

1ª JORNADA, miércoles, 8 de julio de 2009

- 09:30-10:00 **CEREMONIA INAUGURAL**
Ilmo. Sr. Joan Sau, Alcalde del Ayuntamiento de Castelldefels
Excmo. Sr. Josep Casanovas, Vicerrector de Política Universitaria, Universitat Politècnica Catalunya
Hble. Sr. Joaquim Llana, Conseller Departamento Agricultura, Alimentación y Acción Rural, Generalitat de Cataluña
- 10:00-10:45 **Conferencia Inaugural**
Ecología cultural del riego.
Luciano Mateos, Instituto de Agricultura Sostenible, CSIC, Córdoba
- 10:45-11:15 *Pausa café*
- 11:15-13:30 **I. Gestión del riego en agricultura**, moderador: Robert Savé, IRTA.
* *Diseño hidráulico y estrategias de manejo de agua en los sistemas de microirrigación.* Javier Barragán, UdL.
* *Increasing actual drip irrigation performance by system design and maintenance. The potential of Ve. Pro. L. G. s 2008 support tool.* Graziano GHINASSI, Università di Firenze.
* *Oportunidades de mejora en la gestión del riego. La transferencia tecnológica en las técnicas de riego en parcelas.* Daniel Tugues, AGBAR.
* *Uso del agua en garnachas jóvenes en diferentes portaingertos y regímenes hídricos.* Felicidad Herralde, IRTA.
* *Desarrollo tardío del perfil de distribución de raíces de tres pies de viña en situación de no restricción hídrica.* Xavier Aranda, IRTA.
* *Estrategias de aplicación de agua de riego en cultivos leñosos en situaciones de sequía extrema.* Joan Girona, IRTA.
* *Comportamiento agronómico del olivo (Olea europaea L.) en microirrigación, según la estrategia de riego aplicada y el porcentaje de volumen de suelo húmedo generado.* Juan R. Gispert, IRTA.
* *Riego y Futuro: gestión del agua en el regadío.* Miquel Varea, CR Canals d'Urgell.
* *Regadío, producción de alimentos y territorio: retos pendientes de regadío en Cataluña.* Joan Oca, UPC.
- 13:30-14:00 Preguntas y debate
- 14:00-15:30 *Comida de trabajo*
- 15:30-16:30 **Conferencia invitada**
La gestión integrada del agua y el riego con agua regenerada.
Rafael Mujeriego, Universidad Politécnica de Cataluña.
- 16:30-17:15 **II. Riego con aguas regeneradas**, moderador: Javier Barragán, UdL.
* *Programa de reutilización de aguas en Cataluña.* Gabriel Borrás, ACA.
* *La Estación Regeneradora de Agua de El Prat de Llobregat y su riego agrícola.* Martín Gullón, Área Metropolitana de Barcelona.
* *Efecto del filtro y del gotero en la obturación de sistemas de riego por goteo utilizando aguas residuales regeneradas.* M. Duran Ros, DAR-GENCAT.
- 17:15-17:30 Preguntas y debate
- 17:30-18:00 *Pausa café*
- 18:00-19:00 * *Riesgo microbiológico en la reutilización de aguas regeneradas en la agricultura.* Jordi Morató, UPC.
* *Evaluación de la presencia de microcontaminantes orgánicos en aguas de riego agrícola y de su posible incorporación a cultivos agrícolas.* Josep M. Bayona, CSIC.
* *Impactos en suelos y aguas subterráneas de la reutilización del agua en agricultura.* Lucila Candela, UPC.
- 19:00-19:15 Preguntas y debate
- 19:30-20:00 Recepción en el Ayuntamiento de Castelldefels
-Castillo de Castelldefels-
- 21:30** **Cena de Bienvenida**

2ª JORNADA, jueves, 9 de julio de 2009

- 09:00-09:45 **Conferencia invitada**
Los acuíferos del Baix Llobregat: importancia agrícola pasada y presente.
Emilio Custodio, Universidad Politécnica de Cataluña.
- 09:45-11:15 **III. Problemática y actuaciones**, moderador: Jordi Morató, UPC.
* *La desaladora del Llobregat aportará un 20% más de agua a la Región Metropolitana de Barcelona.* Joan Compte, ATLL.
* *La complejidad de la gestión del agua en el Parc Agrari del Baix Llobregat.* Ramón Terricabras, Parc Agrari del Baix Llobregat.
* *Propuesta para un pacto nacional del agua.* Francesc Pena Mestre, Unió de Pagesos.
* *Más allá de los límites del proyecto. Extensión del área regable.* Fco. Javier Teixidó, SIAGRO, S.L.
* *Demanda de agua virtual para la alimentación en Cataluña. Déficit actual y perspectivas de futuro.* Joan Anglés, DAR-GENCAT.
* *Proyecto TOPPS: buenas prácticas, mejor protección del agua. La apuesta Europea por la formación.* Jordi Llorens, UPC.
- 11:15-11:25 Preguntas y debate
- 11:25-11:45 *Pausa café*
- 11:45-12:30 **Conferencia invitada**
Potencial vulnerabilidad al cambio global del verde ornamental.
Robert Savé, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries.
- 12:30-13:45 **IV. Riego en espacios verdes y deportivos**, moderador: Xavier Martínez, UPC.
* *La centralización del riego en zonas verdes públicas como modelo eficiente y de ahorro de agua.* Josep Ma. Rofes, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Cataluña.
* *Gestión de la sequía de los años 2007/08 en los espacios verdes de Barcelona.* Román Llagostera, Ayuntamiento de Barcelona.
* *Respuesta de diferentes arbustos ornamentales mediterráneos al riego con agua regenerada.* Carmen Biel, IRTA.
* *Los campos de golf y el riego con aguas residuales.* Sr. Miguel Salgot, UB.
* *Gestión del agua de riego en estadios de fútbol.* Oriana da Inez Correia, UPC.
- 13:45-14:00 Preguntas y debate
- 14:00-15:30 *Comida de trabajo*
- 15:30-20:00 Visitas programadas:
Entidad de Medio Ambiente del Área Metropolitana de Barcelona
(Depuradora del Baix Llobregat)
Parc Agrari del Baix Llobregat
(Zona de regadío del Baix Llobregat)

3ª JORNADA, viernes, 10 de julio de 2009

- 09:00-09:45 **Conferencia invitada**
Criterios actuales que definen la calidad del agua de consumo humano en sus diferentes usos.
Ma. Cinta Pastor, Laboratorios Dr. Oliver Rodés.
- 09:45-11:00 **V. El agua en la industria agroalimentaria**, moderadora: Mercé Raventós, UPC.
* *El uso del agua en Mercabarna.* Lluís Alberich, MERCABARNA.
* *Uso eficiente del agua en el sector cárnico.* Ignasi Pons, Federación de Industrias Cárnicas.
* *La utilización del agua en la industria vitivinícola.* Empar Carrasco, COVIDES.
* **NATURSOY-** Innovación y tecnología en medio ambiente. Lurdes Cotxarrera, NATURSOY.
* *Método no invasivo y sin contacto para medir la conductividad del agua.* Carles Aliau, UPC.
- 11:00-11:15 Preguntas y debate
- 11:15-11:45 *Pausa café*
- 11:45-12:15 * *La experiencia del Vichy Catalán.* Amador Vallmayor, Grupo Vichy Catalán.
- 12:15-14:00 **Cata de agua**
Julio Cayuela, Escuela Española de Sommeliers y Periodistas.
- 14:00 15:30 *Comida de trabajo*
- 15:30-16:15 **Conferencia invitada**
¿Cuánto cuesta regenerar las aguas residuales urbanas?
Sr. Julio López, TYTSA
- 16:15-16:45 **VI. Costes de producción y ambientales del agua**, moderador: Oscar Alfranca, UPC.
* *Costes privados y ambientales del agua.* Luis Seguí, TECNOMA.
* *Ahorro energético y económico en una estación de bombeo.* Manuel Soler, UPC.
- 16:45-17:15 *Pausa café*
- 17:15-18:30 * *Water allocation in irrigated agriculture using social choice decision rules.* Renan Goetz, UdG.
* *La recuperación de costes de los servicios del agua para uso agrícola: aspectos destacables.* Joan Pujol, UdG.
* *Inversión y gestión de aguas en el sector agroalimentario.* Carmen Barco, UPC.
* *El precio de eficiencia social para el agua de riego del distrito 088 Chiconautla.* Raquel Salazar, Universidad Autónoma de Chapingo, UdCh, -Méjico-.
* *Predicciones volumétricas y económicas del agua en Méjico.* Abraham Rojano, Universidad Autónoma de Chapingo, UdCh, -Méjico-.
- 18:30-18:45 Preguntas y debate
- 18:45-19:00 Conclusiones
- 19:00-19:15 Acto de clausura
- 19:15** **Brindis de despedida**