

## Presentación de pósteres

Se anima a todos los participantes a presentar pósteres relacionados con la temática de las jornadas, ya que suponen una buena oportunidad para compartir experiencias a nivel internacional.

Los pósteres quedarán expuestos durante toda la jornada en una zona común, dónde tendrá lugar la pausa café para que todos los participantes puedan visitarlos, y los autores podrán responder a preguntas.

Además, los autores tendrán la oportunidad de realizar una micro-presentación asociada al póster en la sesión prevista para ello en el programa de la jornada. Se trata de un nuevo formato de presentaciones breves llamado VR2D (vía rápida-2 diapositivas), donde el autor podrá explicar en qué consiste su investigación y los resultados obtenidos de forma clara y concisa, ya que consta de dos diapositivas y un minuto de duración total.

Para garantizar la exposición del póster y su correspondiente micro-presentación, los autores deberán seguir las normas que se detallan a continuación, así como el cumplimiento de los requerimientos expuesto en fechas clave.

### Normas:

- Los pósteres deberán estar en formato A0 vertical (los paneles soportes están diseñados para este formato).
- Los pósters podrán estar escritos en Español o Inglés.
- Las micro-presentaciones deben constar únicamente de dos diapositivas y ajustarse al tiempo (1 min).
- Solo se admitirán pósters cuando al menos uno de los coautores esté inscrito en las Jornadas y haya abonado la cuota de la inscripción antes del 29 de Marzo de 2018.

### Fechas clave para los pósteres:

Fecha límite de confirmación asistencia con póster (**22 de Marzo de 2018**):

Se debe enviar la siguiente información al correo [sasual@upv.es](mailto:sasual@upv.es):

- Título del póster
- Nombre y apellidos del autor o autores
- Afiliación institucional
- Datos de contacto (correo electrónico)
- Breve explicación (máximo 5 líneas) de cómo su trabajo contribuye a la temática de la jornada.

Fecha límite de envío de micro-presentaciones al correo [sasual@upv.es](mailto:sasual@upv.es) (**17 de Abril de 2018**).

## Cuota de inscripción a las jornadas:

### La inscripción es GRATUITA\*

*\*Como la presente edición se enmarca dentro del II Encuentro Internacional sobre "Procesos de Soporte a la Decisión para la Gestión Participativa del Agua", que coorganizan el Tecnológico de Monterrey (México) y el GIRH-IIAMA de la UPV del 17 al 20 de Abril de 2018 y se ha conseguido que la inscripción al II Encuentro sea gratuita, esto también se aplica a la IV ed. de las Jornadas del día 19 de abril.*

### Inscripción a las jornadas:

Por consiguiente, la inscripción se realiza para el II Encuentro. Para ello, hay que entrar en:

<http://www.centrodelagua.org/2encuentrointernacional.aspx>

### Información:

<http://aquatool.webs.upv.es/congresos/Jornadas2018/ximoand@upv.es>  
[sasual@upv.es](mailto:sasual@upv.es)

Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente, IIAMA  
– Universitat Politècnica de València  
Camí de Vera, s/n, 46022, València, España  
Tlfs.: (+34) 963877614 y (+34) 9638779612 · Fax: (+34) 963877618



Proyecto financiado por la CEE H2020-WATER-2014-2015, 641811



Financiado por la AEI del MINECO-CTM2016-77804-P y Fondos FEDER



# IV ed. Jornadas Internacionales sobre Sistemas Soporte a la Decisión para Planificación y Gestión de Cuencas Hidrográficas. Aplicación a Sequías y Cambio Climático



Fotos cortesía de Jaime Gaona y David Haro

## Valencia, 19 de Abril de 2018

*Segunda circular*

DIRECTORES: Joaquín Andreu Álvarez  
Javier Paredes Arquiola

SECRETARIA: Sara Suárez Almiñana

## Presentación y objetivos

Actualmente, están en fase de información pública los borradores de las segundas versiones de los Planes Especiales de Sequía (PES) de la mayor parte de las cuencas españolas, y comienzan los trabajos técnicos para el nuevo ciclo de los Planes Hidrológicos de las Demarcaciones Hidrográficas españolas (PHDH). En estos nuevos planes es de esperar que los aspectos relacionados con el cambio climático tengan una especial relevancia, además de otros como la huella hídrica y la contabilidad del agua, junto con los más tradicionales relacionados con las evaluaciones de las alternativas de programas de medidas bajo diferentes escenarios y la determinación de las asignaciones de recursos y de los caudales ecológicos. En todos estos temas pueden ser de gran ayuda las herramientas que constituyen los Sistemas Soportes de Decisión (SSD) para Planificación y Gestión de Cuencas. Los resultados que proporcionan sirven también para evaluar los impactos del cambio climático y de las sequías, así como la eficacia de las medidas de adaptación, mostrando los intercambios entre objetivos medioambientales, objetivos de satisfacción de las demandas consuntivas y no consuntivas, y otros objetivos sociales y económicos.

Esta IV ed. de las Jornadas Internacionales sobre Sistemas Soporte a la Decisión para Planificación y Gestión de Cuencas -Aplicación a Sequías y Cambio Climático- tiene como finalidad una revisión del papel de la utilización de los SSD para estos fines, de las metodologías empleadas en cada caso, y de los ejercicios de síntesis efectuados para traducir la ingente cantidad de información que los SSD proporcionan en indicadores, balances y otros elementos que sean fácilmente asimilables y entendibles por los participantes de los procesos de toma de decisiones que no pertenecen al ámbito técnico especializado. Así mismo, se ha querido dar un carácter internacional a las Jornadas con la presentación de experiencias del extranjero.

Adicionalmente, a la vista de las experiencias presentadas, y de las conclusiones que de ellas se extraigan, pueden identificarse nuevas necesidades en los desarrollos de herramientas para SSD, así como darse a conocer evoluciones en marcha en las mismas. No en vano, las tareas de planificación, tanto relacionadas con los PES, como con los PHDH son cíclicas, y en cada ciclo se incorporan nuevos datos, cambios en los aspectos socio-económicos, y nuevas metodologías. Precisamente, otro objetivo de la jornada es acercar los desarrollos científicos a las políticas del agua, ya que estas herramientas están siendo ampliadas y utilizadas en proyectos de investigación de ámbito nacional y europeo en los que participa el Grupo de Ingeniería de Recursos Hídricos (GIRH) del IIAMA, entre los cuales están el proyecto ERAS (financiado por la AEI del MINECO-CTM2016-77804-P y cofinanciado con Fondos FEDER) y los proyectos europeos SWICCA (ECMRWF-Copernicus-FA 2015/ C3S\_441-LOT1/SMHI) e IMPREX (H2020-WATER-2014-2015, 641811).

Por tanto, es un placer para el GIRH-IIAMA invitar a participar a todos aquellos que tengan experiencias e ideas que compartir en temas relacionados con el manejo de herramientas de gestión de cuencas, así como en torno a las nuevas necesidades que se plantean para ellas. Las experiencias previas similares que constituyen las Jornadas celebradas en abril de 1996, noviembre de 2007, y junio de 2013, demostraron ser foros adecuados para ello, lo cual esperamos también sea así en las Jornadas de 2018.

**Excepcionalmente, la presente edición se enmarca dentro del II Encuentro Internacional sobre “Procesos de Soporte a la Decisión para la Gestión Participativa del Agua”, que coorganizan el Tecnológico de Monterrey (México) y el GIRH-IIAMA de la UPV del 17 al 20 de Abril de 2018. A este Encuentro asistirán gestores de cuencas, consultores, científicos, universitarios, etc., de España y de otros países, principalmente de Iberoamérica, quienes estarán presentes en esta jornada del día 19, por lo que habrá oportunidad de establecer contactos con estos sectores. Más información: <http://www.centrodelaagua.org/2encuentrointernacional.aspx>**

## CONTENIDO de la IV ed. de las JORNADAS SSDPGCH

### Día 19 de Abril

#### 8:00 - 9:15 Acreditación de los asistentes

#### 9:15 - 9:45 Bienvenida

*Liana Ardiles (Directora General del Agua del MAPAMA), María Ángeles Ureña (Presidenta de la Confederación Hidrográfica del Júcar) y Joaquín Andreu (Director de las Jornadas)*

#### 9:45 - 11:30 Sesión I: Uso de Sistemas Soporte a la Decisión (SSD) aplicados a sequías y cambio climático.

- 9:45 “Políticas de adaptación a las sequías y a los impactos del cambio climático en las cuencas españolas”, por Víctor Arqued (Subdirección General de Planificación y Uso Sostenible del Agua, MAPAMA, España)
- 10:05 “Experiencias en el CEH del CEDEX en uso de SSD para estimar impactos de Sequías y Cambio climático”, por Federico Estrada (Centro de Estudios Hidrográficos, MAPAMA, España)
- 10:25 “Uso de SSD para la gestión participativa y mitigación de las sequías en tiempo real, y para adaptación al cambio climático”, por Joaquín Andreu (IIAMA - UPV)

#### Networking

#### 10:45 – 11:10 Receso. “Networking Café”

#### Sesión I (Continuación):

- 11:10 “Decision Support Systems in Drought Planning and Management. Experiences in Brazil.”, por Eduardo Martins (FUNCEME, Fortaleza, Brasil)
- 11:30 Preguntas y respuestas

#### 11:45-13:15 Sesión II: Confederaciones Hidrográficas (C.H.)

- 11:45 “Uso de SSD para el diseño de los Planes Especiales de Sequía y la adaptación al cambio climático en la C.H. del Júcar”, por Teodoro Estrela (C. H. Júcar)

- 12:00 “Uso de SSD para el diseño de los Planes Especiales de Sequía y la adaptación al cambio climático en la cuenca del Tajo”, por Francisco Aleza (C. H. Tajo)

- 12:15 “Uso de SSD para el diseño de los Planes Especiales de Sequía y la adaptación al cambio climático en la cuenca del Ebro”, Miguel Ángel García (C. H. Ebro)

- 12:30 “Uso de SSD para el diseño de los Planes Especiales de Sequía y la adaptación al cambio climático en la cuenca del Guadiana”, por M<sup>a</sup> José Fernández (C. H. Guadiana)

- 12:45 “Uso de SSD para el diseño de los Planes Especiales de Sequía y la adaptación al cambio climático en la cuenca del Duero”, por Javier Rodríguez (C. H. Duero)

- 13:00 “Uso de SSD para el diseño de los Planes Especiales de Sequía y la adaptación al cambio climático en la cuenca del Segura”, por Francisco Almagro (C. H. Segura)

**13:15 – 13:30 Micro-Presentaciones de Pósters aportados por los participantes a la jornada.** (1 min./póster). Los pósters estarán expuestos durante la jornada en la antesala del auditorio donde se celebra la jornada.

#### 13:30 - 14:00 Mesa Redonda:

Modera Javier Paredes (IIAMA-UPV), y participan los ponentes de las sesiones I y II.

#### 14:00 - 14:15 Clausura

#### 14:15 Comida

#### Patrocinadores:

