

# MEMORIA

---

## CampusHabitat5U (2017-2018)

I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales

10/10/2018

**Ciclo de Conferencias: “La Huerta del Bajo Segura, despensa y patrimonio de Europa”.**

Fecha de realización: del 17 de octubre al 14 de noviembre de 2017.

Lugar de celebración: Salón de Actos del Juzgado Privativo de Aguas de Orihuela, C/ Ruiz Capdepón 3, Orihuela.

Duración: 15 horas.

Coordinadores: Joaquín Melgarejo Moreno (Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante) y Gregorio Canales Martínez (Catedrático de Geografía Humana de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Joaquín Melgarejo Moreno (Catedrático de Historia e Instituciones Económicas y Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante).
- Ricardo Abadía Sánchez (Profesor Titular de Ingeniería Agroforestal y Director de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela).
- Clara García Mayor (Profesora de Urbanística y Ordenación del Territorio de la Universidad de Alicante).
- Gregorio Canales Martínez (Catedrático de Geografía Humana y Coordinador de la Cátedra “Arzobispo Loazes” de la Universidad de Alicante).
- Michael Allhoff (Periodista y Fundador-Gerente de AlpaMedia Comunicación).

Programa:

17 de octubre de 2017, a las 20:00 h.

“Las infraestructuras hidráulicas básicas de la Vega Baja del Segura”. Joaquín Melgarejo Moreno.

24 de octubre de 2017, a las 20:00 h.

“La modernización del regadío tradicional: situación actual y perspectivas de futuro”. Ricardo Abadía Sánchez.

31 de octubre de 2017, a las 20:00 h.

“La Huerta de la Vega Baja, un paisaje identitario formado por un sistema resiliente”. Clara García Mayor.

7 de noviembre de 2017, a las 20:00 h.

“La Huerta del Bajo Segura, una construcción social y paradigma de la Cultura del Agua”. Gregorio Canales Martínez.

14 de noviembre de 2017, a las 20:00 h.

“Turismo en áreas rurales: la Huerta del Bajo Segura como destino vacacional y recreacional”.  
Michael Allhoff.

Entidades colaboradoras:

- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales.
- Cátedra Arzobispo Loazes.
- Sede Universitaria de Orihuela.
- Universidad de Alicante.
- Juzgado Privativo de Aguas de Orihuela.
- Orihuela “historia del Mediterráneo”.

**Seminario: “Complejidad urbana en las nuevas realidades territoriales”.**

Fecha de realización: 8 de noviembre de 2017.

Lugar de celebración: Aula EP/S-01D (EPS IV, Universidad de Alicante).

Duración: 4 horas.

Coordinador: Pablo Martí Ciriquíán (Prof. Dpto. Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Almudena Nolasco Cirugeda (Profesora del Dpto. De Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).
- Leticia Serrano Estrada (Profesora del Dpto. De Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).
- Íñigo Lorente Riverola (Prof. de la Universidad Politécnica de Madrid).

Programa:

16.00 h. Presentación de la Jornada. Pablo Martí Ciriquíán.

17.00 h. “El análisis de la complejidad urbana a través de datos de las redes sociales”.  
Alumudena Nolasco Cirugeda.

18.00 h. “La identidad virtual de los espacios sociales de la ciudad”. Leticia Serrano Estrada.

19.00 h. “Recolección de datos digitales para la toma de decisiones urbanas”. Íñigo Lorente Riverola.

**Seminario: “Reto para las ciudades y el hábitat urbano contemporáneo”.**

Fecha de realización: 10 de noviembre de 2017.

Lugar de celebración: Aula EP/S-01D (EPS IV, Universidad de Alicante).

Duración: 8 horas.

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

Ponentes:

- Jaume Barnada López (Arquitecto en la Dirección de Estrategia y Cultura de Sostenibilidad, Ecología urbana en Barcelona).
- Manuel Beltrá Martínez (Director de la Oficina del Plan General – Ayto. de Alicante).
- Jesús Quesada Polo (Director del Área de Urbanismo del Ayuntamiento Petrer y profesor asociado del Área de Urbanística y Ordenación del Territorio de la Universidad de Alicante.).
- José María Chofre Gil (Arquitecto).

Programa:

Mañana

10.00 h. Presentación de la Jornada. Pablo Martí Ciriquián.

10.30 h. “Estrategias de actuación urbana en Barcelona. Proyectos de Ecología urbana”. Jaume Barnada López.

12.00 h. “Alicante: 30 años de la aplicación del PGM”. Manuel Beltrá Martínez.

Tarde

16.00 h. “Sobre el actual modelo de planeamiento”. Jesús Quesada Polo.

17.00 h. “PGE Denia 2017: Una visión global”. José María Chofre Gil.

18.00 h. Mesa redonda:

- Modera: Pablo Martí Ciriquián.
- Intervienen: Jaume Barnada López, Manuel Beltrá Martínez, Jesús Quesada Polo y José María Chofre Gil.

**Conferencias: “Proyecto Habana”.**

Fecha de realización: 14 de noviembre de 2017

Lugar de celebración: Aula de Postgrado del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales, Universidad de Alicante.

Duración: 3 horas.

Coordinadores: Joaquín Melgarejo Moreno (Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante) y Daniel Prats Rico (Coordinador de Proyectos y Desarrollo del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Orestes Arsenio González Díaz (Profesor de la Universidad Tecnológica de La Habana).
- Eduardo Manuel Molina Rojas (Director de Calidad de Aguas de La Habana).

Programa:

11.30 h. Presentación. Joaquín Melgarejo Moreno y Daniel Prats Rico.

12.00 h. "Uso de Aguas de segunda calidad en el ciclo urbano del agua". Orestes Arsenio González Díaz.

13.00 h. "Conservación y rehabilitación del Canal de Albear Patrimonio Hidráulico". Eduardo Manuel Molina Rojas.

Organiza:

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

**SYA Orihuela 2017: II Symposium Internacional del sector agroalimentario de la Vega Baja. "Agroalimentación, agua y sostenibilidad".**

Fechas de realización: 23-24 de noviembre de 2017.

Lugar de celebración: Auditorio de la Lonja de Orihuela (C/ Aragón s/n, 03300 – Orihuela).

Duración: 15 horas.

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

Ponentes:

- Emilio Bascuñana Galiano. Alcalde de Orihuela.
- Fernando J. Burgaz. Director General de la Industria Alimentaria del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

- Noelia Grao. Concejala de Agricultura del Ayuntamiento de Orihuela.
- Francisco Rodríguez Mulero. Secretario Autonómico de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Jesús Tadeo Pastor Ciurana. Rector de la Universidad Miguel Hernández (UMH).
- Manuel Palomar Sanz. Rector de la Universidad de Alicante (UA).
- José Miguel Giner Pérez. Profesor titular del Departamento de Economía Aplicada y Política Económica de la UA.
- María Jesús Santa María Beneyto. Profesora titular del Departamento de Economía Aplicada y Política Económica de la UA.
- Juan José Nicasio Marco. Jefe del Servicio de Calidad Alimentaria. Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana.
- Giancarlo Colelli. Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente. Università di Foggia, Italia.
- María José Argente Carrascosa. Profesora titular del Departamento de Tecnología Agroalimentaria de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela de la UMH.
- José Ángel Pérez Álvarez. Catedrático de universidad del Departamento de Tecnología Agroalimentaria de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela de la UMH.
- Eduardo G. Rodríguez Carmona. TAE de Promoción Económica. Ayuntamiento de Orihuela.
- Augusto Mira Ramón. Director Import-Export AMEFRUITS.
- José Ignacio Garcerán. Director-Gerente SURINVER.
- Francisco J. Belmonte Martínez. Gerente CAPRICHOS DEL PALADAR Y HORTOFRUTÍCOLA TRES PUENTES.
- Enrique Mateo. Managing Director MATEO WINES.
- José Manuel Medrano Hernández. Gerente DELICIAS VEGETALES HORTIDESA.
- Anna Gomar. LA UNIÓ DE LLAURADORS I RAMADERS.
- Ángeles Ruíz García. Periodista y escritora gastronómica.
- María José San Román/Geni Perramon. Restaurante Monastrell (Grupo Gourmet), Alicante.
- Mari Carmen Vélez. Restaurante La Sirena, Petrer.
- Carlos Bosch. El Portal, Alicante.
- Paco Torreblanca. Considerado el mejor pastelero del mundo.
- Jose Juan Castelló. Restaurante Nou Manolín (Grupo gastroNOU), Alicante.
- Ángel A. Carbonell Barrachina. Catedrático de universidad del Departamento de Tecnología Agroalimentaria de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela de la UMH.
- Joaquín Melgarejo Moreno (Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante).
- Marco Antonio Oltra Cámara. Profesor Asociado del Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Ua.
- Diego Intrigliolo Molina. Investigador del Departamento de Riego del CEBAS-CSIC.
- Daniel Isidoro Ramírez. Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).
- Patricio Valverde. Director de Estrella de Levante.

- Juan A. López Abadía. Jefe Dpto. Optimización, Energía, Seguridad y Medio Ambiente de Estrella de Levante.
- Ricardo Abadía Sánchez. Director de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela de la UMH de Elche.
- Francisco Simón Ortuño. Juez de Aguas de Orihuela.
- Pascual Gómez. Juez de Aguas de Callosa del Segura.
- Gregorio Canales. Catedrático del Dpto. de Geografía Humana de la Universidad de Alicante.
- Miguel Ángel Fernández Moreno. Concejal de Medio Ambiente y Depuración del Ayuntamiento de Orihuela.
- Óscar Pagés Aznar. Jefe del Servicio de Regadío. Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.
- César Sánchez Pérez. Presidente de la Diputación de Alicante.
- Rogelio Llanes Ribas. Director General de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana.

Programa:

Sesión de mañana, 23 de noviembre de 2017. "La industria agroalimentaria en la Vega Baja del Segura".

9.00-10.00 h. Acto de presentación. Inauguración del Symposium. Emilio Bascuñana Galiano, Fernando J. Burgaz. Noelia Grao, Francisco Rodríguez Mulero, Jesús Tadeo Pastor Ciurana y Manuel Palomar Sanz.

10.00-10.30 h. "El clúster del sector agroalimentaria en la Vega Baja del Segura". José Miguel Giner Pérez y María Jesús Santa María Beneyto.

10.30-11.00 h. "La valorización de los productos en origen". Juan José Nicasio Marco.

11.00-11.30 h. Pausa café.

11.30-12.00 h. "Innovación y tendencias del mercado en la industria de productos frescos en Europa". Giancarlo Colelli.

12.00-12.20 h. "La producción animal como fuente de riqueza en la Vega Baja". M<sup>a</sup> José Argente Carrascosa.

12.20-12.40 h. "I+D+i en los alimentos de origen animal". José Ángel Pérez Álvarez.

12.40-14.00 h. Mesa redonda: "la transición hacia una aglomeración productiva en Orihuela-Vega Baja del Segura". Modera: Eduardo G. Rodríguez Carmona. Ponentes: Augusto Mira Ramón, José Ignacio Garcerán, Francisco J. Belmonte Martínez, Enrique Mateo, José Manuel Medrano Hernández y Anna Gomar.

14.00-16.30 h. Pausa almuerzo.

Sesión de tarde, 23 de noviembre de 2017. "Industria agroalimentaria y gastronomía".

16.30-18.00 h. "Mesa redonda: la alta cocina como dinamizadora de la industria agroalimentaria". Modera: Ángeles Ruíz García. Ponentes: María José San Román, Geni Perramon, Mari Carmen Vélez, Carlos Bosch, Paco Torreblanca y José Juan Castelló.

18.00-18.30 h. Pausa-café.

18.30-19.00 h. "Seguridad y trazabilidad alimentaria". Ángel A. Carbonell Barrachina.

19.00-19.30 h. "Maridaje entre vinos e industria agroalimentaria". Enrique Mateo.

Sesión de mañana, 24 de noviembre de 2017. "Agua y regadío como soportes de la industria agroalimentaria".

9.00-9.30 h. "Déficit hídrico en el sureste de España y propuestas de solución". Joaquín Melgarejo Moreno.

9.30-10.00 h. "La huella hídrica en el sector agrario de la Vega Baja del Segura. Marco Antonio Oltra Cámara.

10.00-10.30 h. "Gestión del riego en condiciones de escasez". Diego Intrigliolo Molina.

10.30-11.00 h. "Salinidad y calidad del agua en el manejo del riego". Daniel Isidoro Ramírez.

11.00-11.30 h. Pausa café.

11.30-12.00 h. "El agua y la industria agroalimentaria". Patricio Valverde y Juan A. López Abadía.

12.00-14.00 h. Mesa redonda: "Debate sobre la modernización de los regadíos tradicionales". Modera: Ricardo Abadía. Ponentes: Francisco Simón Ortuño, Pascual Gómez, Gregorio Canales, Miguel Ángel Fernández Moreno y Óscar Pagés Aznar.

14.00 h. Acto de clausura del Symposium. César Sánchez Pérez, Joaquín Melgarejo Moreno, Ricardo Abadía Sánchez, Emilio Bascuñana Galiano y Rogelio Llanes Ribas.

Organiza:

- Ayuntamiento de Orihuela
- Universidad de Alicante
- Universidad Miguel Hernández de Elche
- Cátedra Arzobispo Loazes

Coordina:

- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante



- Escuela Politécnica Superior de Orihuela de la UMH.

**Conferencia: “Riesgos climáticos en Estados Unidos de América”.**

Fecha de realización: 5 de diciembre de 2017.

Lugar de celebración: Aula IU/1002, Edif. Institutos Universitarios, Universidad de Alicante.

Duración: 5 horas.

Coordinador: Antonio M. Rico Amorós (Director del I.I. de Geografía de la Universidad de Alicante).

Ponente:

- Rosana Nieto Ferreira, East Carolina University.

Organiza:

- Universidad de Alicante
- I.I. de Geografía
- Dpto. de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física
- Consorcio de Compensación de Seguros

Nº de inscripciones: 15

**Taller: “Introducción a la modelización hidráulica 2D con IBER”.**

Fechas de realización: 22 y 23 de enero de 2018.

Lugar de celebración: Aula IU/Cartoteca, Edif. Institutos Universitarios, Universidad de Alicante.

Duración: 12 horas.

Coordinador: Antonio M. Rico Amorós (Director del I.I. de Geografía de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Ernest Blade i Castellet, Universidad Politécnica de Cataluña
- Hans Sánchez Tueros, Universidad Politécnica de Cataluña

Organiza:

- Universidad de Alicante
- I.I. de Geografía
- Dpto. de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física
- Consorcio de Compensación de Seguros

Nº de inscripciones: 21

**III Jornadas sobre: “Aspectos económicos y ambientales en la gestión de residuos”.**

Fecha de realización: 27 de febrero de 2018.

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

Duración: 5 horas.

Coordinadores: Armando Ortuño Padilla (Profesor del Dpto. de Ingeniería Civil, Universidad de Alicante) y Patricia Fernández Aracil (Investigadora del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales, Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Patricia Fernández Aracil, Investigadora del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales, Universidad de Alicante.
- Ángel Martínez, Director de reciclado de Acteco.
- Andrés Fullana Font, Profesor del Dpto. de Ingeniería Química de la Universidad de Alicante.
- Javier Rodrigo Illarri, Profesor del Dpto. de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Vicente Gozávez, Ingeniero Jefe del Centro de Tratamiento de Residuos de Alicante.
- Fernando Gómez, Gerente de Camacho Recycling.
- Jorge Blanco, Técnico especialista en residuos de la Diputación de Alicante.
- Javier Sendra, Diputado de Medio Ambiente, Energía y Residuos, Presidente Zona A5 Baix Vinalopó.
- Joan Piquer Huerga, Director General del Cambio Climático y Calidad Ambiental de la Generalitat Valenciana.
- Cintia Alavés, Presidenta Zona A1 Las Marinas, Concejala de Medio Ambiente de El Campello.
- Isabel López, Presidenta Zona A2 Alcoià Comptat Xixona, Alcaldesa de Xixona.
- Francisco Javier Esquembre, Presidente Zona A3 Alt Vinalopó Villena, Alcalde de Villena.

- Gabriel Echávarri, Presidente Zona A4, Alcalde de Alicante.
- Manuel Pineda, Presidente Zona A6 Vega Baja, Alcalde de Rafal.

Programa:

9.00-10.00 horas. Presentación.

Rafael Muñoz Guillena. Vicerrector de Campus y Tecnología de la Universidad de Alicante.

César Sánchez. Presidente de la Diputación Provincial de Alicante.

Francisco Javier Quesada. 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.

10.00-11.00 horas. Bloque I – Introducción y valorización de residuos.

“Análisis de las estadísticas sobre residuos”. Patricia Fernández Aracil.

“El valor de los residuos dentro de la economía circular”. Ángel Martínez.

“¿Residuo o subproducto?”. Andrés Fullana Font.

11.00-11.20 horas. Descanso.

11.20-12.40 horas. Bloque II – La gestión de residuos domiciliarios: ¿Qué sucede después?

“Gestión de RSU: experiencias desde la UPV”. Javier Rodrigo Illarri.

“La gestión en la Zona A4 de Alicante”. Vicente Gozávez.

“El reciclaje del vidrio y sus aplicaciones”. Fernando Gómez.

“Experiencias en compostaje comunitario como preparación para la reutilización y el reciclado”. Jorge Blanco.

12.40-13.00 horas. Descanso.

13.00-14.15 horas. Bloque III – La administración de la gestión de residuos.

Mesa redonda: “La situación de los Consorcios de RSU en la provincia de Alicante. Participan:

- Javier Sendra.

- Joan Piquer Huerga.
- Cintia Alavés.
- Isabel López.
- Francisco Javier Esquembre.
- Gabriel Echávarri.
- Manuel Pineda.

14.15 horas. Clausura. Armando Ortuño Padilla.

Organiza:

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

Nº de inscripciones: 32

**V Jornadas Internacionales sobre "Metodologías de evaluación de impacto socio-ambiental".**

Fecha de realización: 26-27 de febrero de 2018.

Lugar de celebración: Biblioteca del Departamento de Sociología I (2ª Planta del Edificio de Ciencias Sociales de la Universidad de Alicante).

Duración: 10 horas.

Coordinan: Antonio Aledo Tur (Prof. Dpto. de Sociología I de la Universidad de Alicante), Armando Ortuño Padilla (Prof. del Dpto. de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante) y Pablo Aznar Crespo (Investigador del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante).

Programa:

- Lunes, 26 de febrero de 2018.

16.00 h. Acto de presentación de las jornadas a cargo del Dr. Antonio Aledo Tur.

16.15 h. Vulnerabilidad social y megaproyectos. Oportunidades de gestión social de los riesgos e impactos socio-ambientales derivados de la construcción de represas, a cargo del investigador Emilio Climent Gil (Universidad de Alicante).

16.45 h. Desarrollo x vulnerabilidad: una propuesta empírica, a cargo de la investigadora Marília Natacha de Freitas Silva (Universidad Federal de Ceará, Brasil).

17.15 h. Análisis de la vulnerabilidad sísmica a través de un enfoque social integrado, a cargo del investigador Pablo Aznar Crespo (Universidad de Alicante).

17.45 h. Pausa café.

18.15 h. Taller sobre vulnerabilidad e impacto social aplicado al análisis y gestión de problemas socioambientales, coordinado por la Dra. María del Pilar Paneque Salgado (Universidad Pablo de Olavide).

19.30 h. Evaluación del impacto socio-ambiental de proyectos mineros en Brasil, a cargo del Dr. Jacques Demajorovic (Centro Universitario FEI, Brasil).

- Martes, 27 de febrero de 2018.

9.15 h. Impacto socio-ambiental de residuos electrónicos, a cargo de la investigadora Eryka Fernandes (Centro Universitario FEI, Brasil).

9.45 h. Percepción del riesgo ambiental sobre la salud ante pasivos ambientales mineros, a cargo del investigador Marcos Barainca (Universidad de Murcia).

10.30 h. Pausa café.

11.00 h. Recursos y riesgos hídricos. Vulnerabilidad socio-institucional al riesgo de sequía, a cargo de la Dra. María del Pilar Paneque Salgado (Universidad Pablo de Olavide, Sevilla).

13.00 h. Ponencia de clausura: Evaluación de impacto social de las nuevas moviidades, a cargo del Dr. Armando Ortuño Padilla (Universidad de Alicante).

Organiza y colaboran:

- Dpto. de Sociología I (Universidad de Alicante)
- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales (Universidad de Alicante).
- Unidad Mixta de I+D sobre Investigación Social en Medio Ambiente (UA-CIEMAT).
- EIS methods.

### **Jornada Técnica sobre “Huella hídrica”.**

Fecha de realización: 14 de Marzo de 2018.

Lugar de celebración: Salón de grados Alfredo Horts (Universidad de Alicante).

Duración: 5 horas.

Coordinador: Marco Antonio Oltra Cámara (Prof. del Dpto. de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Marco Antonio Oltra Cámara (Prof. del Dpto. de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante).
- Idoia Garmendia López (Prof. del Dpto. de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante).
- M<sup>a</sup> Carmen Rodríguez (Prof. del Dpto. de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante).

Programa:

9:00-10:45 “La huella hídrica de la agricultura”. Marco Antonio Oltra Cámara.

11:00-12:00 “La sequía: Efectos y adaptaciones en los ecosistemas naturales y agrosistemas”.  
Idoia Garmendia López.

12:00-12:45 “Huella hídrica y biotecnología”. M<sup>a</sup> Carmen Rodríguez.

Organiza:

- Universidad de Alicante.
- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales (Universidad de Alicante).
- Facultad de Ciencias (Universidad de Alicante).
- Aquafides.

**Jornada Día Mundial del Agua: “Recursos complementarios: desalinización y reutilización”.**

Fecha de realización: 22 de marzo de 2018.

Lugar de celebración: Aula de Postgrado del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales (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:

- Antonio Casañas González. Secretario de Aedyr.
- Eloy García Calvo. Director IMDEA Agua, Madrid.
- Daniel Prats Rico. Coordinador de proyectos y desarrollo del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales (Universidad de Alicante).

Programa:

9:45 Inauguración. Amparo Navarro Faure - Vicerrectora de Investigación, Francisco Sáez Sironi - Diputado provincial de Ciclo Hídrico y Joaquín Melgarejo Moreno - Director IUACA.

10:15 "La importancia de la desalación en el Mundo". Antonio Casañas González.

11.15 Café.

11.45 "La reutilización de aguas depuradas. Una acción imprescindible". Eloy García Calvo.

12.45 "Desalación y reutilización de aguas en la provincia de Alicante". Daniel Prats Rico.

13.45 Clausura.

Nº de inscripciones: 26

Organiza:

- Universidad de Alicante.
- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales (Universidad de Alicante).
- Instituto iMdea Agua.
- Aedyr Asociación española de desalación y reutilización.

**V Jornadas Hispano-Brasileñas: "Gobernanza del Agua en la Smart City".**

Fecha de realización: 16 de abril de 2018.

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:

- Daniel Prats Rico. Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad de Alicante.
- Paulo Márcio da Cruz. Coordinador do Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Ciência Jurídica da UNIVALI.
- Marco Antonio Oltra Cámara. Profesor de Fisiología vegetal de la Universidad de Alicante.
- 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 Agrelli. Presidente da Comissão de Direito Ambiental do Instituto dos Advogados Brasileiros.
- Javier Valdés Abellán. Profesor de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante.
- Armando Ortuño Padilla. Profesor de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante.
- Lyvia Mendes Predolin. Investigadora del IUACA de la Universidad de Alicante.
- Arturo Trapote Jaume. Profesor de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante.
- Denise Schmitt Siqueira Garcia. Professora UNIVALI.
- Ximena Ferreira Cardozo. Promotora de Justiça Titular da Promotoria de Justiça Especializada de Taquara, Rio Grande do Sul.
- Patricia Fernández Aracil. Investigadora del IUACA. Universidad de Alicante.

Programa:

MAÑANA

9.00 – 9.30 h. Acreditaciones

9.30 – 10.00 h. Inauguración

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

10.00 – 10.30 h. Presentación de los libros:

“O novo em Direito Ambiental”. Estudos dos especialistas do Instituto dos Advogados Brasileiros sobre temas atuais VV.AA.

“Para além do estado nacional: dialogando como pensamento de Paulo Marcio Cruz VV.AA.”.

10.30 – 11.30 h. Gestión sostenible del agua.

“Tecnologías y nuevos retos para la generación de recursos hídricos: desalación”. Daniel Prats Rico.

“Água e sustentabilidade”. Paulo Márcio Cruz.

“Instrumentos de proteção dos recursos hídricos no Brasil”. Marcelo Buzaglo Dantas.

“La huella hídrica”. Marco Antonio Oltra Cámara.

11.30 – 12.00 Pausa.



12.00 – 14.00 h. Agua y ciudad. Abastecimiento urbano inteligente.

“Gestión inteligente del agua en el ciclo integral urbano”. Andrés Molina Giménez.

“Tecnologías para una gestión inteligente del agua urbana”. Javier Valdés Abellán.

“Modelos urbanos sostenibles”. Patricia Fernández Aracil.

14.00 – 16.30 h. Almuerzo.

TARDE

16.30 – 18.00 h. Depuración y reutilización.

“Crise global da água: valores e direitos em jogo”. Denise Schmitt Siqueira Garcia.

“Reutilización de aguas residuales urbanas con destino al riego de campos de golf”. Armando Ortuño Padilla.

“Depuración y reutilización del agua residual urbana como reto de la economía circular”. Joaquín Melgarejo Moreno.

“Eliminación de contaminantes emergentes”. Lyvia Mendes Predolin.

18.00 – 20.00 h. Riesgos de inundación.

“Sistemas de drenaje urbano sostenible”. Arturo Trapote Jaume.

“Riesgos de inundación. Tratamiento jurídico en Brasil y España”. Ximena Ferreira Cardozo.

“A finalidade ambiental da faixa marginal de proteção e a finalidade urbanística da faixa não edificante sob a perspectiva de um caso concreto”. Vanusa Murta Agrelli.

20.00 h. Clausura.

Joaquín Melgarejo Moreno. Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante, Catedrático de Historia Económica, Andrés Molina Giménez y Marcelo Buzaglo Dantas (Directores de la Jornada).

Nº de inscripciones: 54

Entidades colaboradoras:

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

**Plan de acció territorial sobre prevenció del risc de inundació en la Comunitat Valenciana (PATRICOVA): “Perillositat i risc d’inundació: els estudis d’inundabilitat en la Comunitat Valenciana”**

Fecha de realización: 19-20 de abril de 2018.

Lugar de celebración: Aula IU/Cartoteca, Edif. Institutos Universitarios (Universidad de Alicante).

Duración: 10 horas.

Coordina: Antonio M. Rico Amorós (Director del I.I. de Geografía de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Pedro Millán Romero. Enginyer de Camins Canals i Ports, Direcció General d’Ordenació del Territori, Urbanisme y Paisatge (Generalitat Valenciana).
- Jeroni Banyuls i Garcia. Geògraf, Direcció General d’Ordenació del Territori, Urbanisme y Paisatge (Generalitat Valenciana).

Programa:

JORNADA I

Model·lació hidrològica i model·lació hidràulica.

Pedro Millán Romero.

Part 0. Conceptes previs.

1. Inundació d’origen pluvial versus fluvial.
2. Període de retorn
3. Models numèrics
4. Perillositat i risc d’inundació
5. Cartografies de perillositat d’inundació disponibles

Part 1. Estudi hidrològic

1. L’Estudi hidrològic en el marc del PATICOVA
2. Objectiu
3. Informació pública disponible: fonts

4. Punt de desaigüe. Conca hidrogràfica
5. Modelació hidrològica de crescudes
6. Mètode racional modificat de Témez
7. Casos reals
8. Cloenda. Reflexions

#### Part 2. Estudi hidràulic

1. Introducció: L'estudi hidràulic en el marc del PATICOVA
2. Objectiu
3. Model·lació numèrica. Tipus. ¿1D o 2D?
4. Caracterització de l'àmbit de l'estudi
5. Modelació 1D. Model HEC-RAS y HEC GeoRAS
6. Modelació 2D. Model Iber
7. Calibració, validació i anàlisi dels resultats
8. Mesures correctores.
9. Cartografia de perillositat d'inundació obtesa
10. Sistemes urbans de drenatge sostenible (SuDS)
11. Casos reals
12. Cloenda. Reflexions

#### JORNADA II

L'aplicació del PATICOVA. Els estudis d'inundabilitat: casos i particularitats

Jeroni Banyuls i Garcia

1. Conceptes Generals.
  - 1.1. Els canvis terminològics: risc, perill i vulnerabilitat
2. La cartografia d'inundabilitat
  - 2.1. La cartografia: funció i interpretació
  - 2.2. Les cartografies existents: avantatges i problemes.

3. La determinació del risc la perillositat i la vulnerabilitat d'inundació
  - 3.1. Els nivells de perillositat: l'assimilació de les dades del SNCZI
  - 3.2. La determinació del risc d'inundació: variables i usos
  - 3.3. L'increment significatiu de la perillositat
4. L'avaluació del risc a partir de nous estudis d'inundabilitat
  - 4.1. La realització d'un estudi d'inundabilitat
  - 4.2. La documentació i els requeriments
    - 4.2.1. L'estudi d'inundabilitat negatiu
    - 4.2.2. L'estudi d'inundabilitat positiu
    - 4.2.3. 'L'estuid d'inundabilitat que canvia la cartografia existent
    - 4.2.4. L'estudi d'inundabilitat que determia mesures correctores
    - 4.2.5. Casos pràctics: infraestructures i instal·lacions
5. L'aparició de la modificació del RDPH de desembre de 2016
6. De encerts, errades i toleràncies.

Organiza:

- Universidad de Alicante
- I.I. de Geografía
- Dpto. de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física
- Consorcio de Compensación de Seguros

Nº de inscritos: 23

### **Seminario Técnico sobre Planificación y Gestión de Emergencias.**

Fecha de realización: 4 de junio de 2018.

Lugar de celebración: Aula IU/Cartoteca, Edif. Institutos Universitarios (Universidad de Alicante).

Duración: 5 horas.

Coordina: Antonio M. Rico Amorós (Director del I.I. de Geografía de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- Sofía González, Unidad de Protección Civil Delegación del Gobierno en Murcia.
- Tomás Cremades, Dirección General de la Agencia de Seguridad y Respuesta a las Emergencias, Generalitat Valenciana.
- Jesús Andreu Comisario coordinador de emergencias. Policía Local. Ayuntamiento de Elche.

Organiza:

- Universidad de Alicante
- I.I. de Geografía
- Dpto. de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física
- Consorcio de Compensación de Seguros

Nº de inscritos: 15

### **Jornadas IPAB: “Interacciones insecto-patógeno-planta y sus agentes de biocontrol”.**

Fecha de realización: 18-19 de junio de 2018.

Lugar de celebración: Sede Universitaria de Alicante.

Duración: 20 horas.

Coordina: M<sup>a</sup> Ángeles Marcos García (Catedrática del departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales – Investigadora del CIBIO).

Ponentes:

- Victoria Florencio, CIBIO-Universidad de Alicante.
- José Luis Casas, CIBIO-Universidad de Alicante.
- Eduardo Galante, CIBIO-Universidad de Alicante.
- M<sup>a</sup> Ángeles Marcos, CIBIO-Universidad de Alicante.
- Estefanía Micó Balaguer, CIBIO-Universidad de Alicante.
- Diana Pérez, CIBIO-Universidad de Alicante.
- Segundo Ríos, CIBIO-Universidad de Alicante.

- Teresa Vaello, CIBIO-Universidad de Alicante.
- Beatriz Dáder, ETSIA-UPM.
- Pedro del Estal, ETSIA-UPM.
- Antonio Jesús Magaña, ETSIA-UPM.
- Ignacio Morales, ETSIA-UPM.
- Elisa Viñuela, ETSIA-UPM.
- Alberto Fereres, ICA-CSIC.
- Elisa Garzo, ICA-CSIC.
- Jaime Jiménez, ICA-CSIC.
- Aranzazu Moreno, ICA-CSIC.
- Marina Morente, ICA-CSIC.
- María Plaza, ICA-CSIC.
- Rocco Amorós, BIONOSTRUM.

Programa:

Día 18 de Junio

11:00 Bienvenida a la sede Universitaria Ciudad de Alicante

11:30-14:00 Ponencias Orales

14:00- 16:00 Comida

16:00 - 19:00 Ponencias científicas

19:00 – 20:30 Conferencias Públicas

21:30- Cena de grupo

Día 19 de Junio

10:00 Visita al Yacimiento arqueológico de la Illeta dels Banyets (Calpe, Alicante)

14:30 Comida en Calpe y despedida

PONENCIAS ORALES

DÍA 18 de Junio Mañana

11:30-14:00

- Marina Morente: “Vectores de *Xylella fastidiosa* en los olivares de la Península Ibérica: dinámica poblacional, ciclo biológico y estrategias preventivas de control”.
- Vicki Florencio: “Aminoácidos: metabolitos con función dual en las interacciones planta-pulgón”.

- Jaime Jiménez: “ Estudio del comportamiento alimenticio de mosca blanca asociado a la transmisión de virus semipersistentes”.

- Beatriz Dáder: “Activación de la transmisión del virus del mosaico de la coliflor”.

- Ignacio Morales: “Cubiertas florales en melón y su influencia en polinizadores y en el cultivo”.

14:00-16.00 Comida

DÍA 18 de Junio Tarde

16:00 – 21:30

- Teresa Vaello: “Efecto de la parasitación en la respuesta defensiva de la planta frente al ataque de dos herbívoros”.

- Elisa Garzo: “Altos niveles de micorrización (Rhizophagus irregulares) reducen la susceptibilidad de Medicago truncatula al pulgón Acyrthosiphon pisum “.

- Antonio Jesús Magaña: Estudios biológicos de Chelonus inanitus parasitoide ovolarvario de Spodoptera exigua”.

- Elisa Viñuela: “Efectos del incremento del CO2 en el pulgón Aphis gossypii”.

- Diana Pérez: “Sobre la presencia de Platypus cylindrus en áreas protegidas de la península Ibérica: la importancia del estado de conservación del hábitat”.

- Rocco Amorós: Una solución contra la plaga de pulgón del cultivo orgánico de fresa.

- Alberto Fereres: Xylella fastidiosa. Su biología, transmisión y estrategias de control.

Organiza/colabora:

- Universidad de Alicante
- CIBIO
- Sede Universitaria de Alicante
- Bionostrum

**Jornada: “Análisis y visualización de datos físicos y virtuales de realidad urbana”.**

Fecha de realización: 29 de junio de 2018.

Lugar de celebración: Aula EP/S-03D (EPS IV, Universidad de Alicante).

Duración: 5 horas.

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

Ponentes:

- Pablo Martí Ciriquián (Prof. Dpto. Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).
- Leticia Serrano Estrada (Profa. Dpto. Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).
- Clara García Mayor (Profa. Dpto. Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).
- Leandro Tortosa Grau (Prof. Dpto. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Alicante).
- Raúl Pérez Sánchez (Director del Dpto. Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante).

Programa:

“Datos geolocalizados de las Redes Sociales en las principales ciudades valencianas”. Pablo Martí Ciriquián.

“Las ciudades como redes complejas”. Leandro Tortosa Grau.

“Ubicación y precios de Airbnb en las principales ciudades valencianas”. Raúl Pérez Sánchez.

“Dinámicas urbanas en el caso del área de Las Cigarreras en Alicante”. Leticia Serrano Estrada.

“La percepción urbana a través de Instasights”. Clara García Mayor.

Esta Jornada de Investigación se inserta en el marco del proyecto de investigación " Las ciudades de la comunidad valenciana a través de datos geolocalizados de redes sociales y servicios web ", AICO/ 2017/018.

Organiza/colabora:

- Universidad de Alicante
- Departamento de Edificación y Urbanismo
- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales
- Mapping AME.



**Curso “Herramientas para la Gestión Territorial Sostenible del Agua”.**

Coordina: 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).

Modalidad: online.

Los temas que integran el programa de estudios han sido desarrollados por profesores de la Universidad de Alicante. Suministran una información multidisciplinar de gran utilidad para todos los interesados en la gestión del territorio, del medio ambiente y del agua. El curso consta de 10 módulos que incluyen un vídeo explicativo de los contenidos principales, un texto con la información del tema y una presentación con la información gráfica. Cada lección contiene unas preguntas de autoevaluación, y una vez finalizado el módulo, aparece un cuestionario. Se debe superar el 80% de estos contenidos para obtener la certificación del curso.

Programa de estudios:

La planificación del recurso.

Los trasvases de recursos hidrológicos de cuencas hidrográficas.

La desalación.

La depuración y la reutilización de aguas residuales.

La gestión de riesgos, sequías e inundaciones.

El agua urbana.

Herramientas geográficas.

Herramientas estadísticas.

La protección ambiental del recurso.

La evaluación de proyectos.