
**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Curriculum vitae

**Name: FRANCESC HERNANDEZ SANCHO
Date: May 2024**

Actual professional status

Organization: UNIVERSITY OF VALENCIA

Faculty, School or Institute: FACULTY OF ECONOMICS

Dept./Sect./Str. Unit: DEPARTMENT OF APPLIED ECONOMICS II

Postal address: (Campus Tarongers. Av. Tarongers, s/n. 46022 Valencia)

Phone Número (Add Número and extension): ++34963828349

E-mail: francesc.hernandez@uv.es

Specialization (UNESCO codes):

Professional category and starting date: FULL PROFESSOR (from 2016)

Administrative status

Staff X	Contracted -	Temporary -	Scholarship holder -
Other situation -	specify		
Dedication	Full time	X	
	Part time	-	

ACADEMIC TRAINING

Bachelors Degree

Degree in Economics

Centro

Faculty of Economics (UV)

Date

30/06/1987

Doctorate

PhD. in Environmental Economics

Centro

Faculty of Economics (UV)

Date

30/09/1997

Doctoral Thesis: "Industrial waste as undesirable outputs in production processes: An efficiency analysis for the case of the Region of Valencia"

PREVIOUS SCIENTIFIC AND/OR TEACHING ACTIVITIES

Activity

Centro/Institution

Dates

Languages of scientific interest (*Regular, Sufficient, Well*)

Language

Speak

Read

Write

English

Well

Well

Well

Spanish

Well

Well

Well

Catalan

Well

Well

Well

Participation in funded R+D+I projects from public calls
(national and/or international)

Título del proyecto / contrato: Aproximación holística a la recuperación de recursos de aguas residuales (HOLIWATER)

Tipo de contrato/Programa: Redes de Investigación

Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación

Instituciones participantes: 14

Referencia del proyecto / contrato: RED2022-134350-T **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2023 **Hasta:** 2025

Investigador Principal: Mosquera Corral, Anuska.

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto / contrato: New business models and viable solutions for the transition to the circular economy: water reuse, industrial symbiosis and digitization (MODEL-TRACE)

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de transición ecológica y transición digital 2021

Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación

Instituciones participantes: 2

Referencia del proyecto / contrato:

Cuantía: --- **Duración, desde:** 2022 **Hasta:** 2024

Investigador Principal: Hernández Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto / contrato: Gestión óptima de activos en las infraestructuras del ciclo integral del agua. Valoración monetaria de los beneficios sociales y ambientales y herramienta de apoyo a la toma de decisiones (Optimal asset management in the infrastructures of the integral water cycle. Monetary valuation of social and environmental benefits and decision-making support tool).

Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación

Financiación: Generalitat Valenciana

Referencia del proyecto / contrato: AICO/2021/347 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2022 **Hasta:** 2024

Investigador Principal: Hernández Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto / contrato: Management of industrial Treated wastewater ReUse as mitigation measures to water Scarcity in climate change context in two Mediterranean regions (TRUST)

Tipo de contrato/Programa: PRIMA Programme

Financiación: European Commission

Instituciones participantes: 13

Referencia del proyecto / contrato:

Cuantía: --- **Duración, desde:** 2021 **Hasta:** 2024

Investigador Principal: University of Calabria (Italy)

Número de investigadores participantes: 30

Título del proyecto / contrato: Viabilidad económica de biotecnologías de producción de gases renovables. Valoración monetaria de los beneficios ambientales y sociales - Economic feasibility of renewable gases biotechnologies. Monetary valuation of environmental and social benefits (ECOREG)

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de I+D+i

Financiación: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Instituciones participantes: 2

Referencia del proyecto / contrato: PID2020-112871RB-C22 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2021 **Hasta:** 2024

Investigador Principal: Universidad de Valladolid

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto / contrato: Integrating circular economy and biodiversity in sustainable wastewater treatments based on constructed wetlands (RENATURWAT)

Tipo de contrato/Programa: LIFE Programme

Financiación: European Commission

Instituciones participantes: 7

Referencia del proyecto / contrato: LIFE 19/ENV/ES/000197 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2020 **Hasta:** 2024

Investigador Principal: Universidad Politécnica de Valencia

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto / contrato: Diseño y creación de un *Livinglab* de agua orientado a la recuperación de recursos y reutilización de aguas residuales para la provincia de Castellón (Design and creation of a water Livinglab oriented to the recovery of resources and reuse of wastewater for the province of Castellón)

Tipo de contrato/Programa: Programa Acciones complementarias de impulso y fortalecimiento de la innovación

Financiación: Agencia Valenciana de Innovación (AVI)

Referencia del proyecto / contrato: INNACC/2021/44 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2021 **Hasta:** 2023

Investigador Principal: Hernández Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto / contrato: La reutilización del agua en el marco de la economía circular: Estudio de viabilidad de los proyectos mediante valoración monetaria de los beneficios sociales y ambientales (The water reuse in the framework of the circular economy: Feasibility study of projects through monetary valuation of social and environmental benefits)

Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación

Financiación: Generalitat Valenciana

Referencia del proyecto / contrato: AICO/2020/051 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2020 **Hasta:** 2021

Investigador Principal: Hernández Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto / contrato: Green Urban Actions for Resilient Fire Defense of the Interface Area (GUARDIAN)

Tipo de contrato/Programa: Urban Innovation Actions (UIA)

Financiación: European Commission

Instituciones participantes: 8

Referencia del proyecto / contrato: **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2018 **Hasta:** 2021

Investigador Principal: Ajuntament de Riba-Roja de Túrria

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto / contrato: La lucha contra la sequía y las inundaciones: viabilidad económico-ambiental de las actuaciones mediante valoración monetaria de los servicios ecosistémicos y herramientas de apoyo a la toma de decisiones (The fight against drought and floods: economic-environmental feasibility of the actions through monetary valuation of ecosystem services and tools to support decision-making)

Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación

Financiación: Generalitat Valenciana.

Referencia del proyecto / contrato: AICO/2017/096 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2018 **Hasta:** 2019

Investigador Principal: Hernández Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto / contrato: Responsible reduction of nitrates in the comprehensive water cycle (LIBERNITRATE)

Tipo de contrato/Programa: LIFE Programme

Financiación: European Commission

Instituciones participantes: 8

Referencia del proyecto / contrato: LIFE16 ENV/ES/000419 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2017 **Hasta:** 2019

Investigador Principal: Plàcid Madramany (Consorci de la Ribera)

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto / contrato: Análisis y valoración de los beneficios sociales y ambientales asociados a las mejoras de gestión en el ciclo integral del agua (Analysis and assessment of the social and environmental benefits associated with management improvements in the integral water cycle)

Tipo de contrato/Programa: Programa de Estancias Personal Investigador Doctor en Empresas de la Comunidad Valenciana

Financiación: Generalitat Valenciana.

Referencia del proyecto / contrato: AEST/2018/037 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2018 **Hasta:** 2018

Investigador Principal: Hernández Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto / contrato: SETPROper "Sustainable industrial Treatment PROCesses of Effluents for Reuse of water in agriculture

Tipo de contrato/Programa: ERA-NET MED Programme

Financiación: European Commission

Instituciones participantes: 6

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2016 **Hasta:** 2019

Investigador Principal: Joëlle Duplay (EOST-LHyGeS)

Número de investigadores participantes: 20

Título del proyecto / contrato: Water circular economy in towns: non-convencional water resources (WetWater)

Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación

Financiación: Generalitat Valenciana.

Referencia del proyecto / contrato: APE2018/A22 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2018 **Hasta:** 2018

Investigador Principal: Hernández Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto / contrato: Analisis de riesgos y viabilidad economico-ambiental de la eliminacion de contaminantes. Diseño de una herramienta de apoyo a la toma de decisiones (Risk Analysis and economic-environmental feasibility of the elimination of pollutants. Design of a tool to support decision making)

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de I + D "Excelencia"

Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto / contrato: CGL2015-64454 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2016 **Hasta:** 2018

Investigador Principal: Yolanda Picó García (Facultad de Farmacia-Universidad de Valencia)

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto / contrato: Análisis de la eficiencia energética y sostenibilidad económica y ambiental de los procesos de tratamiento de aguas residuales (Analysis of energy efficiency and economic and environmental sustainability of wastewater treatment processes)

Tipo de contrato/Programa: Programa de Estancias Personal Investigador Doctor en Empresas de la Comunidad Valencia

Financiación: Generalitat Valenciana.

Referencia del proyecto / contrato: AEST/2017/005 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2017 **Hasta:** 2017

Investigador Principal: Hernández Sancho, F.

Título del proyecto / contrato: Evaluacion de la viabilidad tecnica y economica para la eliminacion de compuestos farmacologicos persistentes presentes en aguas residuales (*Evaluation of the technical and economic feasibility for the elimination of persistent drug compounds existing in wastewater*).

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de I + D "Excelencia"

Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto / contrato: CTM2013-42342-P **Cuantía:** 144.000--- **Duración, desde:** 2014 **Hasta:** 2016

Investigador Principal: Iborra Clar, Isabel (Dep. Ingeniería Química-Universidad Politécnica Valencia)

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto / contrato: Optimización económica y ambiental de los procesos de tratamiento de aguas residuales: Estudio de la eficiencia en el control de amonio en un reactor biológico mediante algoritmos matemáticos (Economic and environmental optimization of wastewater treatment processes: Study of the efficiency in the control of ammonium in a biological reactor using mathematical algorithms)

Tipo de contrato/Programa: Programa de Estancias Personal Investigador Doctor en Empresas de la Comunidad Valencia

Financiación: Generalitat Valenciana.

Referencia del proyecto / contrato: AEST/2015/021 **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2015 **Hasta:** 2015

Investigador Principal: Hernández Sancho, F.

Título del proyecto / contrato: Conceiving Wastewater Treatment in 2020. Energetic, environmental and economic challenges (Water_2020).

Tipo de contrato/Programa: Cost Action Programme

Financiación: European Commission

Instituciones participantes: 30

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2013 **Hasta:** 2015

Investigador Principal: Lema Rodicio, J.

Número de investigadores participantes: 47

Título del proyecto / contrato: Assessment and Improvement of the Urban Water Cycle Ecoefficiency using LCA and LCC.

Tipo de contrato/Programa: LIFE Programme

Financiación: European Commission

Instituciones participantes: 4

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2012 **Hasta:** 2015

Investigador Principal: Hernández-Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto / contrato: Evaluating Economic Policy Instruments for Sustainable Water Management in Europe
Tipo de contrato/Programa: 7th Framework Programme
Financiación: European Commission
Instituciones participantes: 11
Referencia del proyecto / contrato: EPI-WATER-265213 **Cuántía:** 3,200,000.00--- **Duración, desde:** 2011 **Hasta:** 2013
Investigador Principal: Hernández Sancho, F.
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto / contrato: Estudio en Planta Piloto de la Aplicación de la Tecnología de Membranas para la Valoración Energética de la Materia Orgánica del Agua Residual y la Minimización de los Fangos Producidos. Evaluación Económica y Medioambiental del Proceso (*Pilot Plant Study of the Application of Membrane Technology for Evaluating Energy from the Organic Matter of the Waste Water and Minimizing the Sludge Produced. Economic and Environmental Assessment of the Process*).
Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I
Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación
Instituciones participantes: 2
Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuántía:** --- **Duración, desde:** 2008 **Hasta:** 2012
Investigador Principal: Seco Torrecillas, A.

Título del proyecto / contrato: Novedar Consolider: Concepción de la EDAR del Siglo XXI: Desarrollo, Implementación y Evaluación de Tecnologías para el Tratamiento y Recuperación de Recursos en Aguas Residuales (*Novedar- Consolider: Conception of the WWTP for the XXI Century: Development, Implementation and Evaluation of Technologies for the Treatment and Recovery of Waste Water Resources*).
Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación
Financiación: Generalitat Valenciana
Referencia del proyecto / contrato: ACOMP/2010/138 **Cuántía:** --- **Duración, desde:** 2010 **Hasta:** 2010
Investigador Principal: Hernández Sancho, F.
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto / contrato: Utilización de la tecnología de membranas para la valorización energética de la materia orgánica del agua residual y la minimización de los fangos producidos en su tratamiento (*Using membrane technology for energy recovery from organic matter and minimizing wastewater sludge produced in the treatment*).
Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I
Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia
Instituciones participantes: 2
Referencia del proyecto / contrato: CTM2008-06809-C02-01/TECN **Cuántía:** --- **Duración, desde:** 2009 **Hasta:** 2011
Investigador Principal: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto / contrato: Optimización de tecnologías y viabilidad económica de la regeneración y reutilización de aguas residuales en la Comunidad Valenciana (*Optimization of Technologies and Economic Feasibility of the Regeneration and Water Reuse in the Valencian Community*).
Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación
Financiación: Generalitat Valenciana.
Referencia del proyecto / contrato: AE07/135 **Cuántía:** --- **Duración, desde:** 2007 **Hasta:** 2007
Investigador Principal: Hernández Sancho, F.
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto / contrato: Novedar Consolider: Concepción de la EDAR del Siglo XXI: Desarrollo, Implementación y Evaluación de Tecnologías para el Tratamiento y Recuperación de Recursos en Aguas Residuales (*Novedar- Consolider: Conception of the WWTP for the XXI Century: Development, Implementation and Evaluation of Technologies for the Treatment and Recovery of Waste Water Resources*).
Tipo de contrato/Programa: Programas de actividad investigadora Consolider-Ingenio
Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Instituciones participantes: 11
Referencia del proyecto / contrato: CSD2007-00055 **Cuántía:** 4,500,000.00 **Duración, desde:** 2007 **Hasta:** 2013
Investigador Principal: Hernández Sancho, F.
Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: Elaboración de una Metodología y Herramientas para la Determinación de un Programa de Medidas Destinadas al Cumplimiento de la Directiva Marco del Agua. Estudio Piloto de la Cuenca del Río Serpis (*Development of a Methodology and Tools for Determining a Program of Measures Taken to Comply with the Water Framework Directive: A Pilot Study for the Serpis River Basin*)

Tipo de contrato/Programa: Contrato de Investigación

Financiación: CHJ Confederación Hidrográfica del Júcar (Júcar River Basin Authority). Ministerio de Medio Ambiente

Instituciones participantes: 2

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuántia:** ---- **Duración, desde:** 2006 **Hasta:** 2008

Investigador Principal: Hernández Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: La Gestión del Agua Regenerada como Recurso Hídrico no Convencional: Aspectos Técnicos, Económicos y Sociales (*The Management of the Regenerated Water as Non-Conventional Water Resource: Technical, Economical and Social Aspects*).

Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación

Financiación: University of Valencia

Referencia del proyecto / contrato: UV-AE-06-39 **Cuántia:** ---- **Duración, desde:** 2006 **Hasta:** 2007

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: AQUAREC (Integrated Concepts for Reuse of Upgrade Wastewater)

Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación.

Financiación: Generalitat Valenciana.

Referencia del proyecto / contrato: ACOMP06/233 **Cuántia:** --- **Duración, desde:** 2006 **Hasta:** 2006

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 04

Título del proyecto / contrato: Optimización de Tecnologías y Viabilidad Económica de la Regeneración y Reutilización de Aguas Residuales en la Comunidad Valenciana (*Optimization of Technologies and Economic Feasibility of the Regeneration and Water Reuse in the Valencian Community*).

Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación

Financiación: Generalitat Valenciana.

Referencia del proyecto / contrato: AE06/101 **Cuántia:** --- **Duración, desde:** 2006 **Hasta:** 2006

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: Políticas de I+D+I y externalidades territoriales en la industria valenciana: Una cuantificación de sus efectos sobre la eficiencia técnica y los resultados empresariales (*R & D Policies and Spatial Externalities in the Valencian Industry: An Assessment of the Effects on the Technical Efficiency and the Business Profits*).

Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación

Financiación: Generalitat Valenciana.

Referencia del proyecto / contrato: GV04B-115 **Cuántia:** --- **Duración, desde:** 2005 **Hasta:** 2005

Investigador Principal: Vicent Soler i Marco

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto / contrato: Integrated Concepts for Reuse of Upgraded Wastewater

Tipo de contrato/Programa: 6th Framework Programme

Financiación: European Commission

Instituciones participantes: 10

Referencia del proyecto / contrato: EVK1-CT-2002-00130 **Cuántia:** ---- **Duración, desde:** 2003 **Hasta:** 2006

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: La reutilización del agua depurada como recursos hídrico alternativo: criterios de calidad, eficiencia técnica y rentabilidad económica y social (*Water Reuse as Alternative Water Resource: Quality Criteria, Technical Efficiency and Economic and Social Profitability*).

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Financiación: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Referencia del proyecto / contrato: REN2003-09675-C04-04 **Cuántia:** ---- **Duración, desde:** 2003 **Hasta:** 2004

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: Externalidades territoriales y políticas de I+D+I en los sectores industriales valencianos: eficiencia y rentabilidad empresarial (*Spatial Externalities and R & D Policies in the Valencian Industrial Sectors: Efficiency and Business Profitability*).

Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación

Financiación: Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

Referencia del proyecto / contrato: CTIDIB/2002/215 **Cuantía:** ---- **Duración, desde:** 2002 **Hasta:** 2003

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 06

Título del proyecto / contrato: Externalidades medioambientales y eficiencia empresarial en la industria española de pavimentos cerámicos (*Environmental Externalities and Business Efficiency in the Spanish Ceramic Industry*).

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Financiación: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Referencia del proyecto / contrato: SEC2000-0803 **Cuantía:** ---- **Duración, desde:** 2000 **Hasta:** 2003

Investigador Principal: Picazo Tadeo, A.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: Eficiencia Productiva y comportamiento ambiental de las empresas industriales valencianas (*Productive Efficiency and Environmental Performance of the Valencian Industrial Firms*).

Tipo de contrato/Programa: Programa de Proyectos de Investigación

Financiación: Generalitat Valenciana.

Referencia del proyecto / contrato: **Duración, desde:** 1999 **Hasta:** 2000

Investigador Principal: Hernández Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Articles in scientific journals

Autores (orden firma): Bellver-Domingo, Á., Fuentes, R., Hernández-Sancho, F., Carmona, E., Picó, Y., Hernández-Chover, V.

Título: MCDA-DEA approach to construct a composite indicator for effluents from WWTPs considering the influence of PPCPs

Revista: Environmental Science and Pollution Research

Volumen: 30 **Número:** 16 **Páginas, Inicial:** 47234 **final:** 47247 **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Bellver-Domingo, Á., Castellet-Viciano, L., Hernández-Chover, V., Hernández-Sancho, F.

Título: The Quantification of Non-Action Costs as an Incentive to Address Water Pollution Problems

Revista: Water (Switzerland)

Volumen: 15 **Número:** 3 **Páginas, Inicial:** - **final:** - **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Chover, V., Castellet-Viciano, L., Fuentes, R., Hernández-Sancho, F.

Título: Circular economy and efficiency to ensure the sustainability in the wastewater treatment plants

Revista: Journal of Cleaner Production

Volumen: - **Número:** 384 **Páginas, Inicial:** - **final:** - **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Castellet-Viciano, L., Hernández-Chover, V., Bellver-Domingo, Á., Hernández-Sancho, F.

Título: Industrial Symbiosis: A Mechanism to Guarantee the Implementation of Circular Economy Practices

Revista: Sustainability (Switzerland)

Volumen: 14 **Número:** 23 **Páginas, Inicial:** - **final:** - **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Chover, V., Castellet-Viciano, L., Bellver-Domingo, Á., Hernández-Sancho, F.

Título: The Potential of Digitalisation to Promote Circular Economy in the Water Sector

Revista: Water (Switzerland)

Volumen: 14 **Número:** 22 **Páginas, Inicial:** - **final:** - **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Chover, V., Castellet-Viciano, L., Hernández-Sancho, F.

Título: A Tariff Model for Reclaimed Water in Industrial Sectors: An Opportunity from the Circular Economy

Revista: Water (Switzerland)

Volumen: 14 **Número:** 23 **Páginas, Inicial:** - **final:** - **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Castellet-Viciano, L., Hernández-Chover, V., Hernández-Sancho, F.

Título: The benefits of circular economy strategies in urban water facilities

Revista: Science of the Total Environment

Volumen: - **Número:** 844 **Páginas, Inicial:** - **final:** - **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Bellver-Domingo, Á., Hernández-Sancho, F.

Título: Circular economy and payment for ecosystem services: A framework proposal based on water reuse

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen: - **Número:** 305 **Páginas, Inicial:** - **final:** - **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Chover, V., Castellet-Viciano, L., Hernández-Sancho, F.

Título: Operational Indicators to Manage the Replacement of Electromechanical Equipment in Wastewater Treatment Facilities

Revista: International Journal of Information Technology and Decision Making

Volumen: 20 **Número:** 6 **Páginas, Inicial:** 1637 **final:** 1656 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Maldonado-Devis, M., Bellver-Domingo, Á., Hernández-Sancho, F., Coduras, A.

Título: Assessment of domestic water consumption in Valencia city through fuzzy-set qualitative comparative analysis

Revista: Urban Water Journal

Volumen: 18 **Número:** 8 **Páginas, Inicial:** 640 **final:** 647 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Chover, V., Bellver-Domingo, Á., Hernández-Sancho, F.
Título: The influence of oversizing on maintenance cost in wastewater treatment plants
Revista: Process Safety and Environmental Protection
Volumen: - **Número:** 147 **Páginas, Inicial:** 734 **final:** 741 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Fuentes, R., Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F., Sala-Garrido, R.
Título: Analysing the efficiency of wastewater treatment plants: The problem of the definition of desirable outputs and its solution
Revista: Journal of Cleaner Production
Volumen: - **Número:** 267 **Páginas, Inicial:** final: **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Castañer, C.M., Bellver-Domingo, Á., Hernández-Sancho, F.
Título: Environmental and Economic Approach to Assess a Horizontal Sub-Surface Flow Wetland in Developing Area
Revista: Water Resources Management
Volumen: - **Número:** 34 (12) **Páginas, Inicial:** 3761 **final:** 3778 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (p.o. de firma): Sala-Garrido, R., Molinos-Senante, M., Fuentes, R., Hernández-Sancho, F.
Título: Reutilización de aguas: estado actual y perspectivas.
Revista: Presupuesto y Gasto Público
Volumen: 101 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 187 **final:** 204 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0210-5977

Autores (orden firma): Hernández-Chover, V., Castellet-Viciano, L., Hernández-Sancho, F.
Título: Preventive maintenance versus cost of repairs in asset management: An efficiency analysis in wastewater treatment plants
Revista: Process Safety and Environmental Protection
Volumen: - **Número:** 141 **Páginas, Inicial:** 215 **final:** 221 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Fuentes, R., Bellver-Domingo, Á., Hernández-Chover, V., Hernández-Sancho, F.
Título: Identification and correction of congestion in wastewater treatment plants in the Community of Valencia, Spain
Revista: Environmental Science and Pollution Research
Volumen: - **Número:** 27 (13) **Páginas, Inicial:** 15729 **final:** 15742 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Bellver-Domingo, Á., Hernández-Sancho, F.
Título: Reclaimed water and irrigation: A cost-benefit analysis for desalination of WWTPs effluents
Revista: Desalination and Water Treatment
Volumen: - **Número:** 166 **Páginas, Inicial:** 193 **final:** 201 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Chover, V., Castellet-Viciano, L., Hernández-Sancho, F.
Título: Cost analysis of the facilities deterioration in wastewater treatment plants: A dynamic approach
Revista: Sustainable Cities and Society
Volumen: - **Número:** 49 **Páginas, Inicial:** final: **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Bellver-Domingo, Á., Maldonado-Devis, M., Hernández-Sancho, F., Carmona, E., Picó, Y.
Título: Identification of effective parameters for anti-inflammatory concentration in València City's wastewater using fuzzy-set qualitative comparative analysis
Revista: Science of the Total Environment
Volumen: - **Número:** 663 **Páginas, Inicial:** 110 **final:** 124 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Torregrossa, D., Castellet-Viciano, L., Hernández-Sancho, F.
Título: A data analysis approach to evaluate the impact of the capacity utilization on the energy consumption of wastewater treatment plants
Revista: Sustainable Cities and Society
Volumen: - **Número:** 45 **Páginas, Inicial:** 307 **final:** 313 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Chover, V., Bellver-Domingo, Á., Hernández-Sancho, F.

Título: Efficiency of wastewater treatment facilities: The influence of scale economies

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen: - **Número:** 228 **Páginas, Inicial:** 77 **final:** 84 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Torregrossa, D., Leopold, U., Hernández-Sancho, F., Hansen, J.

Título: Machine learning for energy cost modelling in wastewater treatment plants

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen: - **Número:** 223 **Páginas, Inicial:** 1061 **final:** 1067 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Castellet-Viciano, L., Torregrossa, D., Hernández-Sancho, F.

Título: The relevance of the design characteristics to the optimal operation of wastewater treatment plants: Energy cost assessment

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen: - **Número:** 222 **Páginas, Inicial:** 275 **final:** 283 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Moliner, C., Teruel-Juanes, R., Primaz, C.T., Badia, J.D., Bosio, B., Campíns-Falcó, P., Molíns-Legua, C., Hernandez, F., Sanjuan-Navarro, L., Madramany, P., Morán, J., Castro, J., Sanchis, F.J., Martínez, J.D., Hiddink, F., Ribes-Greus, A., Arato, E.

Título: Reduction of nitrates in wastewater through the valorization of rice straw: LIFE LIBERNITRATE project

Revista: Sustainability (Switzerland)

Volumen: - **Número:** 10 (9) **Páginas, Inicial:** -- **final:** -- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Palomero-González, J.A., Hernández-Sancho, F.

Título: Improving drinking water treatment without tariff impact: The Spanish case study

Revista: Water Science and Technology: Water Supply

Volumen: - **Número:** 18 (4) **Páginas, Inicial:** 1357 **final:** 1364 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Bellver-Domingo, Á., Fuentes, R., Hernández-Sancho, F., Carmona, E., Picó, Y., Hernández-Chover, V.

Título: Monetary valuation of salicylic acid, methylparaben and THCOOH in a Mediterranean coastal wetland through the shadow prices methodology

Revista: Science of the Total Environment

Volumen: - **Número:** 627 **Páginas, Inicial:** 869 **final:** 879 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Castellet-Viciano, L., Hernández-Chover, V., Hernández-Sancho, F.

Título: Modelling the energy costs of the wastewater treatment process: The influence of the aging factor

Revista: Science of the Total Environment

Volumen: - **Número:** 625 **Páginas, Inicial:** 363 **final:** 372 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Torregrossa, D., Hernández-Sancho, F., Hansen, J., Cornelissen, A., Popov, T., Schutz, G.

Título: Energy saving in wastewater treatment plants: A plant-generic cooperative decision support system

Revista: Journal of Cleaner Production

Volumen: - **Número:** 167 **Páginas, Inicial:** 601 **final:** 609 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Torregrossa, D., Hansen, J., Hernández-Sancho, F., Cornelissen, A., Schutz, G., Leopold, U.

Título: A data-driven methodology to support pump performance analysis and energy efficiency optimization in WasteWater Treatment Plants

Revista: Applied Energy

Volumen: - **Número:** 208 **Páginas, Inicial:** 1430 **final:** 1440 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Bellver-Domingo, A., Fuentes, R., Hernández-Sancho, F.

Título: Shadow prices of emerging pollutants in wastewater treatment plants: Quantification of environmental externalities

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen: - **Número:** 203 **Páginas, Inicial:** 439 **final:** 447 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Fuentes, R., Torregrosa-Martí, T., Hernández-Sancho, F.

Título: Productivity of wastewater treatment plants in the Valencia Region of Spain

Revista: Utilities Policy

Volumen: - **Número:** 46 **Páginas, Inicial:** 58 **final:** 70 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Torregrossa, D., Leopold, U., Hernández-Sancho, F., Hansen, J., Cornelissen, A., Schutz, G.

Título: A tool for energy management and cost assessment of pumps in wastewater treatment plants

Revista: Lecture Notes in Business Information Processing

Volumen: 282 **Número:** **Páginas, Inicial:** 148 **final:** 161 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Torregrossa, D., Hansen, J., Hernández-Sancho, F., Cornelissen, A., Schutz, G., Leopold, U.

Título: Pump efficiency analysis of wastewater treatment plants: A data mining approach using signal decomposition for decision making

Revista: Lecture Notes in Computer Science

Volumen: 10409- **Número:** **Páginas, Inicial:** 744 **final:** 752 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Bellver-Domingo, A., Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M.

Título: A review of Payment for Ecosystem Services for the economic internalization of environmental externalities: A water perspective

Revista: Geoforum

Volumen: - **Número:** 70 **Páginas, Inicial:** 115 **final:** 118 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): González-Viar, M., Díez-Montero, R., Molinos-Senante, M., De-Florio, L., Esteban-García, A.L., Sala-Garrido, R., Hernández-Sancho, F., Tejero, I.

Título: Cost-effectiveness analysis of sewer mining versus centralized wastewater treatment: Case study of the Arga river basin, Spain

Revista: Urban Water Journal

Volumen: 13 **Número:** 3 **Páginas, Inicial:** 321 **final:** 330 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F., Mocholí-Arce, M., Sala-Garrido, R.

Título: Productivity growth of wastewater treatment plants – accounting for environmental impacts: a Malmquist-Luenberger index approach

Revista: Urban Water Journal

Volumen: 13 **Número:** 5 **Páginas, Inicial:** 476 **final:** 485 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Torregrossa, D., Schutz, G., Cornelissen, A., Hernández-Sancho, F., Hansen, J.

Título: Energy saving in WWTP: Daily benchmarking under uncertainty and data availability limitations

Revista: Environmental Research

Volumen: - **Número:** 148 **Páginas, Inicial:** 330 **final:** 337 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R. and Hernández-Sancho, F.

Título: Development and application of the Hicks-Moorsteen productivity index for the total factor productivity assessment of wastewater treatment plants

Revista: Journal of Cleaner Production

Volumen: - **Número:** 112 **Páginas, Inicial:** 3116 **final:** 3123 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Gómez, T., Caballero, R., Hernández-Sancho, F., Sala-Garrido, R.

Título: Assessment of wastewater treatment alternatives for small communities: An analytic network process approach

Revista: Science of the Total Environment

Volumen: 532 **Número:** 01 **Páginas, Inicial:** 676 **final:** 687 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F., Sala-Garrido, R.

Título: Comparing the dynamic performance of wastewater treatment systems: A metafrontier Malmquist productivity index approach

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen: **Número:** 161 **Páginas, Inicial:** 309 **final:** 316 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** **ISSN:**

Autores (orden firma): Ruiz-Fuensanta, M.J., Hernández-Sancho, F., Soler i Marco, V.

Título: In vino veritas: Competitive factors in wine-producing industrial districts

Revista: Investigaciones Regionales

Volumen: Número: 32 **Páginas,** Inicial: 149 **final:** 164 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R.

Título: La buena gestión de las aguas residuales: una opción prioritaria con mucha potencialidad (Good management of waste water: a priority option with great potential)

Revista: CIC. Centro Informativo de la Construcción

Volumen: 16 **Número:** 32 **Páginas,** Inicial: 149 **final:** 161 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ISSN: 1576-1118

Autores (orden firma): Garrido-Baserba, M., Molinos-Senante, M., Abelleira-Pereira, J.M., Fdez-Güelfo, L.A., Poch, M., Hernández-Sancho, F.

Título: Selecting sewage sludge treatment alternatives in modern wastewater treatment plants using environmental decision support systems

Revista: Journal of Cleaner Production

Volumen: 107 **Número:** 16 **Páginas,** Inicial: 410 **final:** 419 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Azad, M.A.S., Anceev, T., Hernández-Sancho, F.

Título: Efficient Water Use for Sustainable Irrigation Industry

Revista: Water Resources Management

Volumen: 29 **Número:** 5 **Páginas,** Inicial: 1683 **final:** 1696 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F., Mocholí-Arce, M., Sala-Garrido, R.

Título: A management and optimisation model for water supply planning in water deficit areas

Revista: Journal of Hydrology

Volumen: 515 **Número:** --- **Páginas,** Inicial: 139 **final:** 146 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Perez Carrera, A., Hernández-Sancho, F., Fernández-Cirelli, A., Sala-Garrido, R.

Título: Economic Feasibility Study for Improving Drinking Water Quality: A Case Study of Arsenic Contamination in Rural Argentina

Revista: EcoHealth

Volumen: 4 **Número:** 11 **Páginas,** Inicial: 476 **final:** 490 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernandez-Sancho, F., Sala-Garrido, R.

Título: Benchmarking in wastewater treatment plants: A tool to save operational costs

Revista: Clean Technologies and Environmental Policy

Volumen: 1 **Número:** 16 **Páginas,** Inicial: 149 **final:** 161 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Shibuya, M., Hernández-Sancho, F. and Molinos-Senante, M.

Título: Current state of water management in Japan

Revista: Journal of Water Supply: Research and Technology - AQUA

Volumen: 8 **Número:** 63 **Páginas,** Inicial: 611 **final:** 624 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F., Mocholí-Arce, M., Sala-Garrido, R.

Título: Economic and environmental performance of wastewater treatment plants: potential reductions in greenhouse gases emissions

Revista: Resource and Energy Economics

Volumen: Número: 38 **Páginas,** Inicial: 125 **final:** 140 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Shibuya, M., Hernández-Sancho, F. and Molinos-Senante, M.

Título: Economic effects of the consolidation of water utilities in Japan

Revista: Water Science & Technology: Water Supply

Volumen: 5 **Número:** 14 **Páginas,** Inicial: 909 **final:** 916 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Termes-Rifé, M., Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F., Sala-Garrido, R.
Título: Life cycle costing: A tool to manage the urban water cycle
Revista: Journal of Water Supply: Research and Technology - AQUA
Volumen: 62 **Número:** 7 **Páginas, Inicial:** 468 **final:** 476 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Reif, R., Garrido-Baserba, M., Hernandez-Sancho, F., Omil, F. Poch, M., Sala-Garrido, R.
Título: Economic valuation of environmental benefits of removing pharmaceutical and personal care products from WWTP effluents by ozonation
Revista: Science of the Total Environment
Volumen: 461-462 **Número:** 1 **Páginas, Inicial:** 409 **final:** 415 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Cost modeling for sludge and waste management from wastewater treatment plants: an empirical approach for Spain
Revista: Desalination and Water Treatment
Volumen: 51 **Número:** 28-30 **Páginas, Inicial:** 5414 **final:** 5420 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Economic feasibility study for intensive and extensive wastewater treatment considering greenhouse gases emissions cost modelling for wastewater treatment processes
Revista: Journal of Environmental Management
Volumen: 123 **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 98 **final:** 104 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Marco jurídico para la gestión y tratamiento de lodos de estaciones depuradoras de aguas residuales: Análisis del Derecho Comunitario, Estatal y Autonómico (Legal framework for the management and treatment of sewage from wastewater treatment plants: Analysis of Community law, state and regional)
Revista: Revista de derecho urbanístico y medio ambiente
Volumen: **Número:** 47 **Páginas, Inicial:** 147 **final:** 164 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1139-4978

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M.; Sala-Garrido, R. and Hernández-Sancho, F.
Título: Tariffs and cost recovery in water reuse
Revista: Water Resources Management
Volumen: 27 **Número:** 6 **Páginas, Inicial:** 1797 **final:** 1808 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0920-4741

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Economic feasibility study for intensive and extensive wastewater treatment considering greenhouse gases emissions cost modelling for wastewater treatment processes
Revista: Journal of Environmental Management
Volumen: 123 **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 98 **final:** 104 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M.; Mocholí-Arce, M.; Hernández-Sancho, F., Sala-Garrido, R.
Título: Gestión y planificación de recursos hídricos: un enfoque basado en la optimización (Management and planning of water resources: an approach based on optimization)
Revista: Rect@. Revista electrónica de comunicaciones y trabajos de ASEPUMA
Volumen: 14 **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 159 **final:** 167 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ISSN: 1575-605

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M.; Hernández-Sancho, F., Mocholí-Arce, M., Sala-Garrido, R.
Título: Optimización de la gestión de recursos hídricos en cuencas deficitarias (Optimizing the management of water resources in deficit basins)
Revista: Anales de ASEPUMA
Volumen: **Número:** 21 **Páginas, Inicial:** **final:** **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ISSN: 2171-892X

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Cost modeling for sludge and waste management from wastewater treatment plants: An empirical approach for Spain.
Revista: Desalination and Water Treatment
Volumen: 51 **Número:** 28-30 **Páginas, Inicial:** 5414 **final:** 5420 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ITALY **ISSN:** 1944-3994

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M.; Sala-Garrido, R. and Hernández-Sancho, F.

Título: Tariffs and cost recovery in water reuse

Revista: Water Resources Management

Volumen: 27 **Número:** 6 **Páginas, Inicial:** 1797 **final:** 1808 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0920-4741

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Estado actual y evolución del saneamiento y la depuración de aguas residuales en el contexto nacional e internacional (Current status and development of sanitation and wastewater treatment in the national and international context).

Revista: Anales de Geografía de la Universidad Complutense

Volumen: 32 **Número:** 1 **Páginas, Inicial:** 69 **final:** 89 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 0211-9803

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M.; Garrido-Baserba, M.; Reif, R.; Hernández-Sancho, F. and Poch, M.

Título: Assessment of wastewater treatment plant design for small communities: Environmental and economic aspects.

Revista: Science of the Total Environment

Volumen: 427-428 **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 11 **final:** 18 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0048-9697

Autores (orden firma): Garrido-Baserba, M., Reif, R., Hernández, F. and Poch, M.

Título: Implementation of a knowledge-based methodology in a decision support system for the design of suitable wastewater treatment process flow diagrams

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen: 112 **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 384 **final:** 391 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M.; Sala-Garrido, R. and Hernández-Sancho, F.

Título: Marco jurídico del saneamiento y tratamiento de aguas residuales: Evolución en el Derecho comunitario, Estatal y Autonómico (Legal framework of sanitation and wastewater treatment: Developments in Community law, national and regional)

Revista: Medio Ambiente & Derecho: Revista de Derecho Ambiental

Volumen: Número: 23 **Páginas, Inicial:** final: Año: 2012 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1576-3196

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R. and del Saz-Salazar, S.

Título: Tariffs and efficient performance by water suppliers: an empirical approach

Revista: Water Policy

Volumen: 14 **Número:** 5 **Páginas, Inicial:** 854 **final:** 864 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS **ISSN:** 1366-7017

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.; Soler-Marco, V., Sala-Garrido, R. and Almenar-Llongo, V.

Título: Productive Efficiency and Territorial Externalities in Small and Medium-Sized Industrial Firms: A Dynamic Analysis of the District Effect

Revista: Growth and Change

Volumen: 43 **Número:** 2 **Páginas, Inicial:** 179 **final:** 197 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Sala-Garrido, R., Hernández-Sancho, F. and Molinos-Senante, M.

Título: Assessing the efficiency of wastewater treatment plants in an uncertain context: A DEA with tolerances approach

Revista: Environmental Science and Policy

Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 34 **final:** 44 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS **ISSN:** 1462-9011

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Economic feasibility study for new technological alternatives in wastewater treatment processes: A review

Revista: Water Science and Technology

Volumen: 65 **Número:** 5 **Páginas, Inicial:** 898 **final:** 906 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS **ISSN:** 0273-1223

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.

Título: How does seasonality affect water reuse possibilities? An efficiency and cost analysis

Revista: Resources, Conservation and Recycling

Volumen: 58 **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 125 **final:** 131 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0921-3449

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Cost modelling for wastewater treatment processes
Revista: Desalination
Volumen: 268 **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 1 **final:** 5 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0011-9164
Key: Article **article code:** 054380 **Order:** 001

Autores (orden firma): Sala-Garrido, R., Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M. and Mocholí-Arce, M.
Título: Estacionalidad en el proceso de depuración de aguas residuales: Impacto sobre la eficiencia y los costes de operación (Seasonality in the process of wastewater treatment: Impact on efficiency and operating costs)
Revista: Rect@ - Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA
Volumen: 12 **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 21 **final:** 31 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1575-605X

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Energy efficiency in Spanish wastewater treatment plants: A non-radial DEA approach
Revista: Science of the Total Environment
Volumen: 409 **Número:** 14 **Páginas, Inicial:** 2693 **final:** 2699 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0048-9697

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F., Sala-Garrido, R. and Garrido-Baserba, M.
Título: Economic feasibility study for phosphorus recovery processes
Revista: Ambio, A Revista of the Human Environment
Volumen: 40 **Número:** 4 **Páginas, Inicial:** 408 **final:** 416 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** SWEDEN **ISSN:** 0044-7447

Autores (orden firma): Almenar-Llongo, V., Hernández-Sancho, F. and Soler-Marco, V.
Título: Los Weak-Ties en los servicios avanzados a empresas como factor relevante de la innovación y su difusión (The Weak-Ties in advanced business services as a relevant factor of innovation and diffusion)
Revista: Economía Industrial
Volumen: 382 **Número:** **Páginas, Inicial:** 63 **final:** 70 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:**

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F., and Sala-Garrido, R.
Título: Disproportionate costs in the water framework directive: the case of a mediterranean river basin
Revista: Quaderni CSEI Catania
Volumen: 3 **Número:** 6 **Páginas, Inicial:** **final:** **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ITALY **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Assessing the economic feasibility of water reuse projects for environmental restoration.
Revista: Quaderni CSEI Catania
Volumen: 3 **Número:** 6 **Páginas, Inicial:** **final:** **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ITALY **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Techno-economical efficiency and productivity change of wastewater treatment plants: the role of internal and external factors
Revista: Revista of Environmental Monitoring
Volumen: 13 **Número:** 12 **Páginas, Inicial:** 3448 **final:** 3459 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** UNITED KINGDOM **ISSN:** 0301-4797

Autores (orden firma): Rodríguez-García, G., Molinos-Senante, M., Hospido, A., Hernández-Sancho, F., Moreira, M.T. and Feijoo, G.
Título: Environmental and economic profile of six typologies of wastewater treatment plants.
Revista: Water Research
Volumen: 45 **Número:** **Páginas, Inicial:** 5997 **final:** 6010 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** UNITED KINGDOM **ISSN:** 0043-1354

Autores (orden firma): Sala-Garrido, R., Molinos-Senante, M. and Hernández-Sancho, F.
Título: Comparing the efficiency of wastewater treatment technologies through a DEA metafrontier model
Revista: Chemical Engineering Revista
Volumen: 173 **Número:** **Páginas, Inicial:** 766 **final:** 772 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** SWITZERLAND **ISSN:** 1385-8947

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M. y Sala-Garrido, R.

Título: Eficiencia técnica y económica en la depuración de aguas residuales: aplicación de herramientas de benchmarking para su análisis dinámico (Technical and economic efficiency in wastewater treatment: application of benchmarking tools for dynamic analysis).

Revista: Tecnología del Agua

Volumen: 332 **Número:** **Páginas,** Inicial: 2 final: 7 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 0192-3633

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Assessing disproportionate costs to achieve good ecological status of water bodies in a Mediterranean river basin.

Revista: Journal of Environmental Monitoring

Volumen: 13 **Número:** 8 **Páginas,** Inicial: 2091 final: 2101 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** UNITED KINGDOM **ISSN:** 1464-0325

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Cost Benefit Analysis of Water Reuse Projects for Environmental Purposes: A case Study for Spanish Wastewater Treatment Plants.

Revista: Journal of Environmental Management

Volumen: 12 **Número:** **Páginas,** Inicial: 3091 final: 3097 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** UNITED KINGDOM **ISSN:** 0301-4797

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M. y Sala-Garrido, R.

Título: Eficiencia energética, una medida para reducir los costes de operación en las estaciones depuradoras de aguas residuales (Energy efficiency, a measure to reduce operating costs at the wastewater treatment plants).

Revista: Tecnología del Agua

Volumen: 326 **Número:** **Páginas,** Inicial: 46 final: 54 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 0192-3633

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.

Título: Estudio de viabilidad económica para el tratamiento de aguas residuales a través de un análisis coste beneficio (Economic Feasibility study for the treatment of sewage through a cost benefit analysis).

Revista: Rect@ - Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA

Volumen: 11 **Número:** --- **Páginas,** Inicial: 1 final: 25 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1575-605X

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Economic feasibility study for wastewater treatment: A cost-benefit analysis

Revista: Science of the Total Environment

Volumen: 408 **Número:** 20 **Páginas,** Inicial: 4396 final: 4402 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0048-9697

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.

Título: Estudio de viabilidad del proceso de recuperación del fósforo contenido en las aguas residuales: Una aproximación económica (Feasibility study of the recovery of phosphorus in wastewater: An economic approach)

Revista: Rect@ - Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA

Volumen: 11 **Número:** --- **Páginas,** Inicial: 179 final: 195 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1575-605X

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.

Título: Economic valuation of environmental benefits from wastewater treatment processes: An empirical approach for Spain

Revista: Science of the Total Environment

Volumen: 408 **Número:** 4 **Páginas,** Inicial: 953 final: 957 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0048-9697

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Technical efficiency and cost analysis in wastewater treatment processes: A DEA approach

Revista: Desalination

Volumen: 249 **Número:** 1 **Páginas,** Inicial: 230 final: 234 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0011-9164

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.

Título: Valoración Económica de los Beneficios Ambientales del Proceso de Depuración de Aguas Residuales (Economic Valuation of Environmental Benefits from the Wastewater Treatment Process).

Revista: Rect@ - Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA

Volumen: 17 **Número:** 1 **Páginas,** Inicial: --- final: --- **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1575-605X

Autores (orden firma): Almenar-Llongo, V. and Hernández-Sancho, F.

Título: Excel como herramienta docente de las asignaturas de microeconomía (Excel as a teaching tool for the subjects of microeconomics).

Revista: @tic. Revista d'innovació educativa

Volumen: --- **Número:** 3 **Páginas, Inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1989-3477

Autores (orden firma): Almenar-Llongo, V., Maldonado-Devis, M. and Hernández-Sancho, F.

Título: Una aproximación a la contratación bursátil a través de un juego de rol en Google-Docs (An approach to the stock market trading by an RPG in Google-Docs).

Revista: Revista de la Red Estatal de Docencia Universitaria

Volumen: --- **Número:** 4 **Páginas, Inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1696-1412

Autores (orden firma): Saz-Salazar, S., Hernandez-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Estimación del valor económico de la calidad del agua de un río mediante una doble aproximación: Una aplicación de los principios económicos de la Directiva Marco del Agua (Estimating the economic value of water quality of a river through a dual approach: An application of economic principles of the Water Framework Directive)

Revista: Economía Agraria y Recursos Naturales

Volumen: 9 **Número:** 1 **Páginas, Inicial:** 37 **final:** 63 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1578-0732

Autores (orden firma): Saz-Salazar, S., Hernandez-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: The social benefits of restoring water quality in the context of the Water Framework Directive: A comparison of willingness to pay and willingness to accept

Revista: Science of the Total Environment

Volumen: 407 **Número:** 16 **Páginas, Inicial:** 4574 **final:** 4583 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0048-9697

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Sala-Garrido, R. and Soler-Marco, V.

Título: Eficiencia productiva y externalidades territoriales en pyme industrial: Un análisis dinámico del efecto distrito (Productive efficiency and territorial externalities in Industrial SMEs: A dynamic analysis of district effect).

Revista: Rect@ - Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 197 **final:** 221 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1575-605X

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Urkiaga, A., de las Fuentes, L., Bis, B., Chiru, E. and Balazs, B.

Título: Development of analysis tools for social, economic and ecological effects of water reuse.

Revista: Desalination

Volumen: --- **Número:** 218 **Páginas, Inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0011-9164

Autores (orden firma): Hernandez-Sancho, F., Saz-Salazar, S. and Sala-Garrido, R.

Título: Medidas de Eficiencia Medioambiental con tolerancias: Ordenación de unidades (Environmental Efficiency Measures with tolerances: Ranking of Units).

Revista: Rect@ - Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA

Volumen: Actas 16 **Número:** 1 **Páginas, Inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1575-605X

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Soler-Marco, V.

Título: Medición del efecto distrito: Una aproximación no paramétrica (Measuring the district effect: A nonparametric approach).

Revista: Mediterráneo Económico

Volumen: --- **Número:** 13 **Páginas, Inicial:** 83 **final:** 96 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Medida de la eficiencia ambiental en la industria cerámica española (Measurement of environmental efficiency in the Spanish ceramic industry).

Revista: Rect@ - Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA

Volumen: 9 **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 87 **final:** 100 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1575-605X

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Mocholí-Arce, M. and Sala-Garrido, R.

Título: Modelo para la gestión óptima de la oferta de agua en un área territorial (Model for optimal management of the water supply in a territorial area)

Revista: Rect@ - Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA

Volumen: 15 **Número:** 1 **Páginas, Inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1575-605X

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Liern, V. and Sala-Garrido, R.

Título: Ordenación de DMU's: El caso de las Estaciones Depuradoras de Aguas residuales (DMU's management: The case of Wastewater Treatment Plants)

Revista: Rect@ - Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA

Volumen: 15 **Número:** 1 **Páginas, Inicial: --- final: --- Año:** 2007 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1575-605X

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Urkiaga, A., de las Fuentes, L., Bis, B., Chiru, E., Balazs, B. and Wintgens, T.

Título: Feasibility studies for water reuse projects: An economical approach

Revista: Desalination

Volumen: --- **Número:** 187 **Páginas, Inicial: --- final: --- Año:** 2006 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0011-9164

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Urkiaga, A., de las Fuentes, L., Bis, B., Chiru, E., Balazs, B. and Wintgens, T.

Título: Methodologies for feasibility studies related to wastewater reclamation and reuse projects

Revista: Desalination

Volumen: --- **Número:** 187 **Páginas, Inicial: --- final: --- Año:** 2006 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0011-9164

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Modelización de costes en los procesos de tratamiento de aguas residuales: un análisis empírico para el caso español (Cost modeling processes in wastewater treatment: an empirical analysis for the Spanish case).

Revista: Rect@ - Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA

Volumen: 14 **Número:** 1 **Páginas, Inicial: --- final: --- Año:** 2006 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1575-605X

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.

Título: El sector del juguete: Caracterización sectorial y dinámica productiva (The toy industry: Characterization sectorial and dynamic productive).

Revista: Economía Industrial

Volumen: 355-356 **Número:** **Páginas, Inicial:** 345 **final:** 354 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 0422-2784

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Eficiencia técnica en la depuración de aguas residuales: El caso de la Comunidad Valenciana (Technical efficiency in wastewater treatment: The case of Valencia)

Revista: Rect@ - Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA

Volumen: 13 **Número:** 1 **Páginas, Inicial: --- final: --- Año:** 2005 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1575-605X

Autores (orden firma): Picazo-Tadeo, A., Reig-Martínez, E. and Hernández-Sancho, F.

Título: Directional distance functions and environmental regulation

Revista: Resource and Energy Economics

Volumen: 27 **Número:** 2 **Páginas, Inicial:** 131 **final:** 142 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0928-7655

Autores (orden firma): Färe, R., Grosskopf, S. and Hernández-Sancho, F.

Título: Environmental Performance: An Index Número Approach.

Revista: Resource and Energy Economics

Volumen: 26 **Número:** 4 **Páginas, Inicial:** 343 **final:** 352 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISSN:** 0928-7655

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Soler-Marco, V.

Título: Cuantificación del efecto distrito a través de medidas no radiales de eficiencia (Quantifying the district effect through non-radial efficiency measures).

Revista: Investigaciones Regionales

Volumen: --- **Número:** 3 **Páginas, Inicial:** 25 **final:** 39 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 1695-7253

Autores (orden firma): Picazo-Tadeo, A.J., Reig-Martínez, E. and Hernández-Sancho, F.

Título: Regulación ambiental, productividad y eficiencia empresarial (Environmental Regulation, productivity and business efficiency).

Revista: Papeles de Economía Española

Volumen: 95 **Número:** --- **Páginas, Inicial: --- final: --- Año:** 2003 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:** 0210-9107

Autores (orden firma): Soler-Marco, V. and Hernández-Sancho, F.
Título: La misurazione delle economie esterne marshalliane attraverso i modelli DEA
Revista: Sviluppo Locale
Volumen: VII **Número:** 16 **Páginas, Inicial: final:** Año: 2001 **Lugar de publicación:** ITALY **ISSN:**

Autores (orden firma): Reig-Martínez, E., Picazo-Tadeo, A.J. and Hernández-Sancho, F.
Título: The Calculation of Shadow Prices for Industrial Wastes using Distance Functions: An Analysis for Spanish Ceramic Pavements Firms.
Revista: International Revista of Production Economics
Volumen: 69 **Número:** 3 **Páginas, Inicial: final:** Año: 2001 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Picazo-Tadeo, A. and Reig-Martínez, E.
Título: Efficiency and environmental regulation: An application to Spanish wooden goods and furnishings industry.
Revista: Environmental and Resource Economics
Volumen: 15 **Número:** 4 **Páginas, Inicial: final:** Año: 2000 **Lugar de publicación:** ISSN:

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.
Título: Producción y gestión de residuos en la Comunidad Valenciana (Production and waste management in Valencia)
Revista: Revista Valenciana d'Estudis Autonòmics
Volumen: 27 **Número:** **Páginas, Inicial: final:** Año: 1999 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.
Título: Política ambiental y gestión de residuos en la Comunidad Valenciana (Environmental policy and waste management in Valencia)
Revista: Noticias de la Unión Europea
Volumen: 170 **Número:** --- **Páginas, Inicial: final:** 87 final: 95 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:**

Autores (orden firma): Reig-Martínez, E., Picazo-Tadeo, A.J. and Hernández-Sancho, F.
Título: Precios y calidad en el comercio exterior español de productos agroalimentarios (Prices and quality in the Spanish foreign trade of food products).
Revista: Agroalimentaria
Volumen: 7 **Número:** **Páginas, Inicial: final:** Año: 1998 **Lugar de publicación:** VENEZUELA **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Picazo-Tadeo, A. and Reig-Martínez, E.
Título: Actividad productiva y medio ambiente: Los residuos industriales en el contexto de los análisis de eficiencia (Productive activity and the environment: Industrial waste in the context of efficiency analysis).
Revista: Revista Asturiana de Economía
Volumen: 13 **Número:** --- **Páginas, Inicial: final:** Año: 1998 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:**

Editor y Director Científico: Hernández-Sancho, F.
Revista: Revista Valenciana de Industria y Servicios. Generalitat Valenciana
Año: 1994 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:**

Autores (orden firma): Picazo-Tadeo, A.J. and Hernández-Sancho, F.
Título: Tipologías agrarias valencianas (Valencian agrarian typology).
Revista: Revista de Estudios Agrosociales
Volumen: 164 **Número:** --- **Páginas, Inicial: final:** 75 final: 91 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:**

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.
Título: La agricultura a tiempo parcial en la Comunidad Valenciana: una aproximación metodológica (The part-time farming in Valencia: a methodological approach).
Revista: Revista de Estudios Agrosociales
Volumen: 159 **Número:** **Páginas, Inicial: final:** 189 final: 206 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISSN:**

Books and book chapters

Autores (orden firma): Hernandez Sancho, F. and Bellver Domingo, A
Título: Economics and Innovative Financing Mechanisms in a Circular Economy
Libro: Manzoor Qadir et al. (Eds): Unconventional Water Resources
Editorial: Springer Nature
Volumen: -- Número: --- Páginas, Inicial: final: Año: 2022 Lugar de publicación: ISBN: 978-3-030-90145-5

Autores (orden firma): Lamizana, B., Mahjoub, O., Caucci, S., Mafuta, C., Guenther, E. Cisse, G., Anderson, K. and Hernandez Sancho, F.
Título: Municipal Wastewater
Libro: Manzoor Qadir et al. (Eds): Unconventional Water Resources
Editorial: Springer Nature
Volumen: -- Número: --- Páginas, Inicial: final: Año: 2022 Lugar de publicación: ISBN: 978-3-030-90145-5

Autores (orden firma): Bellver Domingo, A. and Hernandez Sancho, F.
Título: Overview of water abstraction in the world
Libro: Hernández-Sancho, F. (ed.): Water consumption, tariffs and regulation
Editorial: IWA Publishing
Volumen: -- Número: --- Páginas, Inicial: final: Año: 2019 Lugar de publicación: ISBN: 9781780404677

Autores (orden firma): Maldonado Devis, M. and Hernandez Sancho, F.
Título: Instruments of urban water demand management
Libro: Hernández-Sancho, F. (ed.): Water consumption, tariffs and regulation
Editorial: IWA Publishing
Volumen: -- Número: --- Páginas, Inicial: final: Año: 2019 Lugar de publicación: ISBN: 9781780404677

Autores (orden firma):
Título:
Libro: Hernández-Sancho, F. (ed.): Water consumption, tariffs and regulation
Editorial: IWA Publishing
Volumen: -- Número: --- Páginas, Inicial: final: Año: 2019 Lugar de publicación: ISBN: 9781780404677

Autores (orden firma):
Título:
Libro: Ancev, T., Samad Azad, M.A. and Hernández-Sancho, F. (eds.): New Directions in Productivity Measurement and Efficiency Analysis: Counting the Environment and Natural Resources
Editorial: Edward Elgar PUBLISHING
Volumen: --- Número: --- Páginas, Inicial: final: Año: 2017 Lugar de publicación: ISBN: 9781786432414

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Bellver-Domingo, A.
Título: Environmetally adjusted efficiency of municipal water suppliers
Libro: Ancev, T., Samad Azad, M.A. and Hernández-Sancho, F. (eds.): New Directions in Productivity Measurement and Efficiency Analysis: Counting the Environment and Natural Resources
Editorial: Edward Elgar PUBLISHING
Volumen: --- Número: --- Páginas, Inicial: 195 final: 216 Año: 2017 Lugar de publicación: ISBN: 9781786432414

Autores (orden firma): Hernandez-Sancho, F., Lamizana-Diallo, B. and Ingram, W.
Título: Valuing environmental and health impacts from no action in wastewater management
Libro: Ancev, T., Samad Azad, M.A. and Hernández-Sancho, F. (eds.): New Directions in Productivity Measurement and Efficiency Analysis: Counting the Environment and Natural Resources
Editorial: Edward Elgar PUBLISHING
Volumen: Número: --- Páginas, Inicial: 217 final: 232 Año: 2017 Lugar de publicación: ISBN: 9781786432414

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Molinos-Senante, M.

Título: Wastewater Management and Reuse

Libro: Dinar, A. and Schwabe, K. (Eds.): The Handbook of Water Economics

Editorial: Edward Elgar PUBLISHING

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 239 **final:** 263 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** **ISBN:** --

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R.

Título: Pricing for Reclaimed Water in Valencia, Spain: Externalities and Cost Recovery

Libro: Dinar, A., Pochat, V., Albiac, J. (Eds.): Water Pricing Experiences and Innovations

Editorial: Springer International Publishing

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 431 **final:** 443 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** **ISBN:** 2211-0631

Autores (orden firma): Gebrezgabher, S., Rao, K., Hanjra, M.A., Hernández-Sancho, F.

Título: Business models and economic approaches for recovering energy from wastewater and fecal sludge

Libro: Drechsel, P., Qadir, M. and Wichelns, D. (Eds.): Wastewater: Economic Asset in an Urbanizing World

Editorial: Springer International Publishing

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 217 **final:** 245 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** **ISBN:** --

Autores (orden firma): Hanjra, M.A., Drechsel, P., Mateo-Sagasta, J., Otoo, M., Hernández-Sancho, F.

Título: Assessing the finance and economics of resource recovery and reuse solutions across scales

Libro: Drechsel, P., Qadir, M. and Wichelns, D. (Eds.): Wastewater: Economic Asset in an Urbanizing World

Editorial: Springer International Publishing

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 113 **final:** 136 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** **ISBN:** --

Autores (orden firma):

Título:

Libro: Hernández-Sancho, F., Lamizana-Diallo, B., Mateo-Sagasta, J. and Qadir, M.: Economic Valuation of Wastewater - The cost of action and the cost of no action

Editorial: United Nations Environment Programme.

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** **ISBN:** 978-92-807-3474-4

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.

Título: Voluntary Agreements to Promote the Use of Reclaimed Water at Tordera River Basin

Libro: Manuel Lago, Jaroslav Mysiak, Carlos Mario Gómez, Gonzalo Delacámara and Alexandros Maziotis (eds.): Use of economic instruments in water management – insights from international experience

Editorial: Springer International Publishing

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 379 **final:** 392 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** **ISBN:** --

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M., Hanley, N., Hernández-Sancho, F., Sala-Garrido, R.

Título: The principles of economic evaluation and cost benefit analysis implemented in sewage treatment plants

Libro: Stamatelatou, K. and Tsagarakis, K. (Eds.): Sewage treatment plants: Economic evaluation of innovative technologies for energy efficiency

Editorial: IWA Publishing

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 15 **final:** 32 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** **ISBN:** --

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Molinos-Senante, M.

Título: The Valencian Court of Water (Wastewater)

Libro: A. N. Angelakis, P. A. Wilderer and J. B. Rose (eds.): Evolution of Sanitation and Wastewater Technologies through the Centuries

Editorial: IWA Publishing

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** **ISBN:** --

Autores (orden firma):

Título:

Libro: Hernandez-Sancho, F. (Ed.): 3rd International Congreso on Water Economics, Statistics and Finance

Editorial: IWA Publishing

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 1 **final:** 50 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** **ISBN:** 978-84-15852-46-9

Autores (orden firma): Maggie Kossida; Christos Makropoulos; Anastasia Tekidou; Anastasia Kakava; Maria Mimikou; Carlos Mario Gómez; Gonzalo Delacámara; Carlos Dionisio Pérez; Marta Rodríguez; Estefanía Ibáñez; Maria Molinos Senante; Francesc Hernandez; Ramón Sala-Garrido; Diego Bodini; Michele Vollaro; Davide Viaggi.

Título: Macroeconomic perspective on water quantity Actividades of relevance of to the System of Environmental & Economic Accounting for Water (SEEA-W): Water quantity in the Pinios River basin in Greece.

Libro:

Editorial: European Commission

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial: 1 final: 76 Año: 2013 Lugar de publicación: ISBN: --**

Autores (orden firma): Pierre Defrance; Adriana Raveau; Pedro Andrès Garzon Delvaux; Pierre Strosser; Jean-François Amen; Christophe Viavattene; Gerardo Anzaldúa; Manuel Lago; Diego Bodini; Michele Vollaro; Davide Viaggi; Maria Molinos Senante; Francesc Hernandez; Helle Ørsted Nielsen; Anders Branth Pedersen.

Título: Case study final reports PES scheme and nitrates tax in the Bassée-Voulzie area.

Libro:

Editorial: European Commission

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial: 1 final: 82 Año: 2013 Lugar de publicación: ISBN: --**

Autores (orden firma): Rodriguez-García, G.; Molinos-Senante, M.; Gabarron, S.; Alfonsín, C.; Hospido, A.; Corominas, L.; Hernandez-Sancho, F.; Omil, F.; Feijoo, G.; Sala-Garrido, R.; Rodriguez-Roda, I.; Moreira, M.T.

Título: Cost Benefit and Environmental Life Cycle Assessment.

Libro: Membrane Biological Reactors. Theory, Modeling, Design, Management and Applications to wastewater Reuse.

Editorial: IWA Publishing

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial: 223 final: 255 Año: 2013 Lugar de publicación: ISBN: --**

Autores (orden firma): Winpenny, J., Heinz, I., Koo-Oshima, S., Salgot, M. Collado, J., Hernández-Sancho, F. and Torricelli, R.

Título: Reutilización del agua y agricultura: ¿Beneficios para todos? (Agriculture and Water Reuse: Benefits for All?).

Libro: Mateo-Sagasta, J. and Román, P. (Eds.)

Editorial: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial: 1 final: 124 Año: 2012 Lugar de publicación: ITALY ISBN: 9789251065785---**

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.

Título: The influence of seasonality on the economic efficiency of wastewater treatment plants.

Libro: Hlavinek, P., et al. (eds.): Advanced water supply and wastewater treatment: a road to safer society and environment

Editorial: Springer Science+Business Media

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial: 65 final: 74 Año: 2011 Lugar de publicación: NETHERLANDS ISBN: ---**

Autores (orden firma): Molinos-Senante, M, Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Feasibility studies for water reuse projects: economic valuation of environmental benefits.

Libro: Hlavinek, P., et al. (eds.): Advanced water supply and wastewater treatment: a road to safer society and environment

Editorial: Springer Science+Business Media

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial: 181 final: 190 Año: 2011 Lugar de publicación: NETHERLANDS ISBN: ---**

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.

Título: Aspectos económicos de la gestión energética (Economic aspects of energy management).

Libro: Mata, J. and Fernández-Polanco, F. (eds.): Ecoeficiencia en la EDAR del siglo XXI.

Editorial: NOVEDAR-Consolider

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial: 156 final: 172 Año: 2010 Lugar de publicación: SPAIN ISBN: 978-84-693-7960-8**

Autores (orden firma): Winpenny, J., Heinz, I., Koo-Oshima, S., Salgot, M. Collado, J., Hernández-Sancho, F. and Torricelli, R.

Título: The wealth of waste: The economics of wastewater use in agriculture.

Libro: FAO Water Reports. Nº 35.

Editorial: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial: 1 final: 129 Año: 2010 Lugar de publicación: ITALY ISBN:**

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Sorribes-Monrabal, J.
Título: El factor territorial y medioambiental (The territorial and environmental factor).
Libro: Soler, V. (ed.): Economía Española y del País Valenciano.
Editorial: University of Valencia
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 50 **final:** 72 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** ---

Autores (orden firma):
Título:
Libro: Hernandez-Sancho, F. and Fernandez-Polanco, F. (eds.): El reto de la Eficiencia Económica en EDAR
Editorial: NOVEDAR-Consolider. Ministerio de Educación.
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 1 **final:** 225 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:**

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Del Saz-Salazar, S. and Sala-Garrido, R.
Título: Economic and Technical Efficiency of Drinking Water Systems: An Empirical Approach for Spain
Libro: Hlavínek, P., et al. (eds.): Risk Management of Water Supply and Sanitation Systems
Editorial: Springer Science+Business Media
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 115 **final:** 124 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISBN:** 9789048123636

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Environmental Benefits of Wastewater Treatment: An Economic Valuation
Libro: Hlavínek, P., et al. (eds.): Risk Management of Water Supply and Sanitation Systems
Editorial: Springer Science+Business Media
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 251 **final:** 260 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISBN:** 978-90-481-2364-3

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Viabilidad Económica de las Nuevas Tecnologías y Gestión Eficiente de los Costes de Operación (Economic viability of new technologies and efficient management of operating costs).
Libro: Hernandez-Sancho, F. and Fernandez-Polanco, F. (eds.): El reto de la Eficiencia Económica en EDAR.
Editorial: NOVEDAR-Consolider. Ministerio de Educación.
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 15 **final:** 37 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** 978-84-692-8004-1

Autores (orden firma): Hernandez-Sancho, F.; Del Saz Salazar, S. and Sala Garrido, R.
Título: Eficiencia técnica y estacionalidad en los procesos de tratamiento de aguas residuales (Technical efficiency and seasonality in the processes of wastewater treatment)
Libro: Aspectos Matemáticos, Estadísticos e Informáticos aplicados a la Economía y la Empresa
Editorial: Universidad Politécnica de Cartagena
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 539 **final:** 550 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** 978-84-96997-13-4

Autores (orden firma): Hernandez-Sancho, F., Del Saz Salazar, S. and Sala Garrido, R.
Título: Medidas de Eficiencia medioambiental con tolerancias: Ordenación de unidades (Environmental efficiency measures with tolerances: Ranking Units)
Libro: Aspectos Matemáticos, Estadísticos e Informáticos aplicados a la Economía y la Empresa
Editorial: Universidad Politécnica de Cartagena
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 571 **final:** 581 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** 978-84-96997-13-4

Autores (orden firma): Hernandez-Sancho, F. and Sala Garrido, R.
Título: Cost modelling in wastewater treatment processes: An empirical analysis for Spain
Libro: Hlavínek, P., et al. (eds.): Dangerous Pollutants (Xenobiotics) in Urban Water Cycle
Editorial: Springer Science+Business Media
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 219 **final:** 226 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISBN:**

Autores (orden firma): Ayesa, E., Rodríguez-Roda, I. and Hernández-Sancho, F.
Título: Optimización del diseño y operación de EDAR (Optimizing the design and operation of WWTP)
Libro: Poch, M. and Lema, J. (eds.): Tecnologías y estrategias para el rediseño de EDAR
Editorial: NOVEDAR-Consolider. Ministerio de Educación.
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 161 **final:** 204 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** ---

Autores (orden firma): Hernandez-Sancho, F. and Sala Garrido, R.
Título: Economic and Technical Efficiency of Wastewater Plants: A Basic Requisite to the Feasibility of Water Reuse Projects
Libro: Hlavinek, et al. (eds.); Integrated Urban Water Resources Management
Editorial: Springer International
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 219 **final:** 230 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** NETHERLANDS **ISBN:** 1402046839

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Soler-Marco, V.
Título: Technical Efficiency and Spatial Externalities: Evidence from Spanish Small and Middle-Sized Industrial Firms
Libro: Fuster, A., Giner, J.M. and Santa María, Mª J. (Eds.); La Economía Regional ante la Globalización
Editorial: Publicaciones de la Universidad de Alicante
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 161 **final:** 182 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** ---

Autores (orden firma):
Título:
Libro: Hernández-Sancho, F., Urkiaga, A. and De las Fuentes, L. (eds.); Manual de estudios de viabilidad para sistemas de reutilización de agua (Manual of feasibility studies for water reuse systems).
Editorial: Ministerio de Medio Ambiente - CEDEX
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 1 **final:** 160 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** ---

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Urkiaga, A., de las Fuentes, L., Bis, B., Chiru, E., Balazs, B. and Wintgens, T.
Título: HandLibro on feasibility studies for water reuse systems.
Libro: AQUAREC (Integrated Concepts for Reuse of Upgraded Wastewater)
Editorial: European Commission
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 1 **final:** 160 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** BELGIUM **ISBN:** ---

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F. and Bengochea, A.
Título: Economía y territorio (1): marco físico y medio ambiente (Economy and territory (1): physical and environmental framework)
Libro: Soler-Marco, V. (ed.); Economía Espanyola i del País Valencià
Editorial: Servei de Publicacions de la Universitat de València
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, Inicial:** 1 **final:** 22 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** ---

Autores (orden firma): Soler-Marco, V., Hernández-Sancho, F. and López-Estornell, M.
Título: Externalidades territoriales en la industria valenciana: un análisis cuantitativo de sus efectos sobre la eficiencia productiva y los resultados empresariales (Territorial externalities in Valencian industry: a quantitative analysis of their effect on production efficiency and business performance)
Libro: Rubert-Nebot, J. and Fuertes-Eugenio, A. (eds.); La economía regional en el marco de la nueva economía, nº 5
Editorial: Col·lecció Economia i gestió. Universitat Jaume I. Castellón
Volumen: --- **Número:** 5 **Páginas, Inicial:** 295 **final:** 312 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** ---

Autores (orden firma): Ball, E., Färe, R. Grosskopf, S., Hernández-Sancho, F. and Nehring, R.
Título: The Environmental Performance of the U.S. Agricultural Sector
Libro: Ball, E. and Norton, G. (Eds.); Agricultural Productivity: Measurement Sources of Growth
Editorial: Kluwer Academic Editorials
Volumen: --- **Número:** **Páginas, Inicial:** **final:** **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** UNITED STATES **ISBN:** ---

Autores (orden firma): Picazo-Tadeo, A., Reig-Martínez, E. and Hernández-Sancho, F.
Título: Medición de la Eficiencia Medioambiental (Environmental efficiency measurement)
Libro: Álvarez-Pinilla, A. (ed.); Medición de la Eficiencia Empresarial
Editorial: Editorial Pirámide
Volumen: --- **Número:** **Páginas, Inicial:** **final:** **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** ---

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.

Título: Eficiencia Productiva y Comportamiento Ambiental de las Empresas Industriales (Productive Efficiency and Environmental Performance of Industrial Enterprises)

Libro: Serie Monografías, núm 3. Consellería de Medio Ambiente

Editorial: Generalitat Valenciana

Volumen: --- **Número:** **Páginas,** **Inicial:** **final:** **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** ---

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.

Título: Los Residuos Industriales como Outputs no Deseables en los Procesos de Producción: un Análisis de Eficiencia para el Sector Industrial de la Comunidad Valenciana (Industrial waste as Undesirable Outputs from Production Processes: Efficiency Analysis for Industrial Sector in the Valencian Community).

Libro: Serie Tesis en microficha

Editorial: Publicaciones Universidad de Valencia

Volumen: --- **Número:** **Páginas,** **Inicial:** **final:** **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** ---

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F.

Título: Aproximación metodológica al fenómeno de la agricultura a tiempo parcial en la Comunidad Valenciana (Methodological approach to the phenomenon of part-time farming in Valencia).

Libro: Serie Universitat nº 11. Consellería d'Agricultura Pesca.

Editorial: Generalitat Valenciana

Volumen: --- **Número:** 1 **Páginas,** **Inicial:** **final:** **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** ---

Autores (orden firma): Hernández-Sancho, F., Reig-Martínez, E. and Roca-Zamora, A.

Título: La Agricultura Valenciana (The Valencian Agriculture)

Libro: Martínez-Serrano, J. A., Pedreño, A. and Reig, E. (eds.): Estructura Económica de la Comunidad Valenciana

Editorial: Espasa Calpe: Serie Manuales

Volumen: --- **Número:** **Páginas,** **Inicial:** **final:** **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** SPAIN **ISBN:** ---

Participation in R+D+I Contracts of special importance with companies and/or public services (national and/or international)

Título del proyecto / contrato: Diseño de un modelo de gestión sostenible para el uso de agua regenerada en entornos industriales (Design of a sustainable management model for the use of regenerated water in industrial environments)

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: Sociedad Fomento Agrícola Castellón (FACSA)

Instituciones participantes: 1

Referencia del proyecto / contrato: --- Cuantía: **Duración, desde:** 2021 **Hasta:** 2021

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: Análisis de la capacidad de tratamiento de aguas residuales en el Area Metropolitana de Valencia (Analysis of the wastewater treatment capacity in the Metropolitan Area of Valencia)

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: Dirección General del Agua (Generalitat Valenciana)

Instituciones participantes: 1

Referencia del proyecto / contrato: --- Cuantía: **Duración, desde:** 2020 **Hasta:** 2020

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: Estudio para la identificación y valoración de las posibles externalidades asociadas a las plantas potabilizadoras que abastecen el Área Metropolitana de Valencia (Study for the identification and assessment of the potential externalities associated with the water treatment plants in the Metropolitan Area of Valencia)

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: Empresa Mixta Metropolitana, S.A.

Instituciones participantes: 1

Referencia del proyecto / contrato: --- Cuantía: **Duración, desde:** 2017 **Hasta:** 2017

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: Análisis de proyectos de investigación aplicados a recursos hídricos en la Comunitat Valenciana (Analysis of research projects applied to water resources in the Region of Valencia)

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: Dirección General del Agua (Generalitat Valenciana)

Instituciones participantes: 1

Referencia del proyecto / contrato: --- Cuantía: **Duración, desde:** 2016 **Hasta:** 2017

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: Análisis de los efectos economicos de realizar obras de mejora en las redes de abastecimiento urbano de agua en las poblaciones de Llauri y Corbera en relación con la eventual reduccion de las pérdidas de caudal que actualmente soportan dichas redes (Analysis of the economic effects of carrying out improvement works on urban water supply networks in the towns of Llauri and Corbera in relation to the eventual reduction of the flow losses that these networks currently support)

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: Dirección General del Agua (Generalitat Valenciana)

Instituciones participantes: 1

Referencia del proyecto / contrato: --- Cuantía: **Duración, desde:** 2016 **Hasta:** 2016

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: Estudio sobre la Gestión Óptima de Activos en las Infraestructuras del Ciclo del Agua (Study on Optimal Asset Management in Water Cycle Infrastructures)

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: AQUAMBIENTE (Grupo AGBAR)

Instituciones participantes: 2

Referencia del proyecto / contrato: --- Cuantía: **Duración, desde:** 2015 **Hasta:** 2017

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 03

Título del proyecto / contrato: Modelo Logístico para Fangos y Purines dentro del Proyecto LIFE STO3RE (Synergic Tpad and O3 Process in WWTPS for Resource Efficient Waste Management)

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: Sociedad Fomento Agrícola Castellón (FACSA)

Instituciones participantes: 1

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2015 **Hasta:** 2016

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 02

Título del proyecto / contrato: Estudio Economico Proyecto PHORWATER Integral Management Model for Phosphorus recovery and reuse from Urban Wastewater (LIFE12 ENV/ES/000441)

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM)

Instituciones participantes: 1

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2016 **Hasta:** 2016

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 02

Título del proyecto / contrato: Economic Valuation of Wastewater - The cost of action and the cost of no action

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: United Nations Environment Programme

Instituciones participantes: 1

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2013 **Hasta:** 2015

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto / contrato: Feasibility study for the recovery of nutrients from wastewater at UAE Wastewater Treatment Plants

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: American University of Sharjah

Instituciones participantes: 2

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2012 **Hasta:** 2014

Investigador Principal: Kazi Parvez Fattah

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto / contrato: Imputación de costes directos e indirectos a usuarios de abastecimiento derivados de la explotación, mantenimiento, reparación del canal principal y de las infraestructuras de uso común a riego y abastecimiento incluidas en el proyecto de modernización de la Acequia Real del Júcar, red en alta, como soluciones alternativas para el suministro de agua con destino al abastecimiento de valencia y su área metropolitana (Allocation of direct and indirect costs to supply users from the operation, maintenance, and repair of the main channel of common use infrastructure to supply and irrigation included in the modernization project of the Acequia Real del Júcar, high network as alternative solutions for water supplies bound for Valencia and its metropolitan area)

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: Acequia Real del Júcar

Instituciones participantes: 2

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuantía:** -- **Duración, desde:** 2008 **Hasta:** 2009

Investigador Principal: Hernández-Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto / contrato: Economic framework for the reuse of wastewater in agriculture: Case studies in Spain and Mexico

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: Food and Agriculture Organization (FAO)

Instituciones participantes: 4

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuantía:** --- **Duración, desde:** 2007 **Hasta:** 2008

Investigador Principal: Heinz, I.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto / contrato: Metodología de análisis de las opciones de oferta para la gestión del agua en la cuenca hidrográfica del río Segura (Methodology for the analysis of supply options for water management in the Segura river basin)

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: Ministerio de Medio Ambiente

Instituciones participantes: 2

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuántia:** -- **Duración, desde:** 2006 **Hasta:** 2006

Investigador Principal: Hernandez Sancho, F.

Número de investigadores participantes: 02

Título del proyecto / contrato: Eficiencia productiva y outputs no deseables en la industria valenciana (Productive efficiency and undesirable outputs in the Valencian industry).

Tipo de contrato/Programa: Research Contract

Financiación: Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE)

Instituciones participantes: 1

Referencia del proyecto / contrato: --- **Cuántia:** **Duración, desde:** 1997 **Hasta:** 1997

Investigador Principal: Reig-Martínez, E.

Número de investigadores participantes: 03

Research stays abroad (longer than 30 days)

Centro: University of California-Berkeley

Lugar: Berkeley (California) **País:** UNITED STATES **Año:** 2015 **Duración:** 1 Month

Actividad: Research Project on efficiency of water resource allocation taking into account environmental impacts in the Department of Agricultural and Resource Economics with Professor David Zilberman.

Centro: University of California-Berkeley

Lugar: Berkeley (California) **País:** UNITED STATES **Año:** 2014 **Duración:** 2 Months

Actividad: Research Project on efficiency of water resource allocation taking into account environmental impacts in the Department of Agricultural and Resource Economics with Professor David Zilberman.

Centro: The University of Sydney

Lugar: Sydney (NSW) **País:** AUSTRALIA **Año:** 2013 **Duración:** 2 Months

Actividad: Research Project on Economic and Environmental Efficiency of Water for Agriculture Irrigation and Urban Water Management in the Department of Agricultural and Resource Economics with Professor Tihomir Ancev.

Centro: The University of Sydney

Lugar: Sydney (NSW) **País:** AUSTRALIA **Año:** 2012 **Duración:** 2 Months

Actividad: Research Project on Economic Efficiency and feasibility of reuse projects in the Department of Agricultural and Resource Economics with Professor Tihomir Ancev.

Centro: Università degli studi di Catania

Lugar: Catania **País:** ITALY **Año:** 2011 **Duración:** 3 Months

Actividad: Research Project on efficiency in wastewater treatment and reuse project feasibility in Dipartimento dei Sistemi di Manage Agroalimentari and Ambientali (Sezione Idraulica) with Professor Giuseppe Cirelli.

Centro: Water Science and Policy Centro (University of California-Riverside)

Lugar: Riverside (California) **País:** UNITED STATES **Año:** 2010 **Duración:** 3 Months

Actividad: Research Project on efficiency of water management and wastewater treatment in the Water Science and Policy Centro with Professor Ariel Dinar.

Centro: Oregon State University (OSU)

Lugar: Corvallis (Oregon) **País:** UNITED STATES **Año:** 1999 **Duración:** 3 Months

Actividad: Research Project on efficiency in managing natural resources with Professors R. Färe and S. Grosskopf. Efficient water management. Economic viability of reuse projects.

Congress contributions

Autores: Hernandez, F. and Soler, V.

Título: Technical Efficiency and Spatial Externalities: Evidence from Spanish Small and Middle-sized Industrial Firms.

Tipo de participación: Invited paper

Congreso: Workshop on Spatial Networks and Clusters

Publicación:

Lugar de celebración: Reus (SPAIN) **Año:** 2003

Autores: F. Hernández, A. Urkiaga, L. De las Fuentes, B. Bis, E. Chiru, B. Balazs, T. Wintgens

Título: Importancia de los estudios de viabilidad en la implementación de un proyecto de reutilización de aguas (Importance of feasibility studies on the implementation of a water reuse Project).

Tipo de participación: Communication

Congreso: V Congreso Nacional de la Asociación Española de Desalación y Reutilización

Publicación: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN (AEDR)

Lugar de celebración: Almería (SPAIN) **Año:** 2004

Autores: Hernandez, F. and Sala, R.

Título: Eficiencia técnica en la depuración de aguas residuales: El caso de la comunidad valenciana (Technical efficiency in wastewater treatment: The case of the Valencian community).

Tipo de participación: Communication

Congreso: XIII Jornadas de ASEPUMA

Publicación: <http://www.doaj.org/doaj?func=openurl&issn=1575605X&genre=Revista>

Lugar de celebración: La Coruña (SPAIN) **Año:** 2005

Autores: Hernandez, F. and Sala, R.

Título: Cost efficiency in wastewater plants: evidence from Spanish case

Tipo de participación: Paper

Congreso: International Congreso on Water Economics, Statistics and Finance

Publicación:

Lugar de celebración: CRETE (GREECE) (GREECE) **Año:** 2005

Autores: Hernandez, F. and Sala, R.

Título: Economic and Technical Efficiency of Wastewater Plants: A Basic Requisite to the Feasibility of Water Reuse Projects

Tipo de participación: Paper

Congreso: NATO Advanced Research Workshop (ARW): 'Integrated Urban Water Resources Management'

Publicación:

Lugar de celebración: SENEC (SLOVAKIA) **Año:** 2005

Autores: Hernandez, F.

Título: Water reuse as alternative source of water supply: Some key aspects.

Tipo de participación: Paper

Congreso: Workshop in Water Reuse. Universitat de Valencia

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (SPAIN) **Año:** 2005

Autores: Hernandez, F.

Título: Potential of Water Reuse based on a Cost Margins Methodology

Tipo de participación: Paper

Congreso: Workshop in Water Reuse. Universitat de Valencia

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (SPAIN) **Año:** 2005

Autores: Hernandez, F. and Soler, V.

Título: Eficiencia técnica y externalidades territoriales en la industria valenciana (Technical efficiency and territorial externalities in the Valencian industry).

Tipo de participación: Paper

Congreso: III Jornadas de Ciencia Regional Valenciana: Asociación Valenciana de Ciencia Regional.

Publicación:

Lugar de celebración: ALACANT (SPAIN) **Año:** 2005

Autores: Hernandez, F., Urkiaga, A., De las Fuentes, L., Bis, B., Chiru, E., Balazs, B. and Wintgens, T.

Título: Feasibility studies for water reuse projects: an economical approach

Tipo de participación: Paper

Congreso: International Congreso on Integrated Concepts in Water Recycling (ICWR). University of Wollongong

Publicación:

Lugar de celebración: Wollongong (AUSTRALIA) **Año:** 2005

Autores: Hernandez, F., Urkiaga, A., De las Fuentes, L., Bis, B., Chiru, E., Balazs, B. and Wintgens, T.

Título: Methodologies for feasibility studies related to wastewater reclamation and reuse projects.

Tipo de participación: Paper

Congreso: International Congreso on Integrated Concepts in Water Recycling (ICWR). University of Wollongong

Publicación:

Lugar de celebración: Wollongong (AUSTRALIA) **Año:** 2005

Autores: Hernandez, F. and Sala, R.

Título: Modelización de costes en los procesos de tratamiento de aguas residuales: Un análisis empírico para la comunidad valenciana (Cost modeling in the wastewater treatment process: An Empirical Analysis for the Valencian community)

Tipo de participación: Communication

Congreso: XIV Jornadas de ASEPUMA - II Encuentro Internacional

Publicación: <http://www.doaj.org/doaj?func=openurl&issn=1575605X&genre=Revista>

Lugar de celebración: Badajoz (SPAIN) **Año:** 2006

Autores: F. Hernández

Título: Pricing Policies for Full Cost Recovery of Water Reuse

Tipo de participación: Invited paper

Congreso: IWA World Water Congress

Publicación: IWA (International Water Association)

Lugar de celebración: BEIJING (CHINA) **Año:** 2006

Autores: F. Hernández and V. Soler

Título: El 'efecto distrito' (The district effect)

Tipo de participación: Invited paper

Congreso: Workshop/Curso de verano: La industria valenciana, ¿crisis del modelo?, UNIVERSITAT JAUME I

Publicación: UNIVERSITAT JAUME I

Lugar de celebración: CASTELLÓN (SPAIN) **Año:** 2006

Autores: V. Soler and F. Hernández

Título: El 'efecto distrito' en España (The district effect in Spain)

Tipo de participación: Invited paper

Congreso: Cursos de Verano 'Los distritos industriales en Europa: una experiencia comparada'

Publicación: CUIMPB, Centre Ernest Lluch

Lugar de celebración: BARCELONA (SPAIN) **Año:** 2006

Autores: F. Hernández and R. Sala

Título: Eficiencia y Optimización de Costes en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales: Un Análisis Empírico para la Comunidad Valenciana (Efficiency and cost optimization in Wastewater Treatment Plants: An Empirical Analysis for Valencia).

Tipo de participación: Invited paper

Congreso: Convención Hidronómica 2006: 1ª Reunión 'Los Costes y el Precio del Agua'

Publicación: AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA - MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Lugar de celebración: BARCELONA (SPAIN) **Año:** 2006

Autores: F. Hernández and R. Sala
Título: Cost Modelling in WasteWater Treatment Processes: An Empirical Analysis for Spain
Tipo de participación: Invited paper
Congreso: NATO Advanced Research Workshop (ARW): Dangerous Pollutants in Urban Water Cycle
Publicación:
Lugar de celebración: LEDNICE (CZECH REPUBLIC) **Año:** 2007

Autores: F. Hernández, V. Liern and R. Sala
Título: Ordenación de DMU's: El caso de las estaciones depuradoras de aguas residuales (DMU's management: The case of the wastewater treatment plants).
Tipo de participación: Paper
Congreso: XV Jornadas de ASEPUMA - III Encuentro Internacional
Publicación: Rect@ en www.doaj.org
Lugar de celebración: PALMA DE MALLORCA (SPAIN) **Año:** 2007

Autores: F. Hernández, M. Mocholí and R. Sala
Título: Modelo para la gestión óptima de la oferta de aguas en un área territorial (Model for the optimal management of water supply in a territorial area).
Tipo de participación: Paper
Congreso: XV Jornadas de ASEPUMA - III Encuentro Internacional
Publicación: Rect@ en www.doaj.org
Lugar de celebración: PALMA DE MALLORCA (SPAIN) **Año:** 2007

Autores: F. Hernández, R. Sala, S. del Saz and M. Molinos
Título: Eficiencia Técnica y modelización de costes en los procesos de tratamiento de aguas residuales: Un enfoque práctico (Technical efficiency and cost modeling in the wastewater treatment process: An Empirical Approach).
Tipo de participación: Paper
Congreso: Seminario: Concepción de la EDAR del siglo XXI
Publicación:
Lugar de celebración: BARCELONA (SPAIN) **Año:** 2007

Autores: Hernandez, F., Sala, R. and Saz, S. del
Título: Eficiencia tecnica y estacionalidad en los procesos de tratamiento de aguas residuales (Technical efficiency and seasonality in wastewater treatment processes).
Tipo de participación: Communication
Congreso: XVI Jornadas de ASEPUMA - IV Encuentro Internacional
Publicación: <http://www.doaj.org/doaj?func=openurl&issn=1575605X&genre=Revista>
Lugar de celebración: Cartagena (SPAIN) **Año:** 2008

Autores: Hernandez, F., Sala, R. y Saz, S. del
Título: Medidas de Eficiencia Medioambiental con tolerancias: Ordenacion de unidades (Measures of Environmental Efficiency with tolerances: Ranking units)
Tipo de participación: Communication
Congreso: XVI Jornadas de ASEPUMA - IV Encuentro Internacional
Publicación: <http://www.doaj.org/doaj?func=openurl&issn=1575605X&genre=Revista>
Lugar de celebración: Cartagena (SPAIN) **Año:** 2008

Autores: F. Hernández and R. Sala
Título: Feasibility of water reuse projects: An economical approach
Tipo de participación: Invited paper
Congreso: World Water Congress and Exhibition. International Water Association (IWA)
Publicación:
Lugar de celebración: Viena (AUSTRIA) **Año:** 2008

Autores: F. Hernández, R. Sala and S. del Saz
Título: Economic and technical efficiency of drinking water systems: an empirical approach for Spain
Tipo de participación: Invited paper
Congreso: NATO Advanced Research Workshop (ARW): "Risk Management of Water Supply and Sanitation Systems"
Publicación:
Lugar de celebración: OHRID (REPÚBLICA OF MACEDONIA) **Año:** 2008

Autores: F. Hernández, M. Molinos and R. Sala
Título: Environmental benefits of wastewater treatment: An economic valuation
Tipo de participación: Invited paper
Congreso: NATO Advanced Research Workshop (ARW): "Risk Management of Water Supply and Sanitation Systems"
Publicación:
Lugar de celebración: OHRID (REPÚBLICA OF MACEDONIA) **Año:** 2008

Autores: S. del Saz, F. Hernández and R. Sala
Título: Estimación del valor económico de la calidad del agua de un río mediante una doble aproximación: una aplicación a la Directiva Marco del Agua (Estimating the economic value of water quality of a river through a dual approach: an application to the Water Framework Directive).
Tipo de participación: Communication
Congreso: XI Encuentro de Economía Aplicada
Publicación: Proceedings Encuentro Economía Aplicada
Lugar de celebración: Salamanca (SPAIN) **Año:** 2008

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Environmental Benefits of Wastewater Treatment: An Economic Valuation
Tipo de participación: Communication
Congreso: NATO Advanced Research Workshop. Risk management of water supply and sanitation systems impaired by operational failures, natural disasters and war conflicts.
Publicación:
Número of Autores: 3
Lugar de celebración: Ohrid (REPÚBLICA OF MACEDONIA) **Año:** 2008

Autores: F. Hernández, M. Mocholí, R. Sala and S. del Saz
Título: Modelo para la gestión óptima de la oferta y demanda de agua en un área territorial (Model for optimal management of water supply and demand in a territorial area).
Tipo de participación: Communication
Congreso: XXXIV Reunión de Estudios Regionales
Publicación: Asociación Española de Ciencia Regional
Lugar de celebración: Baeza (Jaen) (SPAIN) **Año:** 2008

Autores: F. Hernández and R. Sala
Título: Cost modelling and economical efficiency in the wastewater treatment processes
Tipo de participación: Invited paper
Congreso: 2nd International Congreso on Water Economics, Statistics, and Finance, International Water Association, IWA
Publicación: Actas IWA
Lugar de celebración: (GREECE) **Año:** 2009

Autores: F. Hernandez and R. Sala
Título: Cost modelling for wastewater treatment processes
Tipo de participación: Paper
Congreso: 7th IWA World Congress on Water Reclamation and Reuse
Publicación: Actas IWA
Lugar de celebración: (AUSTRALIA) **Año:** 2009

Autores: Hernandez-Sancho, F., Saz-Salazar, S. and Sala-Garrido, R.

Título: Estimación de los beneficios sociales de la mejora de la calidad del agua en el contexto de la Directiva Marco del Agua: Una comparación de la DAP y la DAC (Estimating the social benefits of improving water quality in the context of the Water Framework Directive: A comparison of the DAP and the DAC).

Tipo de participación: Communication

Congreso: XVII Jornadas de ASEPUMA - V Encuentro Internacional

Publicación: http://www.doaj.org/doi?func=openurl&genre=Revista&issn=1575605X&Volumen=Actas_17&Actividad=1&date=2009

Lugar de celebración: Burgos (SPAIN) **Año:** 2009

Autores: F. Hernández, R. Sala; S. del Saz

Título: Cost efficiency and tariffs in the urban water systems: An empirical approach for Spain

Tipo de participación: Communication

Congreso: 2nd International Congreso on Water Economics, Statistics, and Finance, International Water Association, IWA

Publicación: Actas IWA

Lugar de celebración: (GREECE) **Año:** 2009

Autores: F. Hernández, M. Molinos and R. Sala

Título: Economic valuation of environmental benefits from the wastewater treatment processes: An empirical approach for Spain

Tipo de participación: Communication

Congreso: 2nd International Congreso on Water Economics, Statistics, and Finance, International Water Association, IWA

Publicación: Actas IWA

Lugar de celebración: (GREECE) **Año:** 2009

Autores: S. del Saz, F. Hernández and R. Sala

Título: Valuing water quality in the context of the Water Framework Directive: evidence from hypothetical data on willingness to pay and willingness to accept

Tipo de participación: Communication

Congreso: EAERE Congress (Asociación Europea de Medio Ambiente y Recursos Naturales)

Publicación: Actas EAERE

Lugar de celebración: (NETHERLANDS) **Año:** 2009

Autores: F. Hernandez, M. Molinos and R. Sala

Título: Estudio de viabilidad económica para el tratamiento de aguas residuales a través de un análisis coste-beneficio (Economic feasibility study for wastewater treatment through a cost-benefit analysis).

Tipo de participación: Communication

Congreso: XXXV Reunión de Estudios Regionales. IV Jornades Valencianes d'Estudis Regionals

Publicación: Actas AEER

Lugar de celebración: (SPAIN) **Año:** 2009

Autores: F. Hernandez, V. Soler and R. Sala

Título: Eficiencia productiva y externalidades territoriales en la Pyme industrial: Un análisis dinámico del "efecto distrito" (Production efficiency and territorial externalities in industrial SMEs: A Dynamic Analysis of the "district effect").

Tipo de participación: Communication

Congreso: XXXV Reunión de Estudios Regionales. IV Jornades Valencianes d'Estudis Regionals

Publicación: Actas AEER

Lugar de celebración: (SPAIN) **Año:** 2009

Autores: F. Hernandez, S. del Saz and R. Sala

Título: Estimación de los beneficios sociales de la mejora de la calidad del agua en el contexto de la DMA: Una comparación de la DAP y la DAC (Estimating the social benefits of improving water quality in the context of the WFD: A comparison of the DAP and the DAC).

Tipo de participación: Communication

Congreso: XVII Jornadas de ASEPUMA - V Encuentro Internacional

Publicación: www.doaj.org

Lugar de celebración: (SPAIN) **Año:** 2009

Autores: F. Hernandez, M. Molinos and R. Sala

Título: Valoración económica de los beneficios ambientales del proceso de depuración de aguas residuales (Economic valuation of the environmental benefits of the wastewater treatment process).

Tipo de participación: Communication

Congreso: XVII Jornadas de ASEPUMA - V Encuentro Internacional

Publicación: www.doaj.org

Lugar de celebración: (SPAIN) **Año:** 2009

Autores: F. Hernandez, M. Molinos and R. Sala

Título: El reto económico de la remodelación de EDAR para zonas sensibles (The economic challenge for the refurbishment of WWTP for sensitive areas).

Tipo de participación: Invited paper

Congreso: VI Conferencia sobre Gestión del Agua (AQUA09)

Publicación: Global meeting

Lugar de celebración: (SPAIN) **Año:** 2009

Autores: F. Hernandez, M. Molinos and R. Sala

Título: Viabilidad económica de las nuevas tecnologías y gestión eficiente de los costes de operación (Economic feasibility of new technologies and efficient management of operating costs).

Tipo de participación: Invited paper

Congreso: Jornada Novedar-Consolider: El reto de la eficiencia económica en Edar.

Publicación:

Lugar de celebración: (SPAIN) **Año:** 2009

Autores: Hernandez Sancho, F., Molinos Senante, M. and Sala Garrido, R.

Título: Valoración económica de los beneficios ambientales del proceso de depuración de aguas residuales (Economic valuation of the environmental benefits of the wastewater treatment process).

Tipo de participación: Communication

Congreso: XVII Jornadas de ASEPUMA - V Encuentro Internacional

Publicación: http://www.doaj.org/doaj?func=openurl&genre=Revista&issn=1575605X&Volumen=Actas_17&Actividad=1&date=2009

Lugar de celebración: Burgos (SPAIN) **Año:** 2009

Autores: Hernandez Sancho, F., Molinos Senante, M. and Sala Garrido, R.

Título: Economic Valuation of Environmental Benefits from Wastewater Treatment Process: An empirical Approach for Spain.

Tipo de participación: Communication

Congreso: Asset Management of Medium and Small Wastewater Utilities

Publicación:

Lugar de celebración: Alexandroupolis (GREECE) **Año:** 2009

Autores: Hernandez Sancho, F., Molinos Senante, M. and Sala Garrido, R.

Título: Estudio de viabilidad económica para el tratamiento de aguas residuales a través de un análisis coste-beneficio (Economic feasibility study for wastewater treatment through a cost-benefit analysis).

Tipo de participación: Communication

Congreso: XXXV Reunión de Estudios Regionales y IV Jornades Valencianes

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (SPAIN) **Año:** 2009

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.

Título: Economic feasibility study for the phosphorus recovery processes.

Tipo de participación: Communication

Congreso: Water and Wastewater Treatment Plants in Towns and Communities of the XXI Century: Technologies, Design and Operation

Publicación:

Lugar de celebración: Moscow (RUSSIAN FEDERATION) **Año:** 2010

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Feasibility studies for water reuse projects: economic valuation on environmental benefits.
Tipo de participación: Communication
Congreso: NATO Advanced Research Workshop. Advanced water supply and wastewater treatment: a road to safer society and environment.
Publicación:
Lugar de celebración: Lviv (UKRAINE) **Año:** 2010

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Feasibility Studies for Water Reuse Projects: Economic Valuation of Environmental Benefits
Tipo de participación: Communication
Congreso: Regional Studies Association. Annual International Congreso.
Publicación:
Lugar de celebración: Pécs (HUNGARY) **Año:** 2010

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Cost-Benefit Analysis of Wastewater Treatment: An Empirical Approach for Spain.
Tipo de participación: Communication
Congreso: Water and Wastewater Treatment Plants in Towns and Communities of the XXI Century: Technologies, Design and Operation.
Publicación:
Lugar de celebración: Moscow (RUSSIAN FEDERATION) **Año:** 2010

Autores: Hernández-Sancho, F. Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: The influence of seasonality on the economic efficiency of Wastewater Treatment Plants.
Tipo de participación: Communication
Congreso: NATO Advanced Research Workshop. Advanced water supply and wastewater treatment: a road to safer society and environment
Publicación:
Lugar de celebración: Lviv (UKRAINE) **Año:** 2010

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala, R.
Título: Funciones de coste para la gestión de residuos de estaciones depuradoras de aguas residuales (Cost functions for the management of waste from wastewater treatment plants).
Tipo de participación: Paper
Congreso: XVIII Reunión de ASEPUMA y VII Encuentro Internacional
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (SPAIN) **Año:** 2010

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala, R.
Título: Viabilidad económica de la reutilización de aguas residuales: Valoración Económica de los beneficios ambientales (Economic feasibility of wastewater reuse: Economic valuation of environmental benefits).
Tipo de participación: Paper
Congreso: XVIII Reunión de ASEPUMA and VII Encuentro Internacional
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (SPAIN) **Año:** 2010

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala, R.
Título: Cost Benefit Analysis for wastewater treatment processes: An empirical approach for Spain.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IWA World Water Congress & Exhibition
Publicación:
Lugar de celebración: Montreal (CANADA) **Año:** 2010

Autores: Molinos-Senante, M., Hernandez-Sancho, F. and Sala, R.
Título: Economic Feasibility study for new technological alternatives in the wastewater treatment processes
Tipo de participación: Poster
Congreso: IWA World Water Congress & Exhibition
Publicación:
Lugar de celebración: Montreal (CANADA) **Año:** 2010

Autores: Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Technical and cost efficiency in the wastewater treatment processes: A dynamic approach
Tipo de participación: Poster
Congreso: IWA World Water Congress & Exhibition
Publicación:
Lugar de celebración: Montreal (CANADA) **Año:** 2010

Autores: Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Water reuse projects as solution of salinity problems in scarcity areas
Tipo de participación: Poster
Congreso: Global Forum on Salinization and Climate Change GFSCC2010
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (SPAIN) **Año:** 2010

Autores: Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Economic efficiency in wastewater treatment plants: Influence of seasonality
Tipo de participación: Communication
Congreso: International Meeting on Regional Science
Publicación:
Lugar de celebración: Badajoz (SPAIN) **Año:** 2010

Autores: Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Eficiencia técnica y económica en el tratamiento de aguas residuales: Un análisis dinámico (Technical and economic efficiency in wastewater treatment: A Dynamic Analysis).
Tipo de participación: Communication
Congreso: International Meeting on Regional Science
Publicación:
Lugar de celebración: Badajoz (SPAIN) **Año:** 2010

Autores: Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Estudio de viabilidad para proyectos de reutilización de aguas residuales: valoración económica de los beneficios ambientales (Feasibility study for water reuse projects: economic valuation of environmental benefits).
Tipo de participación: Communication
Congreso: XII Encuentro de Economía Aplicada.
Publicación:
Lugar de celebración: Sevilla (SPAIN) **Año:** 2010

Autores: F. Hernández and P.A. Mahe
Título: Pricing policies: from theory to practice
Tipo de participación: Invited paper
Congreso: IWA Water Utility Management Congreso
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (SPAIN) **Año:** 2010

Autores: M. Molinos, F. Hernández and R. Sala
Título: Análisis coste-beneficio del tratamiento de aguas residuales con valoración económica de las externalidades ambientales (Cost-benefit analysis of wastewater treatment with economic valuation of environmental externalities).
Tipo de participación: Communication
Congreso: 1st Spain National Young Water Professionals Congreso
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (SPAIN) **Año:** 2010

Autores: F. Hernández-Sancho, R. Sala-Garrido and M. Molinos-Senante
Título: Dynamic efficiency in the wastewater treatment processes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th Specialist Congreso on Efficient Use and Management of Water.
Publicación:
Lugar de celebración: Dead Sea (JORDAN) **Año:** 2011

Autores: M. Molinos-Senante, F. Hernández-Sancho and R. Sala-Garrido
Título: The seasonal tourism impact on the economic efficiency of wastewater treatment plants.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th Specialist Congreso on Efficient Use and Management of Water.
Publicación:
Lugar de celebración: Dead Sea (JORDAN) **Año:** 2011

Autores: Rodriguez-Garcia, G, Molinos-Senante, M., Hospido, A., Hernandez, F., Moreira, M.T. and Feijoo, G.
Título: Environmental and economic performance of wastewater treatment plants: comparison between Atlantic and Mediterranean scenarios.
Tipo de participación: Communication
Congreso: Water & Industry Specialist Congreso Chemical Industries
Publicación:
Lugar de celebración: Valladolid (SPAIN) **Año:** 2011

Autores: Sala-Garrido, R., Molinos-Senante, M. and Hernández-Sancho, F.
Título: Eficiencia de depuradoras bajo incertidumbre: DEA con tolerancias (WWTP's efficiency under uncertainty: DEA with tolerances).
Tipo de participación: Paper
Congreso: XIX Jornadas de ASEPUMA y VIII Encuentro Internacional
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (SPAIN) **Año:** 2011

Autores: Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala, R.
Título: Análisis comparativo a través de metafrontera de la eficiencia técnico-económica de las EDAR's (Comparative analysis through metafrontier of the technical and economic efficiency of the WWTP's).
Tipo de participación: Paper
Congreso: XIX Jornadas de ASEPUMA and VIII Encuentro Internacional
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (SPAIN) **Año:** 2011

Autores: Hernandez-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Economic feasibility and cost efficiency of wastewater treatment.
Tipo de participación: Paper
Congreso: Water & Industry Specialist Congreso Chemical Industries
Publicación:
Lugar de celebración: Valladolid (SPAIN) **Año:** 2011

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Eficiencia energética en estaciones depuradoras de aguas residuales: Una aproximación económica (Energy efficiency in wastewater treatment plants: An economic approach).
Tipo de participación: Communication
Congreso: Second IWA National Young Water Professional Congreso, Spain
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid (SPAIN) **Año:** 2011

Autores: Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Economic feasibility study for new technological alternatives in the wastewater treatment processes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: WATERMATEX 2011. 8th IWA Symposium on Systems Analysis and Integrated Assessment.
Publicación:
Lugar de celebración: San Sebastian (SPAIN) **Año:** 2011

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Disproportionate Costs in the Water Framework Directive: The Case of a Mediterranean River Basin.
Tipo de participación: Communication
Congreso: VI EWRA International Symposium Water Engineering and Management in a Changing Environment.
Publicación:
Lugar de celebración: Catania (ITALY) **Año:** 2011

Autores: Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Assessing the economic feasibility of water reuse projects for environmental restoration.
Tipo de participación: Communication
Congreso: VI EWRA International Symposium Water Engineering and Management in a Changing Environment.
Publicación:
Lugar de celebración: Catania (ITALY) **Año:** 2011

Autores: Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R. and Hernández-Sancho, F.
Título: Cost Benefit Analysis for Water Reuse: Importance of Economic Valuation of Environmental Benefits
Tipo de participación: Paper
Congreso: 8th IWA International Congreso on Water Reclamation and Reuse
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (SPAIN) **Año:** 2011

Autores: Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R. and Hernández-Sancho, F.
Título: Energy efficiency in Spanish wastewater treatment plants: The role of the internal and external factors.
Tipo de participación: Paper
Congreso: The 2011 International Congreso on Water, Energy and Environment.
Publicación:
Lugar de celebración: Sharjah (UNITED ARAB EMIRATES) **Año:** 2011

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Voluntary intersectoral water transfer at Llobregar River Basin: Economic and distributional Actividades.
Tipo de participación: Communication
Congreso: First FP7 EPI-Water Congreso: Understanding the Application of Economic Policy Instruments (EPI).
Publicación:
Lugar de celebración: Berlin (GERMANY) **Año:** 2012

Autores: Molinos-Senante, M., Hernandez-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Energy Efficiency in Spanish Wastewater Treatment Plants: An Economic-Environmental Approach.
Tipo de participación: Invited paper
Congreso: 3rd Workshop on Energy and CO2 Markets.
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (SPAIN) **Año:** 2012

Autores: Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R. and Hernández-Sancho, F.
Título: Benchmarking tools for improving the energy efficiency in wastewater treatment plants
Tipo de participación: Paper
Congreso: 2012 International Congreso on Power and Energy Systems (ICPES 2012)
Publicación: Lectures Notes in Information Technology Power and Energy Systems April 12-13, 2012 Hong Kong Pp 42-47 ISBN: 978-1-61275-011-8
Lugar de celebración: Hong Kong (CHINA) **Año:** 2012

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: The influence of leakage in water tariffs and efficient performance of water suppliers
Tipo de participación: Paper
Congreso: Water Utility Management and Pricing Policy Workshop
Publicación:
Lugar de celebración: Lemesos (CYPRUS) **Año:** 2012

Autores: Hernández-Sancho, F., Molinos-Senante, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Pricing policy for reclaimed water
Tipo de participación: Paper
Congreso: Water Utility Management and Pricing Policy Workshop
Publicación:
Lugar de celebración: Lemesos (CYPRUS) **Año:** 2012

Autores: M. Molinos-Senante, M. Garrido, R. Reif, M. Poch and F. Hernández-Sancho
Título: A decision support system to select WWTPs technologies for small populations: environmental and economic assessment
Tipo de participación: Paper
Congreso: EcoSTP
Publicación: ISBN: 978-84-695-3605-6
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (SPAIN) **Año:** 2012

Autores: R. Sala-Garrido, F. Hernández-Sancho and M. Molinos-Senante
Título: Techno-economical efficiency of wastewater treatment plants: a cost saving tool.
Tipo de participación: Paper
Congreso: EcoSTP
Publicación: ISBN: 978-84-695-3605-6
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (SPAIN) **Año:** 2012

Autores: F. Hernández-Sancho, R. Sala-Garrido and M. Molinos-Senante
Título: Productivity in wastewater treatment plants: benchmarking for improving the sustainability
Tipo de participación: Poster
Congreso: EcoSTP
Publicación: ISBN: 978-84-695-3605-6
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (SPAIN) **Año:** 2012

Autores: Molinos-Senante, M.; Sala-Garrido, R. and Hernández-Sancho, F.
Título: Economic and technical efficiency of water suppliers: the impact of leakages Pricing policy for reclaimed water
Tipo de participación: Paper
Congreso: XX Jornadas de ASEPUMA
Publicación: Actas de las XX Jornadas de ASEPUMA. ISBN: 978-84-695-4117-3.
Lugar de celebración: Barcelona (SPAIN) **Año:** 2012

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Economic feasibility studies for intensive and extensive wastewater treatments considering greenhouse gas emissions
Tipo de participación: Paper
Congreso: World Water Congress IWA
Publicación:
Lugar de celebración: Busan (REPÚBLICA POPULAR DEMOCRÁTICA DE COREA) **Año:** 2012

Autores: Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Cost modelling for sewage sludge and waste management in Spain
Tipo de participación: Paper
Congreso: World Water Congress IWA
Publicación:
Lugar de celebración: Busan (REPÚBLICA POPULAR DEMOCRÁTICA DE COREA) **Año:** 2012

Autores: Molinos-Senante, M.; Hernández-Sancho, F. and Sala-Garrido, R.
Título: Cost saving opportunities in wastewater treatment plants: a non-radial DEA approach.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 3rd International Congreso on Water Economics, Statistics and Finance
Publicación:
Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2013

Autores: Hernández-Sancho, F.; Molinos-Senante, M.; Mocholí-Arce, M. and Sala-Garrido, R.
Título: Management and global optimization model for water supply planning.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 3rd International Congreso on Water Economics, Statistics and Finance
Publicación:
Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2013

Autores: Reyes-Galdón, M.; Molinos-Senante, M.; Termes-Rifé, M. and Hernández-Sancho, F.
Título: The role of life cycle costing in urban water cycle.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 3rd International Congreso on Water Economics, Statistics and Finance
Publicación:
Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2013

Autores: M. Molinos-Senante; F. Hernández-Sancho; R. Sala-Garrido
Título: Dynamic efficiency of wastewater treatment plants: A Malmquist-Luenberger approach
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVII Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT 2013
Publicación:
Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2013

Autores: Molinos-Senante, M.; Hernández-Sancho, F.; Mocholí-Arce, M.; Sala-Garrido, R.
Título: Optimización de la gestión de recursos hídricos en cuencas deficitarias (Optimizing the management of water resources in deficit basins).
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Jornadas de ASEPUMA y IX Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas
Publicación:
Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2013

Autores: Molinos-Senante, M. y Hernández-Sancho, F.
Título: Pricing Policy for Valencia region.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Regional Economic Workshop Financing Water Utilities and Infrastructure
Publicación:
Lugar de celebración: Brasov (RUMANIA) **Año:** 2013

Autores: Molinos-Senante, M.; Hernández-Sancho, F.; Sala-Garrido, R.
Título: Economic and environmental performance of wastewater treatment plants: potential reductions in greenhouse gases emissions.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Water 2020-Conceiving Wastewater Treatment in 2020. Environmental and Economic Impact
Publicación:
Lugar de celebración: Garmisch-Partenkirchen (ALEMANIA) **Año:** 2013

Autores: Molinos Senante, M., Hernández Sancho, F., Sala Garrido, R.
Título: Productivity of wastewater treatment plants considering undesirable outputs: A Malmquist Luenberger approach.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Congreso on Engineering and Applied Science.
Publicación:
Lugar de celebración: Osaka (JAPÓN) **Año:** 2013

Autores: Molinos-Senante, M.; Hernández-Sancho, F.; Termés-Rife, M.; Kersting, T.; Sala-Garrido, R.
Título: Economic Valuation of Nutrients Removal from Wastewater.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Annual Congress.
Publicación:
Lugar de celebración: Basel (SUIZA) **Año:** 2014

Autores: Lomana, E.; Arnal, C.; Marín, D.; Amores, M.J.; Termés-Rife, M.; Molinos-Senante, M.; Hernández-Sancho, F.
Título: Environmental Life Cycle Costing Applied to the Urban Water Cycle.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Annual Congress.
Publicación:
Lugar de celebración: Basel (SUIZA) **Año:** 2014

Autores: Molinos-Senante, F., Hernández-Sancho, F., Sala-Garrido, R.
Título: Productivity of wastewater treatment plants including greenhouse gases: A Malmquist-Luenberger approach.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: EcoSTP: Technical, Environmental & Economic Challenges
Publicación:
Lugar de celebración: Verona (ITALIA) **Año:** 2014

Autores: Mocholí-Arce, M.; Molinos-Senante, M.; Hernández-Sancho, F.; Sala-Garrido, R.
Título: Asignación óptima de agua en áreas deficitarias: aplicación a una cuenca mediterránea (Optimal allocation of water in deficit areas: application to a Mediterranean Basin).
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Congreso de la Asociación Española de Profesores de Matemáticas para la Economía y la Empresa
Publicación:
Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2014

Autores: Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R., Hernández-Sancho, F.
Título: Productivity of wastewater treatment plants: a Malmquist-Luenberger Approach
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IWA World Water Congress 2014
Publicación:
Lugar de celebración: Lisboa (PORTUGAL) **Año:** 2014

Autores: Hernández-Sancho, F. y Bellver Domingo, A.
Título: Economic Feasibility Analysis of Water Reuse Projects as an Instrument to Reduce the Salinity Effects in Scarcity Areas
Tipo de participación: Ponencia Invitada
Congreso: Third International Salinity Forum
Publicación:
Lugar de celebración: Riverside (CALIFORNIA) **Año:** 2014

Autores: Molinos-Senante, M., Perez-Carrera, A., Hernández-Sancho, F., Fernandez-Cirelli, A., Sala-Garrido, R.,
Título: The economics of improving drinking water quality: Evidences from arsenic contamination in Argentina.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IWA World Water Congress 2014
Publicación:
Lugar de celebración: Lisboa (PORTUGAL) **Año:** 2014

Autores: Fuentes Pascual, R. y Hernández Sancho, F.
Título: Productivity of Wastewater Treatment Plants in the Valencia Autonomous Region, Spain.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Congreso on Regional Sciences. XLI Reunión Estudios Regionales
Publicación:
Lugar de celebración: Reus (ESPAÑA) **Año:** 2015

Autores: Palomero González, J. A. y Hernández Sancho, F.

Título: Análisis de la Eficiencia en los Procesos de Potabilización de agua desde una Perspectiva Dinámica (Analysis of the efficiency in water treatment processes from a dynamic perspective).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Congreso on Regional Sciences. XLI Reunión Estudios Regionales

Publicación:

Lugar de celebración: Reus (ESPAÑA) **Año:** 2015

Autores: Bellver Domingo, A. y Hernández Sancho, F.

Título: Payment for Ecosystems Services as a way to internalize the negative effects of treated wastewater on the ecosystem: An empirical application in Pego-Oliva Wetland.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Congreso on Regional Sciences. XLI Reunión Estudios Regionales

Publicación:

Lugar de celebración: Reus (ESPAÑA) **Año:** 2015

Autores: Bellver Domingo, A. y Hernández Sancho, F.

Título: Valoración económica de los beneficios ambientales asociados al tratamiento de aguas residuales: El caso de las depuradoras de la Comunidad Valenciana que vierten a zonas sensibles (Economic valuation of environmental benefits associated with wastewater treatment: The case of Valencian WWTP's discharging into sensitive áreas).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Congreso on Regional Sciences. XLI Reunión Estudios Regionales

Publicación:

Lugar de celebración: Reus (ESPAÑA) **Año:** 2015

Autores: Hernández Chover, V., Castellet Viciano, L. y Hernández Sancho, F.

Título: Eficiencia técnica y económica en los procesos de tratamiento de aguas residuales: Influencia de las economías de escala (Technical and economic efficiency in the wastewater treatment processes: influence of economies of scale).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Congreso on Regional Sciences. XLI Reunión Estudios Regionales

Publicación:

Lugar de celebración: Reus (ESPAÑA) **Año:** 2015

Autores: Hernández Sancho, F y Bellver Domingo, A.

Título: Current Status of Waterworks in Spain

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: Workshop on Current Status and Financial Strategy of Water Utilities in the World.

Publicación: Japan Waterworks Association

Lugar de celebración: Tokio (JAPÓN) **Año:** 2015

Autores: Castellet Viciano, L., Hernández Chover, V. y Hernández Sancho, F.

Título: Efficiency assessment of wastewater treatment plants: a data envelopment analysis approach integrating technical, economical and environmental Actividades

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Congreso on Regional Sciences. XLI Reunión Estudios Regionales

Publicación:

Lugar de celebración: Reus (ESPAÑA) **Año:** 2015

Autores: Maldonado Devis, M., Hernández Sancho, F. y Coduras Martínez, A.

Título: Water consumption at the city of Valencia: a fuzzy sets analysis applied to districts.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Congreso on Regional Sciences. XLI Reunión Estudios Regionales

Publicación:

Lugar de celebración: Reus (ESPAÑA) **Año:** 2015

Autores: Del Romero, L. y Hernández Sancho, F.

Título: Assessing community-based water management: the case of rural CAPS (Nicaragua)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Congreso on Regional Sciences. XLI Reunión Estudios Regionales

Publicación:

Lugar de celebración: Reus (ESPAÑA) **Año:** 2015

Autores: Hernández Sancho, F.

Título: Eficiencia en la gestión del agua y viabilidad de nuevos proyectos de riego en España (Efficient water management and viability of new irrigation projects in Spain).

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: Jornada International de Riego y Uso del Agua con Fines Productivos

Publicación:

Lugar de celebración: Mendoza (ARGENTINA) **Año:** 2015

Autores: Hernández Sancho, F.

Título: Cost function as tool to support decisions in water utilities

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: Workshop on Water Efficiency, Tariff and Pricing

Publicación:

Lugar de celebración: Oslo (NORUEGA) **Año:** 2015

Supervised Ph.D.-Theses

Título: El papel del crecimiento de los servicios a empresas en el desarrollo económico: spillovers, productividad y eficiencia económica (The growing role of business services in economic development: spillovers, productivity and economic efficiency)

Ph.D. candidate: Almenar-Llongo, Vicente.

University: Valencia

Faculty / School: Economía

Año: 2003 **Mark:** **Apte cum laude

Título: Techno-economical efficiency, cost modelling and economic valuation of environmental benefits from wastewater treatment: methodology and applications

Ph.D. candidate: Maria Molinos Senante

University: Valencia

Faculty / School: Economía

Año: 2011 **Mark:** **Excel·lent cum laude

Título: Análisis de la demanda doméstica de agua en la ciudad de Valencia: una nueva aproximación metodológica al tratamiento de la heterogeneidad intraurbana mediante microdatos (Analysis of domestic water demand in the city of Valencia: a new methodological approach to the treatment of intra-urban heterogeneity using microdata)

Ph.D. candidate: Mónica Maldonado Devis

University: Valencia

Faculty / School: Economía

Año: 2017 **Mark:** **Excel·lent cum laude

Título: Gestión del Agua en Varios Departamentos Colombianos. Estudio Comparado (Water Management in Various Colombian Departments. Comparative study)

Ph.D. candidate: Luis Celino Martínez Bejarano

University: Valencia

Faculty / School: Geografía

Año: 2017 **Mark:** **Excel·lent

Título: Efficiency and quality analysis of care of general surgery services in the public hospitals of the Valencia Region

Ph.D. candidate: Manuel López Bañeres

University: Católica de Valencia

Faculty / School: Economía

Año: 2017 **Mark:** **Excel·lent cum laude

Título: Evaluación del comportamiento energético de las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales: una aproximación económica (Evaluation of the energy performance of Wastewater Treatment Plants: an economic approach)

Ph.D. candidate: Lledó Castellet Viciano

University: Valencia

Faculty / School: Economía

Año: 2019 **Mark:** **Excel·lent cum laude

Título: Gestión de activos en estaciones depuradoras de aguas residuales: una aproximación económica (Asset management in wastewater treatment plants: an economic approach)

Autor/a: Vicent Hernández Chover

Universidad: Valencia

Faculty/School: Economía

Año: 2020 **Mark:** **Excel·lent cum laude

Título: Nuevas herramientas para promover la reutilización del agua regenerada: un enfoque basado en la economía circular y el pago por los servicios ambientales (New tools to promote the reuse of reclaimed water: an approach based on the circular economy and payment for environmental services)

Autor/a: Agueda Bellver Domingo

Universidad: Valencia

Faculty/School: Economía

Año: 2022 **Mark:** **Excel·lent cum laude

Título: Eficiencia en la gestión del abastecimiento urbano de agua: desarrollo de un sistema de apoyo a la toma de decisiones (Efficiency in urban water supply management: development of a decision support system)

Autor/a: José Antonio Palomero González

Universidad: Valencia

Faculty/School: Economía

Año: 2022 **Mark:** **Excel·lent cum laude

Master's Theses

Título: Gestió sostenible de l'aigua a escala local: El cas concret de la ciutat de Pune, Índia

Autor/a: Nuria Moreno Martín

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Institut Desenvolupament Local

Año: 2010 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Participación Ciudadana. Clave de políticas territoriales eficientes. Herramientas de Participación Ciudadana en la Subsecretaría de Desarrollo Regional.

Autor/a: Eva Paz Veloso Pérez

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Geografía

Año: 2012 **Calificación:** Apto **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: El ciclo integral del agua en la ciudad de Benidorm

Autor/a: Ana María Pavia Rico

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: El desarrollo local en Guatemala: Estudio y propuestas productivas para fortalecer la seguridad alimentaria y nutricional de la comunidad de Xix

Autor/a: Dax Yasser Mayorga Romero

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Calidad del Agua y Tarifa: Un Caso Práctico

Autor/a: José Antonio Palomero González

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Determinación del cumplimiento de los objetivos ambientales de la Directiva Marco del Agua para la contaminación por nitratos de las masas de agua subterránea en la Confederación Hidrográfica del Júcar

Autor/a: Patricia Alvaríño Serra

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Reutilización: ¿Aceptación social?

Autor/a: María Luisa López López

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Economía

Año: 2014 **Calificación:** Notable **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Proyecto piloto para la investigación de la funcionalidad de diferentes sistemas de fitodepuración en pequeñas localidades de Castellón: Sistema DUNE y HAFSSV

Autor/a: Sergio Tárrega Marco

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Economía

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Diseño e implementación de un Cuadro de Mandos Operativo como sistema de soporte a las decisiones en una empresa de abastecimiento de Aguas

Autor/a: Vicent Hernández Chover

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Economía

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Metodología de Pago por Servicios Ambientales (PSA) para la conservación de zonas húmedas influenciadas por las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales: una aplicación empírica para la EDAR de Pego

Autor/a: Águeda Bellver Domingo

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Economía

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente cum laude y P.E. **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Análisis de la Viabilidad Económica para la Mejora de la Calidad de los Vertidos Urbanos al Río Chumbao de la Provincia de Andahuaylas

Autor/a: Ronald Pérez Salcedo

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Economía

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Recursos Hídricos en los Andes Tropicales: Análisis de la variación espacio temporal e influencia climática en el sistema de glaciares Huandoy, Cordillera Blanca-Perú

Autor/a: Edwin Loarte Cadenas

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Economía

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Autoridades Administrativas del Agua de Perú y Confederaciones Hidrográficas de España: Un Análisis Comparativo de Dos Modelos de Gestión Integrada de Recursos Hídricos

Autor/a: Alexander David Ccanccapa Cartagena

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Economía

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Diagnóstico de la calidad de las aguas del río Santa (Perú): Propuestas de depuración de aguas residuales urbanas ARU para cooperar a su recuperación

Autor/a: Yesenia Patricia Segura Milla

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Economía

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Estrategia de Restauración Ambiental del Río Coca

Autor/a: Henry Ojeda Hidalgo

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Economía

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Proyecto de optimización en la gestión de recursos hídricos: Aplicación en la cuenca de Fuerteventura

Autor/a: Noemí de León Matoso

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Economía

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Conocimientos tradicionales para la gestión del agua en Perú
Autor/a: Kristhel Jaylane Calderón Aedo
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2016 **Calificación:** **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Valorización económica de un sistema de recuperación del agua de lluvia en Philippeville (Bélgica): Análisis coste-beneficio
Autor/a: Nicolas Schmitz
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2016 **Calificación:** **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Evaluación del cambio climático sobre los recursos hídricos en la cuenca del río Júcar
Autor/a: Mari Carmen Martínez Gómez
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2016 **Calificación:** **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Situación actual de la reutilización de las aguas residuales en la Comunidad Valenciana y propuestas de futuro
Autor/a: Wanzi Zhang
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2016 **Calificación:** **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Análisis de la viabilidad económica del proyecto de reutilización en la industria de los efluentes cloacales urbanos de la cuenca principal de Bahía Blanca (Argentina)
Autor/a: Angela Bohn
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2016 **Calificación:** **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Análisis de viabilidad y eficiencia energética de un modelo centralizado para la gestión de fangos
Autor/a: Rafael Esono Engama Obono
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2016 **Calificación:** **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: La Gestión de los Recursos Hídricos en Latinoamérica: El Caso de Argentina Grado en Ciencias Ambientales
Autor/a: Carla Bartolomé Rodrigo
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2016 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Valoración Monetaria de Externalidades Ambientales
Autor/a: Elizaveta Kalacheva
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2016 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Additional Information

- Doctor en Economía Ambiental de la Universidad de Valencia
- Catedrático de Economía Aplicada de la Universidad de Valencia
- Director del Máster en Gestión de Recursos Hídricos de la Universidad de Valencia.
- Coordinador del Grupo de Economía del Agua de la Universidad de Valencia.
- Director de la Cátedra de Transformación del Modelo Económico: Economía Circular de la Generalitat Valenciana.
- Miembro del Comité de Dirección del Grupo de Especialistas en Economía del Agua de la *International Water Association (IWA)*.
- Vicepresidente del Grupo de Especialistas en Economía del Agua de la IWA.
- Miembro del Consejo Editorial de las revistas *Water Science and Technology*, *Water Science and Technology: Water Supply* y *Water Economics and Policy*.
- Consultor de Naciones Unidas, NATO y FAO.
- Presidente de la Asociación Valenciana de Ciencia Regional (2012-2020)
- Miembro invitado de los grupos de trabajo de la *Asociación Europea de Suministradores de Agua y Servicios de Saneamiento (EUREAU)*.
- Miembro invitado de los grupos de trabajo de la *Asociación Española de Suministradores de Agua y Servicios de Saneamiento (AEAS)*.

Experiencia investigadora

- Cuatro sexenios de investigación
- Más de 50 proyectos y contratos mayoritariamente de carácter internacional
- 120 Artículos en revistas científicas (95 JCR).
- 50 Libros o capítulos de libro en editoriales con amplia difusión internacional.
- Estancias como investigador visitante en diversas universidades de Estados Unidos y Australia durante 7 años.
- Más de 200 ponencias y comunicaciones en congresos de carácter científico.