

# 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 portainjertos 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**