrigeración. CONFERENCIA NACIONAL SOBRE LA REUTILIZACIÓN DEL AGUA. Madrid, maig de 2009.

TOMÀS, N., GARRIDO, L., SÁNCHEZ, o., GÓMEZ, M.j.,, RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, A., FITTIPALDI, M., & MORATÓ, J. 4ª REUNIÓN PROGRAMA CONSOLIDER TRAGUA, Tratamiento y Reutilización de Aguas Residuales para una Gestión Sostenible. Alicante, juny de 2009.

Morató, J. Seminario CIUDAD Y UNIVERSIDAD: EL CONOCIMIENTO AL SERVICIO DE LA SOSTENIBILIDAD URBANA. Universidad Internacional Menendez Pelayo. Santander, juny de 2009.

Allepuz, A., Napp, S., Panades, J., Ortuno A.; Gutierrez J., Morato J., Codony F., Fittipaldi, M., Adrados, B., Domingo, M., Casal, J. XIV ISAH Congress 2009. Sustainable animal Husbandry. Hannover, Juliol de 2009.

Ortiz, A., Pires, Alex., Gallegos, A. & Morató, J. Restauración integral de cuencas fluviales urbanas mediante el uso de tecnologías sostenibles: el caso de Moravia en Medellín, Colombia. II Congreso UPC Sostenible 2009. Barcelona, juliol de 2009.

Pires, A. Social-Economic-Environmental Indicators of the Efficient Use and Access of Water in Dry-Lands River Basin. Workshop Access to Green and Blue Water in a Water Scarcity Situation, World Water Week. Stockholm, agost, 2009.

Morató, J. Riesgo microbiológico en la utilización de aguas regeneradas en la agricultura. 3er Congrès d'Agricultura, Alimentació i medi ambient. Castelldefels, juliol de 2009.

Adrados, B., Becares, E., Codony, F., Fittipaldi, M., Pedescoll, A., Morato J. 2009. Microbial removal in different constructed wetlands configurations. 3rd Wetland Pollutant Dynamics and Control, Barcelona. Bayona, J.M and J. Garcia Ed. ISBN-10: 978-84-692-5587-2

Perez L.M., Lopez B., Codony F., Fittipaldi M., Adrados B., Penuela G., Morato J. 2009. A new microtiter-plate screening method for viability evaluation of adhering bacteria in a biofilm. 3rd Wetland Pollutant Dynamics and Control, Barcelona. Bayona, J.M and J. Garcia Ed. ISBN-10: 978-84-692-5587-2.

Morató, J. Tecnologías para la gestión integral y sostenible del agua. Reunión Internacional de Gestión Sostenible Urbana. Medellín, juliol de 2009.

Pires, A. Indicadores para la gestión integral de cuencas hidrográficas. Semana de Moravia. Medellín, juliol de 2009.

Cuesta, O. & O. Flecha. Propuestas de intervención en el Morro de Moravia. Semana de Moravia. Medellín, juliol 2009.

Morató, J. Tecnologías para la gestión integral y sostenible del agua. Semana de Moravia. Medellín, juliol 2009.

Gallegos, A. Tecnologías sostenibles para el tratamiento de lixiviados en el Morro de Moravia. Semana de Moravia. Medellín, juliol 2009.

Morató, J., Gestión sostenible del agua: de la crisis a los nuevos desafíos Simposio internacional del Agua. Sabaneta, octubre de 2009.

Fittipaldi, M., Codony, F., Adrados, B. & Morató, J. DETECCIÓN DE CÉLULAS VIABLES MEDIANTE EL USO DE PCR EN TIEMPO REAL. X Congreso Español y I Iberoamericano de Sanidad Ambiental, La innovación, instrumento para la sanidad ambiental. A Coruña, octubre de 2009.

Adrados, B., Ríos, K., Julián, E., Codony, F., Torrents, E., Luquin, M. & Morató, J. ESTUDIOS PROSPECTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE PATOGENOS RESPIRATORIOS DIFERENTES DE Legionella pneumophila EN TORRES DE REFRIGERACIÓN. X Congreso Español y I Iberoamericano de Sanidad Ambiental, La innovación, instrumento para la sanidad ambiental. A Coruña, octubre de 2009.

González, C. Aquasost en el Ámbito de la Cooperación Internacional. Sessió de presentació. Cooperació al Campus. Centre de Cooperació per al Desenvolupament, CCD. Terrassa, novembre de 2009.

Morató, J. Avaluació del risc sanitari en la reutilització d'aigua regenerada en torres de refrigeració. Jornada técnica AIGUA A LA CARTA. Processos i tecnologies: L'adequació de la qualitat de les aigües als diferents usos. Barcelona, novembre de 2009.

Gallegos, A. Projeto de Gestão sustentável e reuso da água residual tratada em Irecê – BA. 2º Seminário “USOS E REUSOS DA ÁGUA: POSSIBILIDADES E DESAFIOS”. Salvador– Bahia, novembre de 2009.

Morató, J. O Estado atual do Reuso de Água Residual Tratada na Europa e América Latina. 2º Seminário “USOS E REUSOS DA ÁGUA: POSSIBILIDADES E DESAFIOS”. Salvador– Bahia, novembre de 2009.

Perez, L.M., Aguirre, N., Ríos, K., Casas J., Fittipaldi, M., Codony, F., Adrados, B., Agudelo, R.M., Peñuela, G. & Morató, J. Evaluation of pilot-scale subsurface flow constructed wetlands for removing contaminants in wastewater. 1st argentinien workshop in environmental science. Rosario, novembre de 2009.

Morató, J. Tecnología para el desarrollo sostenible en cuencas hidrográficas urbanas y periurbanas. 5to Foro Anual. Economía Política y Ambiente. Diseño sustentable. Barcelona, desembre de 2009.

Morató, J. RECICLAR CIUDAD. Nuevos desafíos para la transición hacia la resiliencia y la adaptación a través del desarrollo comunitario. Aula Magna de la Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 2014.

Morató, J. Nuevas configuraciones de humedales construidos para la gestión sostenible de la escorrentía, VII Seminario Internacional Gestión Ambiental II Seminario de Ciencias Ambientales. Santa Marta, Colombia, 2014.

Morató, J. Recycling the City Network: Rethinking the Transformation of Cities (RECNET), 12th IUCNEL COLLOQUIUM, Tarragona, 2014.

Morató, J. XVII Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo, Página 8, ISBN-978-958-8598-10-9. Comisión II-Biología, Microbiología y Bioquímica de Suelos. Simposio I: Biorremediación. Humedales construidos y franjas vegetadas para el control de la contaminación agrícola difusa. Popayan, Colombia, 2014.

Morató, J. XIII Congrés Internacional de Ciutats Educadores 2014. Pàgina 61-62. Projecte de cooperació internacional per a la transformació socioambiental del Morro de Moravia. Barcelona, 2014.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Remoción del carbono orgánico disuelto y del clorpirifos empleando humedales piloto de flujo subsuperficial y superficial a dos niveles de temperatura y eliminación de microorganismos patógenos con humedales a escala real

Doctorando: Ruth Marina Agudelo
Universidad: Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia
Facultad / Escuela: Facultad de Ingeniería.
Fecha: Enero 2010

Título: Reclaimed water use pilot scale practices in the Catalanian region. Viability quantitative PCR for microbial water quality monitoring

Doctorand/Doctoranda: MARIANA FITTIPALDI GUSTAVINO
Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad / Escuela: Doctorado en Sostenibilitat
Fecha: 05-06-2014
Nota: Sobresaliente Cum Laude

Título: Multicriteria and Participatory Approach to Socio-Economic, Environmental and Institutional Indicators for Sustainable Water Use and Management at River Basin Level

Doctorand/Doctoranda: ALEX PIRES CARNEIRO
Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad / Escuela: Doctorado en Sostenibilitat
Fecha: 21-07-2015
Nota: Sobresaliente Cum Laude

Título: A Meta-evaluation of Sustainable Land Management Initiatives in Senegal.

Doctorand/Doctoranda: MONICA LOMEÑA-GELIS
Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad / Escuela: Doctorado en Sostenibilitat
Fecha: 28-07-2015
Nota: Sobresaliente Cum Laude

Título: Factors affecting microbial dynamic in drinking waters systems and alternative approach for hot water systems disinfection

Doctorand/Doctoranda: FRANCESC CODONY IGLESIAS
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona
Facultad / Escuela: Facultat de Ciències, Dept. Genètica i Microbiologia
Fecha: 11-11-2015
Nota: Sobresaliente Cum Laude

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: Gestión Sostenible del Agua
Tipo de actividad: Jornadas Técnicas

Ambito: Nacional

Fecha: 2001

Título: Curso para el mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones de riesgo frente a Legionella

Tipo de actividad: Curso (25 h.)

Ambito: Nacional

Coordinador y profesor del curso
Barcelona

Fecha: Septiembre 2002

Título: Curso para el mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones de riesgo frente a Legionella

Tipo de actividad: Curso (25 h.)

Ambito: Nacional

Coordinador y profesor del curso
Barcelona

Fecha: Octubre 2002

Título: Curso para el mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones de riesgo frente a Legionella

Tipo de actividad: Curso (25 h.)

Ambito: Nacional

Coordinador y profesor del curso
Terrassa, Barcelona

Fecha: Diciembre 2002

Título: I Congreso Egarense Legionela Hoy: Gestión de la Prevención

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Nacional

Comité Organizador y Comité Científico

Terrassa, Barcelona

Fecha: Febrero 2004

Título: Jornada Científica "Nuevos criterios para el diseño y operación de humedales construidos

Tipo de actividad: Jornada

Ambito: Internacional

Comité Organizador, Comité Científico y Editor del Libro de Ponencias

Granollers, Barcelona

Fecha: Julio 2004

Título: Lagunares para el tratamiento de aguas residuales

Tipo de actividad: Seminario

Ambito: Internacional (Medellin, Colombia)

Comité Organizador, Comité Científico y Editor del Libro de Ponencias

Medellin, Colombia

Fecha: Octubre 2004

Título: Formación de biopelículas y depósitos en redes de distribución de agua potable

Tipo de actividad: Seminario

Ambito: Internacional (Medellin, Colombia)

Comité Organizador, Comité Científico y Editor del Libro de Ponencias

Medellin, Colombia

Fecha: Octubre 2004

Título: Introducción a la PCR en tiempo Real

Tipo de actividad: Curso (10 h.)
Coordinador y profesor del curso
Barcelona

Ambito: Nacional

Fecha: Marzo 2005

Título: Curso para el mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones de riesgo frente a Legionella
Tipo de actividad: Curso (25 h.)
Coordinador del curso
Barcelona
Fecha: Marzo 2005

Ambito: Nacional

Título: Depuración de Efluentes mediante filtros verdes (Humedales construidos)
Tipo de actividad: Curso (30 h.)
Coordinador del curso, ponente
UCA, San Salvador, EL SALVADOR
Fecha: Julio 2005

Ambito: Internacional

Título: Detección y cuantificación de patógenos ambientales mediante la técnica de PCR en tiempo real
Tipo de actividad: Curso (30 h.)
Coordinador del curso, ponente
Medellín, Colombia
Fecha: Abril 2006

Ambito: Internacional

Título: Tecnologías sostenibles para el tratamiento de aguas y su impacto en los sistemas acuáticos
Tipo de actividad: Curso (4 h.)
Coordinador del curso, ponente
Concepción, Chile
Fecha: Julio 2006

Ambito: Internacional

Título: Gestión Integral del Agua y sostenibilidad en América Latina. Aplicación a Fincas Bananeras.
Tipo de actividad: Curso (60 h.)
Coordinador del curso, ponente
Apartadó, Urabá, Colombia
Fecha: Octubre 2006

Ambito: Internacional

Título: **Workshop Internacional.** "Gestión sostenible de Agua: Nuevas Tendencias de Reutilización, Tratamiento y Evaluación de la Calidad."
Tipo de actividad: REUNIÓN INTERNACIONAL RED ALFA
Coordinador del COMITÉ ORGANIZADOR, ponente
Fecha: 2 a 4 Julio 2007 / Barcelona y Terrassa

Ambito: Internacional

Título: III Congreso Egarense Legionella Hoy: Gestión de la Prevención
Tipo de actividad: Congreso
Comité Organizador y Comité Científico
Terrassa, Barcelona - Fecha: Noviembre 2008

Ambito: Nacional

Título: 1er Simposium Internacional sobre Educación para la Sostenibilidad en las Ingenierías

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de actividad: Congreso	Ambito: Internacional
Coordinador del COMITÉ ORGANIZADOR, ponente	
Fecha: 15 Julio 2008 / Medellín, Colombia	
Título: Congreso Internacional "Gestión sostenible de Agua: Reutilización, Tratamiento y Evaluación de la Calidad."	
Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL	Ambito: Internacional
RED ALFA TECSPAR	
Coordinador del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente	
Fecha: 16 a 18 Julio 2008 / Medellín, Colombia	
Título: la Semana de Moravia	
Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL	Ambito: Internacional
Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. Oficina UPC-TdeA y Alcaldía de Medellín-Gerencia de Moravia.	
Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente	
Fecha: 22 a 24 Julio 2009 / Medellín, Colombia	
Título: 2a Semana de Moravia	
Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL	Ambito: Internacional
Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. Oficina UPC-TdeA y Alcaldía de Medellín-Gerencia de Moravia.	
Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente	
Fecha: 21 a 24 Julio 2010 / Medellín, Colombia	
Título: 3a Semana de Moravia	
Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL	Ambito: Internacional
Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. Oficina UPC-TdeA y Alcaldía de Medellín-Gerencia de Moravia.	
Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente	
Fecha: 16 a 17 Julio 2011 / Medellín, Colombia	
Título: 4a Semana de Moravia	
Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL	Ambito: Internacional
Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. Oficina UPC-TdeA y Alcaldía de Medellín-Gerencia de Moravia.	
Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente	
Fecha: 24 a 26 octubre 2012 / Medellín, Colombia	
Título: 5a Semana de Moravia	
Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL	Ambito: Internacional
Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. Oficina UPC-TdeA y Alcaldía de Medellín-Gerencia de Moravia.	
Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente	
Fecha: 16 a 18 Julio 2008 / Medellín, Colombia	
Título: I Seminario Internacional Gestion Ambiental. Curso Internacional de Gestión Ambiental y Saneamiento Hídrico.	
Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL	Ambito: Internacional
Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. Oficina UPC-TdeA ,	
Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente	
Fecha: 7 a 13 febrero 2008 / Medellín, Colombia	
Título: II Seminario Internacional Gestion Ambiental. Curso Internacional de Gestión Ambiental y Saneamiento Hídrico.	
Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL	Ambito: Internacional
Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. Oficina UPC-TdeA.	
Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente	
Fecha: 9 a 14 febrero 2009 / Medellín, Colombia	
Título: III Seminario Internacional Gestion Ambiental. Curso Internacional de Gestión Ambiental y Saneamiento Hídrico.	
Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL	Ambito: Internacional
Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. Oficina UPC-TdeA	
Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente	
Fecha: 9 a 15 febrero 2010 / Medellín, Colombia	

Título: IV Seminario Internacional Gestion Ambiental.

Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL Ambito: Internacional

Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. Oficina UPC-TdeA

Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente

Fecha: 16 a 18 febrero 2011 / Medellín, Colombia

Título: V Seminario Internacional Gestion Ambiental.

Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL Ambito: Internacional

Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. Oficina UPC-TdeA

Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente

Fecha: 1 a 3 de agosto 2012 / Medellín, Colombia

Título: VI Seminario Internacional Gestion Ambiental. Interrelación entre lo urbano y lo rural ¿Competencia por los recursos?

Tipo de actividad: Congreso y REUNIÓN INTERNACIONAL Ambito: Internacional

Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. Oficina UPC-TdeA ,

Universidad del Cauca, Corporación Lasallista.

Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR y ponente

Fecha: 16 a 18 octubre 2013 / Medellín, Colombia

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Programa Alfa - TECSPAR: Tecnologías sostenibles para la potabilización y el tratamiento de aguas residuales.

Tipo de actividad: Coordinador de la Red.

Fecha: 2006-2009

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

1997. Realización de un curso de 40 horas sobre "Calidad Microbiológica del Agua de Consumo. Instituto Cinara, Universidad del Valle, Cali, Colombia.

1997 hasta hoy. Profesor colaborador de la Cátedra Unesco de Tecnología y Desarrollo Sostenible, Univ. Politécnica de Terrassa.

1997. Profesor tutor del Trabajo de Investigación para optar al título de Máster en Tecnología del Agua: "Criterios de Calidad en Función de los usos específicos del agua", defendado por J. Sánchez Folch.

1998. Profesor tutor del Trabajo de Investigación para optar al título de Máster en Tecnología del Agua: "Funcionamiento del acuífero del Bastareny. Calidad físico-química y microbiológica de la surgencia", defendado por Roser Cascanta Torrella.

1998. Profesor tutor del Trabajo de Investigación para optar al título de Máster en Tecnología del Agua: "Biofilms de aguas urbanas domésticas y otros usos", defendado por J.R. Martínez.

1998. Profesor tutor del PFC en la Escuela Superior de Agricultura de Barcelona (ESAB): "Efecto del cloro, adicionado a las aguas de consumo humano sobre los microorganismos del suelo", defendado por Martí Cabré-Verdiell.

1998. Profesor tutor del PFC en la Escuela Superior de Agricultura de Barcelona (ESAB): "Efecto del cloro del agua de riego y del tipo de sustrato sobre los microorganismos del suelo", defendado por Mari Paz Montoro y Carme Peralta..

1999. Profesor tutor del Trabajo de Investigación para optar al título de Máster en Tecnología del Agua: "Estudio del recrecimiento bacteriano en sistemas de distribución de agua", defendado por Núria Guitart García.

1997-1998. Auditoría Ambiental de Terrassa. Diagnóstico Ambiental y Proceso de Participación Ciudadana. Cátedra Unesco.

1999-2000. Auditoría Supramunicipal. Encargo de la Diputación de Barcelona a la Cátedra Unesco.

2001-2002. Agenda 21 de Sant Boi de Llobregat. Cátedra Unesco.

2000-2001. Profesor responsable de la Escuela Universitaria de Óptica y Optometría y miembro del grupo de trabajo del Campus para implantar el Plan Integral de Recogida de Residuos (PIRRS) del Campus de la UPC en Terrassa.

1996-hasta ahora. Miembro de la Sociedad Española de Microbiología.

1997-hasta ahora. Miembro de la International Water Association.

2000-hasta ahora. Secretario del Departamento de Óptica y Optometría de la UPC.

2005. Primer premio en 5º Concurso de Ideas de Negocio de la UPC, con el proyecto Ingenia Biosystems, empresa dedicada a tecnologías sostenibles para la desinfección.

Revisor de las siguientes revistas:

2007	Microbiological Research (ISSN: 0944-5013)	Elsevier, UK
2007	International Journal of Environmental & Waste Management (1478-9868)	Inderscience Publishers, UK
2008	Journal of Zhejiang University-SCIENCE A	China
2009	Revista LASALLISTA de Investigación (ISSN: 1794-4449)	Colombia
2009	Acta Biológica	Colombia
2009	Convocatoria Nacional de Investigación - Univ. Nacional de Colombia	Colombia
2010	Ecological Engineering (ISSN: 0925-8574)	Elsevier, UK
2010	Water Research (ISSN: 0043-1354)	Elsevier, UK
2010	Microbial Ecology (ISSN: 0095-3628)	Springer Verlag, Berlin
2010	International Journal of Sustainable Development & World Ecology	United Kingdom
2011	Clean Soil air and Water	Wiley VCH
2011	Epidemiology and Infection	Cambridge Univ. Press, UK
2013	Archives of Microbiology (ISSN: 0302-8933)	Springer Verlag, Berlin
2013	Environmental Technology (ISSN 0959-3330)	Taylor & Francis, UK
2013	Science of the Total Environment (ISSN: 0048-9697)	Elsevier, UK
2014	Journal of water supply – Research and Technology – AQUA (ISSN 0003-7214)	IWA Publishing, UK
2014	Applied Microbiology and Biotechnology (ISSN: 0175-7598)	Springer Verlag, Berlin
2014	International Journal of Phytoremediation (ISSN: 1522-6514)	Taylor & Francis, UK
2014	Environmental Science and Pollution Research	Springer Verlag, Berlin
2014	Journal of Applied Microbiology	Wiley Blackwell & Society for Applied Microbiology
2014	Journal of Water and Health	IWA Publishing, UK
2014	Water	MDPI Online Publishing

Miembro Asociado de las Siguietes Instituciones:

2014	Bradford Center for Sustainable Environments, University of Bradford.	Associate Member
2014	RECNET (Recycling the City Network)	Miembro Fundador
2014	BASHAN FOUNDATION	Miembro Asociado
2015	RESURBE Program	COO (Chief Operative Officer)