



INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL AGUA Y CIENCIAS AMBIENTALES Memoria 2013

DATOS GENERALES

El Instituto del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante fue creado mediante Decreto 25/1991, de 4 de febrero, del Consell de la Generalitat Valenciana, siendo su finalidad propiciar el mejor conocimiento y aplicación de los recursos hídricos, así como los aspectos relacionados con la conservación y mejora del medio ambiente.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las líneas de investigación actuales del Instituto incluyen, entre otros, los campos de:

- Calidad del agua.
- Procesos hidro-geoquímicos y recarga de acuíferos.
- Tratamiento de aguas. Procesos de membranas.
- Desalación y reutilización.
- Gestión de residuos.
- Materiales de construcción.
- Agua medio ambiente y ordenación del territorio.
- Historia y economía del agua.
- Derecho ambiental Y Derecho de Aguas.
- Patrimonio natural e hidráulico.
- Gobernanza del agua

I. PERSONAL ADSCRITO

Director: Prats Rico, Daniel (hasta 15/11/2013)
Melgarejo Moreno, Joaquín (Desde 16/11/2013)

Secretario: Molina Giménez, Andrés

Personal Investigador	(% dedicación)
Albaladejo Ruiz, Arturo	(-)
Aledo Tur, Antonio José	(20%)
Almodóvar Iñesta, María	(10%)
Andreu Rodes, José Miguel	(10%)
Asensi Steegmann, Juan Carlos	(10%)
Boluda Botella, Nuria	(30%)
Bru Ronda, Concepción	(10%)
Carratalá Giménez, Adoración	(30%)
Chinchón Yepes, José Servando	(10%)
Estévez Rubio, Antonio	(10%)
Fernández Torres, María José	(10%)

Font Montesinos, Rafael	(15%)
Fullana Font, Andrés	(10%)
Garmendia López, Idoia	(10%)
Gil Maciá, Lorenzo	(10%)
Gómez-Rico Núñez de Arenas, Francisca	(10%)
Gomis Yagües, Vicente	(10%)
Hernández Hernández, Mariana Pilar	(25%)
Juárez Sánchez-Rubio, Cipriano	(30%)
Llopis Vañó, Francisco	(10%)
López Ortiz, Inmaculada	(20%)
Mangas Martín, Víctor Javier	(10%)
Martí Ciriquián, Pablo	(20%)
Melgarejo Moreno, Joaquín	(50%)
Miranda Encarnación, José Antonio	(20%)
Molina Giménez, Andrés	(30%)
Moltó Berenguer, Julia	(10%)
Montaño Sanz, Francisco de Borja	(20%)
Ortuño Padilla, Armando	(20%)
Prats Rico, Daniel	(80%)
Ramos Esplá, Alfonso Ángel	(10%)
Real Ferrer, Gabriel	(20%)
Sáez García, Miguel Ángel	(10%)
Sánchez Lizaso, José Luis	(10%)
Sánchez Sánchez, Ángel	(25%)
Saquete Ferrándiz, María Dolores	(10%)
Sentana Cremades, Eloy	(10%)
Sentana Gadea, Irene	(10%)
Sevilla Jiménez, Martín	(30%)
Tomás Jover, Roberto	(20%)
Torregrosa Martí, María Teresa	(10%)
Trapote Jaume, Arturo	(10%)
Varó Galvañ, Pedro José	(45%)
Chillón Arias, María Fernanda	(-)

Miembros de otras Universidades:

De la Rubia Romero, María Ángeles (Universidad de Southampton)
De Lucas Martínez, Antonio (Universidad de Castilla la Mancha)
Melgarejo Moreno, Pablo (Universidad Miguel Hernández)
Moreno Caselles, Joaquín (Universidad Miguel Hernández)
Santamarta Cerezal, Juan Carlos (Universidad de La Laguna)
Trigueros Pina, José Antonio (Universidad Miguel Hernández)

Miembros colaboradores:

Jover Smet, Margarita María (Ingeniería Civil)
Martín Martín, Joaquín (UA)
Martín Mateo, Ramón (UA)
Moreno Camacho, Carmen (LABAQUA, S.A.)
Seva Román, Eduardo (UA)
Valdés Abellán, Javier (Ingeniería Civil)

PAS administrativo:

Cases López, Vicente Pascual. (Especialista Técnico).
Domínguez Chabalina, Liuba. (Técnico Superior)
Sánchez Tejero, M^a Ángeles. (Gestora-Jefe)
Sánchez Sánchez, Claudio. (Gestor)

II. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

PUBLICACIONES:

Libros:

1. Aberasturi, A.; Aguilera, J.C.; Alfaro, P.; Amorós, F. ; Andreu, J.M.; Antón, J.; Ayanz, J.; Baeza, J.F.; Belda, A.; Benavente, D.; Campos, M.; Cano, M.; Cañaveras, J.C.; Castañeda, M.; Cerdán, M.; C "Geología Alicante 2013. Arrecife fósil de Santa Pola." , ISBN: 978-84-695-7509-3, Alicante, Universidad de Alicante, (2013)
2. Fontana, G.L.; Melgarejo, J.; Zardoya, M.M.: "PATRIMONIO HIDRÁULICO, INDUSTRIAL, ARQUITECTÓNICO Y URBANO EN EL ÁMBITO HISPANO-CUBANO", ISBN: 978-88-6379-043-6, Centro Ricerche Ambiente Cultura Economía (CRACE), (2013).
3. Trapote Jaume, A. "Infraestructuras Hidráulico-Sanitarias I. Abastecimiento y distribución de agua (2ª edición)", ISBN: 978-84-9717-280-6, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2013)
4. Trapote Jaume, A."Infraestructuras Hidráulico-Sanitarias II. Saneamiento y drenaje urbano (2ª edición)", ISBN: 978-84-9717-281-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2013)
5. Ortuño, A.; Civera, S. "La eficiencia del riego en los campos de golf de la provincia de Alicante bajo una comparativa nacional e internacional" , ISBN: 978-84-9717-248-6, ALICANTE, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2013)
6. Poveda Blanco, F.; Sánchez Sánchez, A.; Gil Maciá, L. "Sistema Fiscal. Esquemas y supuestos prácticos.", ISBN: 978-84-9014-637-8, España, Thomson Aranzadi, (2013)
7. Trapote Jaume, A. "Depuración y regeneración de aguas residuales urbanas" , ISBN: 978-84-9717-264-6, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2013).
8. Ortuño Padilla, A. "Impacto territorial de los campos de golf en el Levante español". Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Colección Señor(ISBN: 978-84-380-0462-3).
9. Ortuño Padilla, A."La eficiencia del riego en los campos de golf de la provincia de alicante bajo una comparativa nacional e internacional" (ISBN: 978-84-9717-248-6).

Capítulos en libros:

10. Melgarejo Moreno, J.; López Ortiz, M^a. I. "Marco institucional y principales actuaciones hidráulicas en España durante los siglos XVI-XIX" en "PATRIMONIO HIDRÁULICO, INDUSTRIAL, ARQUITECTÓNICO Y URBANO EN EL ÁMBITO HISPANO-CUBANO", ISBN: 978-88-6379-043-6, Centro Ricerche Ambiente Cultura Economía (CRACE), pp. 39-51, (2013)

11. Ballesteros, E.; Alcoverro, T.; Sánchez Lizaso, J.L.; Tomás, F.; Romero, J. "Els alguers" en "Ecosistemes dels Països Catalans: Atles", ISBN: 978-84-412-2255-7, Barcelona, Enciclopèdia Catalana, pp. 100-101, (2013)
12. Díaz, P.; Miranda, J.A.; Montaña, B.; Ruiz, F.; Sáez, M.A. "Determinantes del rendimiento académico en el grado en ADE. La opinión de los alumnos" en "XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica" ISBN: 978-84-695-8104-9, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 14-28, (2013)
13. García, C., Martín, P. Ortuño, A. y Domínguez, I. "Los valores territoriales y paisajísticos de la huerta de Murcia y la Vega Baja del Segura" en "PATRIMONIO HIDRÁULICO, INDUSTRIAL, ARQUITECTÓNICO Y URBANO EN EL ÁMBITO HISPANO-CUBANO", ISBN: 978-88-6379-043-6, Centro Ricerche Ambiente Cultura Economía (CRACE), pp. 295-320, (2013)
14. Holguín Quiñones, O.E., J.L. Sánchez Lizaso & H. Wright López "Some affinities between mollusks (Gastropoda, Bivalvia, Polyplacophora and Cephalopoda) and the environment in the Gulf of California and the Western Mediterranean Sea" en "Invertebrates Classification, Evolution and Biodiversity" , ISBN: 978-1-62618-789-4, New York, NOVA Science Publishers, Inc, pp. 153-179, (2013)
15. Melgarejo Moreno, J.; López Ortiz, M^a. I. "De caminos a autovías. Un siglo de carreteras en España, 1900-2000" en "Vie e mezzi di comunicazione in Italia e Spagna in età contemporanea", ISBN: 9788849838305,, Rubbettino Editore, pp. 123-153, (2013)
16. Molina Giménez, A. "Procedimiento para la declaración de dependencia y aprobación del programa de atención individualizada" en "Promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia", ISBN: 978-84-9004-350-9 , Valencia, Tirant Lo Blanch, pp. 105-133, (2013)
17. Molina Giménez, A.y Melgarejo Moreno, J. "La contaminación agraria difusa en las aguas subterráneas. Reflexiones e instrumentos de prevención y control". Direito, Processo e Política: Aportes Hermenêuticos. Editorial CEJUR (Centro de Estudos Jurídicos del Tribunal de Justiça de Santa Catarina, Brasil). (2013)
18. O. E. Holguín Quiñones, J.L. Sánchez Lizaso, H. Wright López "Some affinities between mollusks (Gastropoda, Bivalvia, Polyplacophora and Cephalopoda) and the environment in the gulf of California and the Western Mediterranean Sea" en "Invertebrates: Classification, evolution and biodiversity" , ISBN: 978-1-62618-821-1, New York, NOVA Science Publishers, Inc, pp. 153-180, (2013)
19. Sánchez Sánchez,, A. "La administración universitaria y el Impuesto sobre el Valor Añadido" en "Conclusiones del XI Curso sobre Régimen Jurídico de Universidades", ISBN: 978-84-9014-522-7, Navarra, Thomson Aranzadi, pp. 129-154, (2013)
20. Varó, P.; Fernández, J.; Gómez-Rico, M.; Rodríguez, M.; Garberí, R.;Sánchez, P. "EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS DE SEGURIDAD" en "XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica", ISBN: 978-84-695-8104-9, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1831-1846, (2013)

21. Ortuño Padilla, A. "Patrimonio hidráulico, industrial, arquitectónico y urbano en el ámbito hispano-cubano" (ISBN: 978-88-6379-043-6).
22. Ortuño Padilla, A. Artículo indexado: "Impact of fuel price on the development of the urban sprawl in Spain" in *Journal of Transport Geography*. Journal of Transport Geography, Volume 33, December 2013.

Artículos en publicaciones periódicas:

23. Aledo, A.; García-Andreu, H; Ortiz, G. "Evaluación participativa de los impactos sociales del turismo residencial y meta-análisis de resultados: un caso de estudio en Pipa (Rio Grande do Norte, Brasil)", *Turismo e Sociedade*. vol. 6, pp. 16-47, (2013)
24. Arnaiz, N.; Gomez-Rico, M.F.; Martin Gullón, I.; Font, R. "Production of Carbon Nanotubes from Polyethylene Pyrolysis Gas and Effect of Temperature" , *Industrial & Engineering Chemistry Research* , vol. 52, pp. 14847-14854, (2013)
25. Barciela-López, C.; López-Ortiz, M.I. "La ingeniería agronómica española en la encrucijada. El congreso nacional de 1950", *Historia Agraria* , pp. 145-180, (2013)
26. Baslam, M.; Garmendia, I.; Goicoechea, N. "The arbuscular mycorrhizal symbiosis can overcome reductions in yield and nutritional quality in greenhouse-lettuces cultivated at inappropriate growing seasons", *Scientia Horticulturae* , vol. 164, pp. 145-154, (2013)
27. Baslam, M.; Garmendia, I.; Goicoechea, N. "Enhanced Accumulation of Vitamins, Nutraceuticals and Minerals in Lettuces Associated with Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF): A Question of Interest for Both Vegetables and Humans" , *Agriculture* , vol. 3, pp. 188-209, (2013)
28. Baslam, M.; Morales, F.; Garmendia, I.; Goicoechea, N. "Nutritional quality of outer and inner leaves of green and red pigmented lettuces (*Lactuca sativa* L.) consumed as salads", *Scientia Horticulturae* , vol. 151, pp. 103-111, (2013)
29. Cartagena, P.; El Kaddouri, M.; Cases, V.; Trapote, A.; Prats, D. "Reduction of emerging micropollutants, organic matter, nutrients and salinity from real wastewater by combined MBR-NF/RO treatment" , *Separation and Purification Technology* , pp. 132-143, (2013)
30. Conesa, J.A.; Egea, S.; Ortuño, N.; Moltó, J.; Font, R. "Decomposition of two types of electric wires considering the effect of the metal in the production of pollutants" , *Chemosphere* , vol. 91, pp. 118-123, (2013)
31. Del-Pilar-Ruso, Yoana, de-la-Ossa-Caarretero, Jose Antonio, Giménez-Casalduero, Francisca, Sánchez-Lizaso, Jose Luis, San Martín, Guillermo "Checking the concurrence among macrobenthic organism distribution patterns at different taxonomic scales in relation to environmental factors" , *Journal of Sea Research* , vol. 86, pp. 49-57, (2013)
32. Domínguez, L.; Rodríguez, M., Prats, D. "Characterization of soluble and bound EPS obtained from 2 submerged membrane bioreactors by 3D-EEM and HPSEC", *Talanta* , vol. 115, pp. 706-712, (2013)
33. Edo, M.; Aracil, I.; Font, R.; Anzano, M.; Fullana, A.; Collina, E. "Viability study of automobile shredder residue as fuel", *Journal of Hazardous Materials* , vol. 260, pp. 819-824, (2013)

34. Espinosa, M.; Miranda, J. A. "Germaine de Capuccini: iniciativa empresarial y entorno socioeconómico en el desarrollo de la industria cosmética española", *Revista de Historia Industrial* - vol. XXII, pp. 81-107, (2013)
35. Fernández-Torquemada, Y.; González-Correa, J.M.; Sánchez-Lizaso, J.L. "Echinoderms as indicators of brine discharge impacts" , *Desalination and Water Treatment* , vol. 51, pp. 567-573, (2013)
36. Fernández-Torquemada, Y.; Sánchez-Lizaso, J.L. "Effects of salinity on seed germination and early seedling growth of the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile" , *Estuarine Coastal and Shelf Science* , vol. 119, pp. 64-70, (2013)
37. Font, R.; Rey, M.D. "Kinetics of olive oil pyrolysis" , *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* , vol. 103, pp. 181-188, (2013)
38. Garmendia, I.; Mangas, V. J. "Comparative study of substrate-based and commercial formulations of arbuscular mycorrhizal fungi in Romaine lettuce subjected to salt stress" , *Journal of Plant Nutrition* , vol. (in press), pp. -, (2013)
39. Gomis, V.; Font, A.; Saquete, M.D.; García-Cano, J. "Liquid-liquid, Vapor-Liquid, and Vapor-Liquid-Liquid Equilibrium Data for the Water-n-Butanol-Cyclohexane System at Atmospheric Pressure: Experimental Determination and Correlation" , *Journal of Chemical and Engineering Data* , pp. -, (2013)
40. Gomis, V.; Saquete, M.D.; García-Cano, J. "CaSO₄ solubility in water-ethanol mixtures in the presence of sodium chloride at 25°C. Application to a reverse osmosis process" , *Fluid Phase Equilibria* , vol. 360, pp. 248-252, (2013)
41. Guillén, J.E.; Sánchez Lizaso, J.L.; Jiménez, S.; Martínez, J.; Ana Codina; Mercedes Montero; Alejandro Triviño; Gabriel Soler; José Jacobo Zubcoff "Evolution of *Posidonia oceanica* seagrass meadows and its implications for management" , *Journal of Sea Research* , vol. xx, pp. 65-71, (2013)
42. Lázaro Marín-Guirao, Jose Miguel Sandoval-Gil, Jaime Bernardeau-Esteller, Juan Manuel Ruíz a, Jose Luis Sánchez-Lizaso "Responses of the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica* to hypersaline stress duration and recovery" , *Marine Environmental Research* , vol. 84, pp. 60-75, (2013)
43. L.M. Ferrero-Vicente, C. Marco-Méndez, Á. Loya-Fernández, J.L. Sánchez-Lizaso "Limiting factors on the distribution of shell/tube-dwelling sipunculans", *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* , vol. 446, pp. 345-354, (2013)
44. L.M. Ferrero-Vicente, J.A. de-la-Ossa-Carretero, Y. Pilar Ruso, J.L. Sánchez-Lizaso "Distribution of *Sipuncula* in the Gulf of Valencia and Cape Nao (western Mediterranean)" *Zootaxa* , vol. 3646, pp. 235-250, (2013)
45. Lundin, L.; Moltó, J.; Fullana, A. "Low temperature thermal degradation of PCDD/Fs in soil using nanosized particles of zerovalent iron and CaO" , *Chemosphere* , pp. -, (2013)
46. M. Cano, R. Tomás "Characterization of the instability mechanisms affecting slopes on carbonatic Flysch: Alicante (SE Spain), case study" , *Engineering Geology* , vol. 156, pp. -, (2013)
47. M. Cano, R. Tomás "Assessment of corrective measures for alleviating slope instabilities in carbonatic Flysch formations: Alicante (SE of Spain) case study" , *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* , vol. 72, pp. 509-522, (2013)

48. M. Muñoz, M.F. Gómez-Rico, R.Font "Use of thermogravimetry for single characterization of samples of the composting process from sewage sludge." , *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* , vol. 103, pp. 261-267, (2013)
49. Martínez-García, E; Sánchez-Jerez, P; Aguado-Giménez, F; Ávila, P; Guerrero, A; Sánchez-Lizaso, JL; Fernández-Gonzalez, V; González, N; Gairín, JI; Carballeira, C; García-García, B; Carreras, J... "A meta-analysis approach to the effects of fish farming on soft bottom polychaeta assemblages in temperate regions" , *Marine Pollution Bulletin* vol. 69, pp. 165-171, (2013)
50. Melgarejo, J.; Trapote, A.; Roca, J.F. "La infraestructura hidráulica y la gestión del agua en los regadíos tradicionales de la Vega Baja del Segura (Alicante)" , *Revista Pilquen. Sección Agronomía.* , vol. XV, pp. 1-20, (2013)
51. Melgarejo Moreno, J.; López Ortiz, M^a. I.; Montañó Sanz, B. "From privatisation to nationalisation: Repsol-YPF, 1999-2012" , *Utilities Policy* , pp. 45-55, (2013)
52. Molina Giménez, A.; Melgarejo Moreno, J. "El control de la contaminación de las aguas subterráneas procedente de prácticas agrarias de irrigación" , *XXI CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS* , pp. 111-112, (2013)
53. Moltó, J.; Barneto, A.; Ariza, J.; Conesa, J. A. "Gas production during the pyrolysis and gasification of biological and physico-chemical sludges from oil refinery" , *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* , vol. 103, pp. 167-172, (2013)
54. Muñoz, M.; Gomez-Rico, M.F.; Font, R. "PCDD/F and dioxin-like PCB concentrations during municipal solid waste biomethanation and subsequent composting", *Chemosphere* , vol. In press, corrected proof, pp. -, (2013)
55. Núria Ortuño, Julia Moltó, Silvia Egea, Rafael Font, Juan A. Conesa "Thermogravimetric study of the decomposition of printed circuit boards from mobile phones" , *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* , vol. 103, pp. 189-200, (2013)
56. Pérez, M.A.; Aracil, I.; Fullana, A. "Biodiesel production by transesterification of sludge in supercritical conditions" , *Fuel* , vol. 109, pp. 427-431, (2013)
57. Piedecausa García, B.; Chinchón Yepes, S. "Radon measurements in the Cave Houses of Crevillente (Spain) " , *Indoor and Built Environment* , pp. -, (2013)
58. Ramos-Esplá, A.A.; Izquierdo, A.; Çinar, M.E. "Microcosmus exasperatus (Ascidiacea: Pyuridae), current distribution in the Mediterranean Sea" , *Marine Biodiversity Records* , vol. 6, pp. 1-5, (2013)
59. Rey, M.D.; Font, R.; Aracil, I. "Biogas from MSW landfill: Composition and determination of chlorine content with the AOX (adsorbable organically bound halogens) technique" , *Energy* , vol. 63, pp. 161-167, (2013)

60. Tomás, R., Romero, R., Mulas, J., Marturià, J.J., Mallorquí, J.J., Lopez-Sanchez, J.M., Herrera, G., Gutiérrez, F., González, P.J., Fernández, J., Duque S., Concha-Dimas, A., Cocksley, G., Castañeda, "Radar interferometry techniques for the study of ground subsidence phenomena: a review of practical issues through cases in Spain" , Environmental Earth Sciences , vol. Accepted, On line, pp. -, (2013)
61. I. Touhami, J.M. Andreu, E. Chirino, J.R. Sánchez, A. Pulido-Bosch, P. Martínez-Santos, H. Moutahir, J. Bellot , Hydrological Sciences Journal (2013): Comparative performance of soil water balance models in computing semi-arid aquifer recharge, Hydrological Sciences Journal, DOI:10.1080/02626667.2013.802094
62. V. Brotóns, S. Ivorra, J. Martínez-Martínez, R. Tomás, D. Benavente "Study of creep behavior of a calcarenite: San Julián stone (Alicante)." , Materiales de Construcción , vol. 62, pp. 581-595, (2013)
63. Mateo, M; Perez-Carraminana, C; Chinchon, S. "Varieties of asbestos in buildings and risks associated with the work of deconstruction", Informes de la Construcción vol. 65, pp. 311-324, (2013). DOI: 10.3989/ic.11.118
64. Ortuño Padilla, A. Artículo indexado: "El modelo Transit oriented development (T.O.D)" Revista Iberoamericana de Urbanismo, año 2013

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS CON FINANCIACIÓN DESDE EL IUACA

Nacionales

- López Ortiz, I. "XXXI Congreso Nacional de Riegos", Orihuela, Junio 2013
- Molina Giménez, A. "XXXI Congreso Nacional de Riegos", Orihuela, Junio 2013
- Molina Giménez, A, Melgarejo Moreno, J., Marquiegui, A. El patrimonio Histórico Industrial y natural del Tramo Alto del río Vinalopò en Banyeres (Alicante). Una Propuesta de protección como parque Cultural Cultural (B.I.C.). Évora, Portugal, (2013).
- Melgarejo Moreno, J. "XXXI Congreso Nacional de Riegos", Orihuela, Junio 2013
- Melgarejo Moreno, J.; Prats, D. Un modelo de gestión exitoso: El Consorcio de Aguas de la Marina Baja- Alicante. Instrumentos económicos para la gestión del agua en España, Alcalá de Henares (2013).
- Montañó Sanz, B. "XXXI Congreso Nacional de Riegos", Orihuela, Junio 2013
- Sevilla Jiménez, M. "IX Conferencia sobre Gestión del Agua". Madrid, Junio 2013
- Prats Rico, D. "XXXIV Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química". Santander, septiembre 2013

-Prats Rico, D. "V Encuentro de Plataforma Tecnológica Española del Agua" (PTEA). Noviembre 2012.

-Prats Rico, D. "IX Jornadas Técnicas de Saneamiento y Depuración". Murcia, Noviembre 2013.

Internacionales

-Prats Rico, D. "Conference Sustainable Water Management 2013 CHEM H2O 2013. Chemical Industry setting the pace". Madrid, Octubre 2013

--Melgarejo Moreno, J. "X Congreso de I+D de investigación". Ministerio de Economía y Finanzas de Argentina. Buenos Aires, Abril 2013.

-Melgarejo Moreno, J. "Espacios regionales, sujetos sociales y políticas públicas agrarias". Buenos Aires. Abril 2013.

-- Melgarejo, J.; Molina Giménez, A. The cultural and environmental enhancement of the upper basin of the river Vinalopó in Alicante (Spain). Historical industrial uses of water: weirs, ancient channels and water mills. París, (2013).

--Molina Giménez, A. Estratégias para a gestão sustentável dos recursos hídricos - Novas tendências. Orden do Advogados do Brasil. Seção do Estado do Rio de Janeiro. (2013).

-Molina Giménez, A. A Ordenação Ambiental dos Recursos Hidráulicos. Seminario de Direito Ambiental e Sustentabilidade. Tribunal de Justicia de Santa Catarina. CEJUR (Centro de Estudos Jurídicos. Academia Judicial) (2013).

- Molina Giménez, A. Transparência na Administração Pública. O Direito dos Cidadãos de Acesso à Informação Ambiental. Transparência na Administração Publica: o Direito dos Cidadãos de Acesso à Informação Ambiental. Florianópolis-SC. (2013).

-Garmendia, I.; Mangas, V. J. "II Ibempa Conference" Sevilla, Septiembre 2013

-Cartagena Quinto, P. "Membranes for liquid separation and water treatment: environmental applications and future perspectives". Turín , Italia. Octubre 2013.

-Prats Rico, D. "IX Congreso Internacional AEDYR", Madrid Noviembre 2012

-Prats Rico, D. "2103 2nd International Conference on Environment, Chemistry and Biology (ICEBC 2013). Estocolmo, Diciembre 2013.

-Sentana Gadea, I. "2103 2nd International Conference on Environment, Chemistry and Biology (ICEBC 2013). Estocolmo, Diciembre 2013.

-Boluda Botella, N.; Costa dos Reis Cruz, L.; Cortada, C; Llorca, J. "Validação de um método para identificação de siloxanos em águas residuais". Presentación póster. Congreso Internacional de Biotecnología Industrial. Sao Paulo, Brasil. Octubre 2013.

-Bernal Romero, M.A. "2013 International Conference on Biomedical Engineering and Environmental Engineering (ICBEEE 2013). Singapur, Diciembre 2013.

-Dominguez Chabalina, L. "2013 International Conference on Biomedical Engineering

and Environmental Engineering (ICBEEE 2013). Singapur, Diciembre 2013.

--El Kadoouri, M. "Membranes for liquid separation and water treatment: environmental applications and future perspectives". Turín, Italia. Octubre 2013.

III. PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS

Públicos

1. "Calidad de los acuíferos e impacto de fuentes agrarias", DER2011-27765 , 36 meses, 21.780,00 €, MOLINA GIMENEZ, ANDRES.
2. "La reacción sulfática interna entre áridos con distintos compuestos de azufre y cementos de diferente contenido en aluminatos", BIA2011-28798-C02-02 , 36 meses, 54.450,00 €, CHINCHON YEPES, JOSE SERVANDO.
3. "Tratamiento de aguas superficiales y aguas residuales con membranas para obtener efluentes de alta calidad", CTM2010-15348, 36 meses, 228.690,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
4. "Recursos hídricos y desarrollo sostenible", VIGROB-111, 12 meses, 3.261,00 €, PRATS RICO, DANIEL.

Privados

DIRECCION, COORDINACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOCIOECONÓMICA" JOAQUIN MELGAREJO MORENO.

"CONTROL Y SEGUIMIENTO DE INSTALACIONES PILOTO PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES". DANIEL PRATS

"CONVENIO CON FACSA PARA REALIZACION DE ANALISIS DE VISCOSIDAD". DANIEL PRATS RICO.

CONVENIO CON FACSA PARA REALIZACION DE ANALISIS DE SUSTANCIAS POLIMÉRICAS EXTRACELULARES" DANIEL PRATS RICO.

"ESTUDIO SOBRE LA UTILIZACION DE MEDIOS POROSOS PARA LA REDUCCIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA EN FANGOS BIOLÓGICOS EN EXCESO". DANIEL PRATS RICO.

"OPTIMIZACIÓN DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE LA DEPURADORA DE HELADOS ALACANT", DANIEL PRATS RICO.

"ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL CONTENIDO EN METALES PESADOS EN LODOS DE DEPURACION PARA LA VALORIZACION AGRÍCOLA Y ENERGÉTICAS DE LOS MISMOS". DANIEL PRATS RICO

"ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA IMPLANTACION DE UNA ZONA COMERCIAL Y DE OCIO EN ALICANTE". PABLO MARTÍ CIRIQUIÁN.

CONTROL DE LA DEPURADORA DE AIADHESA MEDIANTE SEGUIMIENTO DE LOS PARÁMETROS MAS IMPORTANTES EN DISTINTAS CORRIENTES DE PLANTA". DANIEL PRATS RICO.

"COLABORACIÓN EN MASTER OFICIAL EN GESTIÓN SOSTENIBLE Y TECNOLOGÍAS DEL AGUA. PROAGUAS COSTABLANCA. DANIEL PRATS.

"COLABORACIÓN EN MASTER OFICIAL EN GESTIÓN SOSTENIBLE Y TECNOLOGÍAS DEL AGUA", AQUAGEST LEVANTE. DANIEL PRATS RICO.

"COLABORACIÓN EN MASTER OFICIAL EN GESTIÓN SOSTENIBLE Y TECNOLOGÍAS DEL AGUA", SADYT, S.A. DANIEL PRATS RICO.

IV. CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS ORGANIZADAS

V. OFERTA FORMATIVA DE POSTGRADO Y ESPECIALIZACIÓN

	CURSO ACADÉMICO	CRÉDITOS/HORAS	FINANCIACIÓN
FINALIZACIÓN DEL 7º MASTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN SOSTENIBLE Y TECNOLOGÍAS DEL AGUA (CURSO 2012/2013)	2012/2013	60/1.500	Tasas Empresas: Aquagest (Hidraqua)
8ª EDICIÓN MASTER UNIVERSITARIO EN GESTION SOSTENIBLE Y TECNOLOGIAS DEL AGUA	2013/2014	60/1.500	Tasas Empresas: Aquagest (Hidraqua)
PROGRAMA DE DOCTORADO EN GESTION INTEGRAL DEL AGUA	2012/2013		
PROGRAMA DE DOCTORADO EN AGUA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	2013/2014		
OTROS CURSOS: COLABORACIÓN EN LA MAESTRÍA EN MANEJO INTEGRAL DEL AGUA. (LA HABANA, CUBA)	2012/2013 y 2013/2014	1.200 HORAS	Proyecto Habana

VI. TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. ALBALADEJO RUIZ, ARTURO, "PARAMETRIZACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN LAS DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES", Director: TRAPOTE JAUME, ARTURO Julio 2013.
2. BELDA ANTOLI, ANTONIO, "GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS CINEGÉTICOS EN UN GRADIENTE DE MOSAICOS DEL PAISAJE EN LA COMARCA DE LA MARINA BAJA (ALICANTE)", Director: SEVA ROMAN, EDUARDO Enero 2013.
3. BLANES CLIMENT, MIGUEL ANGEL, "LA TRANSPARENCIA INFORMATIVA DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. EL DERECHO DE LAS PERSONAS A SABER Y LA OBLIGACIÓN DE DIFUNDIR INFORMACIÓN PÚBLICA DE FORMA ACTIVA", Director: MOLINA GIMENEZ, ANDRES Julio 2013.
4. CANO GONZALEZ, MIGUEL, "ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE INESTABILIDAD EN TALUDES Y LADERAS DEL FLYSCH CARBONATADO DE ALICANTE", Director: TOMAS JOVER, ROBERTO Octubre 2013.
5. CHINCHON PAYA, SERVANDO, "ÁRIDOS REACTIVOS EN HORMIGONES DE PRESA. REACCIÓN SULFÁTICA CON FORMACIÓN DE THAUMASITA", Director: CHINCHON YEPES, JOSE SERVANDO Octubre 2013.
6. CUEVAS GONZALEZ, JAIME, "CARACTERIZACIÓN MICROCLIMÁTICA E HIDROGEOQUÍMICA DE LA CUEVA DEL CANELOBRE (BUSOT, ALICANTE)", Director: ANDREU RODES, JOSE MIGUEL Mayo 2013.
7. FERRIZ PAPI, JUAN A., "ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA DE LA EDIFICACIÓN Y SU HUELLA ECOLÓGICA SOBRE EL TERRITORIO", Director: MARTI CIRIQUIAN, PABLO Julio 2013.
8. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, JORGE, "EMERGENCIA Y PERFILES DEL DERECHO UNIVERSAL DE ACCESO AL AGUA", Director: REAL FERRER, GABRIEL Mayo 2013.
9. MENA FARRERA, RAMÓN ABRAHAM, "PASIONES E INTERACCIONES VIRTUALES. PAISAJES TECNOLÓGICOS EN CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE A INICIOS DEL SIGLO XXI", Director: SEVA ROMAN, EDUARDO Julio 2013.
10. MUÑOZ FERNANDEZ, MARIA, "FORMACIÓN DE CONTAMINANTES EN DOS PROCESOS DE INTERÉS: COMBUSTIÓN DE PINOS Y COMPOSTAJE DE LODOS", Directores: FONT MONTESINOS, RAFAEL / GOMEZ-RICO NUÑEZ DE ARENAS, M. FRANCISCA Julio 2013.
11. TABORDA MARIN, ALEXANDER, "SEDIMENTACIÓN EN MANGLARES: CAUSAS Y CONSECUENCIAS EN UN MICRODELTA DEL GOLFO DE URABÁ. CARIBE COLOMBIANO", Director: SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS Julio 2013.
12. ALDES ABELLAN, JAVIER, "ESTUDIO DE LOS IMPACTOS SOBRE LA ZONA NO SATURADA DERIVADOS DEL EMPLEO DE AGUA PROCEDENTE DE DESALACIÓN DE ACUÍFEROS SALOBRES CONTINENTALES", Director: TRAPOTE JAUME, ARTURO Diciembre 2013.

VII. PATENTES

VIII. INVESTIGADORES VISITANTES

- D. Orestes Arsenio González Díaz, Prof. del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, CUJAE, La Habana, Cuba. Octubre de 2013
- D. Eduardo Molina (Director de la empresa Acueducto Sur), La Habana, Cuba. Octubre 2013
- Dña. Ouafa Benrouane. , Université de Blida, Argelia. Estancia Doctorado en el IUACA 2012-2013
- D. Bastien García, Programa Erasmus, estancia en el IUACA de abril a junio 2013

IX. ESTANCIAS DE MIEMBROS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN:

- Aledo Tur, A. Impartición de Seminarios sobre Turismo y Medio Ambiente: “Evaluación del impacto social. Estudio del caso Canal de Panamá.” y “Evaluación de impacto social en el restablecimiento de Políticas Públicas”. Zacatecas (México) septiembre 2013.
- Prats Rico, D., Sevilla Jiménez, M., Melgarejo Moreno J., Molina Giménez, A. Impartición de la Maestría en Manejo Integral del Agua: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cujae, de La Habana, Cuba: Varias fechas 2013.
- Melgarejo Moreno, J. Impartición de docencia en la Diplomatura “Conservación y valorización sostenible del Patrimonio”. La Habana, Cuba. Mayo 2013.
- Molina Giménez, A. Participación en tribunales académicos y conferencias varios: “Estrategias para a gestao sustentável dos recursos hídricos-Novas Tendências” Rio de Janeiro, julio 2013 “Seminario de Direito Ambiental e Sustentabilidade” Florianópolis (Brasil) Julio 2013.
- Molina Giménez, A. Impartición de docencia en la Maestría en Manejo Integral del Agua: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cujae, de La Habana, Cuba: Octubre 2013.
- Melgarejo Moreno, J. Estancia en la Universidad de Padua, Italia (sabático), octubre 2012- marzo de 2013.
- Melgarejo Moreno, J. Estancia en la Universidad nacional de Quilmes, Argentina, (sabático), abril-septiembre 2013.
- Ortuño Padilla, A.: Estancia en Institute of Urban and Regional Develoment (IURD) University of California, Berkeley. . Tema de investigación: Modelos de desarrollo urbanístico y territorial en la costa oeste de EEUU. Noviembre 2013.
- Ortuño Padilla, A École Nationale des ponts et chaussées, París. LVMT (Laboratorio de Transporte y Movilidad). Tema de investigación: Impacto socioeconómico y territorial del TGV y T.O.D. Abril-Mayo 2013.

X. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

- Grupo de Investigación “Recursos hídricos y desarrollo sostenible”. Durante el ejercicio 2013 obtuvo una financiación de la Universidad de Alicante por consecución de objetivos de 3.260,83 €.
- Continuación del IUACA como socio miembro en la Plataforma Tecnológica Española del Agua y en las asociaciones AEDYR y META
- Extensión universitaria. Continúan las actividades de extensión universitaria en intercambio de profesorado y colaboración con terceros países, como el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, CUJAE, de La Habana, Cuba, para la impartición de la maestría en Manejo Integral del Agua.
- Gestión de recursos de aguas en el Campus de la Universidad de Alicante. Se continúa con el seguimiento de la producción de agua desalada para el uso de regadío en el Campus de la U.A. y de posibles fugas de agua potable en diversos edificios del mismo.
- Colaboración con otras Universidades. Siguen vigentes los Convenios de colaboración con la Universidad de Castilla-La Mancha y con la Universidad Miguel Hernández.
- Convenio en vigor con la Universidad de Kazan: “National Research Technical University” (actualmente A.N.Tupolev-KAI (KNRTU-KAI))
- Colaboración con empresas. Relación con las principales empresas del sector del agua. Continúan vigentes en 2013 los Convenios de colaboración económica y técnica con las empresas AQUAGEST (HIDRAQUA), SADYT, AEDYR y PROAGUAS COSTABLANCA, para la impartición del master en *Gestión Sostenible y Tecnologías del Agua*.
