



IV JORNADAS DE INGENIERÍA DEL AGUA

LA PRECIPITACIÓN Y LOS PROCESOS EROSIVOS

Córdoba, 21 y 22 de octubre de 2015

<http://www.uco.es/jia2015/>

Fechas clave

- 15 de abril Entrega de resúmenes
- 15 de mayo Aceptación de resúmenes
- Antes del 30 de mayo cuota reducida
- 15 de julio recepción de artículos completos
- Hasta el 15 de septiembre cuota ordinaria

Promueven:



Hidrología e Hidráulica Agrícola
UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Grupo de investigación
AGR-228.

Grupo de investigación
AGR-127.

UNIVERSIDAD DE CORDOBA

PRESENTACIÓN

El Agua, en general, y la Ingeniería del Agua, en particular, son temas de renovada actualidad sobre los que la sociedad y la ciudadanía exigen, de la primera, una gestión adecuada acorde a su escasez, y, de la segunda, soluciones brillantes que permitan satisfacer la demanda con recursos cada vez más menguantes.

La Ingeniería del Agua tiene un carácter marcadamente interdisciplinar y multisectorial. Por ello se cree necesaria la existencia de puntos de encuentro donde se facilite el diálogo, especialmente entre la Universidad, la Empresa y la Administración. Como respuesta a esta necesidad, se crearon en 2009 las Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA).

Las Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA) son unos encuentros bienales, de carácter científico-técnico, que reúnen a los mejores expertos, nacionales e internacionales, tanto de las universidades como de las administraciones y empresas, y que son promovidas, conjuntamente, por la Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua (FFIA), formada por las Universidades de Córdoba, Granada, Politécnica de Madrid, Politécnica de Catalunya y Politécnica de Valencia, y el Capítulo Español de la International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR).

Hasta el momento se han celebrado tres ediciones, 2009 en la sede del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) dependiente de los Ministerios de Fomento y de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2011 en Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, y 2013 en Valencia, Universitat Politècnica de València.

Las cuartas JIA se celebrarán en Córdoba (Universidad de Córdoba) y su organización ha sido asumida por los grupos de investigación de esa universidad AGR-228, Hidráulica y Riegos, y AGR-127, Hidrología e Hidráulica Agrícola, pertenecientes al Plan Andaluz de Investigación.

Además de los cuatro temas generales sobre las que habitualmente giran estas jornadas, en cada una de ellas se selecciona un tema monográfico que las define. Para las JIA 2015 se ha elegido el denominado "La precipitación y los procesos erosivos". El objetivo es recibir trabajos dirigidos hacia el estudio de la lluvia, su modelado y caracterización, y hacia el análisis de la erosión provocada por la lluvia: influencia de la intensidad, frecuencia y duración de la precipitación; generación de escorrentía; producción de sedimentos; papel de la vegetación en el proceso de interceptación; etc.

COMITÉ PERMANENTE DE JIA

Co-presidentes:

Cristóbal Mateos Iguacel.
CE IAHR

José Dolz Ripollés.
FFIA

Vocales:

- Luis Balairón Pérez - CEDEX
- Angel Zafra Varona. ENDESA
- Arturo Gómez Martínez - EMACSA
- Ramón Gutiérrez Serret - CE IAHR
- Gabriela Mañueco Pfeiffer - ACUAMED
- Jerónimo Puertas Agudo - UDC
- José Roldán Cañas - FFIA
- Juan Saura Martínez - CHG

COMITÉ ORGANIZADOR DE JIA 2015

Presidente:

José Roldán Cañas
UCO AGR228

Secretaria:

María Fátima Moreno Pérez
UCO AGR228

Vocales:

- Juan Vicente Giráldez Cervera - UCO AGR127
- Miguel Alcaide García - UCO AGR228
- Tom Vanwallegghem - UCO AGR127
- Luis Moya Cosano - EMPROACSA
- Pedro Gavilán Zafra - IFAPA
- Francisco Vallés Morán - UPV
- José Checa Claudel - UCO S.I.

COMITÉ CIENTÍFICO DE JIA 2015

Presidente:

Manuel Gómez Valentín
UPC

Secretario:

Oscar Castro Orgaz
UCO

Vocales:

- Joaquín Andreu Álvarez - UPV
- Ramiro Angulo Sánchez - Aqualogy
- Luis Balairón Pérez - CEDEX
- Joaquín del Campo Benito - CHG
- Félix Francés García - UPV
- Jorge García-Serra García - UPV
- Luis Garrote de Marcos - UPM
- Javier González Pérez - UCLM
- Javier López Rodríguez - UPN
- Elena Martínez Bravo - INCLAM
- Jorge Matos - TU LISBOA
- Enrique Merino Naz - EMACSA
- Rafael Morales Baquero - UGR
- María Fátima Moreno Pérez - UCO
- Jerónimo Puertas Agudo - UDC
- Inmaculada Pulido Calvo - UHU
- Juan Ramón Rincón González - ENDESA
- Leonor Rodríguez Sinobas - UPM
- Martí Sánchez Juny - UPC
- Tom Vanwallegghem - UCO

TEMAS

Las comunicaciones presentadas a JIA 2015 deberán estar incluidas en uno de los cinco temas siguientes:

- A. Dinámica fluvial, de embalses, estuarios y humedales.
- B. Hidrología, usos y gestión del agua.
- C. Agua y ciudad.
- D. Estructuras hidráulicas
- M. Tema monográfico: La precipitación y los procesos erosivos

Los autores deberán indicar en cuál de los cinco temas proponen incluir su comunicación.

DESARROLLO

- JIA 2015 se desarrollará a lo largo de dos días: 21 y 22 de octubre de 2015. La primera jornada se dedicará a la presentación oral de comunicaciones en sesiones simultáneas y de la ponencia de apertura.
- En función del número de comunicaciones aceptadas, cabe la posibilidad de que, en algunos casos, se proponga a los correspondientes autores por parte del Comité Científico que sean presentadas mediante pósters.
- El segundo día se dedicará al tema monográfico. Está prevista la presentación de varias ponencias invitadas y de un número limitado de comunicaciones previamente seleccionadas por el Comité Científico.

PUBLICACIÓN

Al inicio de JIA 2015 se entregará a los participantes una publicación en papel con los resúmenes de las comunicaciones aceptadas y el texto completo de las ponencias invitadas. El texto completo de las comunicaciones, junto al de las ponencias, se facilitará en soporte digital.

Tras las jornadas, una selección de comunicaciones será invitada para su adecuación y posible publicación en la Revista *Ingeniería del Agua-RIA* y en la Revista *Iberoamericana del Agua-RIBAGUA*.

INSCRIPCIÓN

- **Inscripción ordinaria:** 350 euros
(300 euros antes del 30 de mayo de 2015 y 400 euros después del 15 de septiembre de 2015)
- **Inscripción reducida:** 175 euros
(150 euros antes del 30 de mayo de 2015 y 200 euros después del 15 de septiembre de 2015)

A la inscripción reducida podrán optar los estudiantes de doctorado siempre y cuando presenten una comunicación que incluya un avance de los resultados ya alcanzados en el desarrollo de su tesis, siendo ellos los primeros firmantes y figurando el (los) director(es) como coautor(es). Además, se otorgará entre ellos un premio, patrocinado por el CE de la IAHR y promovido por la Red de Laboratorios de Hidráulica, a la comunicación que se juzgue por el Comité Científico como la mejor.

La inscripción incluye la asistencia a JIA 2015, los almuerzos, los cafés y la documentación.

SECRETARIA DE JIA 2015

Secretaría técnica y administrativa:
Félix de la Poza Ruiz
Área de Ingeniería Hidráulica
Departamento de Agronomía
Campus de Rabanales
Universidad de Córdoba
14071 Córdoba

Tel y Fax: +34 957212097
E-mail: jia2015@uco.es
Web: <http://www.uco.es/jia2015/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Rectorado
Universidad de Córdoba
Avda. de Medina Azahara s/n



ACTIVIDADES EXTRACONGRESO

Al realizar la inscripción, los asistentes a las JIA 2015 tendrán que informar sobre su participación en las actividades propuestas fuera del programa de las jornadas, así como el número de acompañantes que también asistirán.

Día 20 de octubre, noche.

Visita nocturna a la Mezquita-Catedral de Córdoba. El recorrido de esta visita única, se inicia en el Patio de los Naranjos con una proyección audiovisual que recorre toda la historia del monumento y de la ciudad, para, a continuación, adentrarse en el templo y realizar un recorrido por sus principales hitos transportados por el sonido y la iluminación, que se va produciendo de forma gradual conforme se desarrolla la visita.

Día 23 de octubre, mañana.

Visita a 'La Central' el museo hidráulico de Andalucía que Endesa posee en el Carpio. Se trata del único museo dedicado a la generación hidroeléctrica de Andalucía y uno de los pocos de España. Recorre la historia de esta actividad ligada a la producción hidráulica a lo largo de los últimos 120 años de luz en Andalucía.



Colaboran



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

