

# MEMORIA

---

## CampusHabitat5U (2018-2019)

I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales

10/10/2019

**VIII Jornadas Científicas en Ciencias de la Tierra: “Aguas subterráneas”.**

Fecha de realización: 3-4 de octubre de 2018.

Lugar de celebración: Salón de Grados Ramón Martín Mateo de la Facultad de Derecho.

Duración: 7 horas.

Coordinador: José Miguel Andreu Rodes (Director del Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante).

Ponentes:

- José Luis García Arostegui (IGME-Murcia).
- Elena Giménez Forcada (IGME-Salamanca).
- Roberto Tomás Jover (Universidad de Alicante).
- Ignacio Morell Evangelista (Universidad Jaume I de Castellón).
- Antonio Pulido-Bosch (Universidad de Almería).

Programa:

3 de octubre de 2018.

16:00 PRESENTACIÓN

16:30 Hidrogeología del campo de Cartagena: funcionamiento de los acuíferos y relación con el mar Menor. JOSÉ LUIS GARCÍA AROSTEGUI (IGME-Murcia).

17:30 DESCANSO

18:00 Geología Médica e Hidrogeotoxicidad: de la calidad natural del agua subterránea desde la perspectiva de la salud. ELENA GIMÉNEZ FORCADA (IGME-Salamanca).

19:00 Subsistencia del terreno por extracción de agua: una amenaza global creciente. ROBERTO TOMÁS JOVER (Universidad de Alicante).

4 de octubre de 2018.

16:30 Recarga artificial en acuíferos costeros. IGNACIO MORELL EVANGELISTA (Universidad Jaume I Castellón)

17:30 DESCANSO

18:00 El agua subterránea en los túneles del AVE. ANTONIO PULIDO-BOSCH (Universidad de Almería)

19:00 CLAUSURA

Organiza:

- Universidad de Alicante
- Vicerrectorado de Cultura, Deportes y Política lingüística
- Facultad de Ciencias
- Dpto. Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente
- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales

**“Conferencia sobre la investigación científica en Cuba”.**

Fecha de realización: 8 de octubre de 2018.

Lugar de celebración: Aula de Postgrado IUACA (Universidad de Alicante).

Duración: 1 hora (de 12.00 a 13.00 h).

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

Ponente:

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

Organiza:

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

**Jornadas sobre “¿Economía Colaborativa? Transporte y alojamiento a debate”.**

Fecha de realización: 25-26 de octubre de 2018.

Dirección:

Armando Ortuño Padilla, miembro de los Institutos del Agua y Ciencias Ambientales, e Investigaciones Turísticas, Departamento de Ingeniería Civil, UA.

Antonio Aledo Tur, miembro de los Institutos del Agua y Ciencias Ambientales, e Investigaciones Turísticas, Departamento de Sociología I, UA.

Coordinadores:

María Flor García, colaboradora del Instituto del Agua y Ciencias Ambientales.

Iker Jimeno, colaborador del Departamento de Sociología I.

Lugar de realización del curso: Salón de Actos Edificio Germán Bernácer

PROGRAMA

JUEVES 25 DE OCTUBRE: MOVILIDAD

A las 9:00 h:

MESA INAUGURAL: Apertura de las Jornadas, con la presencia del D. Rafael Muñoz, Vicerrector de Campus y Tecnología, Universidad de Alicante.

De 9:20 a 10:45 h:

MESA REDONDA: "El encaje de los nuevos modelos de movilidad".

Moderador: Luis Bañón, departamento de Ingeniería Civil, UA.

Participantes:

Marco regional y nacional del taxi/VTC, Manuel Ríos, colaborador Departamento Ingeniería Civil, UA.

Marco local de los vehículos de movilidad personal (VMP), Juan Carlos Sánchez Galiano, Ingeniero jefe del Ayto. de Benidorm.

De 10:45 a 11:15 h PAUSA-CAFÉ

De 11:15 a 12:30 h:

MODELOS DE CARSHARING Y CARPOOLING

Moderador: Armando Ortuño, UA

Participantes:

Representante de Moving, empresa de alquiler de motos eléctricas

Begoña Guirao, Profesora de transportes de la Universidad Politécnica de Madrid.

De 12:30 a 12:45 h PAUSA

De 12:45 a 14:00 h:

TRANSPORTE URBANO

Moderador: Javier García Barba, director Cátedra Vectalia

Participantes:

Raúl Cantero, Director de Transporte Urbano del Grupo Vectalia.

Oscar Pastor, UNAUTO VTC Comunidad Valenciana

Fernando del Molino Écija, Federación Sindical del Taxi en Valencia y Provincia

VIERNES 26 DE OCTUBRE: ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

De 9:15 a 10:00 h:

Conferencia: "Problemática jurídica asociada al denominado alojamiento colaborativo: la conjunción de normas de aplicación general con normas sectoriales y autonómicas" a cargo de Nuria Fernández, IUIT, UA,

Presenta: Josep Ivars, IUIT, UA.

De 10:00 a 10:20 h PAUSA-CAFÉ

De 10:15 a 11:50

MESA REDONDA: "Otras experiencias".

Modera: Isabel Benítez, Responsable de comunicación de Sharing España.

Participantes:

- Dr. Claudio Milano, Director de Máster en Ostelea y especialista en turismo y movimientos sociales ("el caso de Barcelona").
- El caso de Brasil, Jorge Carlos Silveira Duarte, Centro Universitario SENAC
- El caso de México, Priscila Sosa, Magnífica Rectora de la Universidad del Caribe, y Claudia Inés Martínez, Universidad del Caribe

De 11:50 a 12:15 h PAUSA

De 12:15 a 13:55 h

MESA REDONDA: "Impacto de estas plataformas en el desarrollo social, económico y turístico. Propuestas futuras".

Modera Antonio Aledo Tur, UA.

Participantes:

- Nuria Montes, Asociación Empresarial Hostelera de Benidorm (HOSBEC)
- Patricia Valenzuela, Federación Española de Viviendas y Apartamentos Turísticos (FEVITUR).
- Manuel Pertusa, Asociación de Promotores Inmobiliarios de la Provincia de Alicante (PROVIA).

- Patronato Costa Blanca

A las 13:55 h. CONCLUSIONES Y CLAUSURA.

Colaboran:

- Universidad de Alicante
- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales
- Facultad de Económicas y Empresariales
- Departamento de Ingeniería Civil
- Cátedra Vectalia
- Sharing España

### **12ª Seminario Internacional de “Governança e Sustentabilidade”.**

Fecha de realización: 25-26 de octubre de 2018.

Lugar de celebración: Sede de la Universidad de Alicante en la ciudad de Alicante (Av. Dr. Ramón y Cajal, 4) los días 25 (Sala Rafael Altamira) y 26 de octubre (Sala Miguel Hernández).

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

Programa:

Día 25/10/2018 (Quinta-feira)

09:30h - Abertura do evento

10:00h - Palestra: “TESIS DE LA ÚNICA RESPUESTA CORRECTA Y DEBATE JUDICIAL” – Prof. Dr. Josep Aguiló Regla - Universidade de Alicante - Espanha

10:40h - Palestra: "IMPUESTOS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD" – Prof. Dr. Alberto del Villar García - Universidade de Alcalá - Espanha

11:20h - Palestra: "GOBERNAZA DEL AGUA Y ODS" – Prof. Dr. Gabriel Real Ferrer - Universidade de Alicante - Espanha

12:00h - Palestra: “PARADIGMAS DE EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO ANTE PELIGROS NATURALES” – Prof. Pablo Aznar Crespo - Universidade de Alicante - Espanha

15:00h - APRESENTAÇÕES DOS ARTIGOS CIENTÍFICOS SELECIONADOS

Día 26/10/2018 (Sexta-feira)

10:00h - Abertura do evento 10:20h - Palestra: “ÁGUAS RESIDUAIS: A REUTILIZAÇÃO COMO MODELO COLABORADOR DA SUSTENTABILIDADE” – Profª Drª Maria Cláudia da Silva Antunes de Souza - UNIVALI- Brasil

11:20h - Palestra: “ÉTICA PARA SUSTENTABILIDADE: UM DEBATE URGENTE” – Drª. Denise Schmitt Siqueira Garcia - UNIVALI- Brasil

12:20h - Palestra: “MODELOS DE FAMILIA E INTERÉS DEL MENOR EM EL ÁMBITO TRANSNACIONAL” – Dr. Pedro Femenia - Universidade de Alicante - Espanha

14:00h - APRESENTAÇÕES DOS ARTIGOS CIENTÍFICOS SELECIONADOS

Organiza:

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

### **2º Jornada: “Autoconsumo Energético”.**

Fecha de realización: 29 de noviembre de 2018

Lugar de celebración: Salón de Grados de la Facultad de Económicas y Empresariales, Universidad de Alicante.

Duración: 5 horas.

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

Ponentes:

- Junco Riera (Gerente de ENERFICAZ).
- Luis Navarro Burciega (Gerente de Cubierta Solar).
- Mercedes Ortiz García (Profesora del Dpto. de Estudios Jurídicos del Estado de la Universidad de Alicante).
- Demetrio López Sánchez (Gerente de la empresa de energía solar DEMESOL).
- Juan Carlos Brotons (Dirección Comercial de Iberdrola).

- Joaquín Mas (Jefe de Dpto. de Planificación, Estudios y Energías Renovables del IVACE (Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial)).

- J. Fernando Amat Guarinos (Presidente de ASENER – Asociación de empresas del sector de la energía de Alicante y Director Técnico de la Ingeniería Amat y Masestre).

Programa:

9.30 h. Inauguración de la Jornada:

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

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

10.00 h. “Nuevas perspectivas para el autoconsumo fotovoltaico”. Junco Riera (Gerente de ENERFICAZ).

10.30 h. “Redes Inteligentes”. Demetrio López Sánchez (Gerente de la empresa de energía solar DEMESOL).

11.00 h. “Los beneficios del autoconsumo: novedades sobre baterías y cargadores, aplicaciones con retorno para empresas”. Luis Navarro Burciega (Gerente de Cubierta Solar).

11.30 h. Descanso.

12.00 h. “Actuaciones y programas de ayuda del IVACE para el fomento del autoconsumo”. Joaquín Mas (Jefe de Dpto. de Planificación, Estudios y Energías Renovables del IVACE (Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial)).

12.30 h. “Autoconsumo fotovoltaico: casos de éxito en regadío”. Juan Carlos Brotons (Dirección Comercial de Iberdrola).

13.00 “Hacia un modelo energético renovable, distribuido, compartido y digital”. Mercedes Ortiz García (Profesora del Dpto. de Estudios Jurídicos del Estado de la Universidad de Alicante).

13.30 h. Mesa redonda con los ponentes de la jornada: “situación actual del autoconsumo y retos de futuro”. Modera: Juan Carlos Brotons (Dirección Comercial de Iberdrola).



14.20 h. Clausura.

Armando Ortuño Padilla (Profesor del Dpto. de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante).

Entidades colaboradoras:

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

**Jornada de presentación del Pacto Provincial del Agua (Benissa).**

Fecha de realización: 10 de diciembre de 2018.

Lugar de celebración: Salón de Actos – Sede Universitaria de La Marina (Benissa).

Intervienen:

D. Francisco Sáez Sironi

Diputado Área de Ciclo Hídrico. Diputación Alicante

D. Joaquín Melgarejo Moreno

Dir. Instituto del Agua y Ciencias Medioambientales UA

Presidente Comisión para el Pacto Provincial del Agua

D. Andrés Molina Giménez

Secretario Instituto del Agua y Ciencias Medioambientales UA

Secretario Comisión para el Pacto Provincial del Agua

Objetivos:

La provincia de Alicante sufre desde la segunda mitad del S. XX una situación de déficit hídrico estructural, agravada por las condiciones medioambientales propias del territorio. Ante las necesidades de la demanda de los diversos sectores productivos y ambientales, las sequías cíclicas y los efectos del cambio climático, se imponía un necesario PACTO PROVINCIAL DEL AGUA, que ha sido posible bajo la estrecha colaboración del Área de Ciclo Hídrico, de la Diputación Alicante, los investigadores de

las Universidades Públicas de la Provincia (UA y UMH), y de los usuarios y representantes políticos.

La Sede Universitaria de la Marina, acoge esta Jornada para presentar y profundizar en el PACTO PROVINCIAL DEL AGUA, acuerdo suscrito el 18 de abril de 2018, en la Diputación de Alicante por los grupos de la institución PP, PSOE y Compromís, además del diputado no adscrito, comunidades de regantes, sector del abastecimiento, Cámara de Comercio y universidades. Este acuerdo busca dar respuesta a los principales retos que en materia hídrica tiene la provincia de Alicante y que pretende ser un referente.

Destinatarios:

Técnicos y gestores de los municipios de la Marina Alta, responsables en materia de Urbanismo, Territorio, Turismo, Medioambiente, Aguas

Responsables municipales de la Marina Alta competentes en las áreas directamente implicadas.

Público en general

Organiza:

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

### **Conferencias: “Proyecto Habana”.**

Fecha de realización: 18 de diciembre de 2018.

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

**Jornada de presentación Pacto Provincial del Agua (Alicante).**

Fecha de realización: 15 de enero de 2019.

Lugar de celebración: Sede ciudad de Alicante, Sala Rafael Altamira.

Ponentes:

D. Joaquín Melgarejo Moreno. Dir. Instituto Universitario del Agua y de las Ciencias Ambientales UA. Presidente Comisión para el Pacto Provincial del Agua.

D. Andrés Molina Giménez. Secretario Instituto Universitario del Agua y de las Ciencias Ambientales UA. Secretario Comisión para el Pacto Provincial del Agua.

Modera:

D<sup>a</sup>. Concepción Bru Ronda. Directora Universidad Permanente de la Universidad de Alicante. Miembro del Instituto Universitario del Agua y de las Ciencias Ambientales UA.

Objetivos:

La provincia de Alicante sufre desde la segunda mitad del S. XX una situación de déficit hídrico estructural, agravada por las condiciones medioambientales propias del territorio. Ante las necesidades de la demanda de los diversos sectores productivos y ambientales, las sequías cíclicas y los efectos del cambio climático, se imponía un necesario PACTO PROVINCIAL DEL AGUA, que ha sido posible bajo la estrecha colaboración del Área de Ciclo Hídrico, de la Diputación Alicante, los investigadores de las Universidades Públicas de la Provincia (UA y UMH), y de los usuarios y representantes políticos.

La Sede Universitaria Ciudad de Alicante, acoge esta Jornada para presentar y profundizar en el PACTO PROVINCIAL DEL AGUA, acuerdo suscrito el 18 de abril de 2018, en la Diputación de Alicante por los grupos de la institución PP, PSOE y Compromís, además del diputado no adscrito, comunidades de regantes, sector del abastecimiento, Cámara de Comercio y universidades. Este acuerdo busca dar respuesta a los principales retos que en materia hídrica tiene la provincia de Alicante y que pretende ser un referente.

Destinatarios:

Técnicos y gestores de los municipios de la provincia de Alicante, responsables en materia de Urbanismo, Territorio, Turismo, Medioambiente, Aguas

Responsables municipales de la provincia de Alicante competentes en las áreas directamente implicadas.

Público en general.

Organizan:

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

Colaboran:

- Cátedra del Agua.
- Sede Universitaria Ciudad de Alicante

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

Fechas de realización: 4-5 de febrero de 2019.

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

**Congreso Nacional del Agua Orihuela 2019.**

Fecha de celebración: 21-22 de febrero de 2019.

Lugar de celebración: Auditorio de la Lonja de Orihuela.

**Composición del comité científico**

**Presidente:** Joaquín Melgarejo Moreno (UA)

**Miembros:**

- Teresa M. Navarro Caballero (UM)
- Javier Calatrava Leyva (UPCT)
- Carlos Mario Gómez Gómez (UAH)
- Alberto del Villar García (UAH)
- María Inmaculada López Ortiz (UA)
- Andrés Molina Giménez (UA)
- Fernando A. Sancho del Valle (HIDRAQUA)
- Miguel Ángel Benito López (HIDRAQUA)
- Arturo Trapote Jaume (UA)
- Daniel Prats Rico (UA)
- María Hernández Hernández (UA)
- José Miguel Andreu Rodes (UA)
- Miguel Fernández Mejuto (UA)
- Ernesto García Sánchez (UMH)

- Salvador Ivorra Chorro (UA)
- Amparo Melián Navarro (UMH)
- Pablo Melgarejo Moreno (UMH)
- Estanislao Arana García (UGR)
- Domingo Zarzo Martínez (AEDyR e IDA)
- Eloy García Calvo (IMDEA agua)
- Francisco Cabezas Calvo-Rubio (Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua)
- Eduardo G. Rodríguez Carmona (Ayuntamiento de Orihuela)

**Secretaria Académica:** Patricia Fernández Aracil (UA)

**Composición del comité de honor**

**Presidido por S. M. El Rey D. Felipe VI**

- D. Emilio Bascuñana. Alcalde del Ayuntamiento de Orihuela.
- D. Manuel Palomar. Rector de la Universidad de Alicante.
- D. César Sánchez. Presidente de la Diputación de Alicante.
- D. Francisco Sáez. Diputado de Ciclo Hídrico, Diputación de Alicante, y Concejal del Ayuntamiento de Orihuela.
- D. Miguel Ángel Fernández. Concejal del Ayuntamiento de Orihuela.
- D. Juan Ignacio López-Bas. Concejal del Ayuntamiento de Orihuela.
- D. Juan José Alonso. Gerente Hidraqua Orihuela.
- D. José Antonio Andújar. Presidente de FECOREVA.

**Programación del evento**

***Programación del jueves 21 de febrero***

9:00 – 9:30 Acreditaciones

9:30 – 10:30 Inauguración

10:30 – 11:00 Ponencia marco “Agua y economía circular”, Joaquín Melgarejo (UA)

11:00 – 11:30 *Pause café*

11:30 –14:00 Ponencias invitadas de la temática “Agua y agricultura”. Modera: Javier Calatrava (UPCT)

Comunicaciones de la temática “Economía del agua” (*sala paralela*). Modera: Amparo Melián (UMH)

14:00 – 15:30 *Pausa almuerzo*

15:30 – 18:00 Ponencias invitadas de la temática “Economía del agua”. Modera: Alberto del Villar (UAH)

Comunicaciones de la temática “Gobernanza, derecho y políticas públicas” (*sala paralela*). Modera: Andrés Molina (UA)

18:00 – 18:15 *Pause café*

18:15 – 20:30 Ponencias invitadas de la temática “Gobernanza, derecho y políticas públicas”. Modera: Teresa Navarro (UM)

Comunicaciones de la temática “Agua y agricultura” (*sala paralela*). Modera: Amparo Melián (UMH)

### ***Programación del viernes 22 de febrero***

9:00 – 11:30 Ponencias invitadas de la temática “Depuración, reutilización y desalinización”. Modera: Daniel Prats (UA)

Comunicaciones de la temática “Aguas superficiales y subterráneas” (*sala paralela*). Modera: José Miguel Andreu (UA)

11:30 – 12:00 *Pause café*

12:00 – 14:30 Ponencias invitadas de la temática “Aguas superficiales y subterráneas”. Modera: Salvador Ivorra (UA)

Comunicaciones de la temática “Agua y ciudades” (*sala paralela*). Modera: María Hernández (UA)

14:30 – 16:00 *Pausa almuerzo*

16:00 – 18:30 Ponencias invitadas de la temática “Agua y ciudades”. Modera: Arturo Trapote (UA)

Comunicaciones de la temática “Depuración, reutilización y desalinización” (*sala paralela*). Modera: Antonio Jódar Abellán (UA)

18:30 Clausura del congreso

Organizan:

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

Colaboran:

- Cátedra del Agua.
- Diputación de Alicante
- Hidraqua
- SedeAgua
- Aedyr
- INECA

**Seminario: “Nuevas tendencias del urbanismo en Europa”.**

Fecha de realización: 6 de marzo de 2019.

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

Duración: 3 horas.

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

Ponente:

- Ana Melgarejo López (Designer in MVRDV (Rotterdam))

Organiza:

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



**Jornada Día Mundial del Agua: “Afrontando la escasez de agua. 40 años del Trasvase Tajo-Segura”.**

Fecha de realización: 20 de marzo de 2019.

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

Duración: 4 horas.

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

Ponentes:

- Joaquín Melgarejo Moreno (Director del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante).
- Francisco Cabezas Calvo-Rubio (Director de la Fundación Instituto Euromediterráneo, Murcia).
- Jesús García Martínez. (Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHS).

Programa:

11:00 “Inauguración”. Amparo Navarro Faure - Vicerrectora de Investigación y Transferencia de Conocimiento de la Universidad de Alicante y Andrés Molina Giménez (Secretario Académico del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante).

11:15 “Evolución del Trasvase Tajo-Segura y sus efectos en el Sureste de España”. Joaquín Melgarejo Moreno (Director del IUACA).

12.00 “Riesgos de explotación en el trasvase Tajo-Segura”. Francisco Cabezas Calvo-Rubio (Director de la Fundación Instituto Euromediterráneo, Murcia).

12.45 “El trasvase Tajo-Segura en el marco de la planificación hidrológica”. Jesús García Martínez. (Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHS).

13.30 “Debate”.

Organiza:

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

**Taller Hidrogeodía 2019: “Hidrogeología del Acuífero de Mela Confrides (Alicante)**

Fecha de realización: 23 de marzo de 2019.

Recorrido a pie realizado de forma libre con monitores en paradas informativas.

Punto de encuentro: Pedanía del Abdet.

Duración: 2 horas.

Organizan:

- Universidad de Alicante
- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales
- Universidad Miguel Hernández
- Diputación Provincial de Alicante – Ciclo Hídrico

**VI Jornadas Internacionales sobre “Metodologías de evaluación de impacto socio-ambiental”.**

Fecha de realización: 8-12 de abril de 2019.

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

Dirigen: Antonio Aledo Tur (Prof. Dpto. de Sociología I de la Universidad de Alicante) y José Andrés Domínguez Gómez (Universidad de Huelva).

Pablo Aznar Crespo (Investigador del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante), Iker Jimeno Miranda (Universidad de Alicante), Emilia Climent Gil (Universidad de Alicante), Marília Natacha de Freitas Silva (Universidad Federal de Ceará, Brasil), Vinicius Genaro (Universidad de Londrina, Brasil) y José Javier Mañas Navarro (Universidad de Alicante).

Programa:

Lunes 8 de abril

Sesión de mañana (Biblioteca del Departamento de Sociología I, Edificio de Ciencias Sociales)

11:00 acreditaciones

11:15 inauguración oficial

11:30 conferencia a cargo del investigador Pablo Aznar Crespo (Universidad de Alicante)

13:00 descanso comida

Sesión de tarde (Aula de videoconferencia 12 del edificio de Taller de Imagen/SIGUA: 0006P1012)

16:00 conferencia a cargo del investigador Orlando Alcobia (Universidad Federal de Río Grande del Norte, Brasil)

16:30 conferencia a cargo de la investigadora Moema Hofstaetter (Universidad Federal de Río Grande del Norte, Brasil)

17:00 pausa café

17:20 conferencia a cargo de la Dra. Priscila Sosa (Universidad del Caribe, México)

17:50 conferencia a cargo de la investigadora Itzel del Rocío González Martínez (Universidad Autónoma de Nayarit, México)

18:20 conferencia a cargo del investigador Juan Guzmán Calderón (Universidad Autónoma de Nayarit, México)

Martes 9 de abril

Sesión de mañana (Aula A2/OD23 del aulario II)

09:00 taller sobre Evaluación de Impacto Social (aspectos teóricos) a cargo del Dr. Antonio Aledo

11:00 conferencia a cargo del Dr. Jacques Demajorovic (Centro Universitario FEI, Brasil)

12:00 conferencia a cargo de la Dra. Mercedes Pardo Buendía (Universidad Carlos III)

13:00 descanso comida

Sesión de tarde (Aula de videoconferencia 12 del edificio de Taller de Imagen/SIGUA: 0006P1012)

16:00 conferencia a cargo del investigador Emilio Climent Gil (Universidad de Alicante)

16:30 conferencia a cargo de la investigadora Marília Natacha de Freitas Silva (Universidad Federal de Ceará, Brasil)

17:00 pausa café

17:20 conferencia a cargo de la investigadora Viviane Pisano (Centro Universitario FEI, Brasil)

17:50 conferencia a cargo del investigador Adriano Pimenta (Centro Universitario FEI, Brasil)

18:20 conferencia a cargo de la investigadora Ana Lúcia Santiago (Centro Universitario FEI, Brasil)

18:50 conferencia a cargo de la investigadora Gisela Gerotto (Centro Universitario FEI, Brasil)

Miércoles 10 de abril

Sesión de mañana (Aula A2/OB03 del aulario II)

09:00 conferencia a cargo del Dr. José Palacios Ramírez (Universidad Católica de Murcia)

10:00 conferencia a cargo del Dr. Modesto García Jiménez y Nikki Stott (Universidad Católica de Murcia)

11:00 taller sobre Evaluación de Impacto Social (aspectos prácticos) a cargo del Dr. Antonio Aledo

13:00 descanso comida

Sesión de tarde (Aula de videoconferencia 12 del edificio de Taller de Imagen/SIGUA: 0006P1012)

16:00 conferencia a cargo del investigador Iker Jimeno Miranda (Universidad de Alicante)

16:30 conferencia a cargo del investigador Vinicius Genaro (Universidad de Londrina, Brasil)

17:00 pausa café

17:20 conferencia a cargo de la Dra. Samia Sulaiman (Universidad Federal ABC, Brasil)

17:50 conferencia a cargo del Dr. Arturo Vallejos Romero (Universidad de La Frontera, Chile)

18:20 conferencia a cargo del investigador Felipe Sáez Ardura (Universidad de La Frontera, Chile)

18:50 conferencia a cargo del investigador José Javier Mañas Navarro (Universidad de Alicante)

Jueves 11 de abril

Sesión de mañana (Biblioteca del Departamento de Sociología I, Edificio de Ciencias Sociales)

10:00 conferencia a cargo de Elena Galante Marcos (asesora experta en RSC)

11:30 conferencia a cargo del Dr. José Andrés Domínguez Gómez (Universidad de Huelva)

13:00 descanso comida

Sesión de tarde (Sede universitaria ciudad de Alicante, Av. Ramón y Cajal 4. Aula Miguel Hernández)

20:00 conferencia sobre Riesgo y vulnerabilidad en desastres mineros en Brasil, a cargo del Dr. Jacques Demajorovic (Centro Universitario FEI, Brasil)

20:30 presentación del libro Evaluación de Impacto Social: teoría, método y casos prácticos, a cargo de sus editores: Dr. Antonio Aledo (Universidad de Alicante) y Dr. José Andrés Domínguez Gómez (Universidad de Huelva)

Viernes 12 de abril

Sesión de mañana (Aula A2/OB03 del aulario II)

09:45 conferencia a cargo del Dr. Christian Oltra Algado (CIEMAT-CISOT).

11:00 conferencia a cargo del Dr. Antonio Miguel Nogués Pedregal (Universidad Miguel Hernández)

12:00 conferencia a cargo del Dr. Fransualdo Acevedo (Universidad Federal de Río Grande del Norte)

13:00 clausura

Organiza y colaboran:

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

**Taller: “Elche, ciudad de matices. Valores patrimoniales, culturales y socioeconomía”.**

Fecha de realización: 9 de abril de 2019.

Lugar de celebración: Sala de Conferencias CEEI – Elche.

Duración: 2 horas.

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

Ponente:

- Fermín Crespo Rodríguez (Socio director de Posicionamiento Estratégico y Comunicación en ATAMA).

Organiza:

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

**Seminario: “Régimen jurídico de los humedales. Transformaciones del paisaje y mecanismos legales de protección”.**

Fecha de realización: 10 de abril de 2019.

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

Duración: 2 horas.

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

Ponente:

- Francisco José Abellán Contreras (Profesor del Departamento de Ciencias Histórico Jurídicas de la Universidad de Alicante).

Organiza:

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

**Seminario: “Regadíos y sistemas de gestión”.**

Fecha de realización: 11 de abril de 2019.

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

Duración: 4 horas.

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

Ponente:

- Vicente Richart Díaz (Junta Central de Usuarios del Vinalopó)

Organiza:

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

**Seminario: “Diseño de humedales artificiales”.**

Fecha de realización: 12 de abril de 2019.

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

Duración: 4 horas.

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

Ponente:

- Miguel Martín Monerris (Universidad Politécnica de Valencia).

Organiza:

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

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

Fecha de realización: 29 de marzo – 5 de abril de 2019.

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 PATRICOVA. 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'inudació: 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 corectores
    - 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
- Facultad de Filosofía y Letras
- Consorcio de Compensación de Seguros

**VI Jornadas Hispano-Brasileñas: “Transparencia y buen gobierno en el sector del agua”.**

Fecha de realización: 10 de mayo de 2019.

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:

- Paulo Márcio da Cruz. Coordinador do Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Ciência Jurídica da UNIVALI.
- 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.
- 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.
- Miguel Ángel Blanes Climent (Asesor del Síndic de Greuges de la CV).
- Maria Cláudia da Silva Antunes de Souza (Profesora de UNIVALI).
- Gilson Jacobsen (Profesor de UNIVALI).
- Rodrigo Nobrega (Abogado y profesor Doctor en Derecho Universidade Estadual da Paraíba).
- M<sup>a</sup> Ángeles Bernal Romero del Hombre Bueno (Investigadora del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales de la UA).

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 – 11.00 h. Ponencia Marco.

“Los retos actuales de la transparencia en las administraciones públicas”. Miguel Ángel Blanes Climent.

11.00 – 11.30 h. Pausa.

11.30 – 14.00 h. Panel 1. Transparencia en el sector del agua.

“Transparencia en el sector del agua en España. Reflexiones y aspectos críticos”. Andrés Molina Giménez.

“Transparencia en el sector del agua en Brasil”. Marcelo Buzaglo Dantas.

“O choque entre o Princípio da Transparência e a pegada hídrica como fator de risco para as dimensões da sustentabilidade”. Denis Schmitt Garcia.

“Pegada hídrica e o valor da Água: dimensões entre Capitalismo, Consumismo e Justiça Intergeracional”. Maria Cláudia da Silva Antunes de Souza.

TARDE

16.30 – 18.00 h. Panel 2. Agua y buen gobierno. El estado de la cuestión en Brasil.

“Recursos hídricos: omissão do poder público e criatividade judicial”. Gilson Jacobsen.

“Buenas prácticas en la Gestión de las inundaciones en Brasil. Propuestas”. Ximena Cardozo Ferreira.

“La investigación de la consideración de los impactos acumulativos y sinérgicos en la estancia de la precaución en Brasil y España”. Vanusa Murta.

“Agua y salud en Brasil”. Rodrigo Nobrega.

18.00 – 19.00 h. Panel 3. Agua y buen gobierno. Modelos de gobernanza del agua en España.

“El agua residual. Eliminación de contaminantes emergentes y criterios de calidad”. M<sup>a</sup> Ángeles Bernal Romero del Hombre Bueno.

“Sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS)”. Arturo Trapote Jaume.

19.00 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).

Entidades colaboradoras:

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

**Seminario: “Modelos urbanos: el caso de Alicante”.**

Fecha de realización: 14 de mayo de 2019.

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

Duración: 4 horas.

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

Ponente:

- Pablo Martí Ciriquián (Profesor de la Universidad de Alicante).

Organiza:

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

**Seminario: “La protección jurídica de las aguas subterráneas: el caso de la Comunidad Valenciana”.**

Fecha de realización: 30 de mayo de 2019.

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

Duración: 2 horas.

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

Ponente:

- Antonio Jódar Abellán (Investigador del I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales).

Organiza:

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

**Seminario: “Diseño de estructuras de pavimento con base reciclada”.**

Fecha de realización: 18 de junio de 2019.

Lugar de celebración: Sala Polivalente 1, Dpto. de Ingeniería Civil (Universidad de Alicante).

Duración: 2 horas.

Coordinador: Salvador Ivorra Chorro (Director del Dpto. de Ingeniería Civil de la UA).

Ponente:

- Reynier Moll Martínez (Profesor Auxiliar, Departamento de Viales Facultad de Ingeniería Civil, Cujae Cuba)).

Organiza:

- Universidad de Alicante.
- Dpto. de Ingeniería Civil.
- Escuela Politécnica Superior.
- I.U. del Agua y de las Ciencias Ambientales.

**Seminario: “Universidad de Alicante, transitando hacia la sostenibilidad. Diagnóstico y propuestas para la eliminación del plástico”.**

Fecha de realización: 28 de junio de 2019.

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

Duración: 4 horas.

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

Ponente:

- Iker Jimeno Miranda (Profesor Colaborador Honorífico en el Departamento de Sociología I de la UA y miembro de la Unidad Mixta de I+D+i sobre Investigación Social en Medio Ambiente (UA CIEMAT CISOT) del Ministerio de Industria, Economía y Competitividad).

**PROGRAMA**

9:30-10:30 h. Contextualización. Punto de partida de la UA en materia medioambiental.

10:30-11:30 h. Principios y objetivos. La ciencia aplicada a la gestión socio ambiental.

11:30-12:30 h. Metodología. La participación como base fundamental de compromiso y viabilidad.

12:30-13:30 h. Resultados. Hoja de ruta y medidas de intervención.

Organiza:

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