



II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola

Automatización y TICs en agricultura

Almería, 10-12 de febrero de 2016



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



Organizado por la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Organización local a cargo de la Universidad de Almería y Grupo Cajamar

<http://www2.ual.es/SNIH16/>

Presentación

Desde el Comité Organizador del "II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola", dedicado en esta edición a la Automatización y TICs en Agricultura", les invitamos a participar en este evento que tendrá lugar en febrero de 2016, en Almería. La sección de Ingeniería Hortícola de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas es la organizadora del evento, actuando la Universidad de Almería y el Grupo Cajamar como organizadores locales. Además, el Comité Español de Automática y la Sociedad Española de Agroingeniería participan como Instituciones colaboradoras.

Este Simposio, aunque sólo se ha celebrado una edición, constituye un punto de encuentro entre los investigadores de las diferentes universidades y grupos de investigación españoles que trabajan en este ámbito y, un gran número de empresas y profesionales del ámbito industrial relacionados con la ingeniería aplicada a la agricultura.

La edición anterior se celebró en 2014 en Orihuela (Alicante), y fue organizada por la Universidad Miguel Hernández, dedicada a la Agromónica. Como se ha comentado, esta segunda edición se ha decidido orientarla al sector de la automatización y las TICs, que abren un amplio abanico de posibilidades en la I+D+i en Agricultura.

En esta edición, el enfoque va a ser diferente y, como se puede consultar en el programa, expertos académicos de ámbito nacional e internacional, así como empresas van a comentar su experiencia en algunos de estos temas. Además, habrá una sesión de presentación de los trabajos de investigación admitidos en formato poster, así como algunos talleres de formación.

Esperamos que sea de vuestro interés y nos veamos en febrero en Almería para compartir experiencias y aprender de ellas.

Estructura del Simposio

En esta edición, el programa se estructura en:

- Seis conferencias plenarias
- Talleres técnicos
- Sesiones de póster donde se presentan las comunicaciones enviadas
- Mesa redonda con empresas e instituciones relacionadas con la temática del Simposio
- Visita técnica donde se muestra la aplicación de la automatización y TICs al sector productivo de la agricultura bajo invernadero

Plenarias a cargo de

- Antonio Barrientos Cruz (UPM-CAR)
- Beatriz Recio Aguado (UPM)
- Sebastián Dormido Bencomo (UNED)
- Juan Agüera Vega (UCO)
- Manuel Pérez García (UAL)
- Li Ming (NERCITA, China)

Temas

La automatización y las TICs abren un amplio abanico de posibilidades en la I+D+i en Agricultura y, concretamente en esta edición se proponen los siguientes temas, aunque tienen cabida cualquier otro relacionado con la Ingeniería Hortícola:

- Automatización y robotización
 - Sensorización y visión artificial
 - Sistemas de ayuda a la toma de decisiones
 - Agricultura de precisión
 - Modelado y simulación
 - Apps y aplicaciones Webs
 - Sistemas de Información geográficos
 - TICs en la docencia de estudios de agronomía
- Todos ellos con aplicación a:
- Gestión de recursos hídricos
 - Invernaderos, cultivos extensivos y en árboles
 - Gestión energética
 - Mecanización y construcción agraria
 - Viticultura
 - Producción animal

Fechas importantes

- Envío de trabajos: **09/12/2015**
- Comunicación de aceptación: **22/12/2015**
- Envío definitivo de trabajos: **15/01/2016**
- Envío de pósters: **22/01/2016**
- Fecha de celebración: **10-12/02/2016**

Envío de comunicaciones

El envío de comunicaciones se realizará a través de la plataforma EasyChair en el siguiente enlace:

<https://easychair.org/conferences/?conf=snih16>

Por tanto, es imprescindible que alguno de los autores o autoras firmantes de la comunicación disponga de cuenta en la citada plataforma, para que pueda enviar el artículo y ser evaluado por pares del Comité Científico del Simposio

Los autores deben preparar el documento con una extensión máxima para cada comunicación de cuatro páginas, en castellano o en inglés, siguiendo las instrucciones para autores de las *Actas de Horticultura* de la SECH que se puede encontrar en <http://www.sech.info/>

Para aceptar y publicar las comunicaciones, al menos uno de los autores o autoras debe realizar el registro en el Simposio a través de la página web del mismo.

Se ha llegado a un acuerdo con algunas revistas JCR para editar un número especial o participación en un número ordinario. Actualmente se confirman Agricultural Water Management, la Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial y la revista Ciência e Técnica Vitivinícola / Journal of Viticulture and Enology. Se está consultando con otras revistas de relevancia, para publicar los trabajos presentados en el Simposio que cumplan con sus estándares de calidad.

Secretaría SNIH16

Dpto. de Informática, Universidad de Almería
Ctra. de la Playa, S/N, 04120, Almería
E-mail: snih16@ual.es

Inscripciones

Los tipos de inscripciones consideradas son:

- Socios de la SECH: 200 €
- No socios de la SECH: 250 €
- Estudiantes: 150 €

Estas inscripciones incluyen la asistencia a actos científicos y sociales programados, la presentación de un máximo de dos comunicaciones, la documentación de comunicaciones y ponencias, los encuentros con empresas, visita técnica, cafés y almuerzos y la cena de gala.

Los estudiantes serán inscritos previa presentación de la certificación o documento acreditativo de tal condición.

Se ha previsto también un tipo de inscripción que incluye solo la asistencia con un coste de 75 €.

Comité organizador

Presidente: Francisco Rodríguez Díaz
Vicepresidente: Manuel Berenguel Soria

José C. Moreno Úbeda	Rosa M. Chica Moreno
Julián García Donaire	José L. Blanco Claraco
Rafael Guirado Clavijo	José L. Torres Moreno
José M. Molina Martínez	Jorge Sánchez Molina
Antonio Ruiz Canales	José D. Álvarez Hervás
Juan C. Gázquez Garrido	M ^a Mar Castilla Nieto
Manuel Pérez García	Lidia Roca Sobrina
José L. Guzmán Sánchez	Javier Bonilla Cruz
Julián Sánchez-Hermosilla	Andrzej Pawlowski
Antonio Giménez Fernández	Antonio Becerra Terón

Comité científico

José M. Molina Martínez (UPCT)	María R. Castro Abengoza (UniLeon)
Antonio Ruiz Canales (UMH)	Luciano Mateos Iñiguez (CSIC-Córdoba)
Luis M. Navas Gracia (UVA)	Manuel Fernández-Villena (UMH)
Teresa García Ortuño (UMH)	Jesús Ochoa Rego (UPCT)
José M. Cámara Zapata (UMH)	Antonio Barrientos Cruz (UPM)
José E. Fernández Luque (US)	Francisco Rodríguez Rubio (US)
Antonio Madueño Luna (US)	María Dolores Fernández (Fundación Cajamar)
Javier Cancela Barrio (USC)	Evangalina Medrano Cortes (IFAPA-Mojonera)
Jesús Pomar Gomá (UDL)	Jaime del Cerro Giner (UPM)
María V. Bueno Delgado (UPCT)	Jesús P. González Vázquez (USC)
Alfonso Domínguez Padilla (UCLM)	Francisco Agüera Vega (UAL)
Margarita Ruiz Altisent (UPM)	Fernando Carvajal Ramírez (UAL)
Francisco García Sánchez (CEBAS-CSIC)	José Luis García Fernández (UPM)
Enrique Moltó García (IVIA)	Diego L. Valera Martínez (UAL)
Emilio Camacho Poyato (UCO)	Fernando Bienvenido Bárcena (UAL)
Silvia Arazuri Garín (UPN)	Joan Ramón Rosell Polo (UDL)
Coral Ortiz Sánchez (UPV)	Montserrat Gil Martínez (UniRioja)
Juan Agüera Vega (UCO)	Juan I. Montero Camacho (IRTA)
Jesús A. Gil Ribes (UCO)	Juan C. López Hernández (Fundación Cajamar)
Carlos Baixauli Soria (SECH - Fundación Cajamar)	María Luisa Gallardo Pino (UAL)
Fernando Aguilar Torres (UAL)	



SOCIEDADES COLABORADORAS



Sociedad Española de Agroingeniería



Comité español de Automática

INSTITUCIONES COLABORADORAS



Excmo. Ayuntamiento de Almería



Consejería de Economía y Conocimiento



Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3)



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería



Parque Científico Tecnológico de Almería



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria BITAL



Centro de investigación en Energía Solar



Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Almería



Departamento de Informática de la Universidad de Almería



Departamento de Ingeniería de la Universidad de Almería



Corporación Tecnológica de Andalucía

EMPRESAS COLABORADORAS

