



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

# MEMORIA

---

## CampusHabitat5U (2015-2016)

I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales

03/10/2016

**Seminario: “Espacios verdes y libres en el crecimiento de la ciudad. Una cuestión de sostenibilidad ambiental y urbana”.**

Fecha de realización: 19 de noviembre de 2015.

Lugar de celebración: Escuela Politécnica Superior IV, Aula EP/0-03D

Duración: 5 horas.

Coordinadora: Raquel Pérez del Hoyo (Profesora del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Annalisa Giampino (Profesora de la Università degli studi di Palermo).
- Vincenzo Todaro (Profesor de la Università degli studi di Palermo).
- Clara García Mayor (Profesora del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).

Programa:

16.00 – 16.30 h. Inauguración del seminario:

Presentación Institucional

Joaquín Melgarejo Moreno. Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.

Presentación de la Jornada.

Raquel Pérez del Hoyo. Profesora del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante

16.30 – 18.00 h. “Retos a la dispersión consolidada en la metrópolis”. Annalisa Giampino (Profesora de la Università degli studi di Palermo).

18.00 – 19.30 h. “Conectividad ecológica urbana y territorial”. Vincenzo Todaro (Profesor de la Università degli studi di Palermo).

19.30 – 21.00 h. “Biophilic Cities”. Clara García Mayor (Profesora del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).

Nº de inscripciones: 39

### **III Jornadas sobre Evaluaciones de Impacto Social.**

Fecha de realización: 9 y 10 de diciembre de 2015.

Lugar de celebración: Biblioteca del Dpto. de Sociología I de la Universidad de Alicante.

Coordinadores: Antonio Aledo Tur (Profesores del Dpto. de Sociología I de la Universidad de Alicante) y Guadalupe Ortiz Noguera.

Descripción del evento:

Estas jornadas son una oportunidad para profundizar en el fenómeno del diseño y ejecución de proyectos destinados a la investigación activa de problemas socio-ambientales. De la mano de un grupo invitado de expertos en esta disciplina, se va a generar un espacio para el intercambio de información y conocimientos relacionados con la instrumentalización de las Evaluaciones de Impacto Social. Se realizará a la luz de un caso concreto: el estudio de los impactos socio-ambientales en la Guajira (Guajira, Colombia), derivados, entre otros, de la explotación de la mina a cielo abierto más grande del planeta, El Cerrejón.

Actividades:

- Visionado del documental “El río que robaron”, del periodista investigador, Gonzalo Guillén.
- Exposición del caso de estudio “Minería, recursos hídricos y vulnerabilidad social: caso del pueblo indígena Wayúu (Colombia)”, a cargo de la profesora Carolina Sáchica Moreno de la Universidad Jorge TADEO Lozano (Bogotá).
- Talleres sobre “proyectos EIS”: intercambio de información para el diseño y planificación de proyectos relacionados con la EIS entre la Universidad de Alicante y la Universidad Jorge TADEO Lozano (Bogotá).
- Debate participativo acerca del papel y la relevancia que los sociólogos tienen en la investigación y gestión de conflictos socio-ambientales.

Entidades colaboradoras:

- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales (Universidad de Alicante)
- Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.

### **Seminario: “Resiliencia urbana. Una necesidad para la sostenibilidad de las ciudades”.**

Fecha de realización: 14 de diciembre de 2015

Lugar de celebración: Aulario II, Aula 0D23, Universidad de Alicante.

Duración: 3 horas.

Coordinador: Pablo Martí Ciriquián (Director del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Mario López González-Garza (Profesor de la Universidad La Salle México D.F.).
- Leticia Serrano Estrada (Profesora del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).
- Almudena Nolasco Cirugeda (Profesora del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).

Programa:

18.00 – 18.30 h. Inauguración del seminario:

Presentación Institucional

Joaquín Melgarejo Moreno. Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.

Presentación de la Jornada.

Pablo Martí Ciriquián. Director del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante.

18.30 – 19.15 h. “El Diseño Urbano Resiliente. Comentarios sobre la frontera de la Ciudad Sostenible”. Mario López González-Garza (Profesor de la Universidad La Salle México D.F.).

19.15 – 20.00 h. “Ciudad, sostenibilidad y social media”. Leticia Serrano Estrada (Profesora del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).

20.00 – 21.00 h. “La dimensión de la resiliencia urbana: indicadores de sostenibilidad y big data”. -Almudena Nolasco Cirugeda (Profesora del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).

Nº de inscripciones: 5

**Seminario: “Restoring small tropical islands to save endangered species and develop sustainable tourism: the Seychelles experience”.**

Fecha de realización: 21 de diciembre de 2015.

Lugar de celebración: Sala de Juntas de la Facultad de Ciencias (Universidad de Alicante).

Coordinador: José Luis Sánchez Lizaso (Profesor Dpto. Ciencias del Mar y Biología Aplicada, Universidad de Alicante).

Ponente:

- Gerard Joseph Mario Rocamora (Island Conservation Society y Universidad de Seychelles).

Programa:

9.00 – 9.15 h. Presentación.

José Luis Sánchez Lizaso. Profesor Dpto. Ciencias del Mar y Biología Aplicada de la Universidad de Alicante.

9.15 – 11.00 h. “Restoring small tropical islands to save endangered species and develop sustainable tourism: the Seychelles experience”. Gerard Joseph Mario Rocamora (Island Conservation Society y Universidad de Seychelles).

### **I Seminario de Historia Económica de los Dptos. de Padova y Alicante: “La Historia, el Territorio y el Medio Natural”.**

Fechas de realización: 26-31 de enero de 2016.

Lugar de celebración: Seminario Ernest Lluch de la Facultad de Económicas (1ª planta) (Universidad de Alicante).

Coordinadores: Carlos Barciela López (Catedrático Dpto. Análisis Económico Aplicado, Universidad de Alicante) y Giovanni Luigi Fontana (Profesor Università di Padova).

Ponentes:

- Giovanni Luigi Fontana. Profesor Università di Padova, Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e Dell 'Antichità.
- Elisabetta Novello. Profesora Università di Padova, Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e Dell 'Antichità.
- Francesco Vianello. Investigador de la Università di Padova, Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e Dell 'Antichità.
- Giorgio Roveratto. Profesor Università di Padova, Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e Dell 'Antichità.
-

- Andrea Caracausi. Investigador de la Università di Padova, Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e Dell 'Antichità.
- Anna Pellegrino. Investigadora de la Università di Padova, Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e Dell 'Antichità.

Programa:

### DÍA 26

Llegada de los miembros del departamento de Historia Económica de la Universidad de Padova.

Cena y alojamiento en la Villa Universitaria de Alicante.

### DÍA 27

Seminario Ernest Lluch de la Facultad de Económicas (1ª planta)

9:00 h. Saludos.

Moderador: Prof. José Antonio Miranda Encarnación (Profesor Dpto. de Análisis Económico Aplicado, Universidad de Alicante).

9:15 h. Prof. Giovanni Luigi Fontana: "Il recupero e valorizzazione del patrimonio culturale".

9:45 h. Prof.<sup>a</sup> Elisabetta Novello: "Ambiente e bonifica nel Veneto del Novecento".

10:15 h. Prof. Francesco Vianello: "Family and firm in the pre-industrial Venetian Mainland".

10:45 h. Debate.

11:15 h. Pausa café.

11:30 h. Prof. Giorgio Roveratto: "La situación de la "Business History" en Italia después de la casi desaparición de la gran empresa y la extraordinaria internacionalización de la mediana empresa. ¿Un cambio de perspectiva histórica?"

12:00 h. Prof. Andrea Caracausi: "Per una storia globale delle relazioni di lavoro".

12:30 h. Prof.<sup>a</sup> Anna Pellegrino: "La costruzione dell'immaginario industrialista in Europa fra Illuminismo e Utopie sociali. Dall'Encyclopédie alle Esposizioni Universali".

13:00 h. Debate.

13:30 h. Comida en el Club Social 3 de la Universidad.

16:00 h. Visita al Campus. Instituto del Agua y potabilizadora.

18:00 h. Pausa café y cierre del seminario.

DÍA 28

11:00 h. Paraninfo de la Universidad de Alicante.

Fiesta de Santo Tomás de Aquino. Investidura como doctor Honoris Causa del Prof. Giuseppe Zaccaria, Rector de la Università di Padova.

13:30 Comida en el Club Social 3 de la Universidad.

DÍA 29

Salida de campo: Historia y medio natural en la provincia de Alicante.

9:00 h. Salida desde la Villa Universitaria.

DÍA 30

Libre.

DÍA 31

Regreso a Italia de los miembros del departamento de Historia Económica de Padova.

**Seminario: “Sostenibilidad Ambiental y Energética de la Desalación”.**

Fecha de realización: 12 de Febrero de 2016.

Lugar de celebración: Sala de Juntas de la Facultad de Derecho (Universidad de Alicante).

Duración: 2 horas.

Coordinador: Andrés Molina Giménez (Profesor Titular Derecho Administrativo – Secretario del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales, Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Asensio Navarro Ortega (Profesor de Derecho Administrativo, Universidad de Granada).
- Rafael Gómez-Ferrer Rincón (Profesor de Derecho Administrativo, UNED).

Programa:

11.00 – 12.00 h. “Repercusiones ambientales de la desalación. La protección del litoral”.  
Asensio Navarro Ortega (Profesor de Derecho Administrativo, Universidad de Granada).

12.00 – 13.00 h. “Costes energéticos de la desalación y su repercusión en el sistema tarifario”.  
Rafael Gómez-Ferrer Rincón (Profesor de Derecho Administrativo, UNED).

Nº de inscripciones: 23

**Conferencia: “Riesgos, políticas y conflictividad socioambiental: el caso de Chile”.**

Fecha de realización: 9 de marzo de 2016.

Lugar de celebración: Aulario II (Aula B03), Universidad de Alicante.

Duración: 2 horas.

Coordinador: Antonio Aledo Tur (Profesor del Dpto. de Sociología I de la Universidad de Alicante).

Ponente:

- Prof. Arturo Vallejos Romero (Universidad de La Frontera en Chile).

Colabora:

- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales (Universidad de Alicante).
- Dpto. de Sociología I (Universidad de Alicante).

**Jornada sobre: “Aspectos económicos y técnicos en la gestión de los RSU en la provincia de Alicante”.**

Fecha de realización: 11 de Marzo de 2016.

Lugar de celebración: Salón de Actos Germán Bernácer (Universidad de Alicante).

Duración: 10 horas.

Coordinadores: Martín Sevilla Jiménez (Catedrático de Economía Aplicada, Universidad de Alicante) y Armando Ortuño Padilla (Profesor del Dpto. de Educación y Urbanismo, Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Julià Álvaro Prat. Secretario Autonómico de Medio Ambiente y Cambio Climático de la Generalitat Valenciana.
- Rubén Alfaro Bernabé. Presidente de la FVMP y Alcalde de Elda.

- Adolf Sanmartín. Consorci de Castelló Nord.
- Cintia Alavés. Zona A1. Las Marinas. Concejala Ayto. Campello.
- Isabel López. Zona A2 Aloia Comtat Xixona. Alcaldesa de Xixona.
- Francisco Javier Esquembre. Zona A3 Alt Vinalopó Villena. Alcalde de Villena.
- Gabriel Echávarri. Zona A4 Alicante. Alcalde de Alicante.
- Javier Sendra. Zona A5 Baix Vinalopó. Diputado de Medio Ambiente, Energía y Residuos.
- Manuel Pineda. Zona A6, Vega Baja. Alcalde de Rafal.
- César Rojo Serrano. ITOP.
- Lorena Chiva. Profesor del Dpto. de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante.
- Carlos Arribas. Ecologistas en Acción.
- Antonio Arroyo de Pablos. Empresa Transorgánica.
- Martín Sevilla Jiménez. Catedrático de Economía Aplicada de la Universidad de Alicante.
- Manuel de Juan. Jefe de Inspección Tributaria y de Gestión de Tributos Económicos de SUMA, Diputación de Alicante.
- Armando Ortuño Padilla. Profesor del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).

Programa:

9.30 horas. Presentación.

- Manuel Palomar Sanz. Magnífico Rector de la Universidad de Alicante.
- César Sánchez Pérez. Presidente de la Diputación Provincial de Alicante.
- Julià Àlvaro Prat. Secretario Autonómico de Medio Ambiente y Cambio Climático de la Generalitat Valenciana.
- Joaquín Melgarejo Moreno. Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.

10.00 horas. La Política de RSU en la Comunidad Valenciana.

Julià Àlvaro Prat. Secretario Autonómico de Medio Ambiente y Cambio Climático de la Generalitat Valenciana.

10.30 horas. Los Ayuntamientos y la gestión de los RSU.

Rubén Alfaro Bernabé. Presidente de la FVMP y Alcalde de Elda.

11.00 horas. Descanso.

11.30 horas. La experiencia del Consorcio de Castelló Nord.

Adolf Sanmartín. Consorci de Castelló Nord.

12.00 horas. Mesa Redonda: La problemática de los Consorcios de RSU en la Provincia de Alicante.

Presidentes Consorcios Provincia de Alicante:

- Cintia Alavés. Zona A1. Las Marinas. Concejala Ayto. Campello.
- Isabel López. Zona A2 Aloia Comtat Xixona. Alcaldesa de Xixona.
- Francisco Javier Esquembre. Zona A3 Alt Vinalopó Villena. Alcalde de Villena.
- Gabriel Echávarri. Zona A4 Alicante. Alcalde de Alicante.
- Javier Sendra. Zona A5 Baix Vinalopó. Diputado de Medio Ambiente, Energía y Residuos.
- Manuel Pineda. Zona A6, Vega Baja. Alcalde de Rafal.

14.00 horas. Descanso.

16.00 horas. Mesa Redonda: La incineración a debate: ¿Es una alternativa?

- César Rojo Serrano. ITOP.
- Lorena Chiva. Profesor del Dpto. de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante.
- Carlos Arribas. Ecologistas en Acción.
- Antonio Arroyo de Pablos. Empresa Transorgánica.

17.00 horas. La financiación de los costes de gestión de los RSU: tasas y precios.

Martín Sevilla Jiménez. Catedrático de Economía Aplicada de la Universidad de Alicante.

18.00 horas. Un modelo de Ordenanzas fiscales sobre RSU.

Manuel de Juan. Jefe de Inspección Tributaria y de Gestión de Tributos Económicos de SUMA, Diputación de Alicante.

19.00 horas. Conclusiones.

Armando Ortuño Padilla. Profesor del Dpto. de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).

19.15 horas. Clausura.

- Joaquín Melgarejo Moreno. Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.
- Joan Piquer Huerga. Directos General del Cambio Climático y Calidad Ambiental de la Generalitat Valenciana.

Nº de inscripciones: 123

**Jornada Día Mundial del Agua: “Mejor agua. Mejores empleos: Desalinización”.**

Fecha de realización: 22 de Marzo de 2016.

Lugar de celebración: Salón de Grados de la Facultad de Económicas (Universidad de Alicante).

Duración: 5 horas.

Coordinador: Joaquín Melgarejo Moreno. Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.

Ponentes:

- Daniel Prats Rico. Catedrático de Ingeniería Química y Coordinador de Proyectos y Desarrollo del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.
- Domingo Zarzo Martínez. Director Técnico y de I+D+i de Valoriza Agua.
- Juan Carlos Brotons Sánchez. Profesor del Dpto. de Ingeniería Mecánica y Energía de la Universidad Miguel Hernández de Elche.
- Demetrio López Sánchez. Director de Demesol.
- Francisco de Borja Montaña Sanz. Profesor del Dpto. de Análisis Económico Aplicado de la Universidad de Alicante.

Programa:

10.00 h. Apertura y presentación de la Jornada.

- Amparo Navarro Faure. Vicerrectora de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Alicante.
- Manuel Aldeguer Sánchez. Director General del Agua de la Comunidad Valenciana.
- Joaquín Melgarejo Moreno. Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.

10.30 h. 20 Aniversario de la Planta Desalinizadora de la Universidad de Alicante.

Daniel Prats Rico. Catedrático de Ingeniería Química y Coordinador de Proyectos y Desarrollo del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.

11.15 h. Desalinización para los regadíos.

Domingo Zarzo Martínez. Director Técnico y de I+D+i de Valoriza Agua.

12.00 h. El coste de la energía eléctrica para desalinización y riegos.

Juan Carlos Brotons Sánchez. Profesor del Dpto. de Ingeniería Mecánica y Energía de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

12.45 h. Energías alternativas para la desalinización.

Demetrio López Sánchez. Director de Demesol.

13.30 h. La internacionalización de las empresas de desalinización.

Francisco de Borja Montaña Sanz. Profesor del Dpto. de Análisis Económico Aplicado de la Universidad de Alicante.

Nº de inscripciones: 52

**Conferencia coloquio: “La presa de Relleu (s. XVIII). Referencia del patrimonio hidráulico”.**

Fecha de realización: 23-24 de Abril de 2016.

Lugar de celebración: Auditori de la Lira Relleuense, C/ La Coma (Relleu).

Duración: 5 horas.

Coordinador: Manuel Soler Manuel (Asociació Cultural Benesit i Casa del Escrivà).

Ponentes:

- Pablo Giménez Font. Profesor del Dpto. de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física de la Universidad de Alicante.
- J.F. Climent. Doctorando del Instituto Interuniversitario de Geografía de la Universidad de Alicante.
- Joaquín Melgarejo Moreno. Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.
- Andrés Molina Giménez. Secretario del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.

Programa:

Sábado 23 de Abril 19:00 horas (Conferencia Coloquio):

Moderador de la sesión: M. Soler A.C. Benesit y Casa del Escrivà.

- Introducción del acto. M. Soler, Casa del Escrivà y Asociación Cultural Benesit.
- Villajoyosa en la organización hidráulica en la cuenca del río Amadorio. P. Giménez, Instituto del Geografía de la Universidad de Alicante.
- El patrimonio hidráulico el río Amadorio, J.F. Climent. Doctorando del Instituto de Geografía de la Universidad de Alicante.
- Breve Comentario histórico, anecdótico sobre el Pantano de Relleu. P. Giménez Instituto del Geografía de la Universidad de Alicante.
- La valoración social, económica y ecológica del patrimonio hidráulico, ejemplos, resultados, J. Melgarejo, Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante y A. Molina, Secretario del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.
- Presentación del libro y su contenido, J. Melgarejo, Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante y P. Giménez, Instituto del Geografía de la Universidad de Alicante.
- El proceso para calificar BIC, participación que se precisa, J. Melgarejo, Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante.
- Conclusiones y plan de trabajo, J. Melgarejo, P. Giménez, M. Soler.

Domingo 24 de Abril (Excursiones al pantano, la presa y su entorno):

Horario: de 10 a 13 horas.

Organizan:

- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales (Universidad de Alicante).
- Associació Cultural Benesit.
- Casa de l'Escrivà

Colaboran:

- Vecinos Relleu.
- Tàrbena Cultural.
- Ruta Morisca (Marina Baixa).
- S.M. Lira Relleuense.

**Seminario Internacional: "Agua, Territorio y Gestión de Sequías".**

Fecha de realización: 28 de Abril de 2016.

Lugar de celebración: Sala Multimedia del edificio de Rectorado (Universidad de Alicante).

Duración: 5 horas.

Coordinadores: Antonio Rico Amorós, María Hernández Hernández, Pablo Giménez Font y Jorge Olcina Campos (I.I. de Geografía de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- David Saurí i Pujol. Profesor del departamento de Geografía (Universitat Autònoma de Barcelona).
- Hug March Corbella (IN3, Universitat Oberta de Catalunya).
- Erik Swyngedouw (School of Environment and Development, University of Manchester).

Programa:

9.15-9.30 h. Presentación del seminario a cargo de los Coordinadores Académicos.

9.30-10.15 h. "Aprendiendo de la escasez: la sequía de 2008 en Barcelona y sus consecuencias", Profesor David Saurí i Pujol, Departamento de Geografía, Universitat Autònoma de Barcelona.

10.15-10.45 h. Debate.

10.45-11.00 h. Pausa y café.

11.00-11.45 h. “Política, Geografía y Economía de la desalinización: Una perspectiva crítica”, Profesor Hug March Corbella, IN3, Universitat Oberta de Catalunya.

11.45-12.15 h. Debate.

12.15-13.00 h. “Liquid Power: Water, Power and Modernity in 20th century Spain”, Profesor Erik Swyngedouw, School of Environment and Development, University of Manchester.

13.00-13.30 h. Debate.

13.30 h. Clausura.

Nº de inscripciones: 32

**Conferencia: “Intercambio académico entre Universidades de Estados Unidos y Cuba”.**

Fecha de realización: 6 de junio de 2016.

Lugar de celebración: Aula de Postgrado IUACA (Edif. Institutos – Planta Baja).

Duración: 2 horas.

Organiza: Joaquín Melgarejo Moreno (Director del IUACA).

Conferenciante: Gustavo Cobreiro Suárez (Rector de la Universidad de La Habana).

Organiza:

- Escuela Politécnica Superior (Universidad de Alicante).
- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales (Universidad de Alicante).

**III Jornadas Hispano-Brasileñas: “Agua, Sostenibilidad y Empresa”.**

Fecha de realización: 10 de junio de 2016.

Lugar de celebración: Salón de Grados Facultad de Derecho, Universidad de Alicante.

Duración: 10 horas.

Coordinador: Andrés Molina Giménez (Profesor de Derecho Administrativo y Secretario Académico del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Gabriel Real Ferrer. Profesor de Derecho Administrativo de la Universidad de Alicante.
- Paulo Márcio da Cruz. Coordinador do Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Ciência Jurídica da UNIVALI.
- Fermín Crespo Rodríguez. Secretario General Confederación Empresarial de la Provincia de Alicante (COEPA).
- Marcelo Buzaglo Dantas. OAB/RJ e SC, Sócio de Buzaglo Dantas Advogados y Pós-doutorado UNIVALI.
- Andrés Molina Giménez. Profesor de Derecho Administrativo y Secretario Académico del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante
- Joaquín Melgarejo Moreno. Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante, Catedrático de Historia Económica.
- Vanusa Murta Agreli. Presidente da Comissão de Direito Ambiental do Instituto dos Advogados Brasileiros.
- Maria Claudia da Silva Antunes de Souza. Vice Coordenadora do Curso de Mestrado em Ciência Jurídica do Programa de Pós-graduação Stricto Sensu da UNIVALI.
- Celso Antonio Pacheco Fiorillo. Coordenador e Professor do Programa de Mestrado em Saúde Ambiental e em Direito da Sociedade da Informação da FMU-SPB.
- Jesús Conde Antequera. Profesor de Derecho Administrativo de la Universidad de Granada.
- Ramiro Aurín. Consultor.
- Denise Schmitt Siqueira Garcia. Professora UNIVALI.

Programa:

9.30 – 10.00 h. Presentación

Andrés Molina Giménez (Director de la Jornada), Pedro Femenía López (Decano de la Facultad de Derecho de la Universidad de Alicante), Paulo Márcio da Cruz (UNIVALI), Marcelo Buzaglo Dantas (Co-director de la Jornada) y Amparo Navarro Faure (Vicerrectora de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Alicante).

10.00 – 10.30 h. El activismo judicial y la “commonlizacion” del derecho ambiental en Brasil: sostenibilidad y creación del derecho por los jueces.

Paulo Márcio da Cruz. Coordinador do Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Ciência Jurídica da UNIVALI.

10.30 – 11.00 h. La gestión del agua urbana. Reflexiones sobre las propuestas de “remunicipalización” de los sistemas de abastecimiento de agua en poblaciones.

Andrés Molina Giménez. Profesor de Derecho Administrativo y Secretario Académico del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante

11.00 – 11.30 h. Tutela jurisdiccional das águas no direito brasileiro.

Marcelo Buzaglo Dantas. OAB/RJ e SC, Sócio de Buzaglo Dantas Advogados y Pós-doutorado UNIVALI.

11.30 – 12.00 h. Pausa café.

12.00 – 12.30 h. Los retos de la sostenibilidad en la gestión de los recursos hidráulicos.

Gabriel Real Ferrer. Profesor de Derecho Administrativo de la Universidad de Alicante.

12.30 – 13.00 h. Novos desafios da sustentabilidade corporativa como contribuição ao meio ambiente.

Maria Claudia da Silva Antunes de Souza. Vice Coordenadora do Curso de Mestrado em Ciência Jurídica do Programa de Pós-graduação Stricto Sensu da UNIVALI.

13.00 – 13.30 h. La gestión de los residuos y ordenación urbana. Experiencias.

Jesús Conde Antequera. Profesor de Derecho Administrativo de la Universidad de Granada.

13.30 – 14.00 h. Debate.

16.00 – 16.30 h. Disponibilidad de agua en las regiones como fuente de innovación y riqueza.

Ramiro Aurín. Consultor.

16.30 – 17.00 h. Águas subterrâneas: uma análise da regulamentação jurídica no Brasil.

Denise Schmitt Siqueira Garcia. Professora UNIVALI.

17.00 – 17.30 h. El abastecimiento de agua y su relación con el crecimiento económico: la MCT.

Joaquín Melgarejo Moreno. Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante, Catedrático de Historia Económica.

17.30 – 18.00 h. La actividad de las empresas en el sector del agua. Generación de riqueza y empleo.

Fermín Crespo Rodríguez. Secretario General Confederación Empresarial de la Provincia de Alicante (COEPA).

18.00 – 18.30 h. O confisco da qualidade de vida pelo desastre tecnológico da Samarco Mineradora, e o sistema de responsabilidade civil no Direito brasileiro.

Vanusa Murta Agreli. Presidente da Comissão de Direito Ambiental do Instituto dos Advogados Brasileiros.

18.30 – 19.00 h. Tutela jurídica da agua no Brasil em face do saneamento ambiental.

Celso Antonio Pacheco Fiorillo. Coordenador e Professor do Programa de Mestrado em Saúde Ambiental e em Direito da Sociedade da Informação da FMU-SPB.

19.00 – 19.30 h. Clausura.

Juan José Díez Sánchez (Catedrático de Derecho Administrativo, Universidad de Alicante), Andrés Molina Giménez, Marcelo Buzaglo Dantas y Joaquín Melgarejo Moreno.

Nº de inscripciones: 48

Entidades colaboradoras:

- Universidad de Alicante
- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales
- UNIVALI
- FMU
- INECA

### **VIII Jornadas Científicas Unidad Asociada CSIC-UA IPAB.**

Fecha de realización: 13-14 de junio 2016.

Lugar de celebración: Sala de Juntas Facultad de Ciencias, Fase II (Universidad de Alicante).

Directora: M<sup>a</sup> Ángeles Marcos García, Catedrática de Zoología, Directora del CIBIO (Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Teresa Vaello López. Licenciada en Ciencias Ambientales (Universidad Politécnica de Valencia), Investigadora Instituto Universitario de Investigación CIBIO (Universidad de Alicante).

- Ignacio Morales Marcos. Investigador Universidad Politécnica de Madrid, E.T.S. de Ingenieros Agrónomos.
- Carlos Andrés Antolínez Delgado. Investigador ICA-CSIC.
- Jaime Jiménez Ruiz. Investigador ICA-CSIC.
- Ana María Pineda Gómez. Doctora en Biología (Universidad de Alicante), Investigador Honorífico del CIBIO.
- Alberto Fereres Castiel. Ingeniero Agrónomo. ETSIA, Universidad Politecnica de Madrid, Profesor de investigación (Departamento de Protección Vegetal, ICA-CSIC).
- José Luis Casas Martínez. Licenciado en Ciencias (Sección Biología) por la Universidad de Murcia, Secretario Instituto Universitario de Investigación CIBIO (Universidad de Alicante).
- Pablo Ramilo Ríos. Licenciado en Biología (Universidad de Santiago de Compostela), Instituto Universitario de Investigación CIBIO (Universidad de Alicante).
- Elisa Viñuela Sandoval. Investigadora Universidad Politécnica de Madrid, E.T.S. de Ingenieros Agrónomos.
- Segundo Ríos Ruiz. Licenciado en Ciencias Biológicas, Profesor Titular Universidad, Dpto. Ciencias Ambientales y Recursos naturales (Universidad de Alicante).
- Rocco Amorós Jiménez. Licenciado en Biología, Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante.
- Belén Reyes Belliure Ferrer. Licenciada en Ciencias Biológicas (Universidad de Valencia), Investigadora Instituto Universitario de Investigación CIBIO (Universidad de Alicante).

#### Programación General:

##### Día 13 de Junio

10:00 Bienvenida a la UA

10:30-12:00 Ponencias Orales

12:00-12:30 Pausa-Café

12:30 –14:00 Ponencias Orales

14:00- 15:30 Comida cerca del Campus

15:30 - 17:00 Ponencias Orales

17:00 – 17:30 Discusión general y propuestas de futuro

17:30 - Visita a BioNostrum Pest Control S. L.

21:00- Cena de grupo

Día 14 de Junio

Salida de Alicante: 10:00 AM

Visita al Modernismo de Novelda y a Viñedos de Alicante

14:30 Comida y despedida

PONENCIAS ORALES:

(sólo se especifica el nombre del ponente)

DÍA 13 de Junio Mañana

10:30-12:00

- Teresa Vaello López: Interacciones intra e interespecíficas entre dos especies plagas del pimiento y el depredador *S. rueppellii*.
- Ignacio Morales: Efecto director de la falta de luz UV sobre la capacidad de orientación y vuelo de los depredadores *Nesidiocoris tenuis* y *Sphaerophoria rueppellii*.
- Carlos Andrés Antolinez: Preferencia, oviposición y comportamiento alimentario de *Bactericera trigonica* y *Bactericera tremblayi* en diferentes cultivos hortícolas.
- Jaime Jiménez: Estudio de los mecanismos de transmisión de virus transmitidos por vectores de forma no circulativa.

12:00 –12.30 Pausa- Café

12:30-14:00

- Ana Pineda: La importancia de los microorganismos del suelo en interacciones planta-herbívoro.
- Alberto Fereres: Estímulos visuales y olfativos implicados en la localización de plantas infectadas con virus por *Bemisia tabaci*.
- José Luis Casas: Respuesta de la planta de pimiento *Capsicum annum* L. a la actividad alimenticia del pulgón *Myzus persicae*.
- Pablo Ramilo: VOCs emitidos por *Quercus pyrenaica* como posible indicador de la entomofauna saproxílica asociada.

14:00-15.30 Comida

DÍA 13 de Junio Tarde

15:30 - 17:00

- Elisa Viñuela: Márgenes florales en cultivos y abejas solitarias y sociales.
- Segundo Ríos: Papel ecológico de las Malas Hierbas en los agroecosistemas tradicionales y en la agricultura moderna.
- Rocco Amorós y Belén Belliure: Del laboratorio a la biofábrica

17:00 – 17:30 Discusión general y propuestas de futuro

17:30 - Visita a la Biofábrica BioNostrum Pest Control S. L.

21:00- Cena de grupo

DÍA 14 de Junio

10:00 Visita a Novelda y viñedos de la zona.

Comida en Bodega y despedida.

**Proyecto para el estudio y la divulgación del comportamiento reproductor del erizo europeo (*Erinaceus europaeus*) mediante webcam en el campus de la Universidad de Alicante**

INTRODUCCIÓN:

Los parques urbanos en general y los campus ajardinados de las universidades en particular, constituyen el hábitat de una fauna, cada vez más diversa gracias al creciente respeto hacia los animales, pero poco conocida aún por el gran público. La tecnología actual basada en internet y webcams está siendo utilizada por numerosas organizaciones científicas y ambientalistas para difundir las actividades de la fauna a la población y contribuir a su concienciación ambiental. Esta misma tecnología es adecuada para dar a conocer la fauna que habita en los campus de nuestras universidades. En este proyecto pretendemos aplicar esta estrategia al caso del erizo europeo, que, aunque es una especie no considerada como amenazada, en los últimos años sus poblaciones están experimentando una acusada tendencia negativa, principalmente debida a la pérdida de hábitat y al cambio de usos en el medio rural.

Es una especie con una gran capacidad de adaptación a nuevos hábitats, que ha llegado a colonizar los medios urbanos, pero de la cual todavía se desconocen varios aspectos relacionados con su biología, debido a sus hábitos casi exclusivamente nocturnos. Además, desde el Departamento de Ecología de la Universidad de Alicante se está llevando a cabo un

estudio a largo plazo sobre la población urbana de erizo europeo presente en el recinto del campus, que lleva en marcha desde el año 2013.

Dados los vacíos existentes en el conocimiento de la reproducción de esta especie (cuidados parentales, tiempos de permanencia de la prole junto a los progenitores, periodos de gestación, etc), se consideró la posibilidad de construir una madriguera artificial, equipada con una webcam infrarroja en su interior, que permitiera grabar y estudiar los diferentes aspectos reproductivos citados y difundir a través de la web de la universidad las imágenes en directo, con el objetivo de dar a conocer y acercar a los estudiantes, PAS, PDI y/o a todos aquellos interesados, el desconocido mundo de estos mamíferos.

#### DESARROLLO:

Para ello, se diseñó y construyó una madriguera artificial. Las dimensiones de la caja fueron 50x60x80 cm, construida con madera de pino maciza y barnizada en su exterior, para soportar las diferentes condiciones climáticas a las que hará frente a la intemperie. En su interior se instaló una Cámara web IP Samsung SNH-6411, la cual conectará en directo las imágenes recogidas en el interior del habitáculo con el servidor red de la universidad, para su difusión.

La madriguera ha sido colocada en uno de los pasillos del Edificio de la Politécnica Superior III. El emplazamiento ha sido seleccionado atendiendo al conocimiento previo de camadas de erizo localizadas en la zona, ocultas entre escombros de obra allí depositados. Previa a la colocación de la madriguera, nos cercioramos de la presencia de ejemplares mediante un dispositivo de fototrampeo.

Tras obtener los permisos pertinentes por parte del Secretariado de Desarrollo del Campus y el Secretariado de Recursos Tecnológicos (Vicerrectorado de Campus y Tecnología), se instaló la madriguera en el lugar escogido. La madriguera artificial está diseñada con la idea de permanecer en la zona durante un largo periodo de tiempo para recoger los distintos periodos reproductores de esta especie en la universidad, que pueden tener lugar a lo largo de todo el año.

#### PRESUPUESTOS MATERIALES:

CÁMARA WEB IP: Samsung SNH-6411. Precio: 139

MATERIALES MADRIGUERA: Precio total: 62,55

- 2 tablones de 200 x 50 x 1,8. Precio: 10,95/unidad TOTAL: 21,9
- 1 tablón de 200 x 60 x 1,8. Precio: 17,95/ unidad
- 1 caja pequeña clavos. Precio: 3,75
- 2 bisagras 100 x 100 mm. Precio: 2,35. TOTAL: 4,7
- 1 Bote barniz exterior pequeño. Precio: 14,25

TOTAL: 201,55 euros