



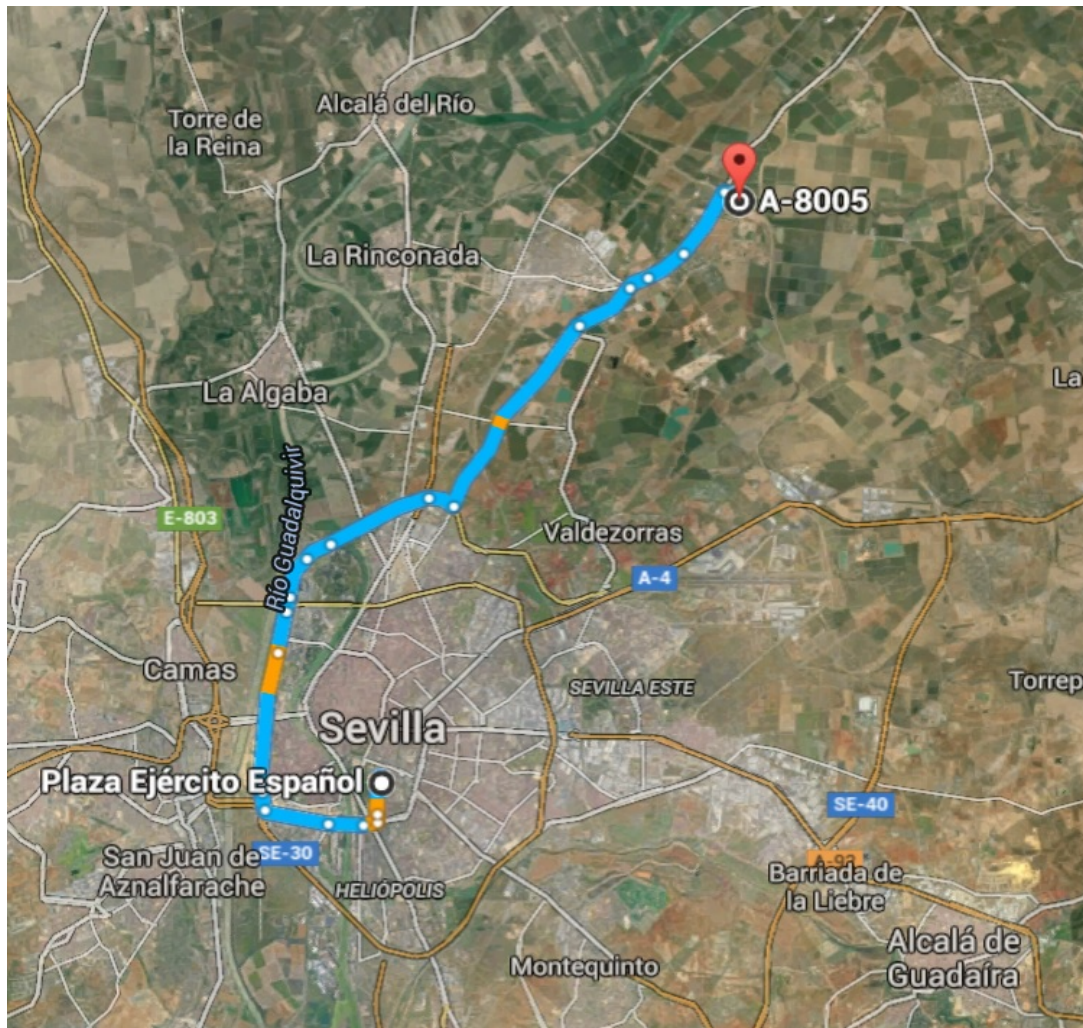
## **BOLETIN FINAL**

### **ORGANIZAN**

**ASOCIACIONESPAÑOLA DE RIEGOS Y DRENAJES - AERYD  
COMITÉ ESPAÑOL DE RIEGOS Y DRENAJES - CERYD  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL Y POLÍTICA FORESTAL-MAGRAMA  
GRUPO TRAGSA  
SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS-SEIASA  
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA-IFAPA  
FEDERACIÓN NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES-FENACORE  
INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA-IRNAS-CSIC  
CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS AGRÓNOMOS  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE ANDALUCÍA  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL**

# PLANO ITINERARIO VISITA TÉCNICA

Jueves, 9 de junio de 201



<https://www.google.es/maps/dir/Plaza+Ej%C3%A9rcito+Espa%C3%B1ol,+41004+Sevilla/37.4987334,-5.8955754/@37.4226957,-6.0067541,27987m/am=t/data=!3m1!1e3!4m10!4m9!1m5!1m1!1s0xd126c20f3a80c67:0x427c5c2cbdcbb3cl2m2!1d-5.9848512!2d37.3777666!1m0!3e0!5i1?hl=es>

# **XXXIV CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS**

**SEVILLA, 7-9 DE JUNIO DE 2016**

## **BOLETIN FINAL**

### **ORGANIZAN**

**ASOCIACIONESPAÑOLA DE RIEGOS Y DRENAJES - AERYD  
COMITÉ ESPAÑOL DE RIEGOS Y DRENAJES - CERYD  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL Y POLÍTICA FORESTAL-  
MAGRAMA  
GRUPO TRAGSA  
SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS-SEIASA  
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA-IFAPA  
FEDERACIÓN NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES-FENACORE  
INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA-IRNAS-CSIC  
CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS  
AGRÓNOMOS  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE ANDALUCÍA  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS DE ANDALUCÍA  
OCCIDENTAL**

## FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del martes, 7, al jueves, 9 de junio de 2016

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

Todas las Sesiones Técnicas del Congreso así como la exposición del material de riego, tendrán lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de Sevilla, y el Acto de Inauguración se celebrará en la mañana del martes 7 de junio en el Salón del Paraninfo de la Universidad Pablo de Olavide. Ambos en la Carretera de Utrera Km, 1. La Mesa Redonda y el Acto de Clausura del Congreso se celebrarán en el Salón de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Plaza de España Sector II, entrada por la Avda de Portugal, a las 16.30 h del miércoles 8 de junio.

## COMITÉ ORGANIZADOR

### Presidente

**D. José Manuel Quintero Ariza**, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de Sevilla – Universidad de Sevilla

### Secretarios

**Central: Doña Pilar Ortiz y Ruiz del Castillo** - AERYD

**Local: D. Luis Pérez Urrestarazu**, Subdirector de Innovación Docente y Movilidad ETSIA-Universidad de Sevilla.

### Secretarios Adjuntos

**D. José María de Miguel Pérez**, Presidente de AERYD

**D. José Antonio Ortiz Fdz.-Urrutia** - AERYD-CERYD

### Vocales - Entidades representadas

**D. José Antonio Baso López**, Subdirector de Análisis y Estudios del Grupo Tragsa

**Dña. Raquel Bravo Rubio**, Dirección Gral. Desarrollo Rural y Política Forestal-MAGRAMA

**D. José Manuel Castillo Blesa**, Gerente Operaciones de Andalucía y Extremadura del Grupo Tragsa (Suplente)

**D. Rafael Cuevas Navas**, Consejería Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural - Junta de Andalucía

**D. Antonio Díaz Espejo**, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología IRNAS-CSIC

**D. José Fernández de Heredia Moreno**, Representante FENACORE, Presidente de la Comunidad de Regantes de la Margen Izquierda del Bembézar

**D. Pedro Gavilán Zafra**, Investigador IFAPA

**D. Javier Gistas Fernández**, Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía

**D. Manuel Enrique Grosso Casalini**, Jefe Área Explotación Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

**D. Álvaro Gutiérrez Valle**, Jefe de Obras, Explotación y Proyectos de SEIASA

**D. Antonio F. Vergel Román**, Presidente del Colegio Oficial Ingenieros Técnicos Agrícolas Andalucía Occidental

## COMITÉ CIENTÍFICO

- Dña. Raquel Bravo Rubio**, Subdirección Gral. Regadíos y Economía del Agua-DGDRPF-MAGRAMA
- D. Javier J. Cancela Barrio**, Ingeniería Agroforestal – EPS Campus de Lugo - Univ. Santiago Compostela
- Dña. Idoia Ederra Gil**, Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agrarias-NTIA, Navarra
- D. Gregorio Egea Cegarra**, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Universidad de Sevilla
- D. Antonio Franco Salas**, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Universidad de Sevilla
- D. Sergio Lecina Brau**, Dr. Ing. Agrónomo e Ing. de Montes – Investigador, Zaragoza
- D. Manuel López Hernández**, Grupo TRAGSA, Madrid
- D. David Lozano Pérez**, IFAPA, Córdoba
- D. Victoriano Martínez Álvarez**, Ing. Alimentos y Eq. Agrícola.E.T.S.I.Agronómica Universidad Politécnica de Cartagena
- D. Francisco José Pérez Latorre**, Campus Científico Tecnológico, Mecánica de Fluidos, Universidad de Jaén
- D. Ángel Martínez Romero**, Investigador del CREA, Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete
- D. Francisco Ramírez de Cartagena Bisbe**, Ingeniería Hidráulica - Escuela de Ingeniería Agraria - Univ. Gerona
- Dña. Mª del Carmen Rocamora Osorio**, Escuela Politécnica Superior de Orihuela, Univ. Miguel Hernández, Alicante
- D. Juan Antonio Rodríguez Díaz**, Agronomía – E.T.S.I. Agrónomos y Montes - Univ. Córdoba
- D. Álvaro Royuela Tomás**, Investigador del CVER, ETSIAMN, Universidad Politécnica de Valencia
- D. Ángel Ruiz Padín**, Ingeniería del Riego - E.S.y T.Ingeniería Agraria -Univ. de León
- Dña. Mª del Carmen Ruiz Sánchez**, Investigadora del CEBAS-CSIC-Murcia
- D. Antonio Jesús Zapata Sierra**, Departamento de Ingeniería Rural, Universidad de Almería

## ENTIDADES PATROCINADORAS EXPOSITORAS

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIRHAWLE  
HIDROTEN, S.A.  
RUBICON WATER, S.L.  
YZATEC, S.A.S.

## ENTIDADES COLABORADORAS

FEDERACIÓN NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES DE ESPAÑA- FENACORE  
MOLECOR TECNOLOGÍA, S.L.  
ADEQUA WATER SOLUTIONS, S.A.

## 1. SESIONES TÉCNICAS

### 1.1 GRUPOS TEMÁTICOS - RELACIÓN DE TRABAJOS

Cualquiera, directa y específicamente relacionado con el riego y el drenaje agrícolas. Se

agruparán por materias en los siguientes bloques temáticos:

Nota: Los trabajos marcados con “■” serán presentados sólo en forma de panel; los señalados con “+”, serán orales con cartel de apoyo. En caso de varios autores, el nombre subrayado será el del presentador del trabajo.

#### A) AGROHIDROLOGÍA. HIDROLOGÍA DEL RIEGO

Relaciones agua-suelo-planta-atmósfera. Necesidades hídricas de los cultivos. Balance de agua. Coeficientes de cultivo. Estrategias de riego en áreas con escasez de agua. Respuesta de los cultivos a riegos deficitarios. Nuevos métodos y tecnologías de medición del agua de riego, herramientas de cálculo y modelos de simulación

Númº	TITULO DEL TRABAJO
A-01	ET. ESTANDARIZADA EN EL SUR DE ESPAÑA. ¿CUÁL DEBE SER LA REFERENCIA?, por <u>Gavilán, P. (P)</u> , <u>Estévez, J.</u> y <u>Berengena, J.</u>
A-02	USO DE IMÁGENES TÉRMICAS AÉREAS EN REMOLACHA AZUCARERA ( <i>Beta vulgaris</i> ) PARA PROPUESTA DE RIEGO DE PRECISIÓN, por <u>Quebrajo Moya, L.</u> , <u>Egea, G. (P)</u> , <u>Pérez-Ruiz, M.</u> , y <u>Pérez-Urrestarazu, L.</u>
A-03 ■	FACTOR DE RIEGO PARA NECTARINOS, por <u>Vera, J.</u> , <u>Conejero, W.</u> , <u>Abrisqueta, I.</u> , <u>Ruiz-Sánchez, M. C. (P)</u>
A-04	ESTIMACIÓN DE LA EVAPORACIÓN/TRANSPIRACIÓN EN UN CULTIVO DE VIÑA MEDIANTE RADIOMETRÍA TÉRMICA, por <u>Sánchez, J.M. (P)</u> , <u>López-Urrea, R.</u> , <u>Caselles, V.</u> , <u>Montoro, A.</u> , <u>Martínez, L.</u> y <u>Doña, C.</u>
A-05	¿ES POSIBLE MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA DE UN VIÑEDO MEDIANTE UN ACOLCHADO ORGÁNICO DEL SUELO?, por <u>López-Urrea, R. (P)</u> , <u>Montoro, A.</u> , <u>Martínez, L.</u> , <u>Mañas, F.</u> , <u>Sánchez, J.M.</u> e <u>Intrigliolo, D.</u>
A-06	UMBRALES SOSTENIBLES DE ESTRÉS HÍDRICO DURANTE EL ENDURECIMIENTO DEL HUESO EN LA PRODUCCIÓN DE ACEITUNA DE MESA, por <u>Corell, M.</u> , <u>Martín-Palomo, M.J.</u> , <u>Girón, I.</u> , <u>Torrecillas, A.</u> , <u>Pérez-López, D.</u> , <u>Moreno, F.</u> y <u>Moriana, A. (P)</u>
A-07	DESARROLLO DE UN ALGORITMO DE SOLUCIÓN DIRECTA PARA EL CÁLCULO DE DISTRIBUCIONES ÓPTIMAS DE CULTIVOS BAJO RIEGO DEFICITARIO CONTROLADO, por <u>López-Mata, E. (P)</u> , <u>Orengo-Valverde, J.J.</u> , <u>Tarjuelo, J.M.<sup>1</sup></u> , <u>Martínez-Romero, A.</u> y <u>Domínguez, A.</u>
A-08	INFLUENCIA DEL RIEGO DEFICITARIO CONTROLADO PRECOSECHA SOBRE LA CALIDAD DE LA CEREZA 'PRIME GIANT', por <u>Blanco Montoya, V. (P)</u> , <u>Domingo Miguel, R.</u> , <u>Artés Hernández F.</u> , <u>García Riquelme, M.</u> , <u>Pérez Pastor, A.</u> , <u>Blaya Ros P.J.</u> y <u>Torres Sánchez, R.</u>
A-09	DESARROLLO DE UN SERVICIO EXPERIMENTAL DE TELEDETECCIÓN EN LOS RIEGOS DEL PORMA (LEÓN) PARA EL CÁLCULO AJUSTADO DE NECESIDADES HÍDRICAS Y MEJORA EN LA GESTIÓN DEL REGADÍO, por <u>Valdés Mora, I. (P)</u> , <u>Escudero Barbero, R.</u> , <u>Rubio Melón, A.</u> , <u>Fernández Pesado, P.</u> , <u>Checa Alonso, M.J.</u> , <u>Sanchez Hernández, B.</u> E <u>Iglesias Gómez, S.</u>
A-10	UN NUEVO MODELO DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL CULTIVO DE LA FRESA EN LA PROVINCIA DE HUELVA, por <u>Lozano, D. (P)</u> , <u>Ruiz, N.</u> , <u>Gavilán, P.</u>
A-11	TRANSPIRACIÓN NOCTURNA EN VID, por <u>Montoro, A. (P)</u> , <u>López-Urrea, R.</u> , <u>Mañas, F.</u> , <u>Martínez, L.</u> , <u>Sánchez, J.M.</u>
A-12	CARACTERIZACIÓN DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL MAÍZ EN CONDICIONES DE NO LABOREO EN LA MANCHA ORIENTAL, por <u>Barroso Costa, F. R. (P)</u> , <u>Ortega Álvarez, J. F.</u> <u>Ballesteros González, R.</u>
A-13	COMPARACIÓN DE MODELOS MENSUALES Y ANUALES PARA ESTIMAR EL COEFICIENTE DE HARGREAVES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA, por <u>Martí, P. (P)</u> , <u>Zarzo, M.</u> , <u>Royuela, A.</u> y <u>Turégano, J.V.</u>

A-14	GESTIÓN ECONÓMICAMENTE OPTIMIZADA DEL AGUA DE RIEGO EN UNA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA MEDIANTE EL MODELO "MOPECO", por <u>Martínez, A.(P)</u> , Martínez-Romero, A., López-Mata, E.(2), Tarjuelo, J.M., Pardo, J.J. y Domínguez, A.
A-15	DISTRIBUCIÓN OPTIMIZADA DE VOLÚMENES LIMITADOS DE AGUA DE RIEGO Y SU EFECTO SOBRE EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DE LA CEBADA CERVECERA, por <u>Pardo, J.J.(P)</u> , Lélis, B.C., Martínez-Romero, A., Tarjuelo, J.M., Domínguez, A.
A-16	EFECTO DE LA FRECUENCIA DE RIEGO SOBRE LA CALIDAD DEL TOMATE EN LA REGIÓN COSTERA DEL NORDESTE BRASILEÑO, por <u>Mendes de Morais, G.M. (P)</u> , Rebouças Neto, M. O., De Oliveira Souza, S. , Palau, C.V. y Vasconcelos, D.V.
A-17 +	EL SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA PARA EL REGADÍO: LA APLICACIÓN MÓVIL COMO FORMA DE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN RELEVANTE PARA EL REGANTE, por <u>Bravo Rubio, R.</u>
A-18 ■	COMPARACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIEGO AUTOMATIZADO CON TENSÍOMETROS CON LA ESTIMACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN EN CULTIVOS HORTICOLAS BAJO INVERNADERO, por <u>Alonso López, F (P)</u> ., Contreras París, J.I., Baeza Cano, R.
A-19	EMPLEO DE IMÁGENES TÉRMICAS OBTENIDAS MEDIANTE UAVs PARA LA DETERMINACIÓN DEL ESTRÉS HÍDRICO EN VITIS VINIFERA (CV. ALBARIÑO), por <u>Cancela, J.J.(P)</u> , Fandiño, M., Rey, B.J., González, X.P.
A-20 ■	RIEGO DEFICITARIO CONTROLADO EN MELOCOTONERO CATERINA, por Ruiz Gómez, J.C., Temnani Rajjaf, A., Blaya Ros, P.J., Fernández Bastida, I, Cañavate Sastre, M.D., López Guerrero, M.C., Pérez Abellán, M.A., Morales Navarro, A., Navarrete Martínez, S., de la Rosa Sánchez, J.M., Conesa Saura, M.R., <u>Pérez-Pastor, A.(P)</u>
A-21	EFECTO DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE NUTRIENTES EN EL FERTIRRIEGO DE UN CULTIVO DE FRESA EN LA PROVINCIA DE HUELVA. EFICIENCIA EN EL USO DEL ABONADO, por <u>Molina Acevedo, F.(P)</u> , Gavilán Zafra, P., Ruiz Baena, N.
A-22 ■	EVALUACIÓN DE LAS NECESIDADES HÍDRICAS DE TRES VARIEDADES DE FRESA Y DE SU RESPUESTA FRENTE A UN RECORTE HÍDRICO MODERADO, por <u>Martínez-Ferri, E. (P)</u> , Ariza, M.T., Carrera, M., Soria, C., Miranda, L., Prieto-Rueda, A.B., Domínguez, P., Medina, J.J., y Muriel, J.L.
A-23 ■	COMPORTAMIENTO DE ASTRAGALUS NITIDIFLORUS BAJO DÉFICIT HÍDRICO, por <u>Martínez-Sánchez, J.J.(P)</u> , Vicente, M.J., Conesa, E., Franco, J.A., Bañón, S.

## B) SALINIDAD, DRENAJE, EFECTOS AMBIENTALES Y AGUA DE RIEGO

Adecuación de las características del suelo al método de riego. Efecto del clima y de su posible cambio en las prácticas e infraestructuras de riego. Impacto del regadío y drenaje en el entorno natural. Las prácticas de riego y sus efectos sobre la mejora de la capacidad de reserva de agua en el suelo. Lixiviación de sales y otros elementos. Recuperación de suelos salinos. Calidad del agua de riego (sales, contaminantes). Escasez de agua de buena calidad. Aprovechamiento de aguas subterráneas para riego. Utilización para el riego de aguas depuradas, regeneradas o desalinizadas. Efecto de estas aguas sobre el suelo, cultivos y acuíferos. Riesgos de la utilización de aguas residuales regeneradas en los seres vivos.

Númº.	TÍTULO DEL TRABAJO
B-01	DSS-SALTIRSOIL: UN SISTEMA DE AYUDA A LA DECISIÓN EN INTERNET PARA LA OBTENCIÓN DE RECOMENDACIONES DE GESTIÓN DE RIEGO Y CULTIVO EN TIERRAS AMENAZADAS POR SALINIZACIÓN, por <u>Visconti Reluy, F. (P)</u> , de Paz Bécares, J.M.
B-02	EVALUACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA DEL CULTIVO DE AJO MORADO BAJO APLICACIÓN OPTIMIZADA DE VOLÚMENES LIMITADOS DE AGUA DE RIEGO, por <u>Léllis, B.C. (P)</u> , Pardo, J.J., Tarjuelo, J.M., Martínez-Romero, A. y Domínguez, A.
B-03	EFECTOS DE LOS REGADÍOS DEL DELTA DEL EBRO SOBRE LA CALIDAD DE SUS MASAS DE AGUA ASOCIADAS, por Martínez Beltrán, J.
B-04	SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DE LOS NIVELES DE SALINIDAD Y NITRATOS EN EL ACUÍFERO SUPERFICIAL DE ZAFARRAYA Y EN FINCAS DE HORTICOLAS AL AIRE LIBRE, por <u>Alonso López, F.(P)</u> , Contreras París, J.I., Cánovas Fernández, G. y González Vizcaino, A.
B-05	ESTUDIO DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA EL OLIVAR DE RIEGO DE LA PROVINCIA DE JAÉN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS SIG, por Pérez-Latorre, F.J., <u>Peragón, J.M.(P)</u> , Delgado, A.
B-06	■ INFLUENCIA DE LA FERTIRRIGACIÓN CON AGUA REGENERADA Y LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN LA UNIFORMIDAD DE RIEGO DE EMISORES DE RIEGO LOCALIZADO, por Contreras París,J.I., <u>López Segura, J.G.(P)</u> , Trujillo Delgado,,J., Alonso López,,F., Baeza Cano,,R.
B-07	■ RIEGO DEFICITARIO Y SALINO EN PLANTAS DE LENTISCO EN CONDICIONES DE VIVERO, por <u>Álvarez, S.(P)</u> , Broetto, F., Ortuño-Gallud, M.F., Sánchez-Blanco, M.J.

### C) INGENIERÍA Y MODERNIZACIÓN DEL RIEGO

Equipos, materiales, instrumentación, etc. Métodos de riego y respuesta de los cultivos. Explotación, mantenimiento, modernización y rehabilitación de los sistemas de riego y drenaje. Ahorro de agua, energía y otros insumos. Reducción de costes de explotación. Programación de la red de riego. Modelos matemáticos. Utilización de fuentes alternativas de energía en riegos a presión. Proyectos de ingeniería de riego, experiencias y enseñanzas adquiridas de su ejecución. Aplicación práctica de técnicas experimentadas.

Númº	TÍTULO DEL TRABAJO
C-01	ANÁLISIS DEL FUNCIONAMIENTO DE UNA RED COLECTIVA ANTE DISTINTAS ESTRATEGIAS DE RIEGO EN PARCELA, por <u>Lima, F.A.(P)</u> , Córcoles, J.I., Martínez-Romero, A.M., Moreno, M.A. y Tarjuelo, J.M.
C-02	AHORRO ENERGÉTICO EN RIEGO POR ASPERSIÓN. PRUEBAS DE NUEVOS ASPERSORES EN BANCO AUTOMÁTICO CON VIENTO, por <u>Salvatierra Bellido, B.(P)</u> , Morillo Velarde, R., Pérez Urrestarazu, L., Andrades González, J.A. y Bermejo Corrales, J.L.
C-03	MODELO HIDRÁULICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE SUBUNIDADES IRREGULARES DE RIEGO POR GOTEÓ, por <u>Cervera Gascó, J.(P)</u> , Del Castillo Sánchez-Cañamares, A., Montero Martínez, J., Tarjuelo Martín-Benito, J.M.y Moreno Hidalgo, M.A.
C-04	DISEÑO DE UNA NUEVA CREPINA PARA REDUCIR LA CAÍDA DE PRESIÓN EN FILTROS DE ARENA, por Bové, J., Puig-Bargués, J., Arbat, G., Duran-Ros, M., Pujol, T., Pujol, J. y Ramírez de Cartagena, F.(P)



C-05 ■	RESULTADOS DE ENSAYO MANEJO DEL RIEGO EN EL CULTIVO DEL ALMENDRO, por <u>Salvatierra Bellido, B., Gómez Durán, E., Viqueira Pina, S.(P).</u>
C-06	LA PRÁCTICA DE RIEGOS ANCESTRALES ANDINOS: EL RIEGO POR KANIS, por <u>Moreno-Pérez, M.F., Roldán-Cañas, J. (P),</u> Chipana Rivera, R.
C-07	OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD DEL AGUA EN ZONAS REGABLES MEDIANTE UNA HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO, AGRARIO Y ECONÓMICO, por, <u>Elmalki, E.(P),</u> Playán, E., Gallinat, G. y Zapata, N.
C-08	BAJA PRESIÓN EN ASPERSORES DE IMPACTO EN COBERTURAS DE RIEGO: ANÁLISIS TÉCNICO Y AGRONÓMICO, por <u>Robles, O. (P)</u> y Zapata, N.
C-09	NORMATIVA DE TELECONTROL EN ZONAS REGABLES, por <u>Madurga del Cura, Cristina (P),</u> Cervantes Díaz-Toledo, Alfonso, Sánchez de Ribera González, Alejandro, Zazo Salinero, Teresa
C-10	COMPORTAMIENTO DE 13 MODELOS DE CINTA DE RIEGO EN CONDICIONES DE INVERNADERO CON AGUA REGENERADA, por <u>Baeza Cano, R.(P),</u> Zapata Sierra, A.J., Alonso López, F., Fernández Guerrero, A.J., Contreras Paris, J.I.
C-11 ■	METODOLOGÍA DE ENSAYO Y CARACTERÍSTICAS DEL BANCO DE CONTADORES DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA Y RIEGOS (LHIR). por <u>Balbastre, I., Palau, C. V. (P),</u> Arviza, J., Mendes de Morais, G. M. y Sanchis, L
C-12	REDES SOSTENIBLES EN PVC ORIENTADO (PVC-O) - HUELLA AMBIENTAL, por <u>Martínez del Amo, Y.(P),</u> Romero Montoya, M.
C-13 ■	ANÁLISIS DE LA UNIFORMIDAD DE RIEGO EN SISTEMAS DE ASPERSIÓN SEMIPORTÁTIL CON ASPERSORES DE GRAN TAMAÑO, por <u>Laserna Arcas, S.(P),</u> Montero Martínez, J., Sheikhesmaeili, O., Alcázar Bascuñana, E.
C-14	"DimSub" APLICACIÓN PARA EL DISEÑO Y DIMENSIONADO DE SUBUNIDADES DE RIEGO LOCALIZADO, por <u>Arviza Valverde, Jaime (P),</u> Balbastre Peralta, Ibán y Palau Estevan, Carmen Virginia
C-15	METODOLOGÍA PARA LA OPTIMIZACIÓN CONJUNTA DE LA PROGRAMACIÓN DEL RIEGO Y ESTACIONES DE BOMBEO EN BOMBEO DIRECTOS, por <u>Fáci, E. (P),</u> Seral, P., Zorrilla F., Garcia, A., Aliod, R., García Asín, S.
C-16	RESULTADOS PRÁCTICOS DE LA APLICACIÓN DE ESTANDARES INDUSTRIALES A LA INTEROPERABILIDAD EN EL REGADÍO: PROYECTO MEGA, por <u>González, D. (P),</u> Calero, R., Navarro, M., Iglesias, S., Martín, D., Alcarria, R., Robles, T., López, M.
C-17	OPTIMIZACIÓN DEL COSTE ENERGÉTICO EN REDES DE RIEGO A PRESIÓN MEDIANTE SU REHABILITACIÓN, por <u>Fernández García, I.(P),</u> Rodríguez Díaz, J.A., Montesinos, P., y Camacho Poyato, E.
C-18 ■	OPTIMIZACIÓN DE LA PREDICCIÓN DE DEMANDA DE AGUA MEDIANTE ALGORITMOS NEURO-GENÉTICOS PARA UN CONJUNTO DE DATOS REDUCIDO, por <u>González Perea, R. (P),</u> Camacho Poyato, E., Montesinos, P., Rodríguez Díaz, J.A.
C-19	POTENCIAL DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA Y DE LA TÉCNICA DTS EN EL RIEGO DE JARDINES, por <u>Horcajo, D. (P),</u> Rodríguez-Sinobas, L., Zubelzu, S.
C-20	RETIRADO POR LOS AUTORES
C-21	SISTEMA DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO DE UN RIEGO POR GOTEO SUBTERRÁNEO EN UN CULTIVO DE OLIVAR, por <u>Reca Cardeña, J.(P),</u> Martínez López, J., Sánchez Molina, J.A., Rivas Ruiz, J.L., Ferre Giménez, J.A.

C-22	ALTERNATIVAS DE MODERNIZACIÓN DEMANDADAS POR LOS REGANTES DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE LA VEGA BAJA DEL SEGURA, por <u>Rocamora Osorio, C.(P)</u> , Abadía Sánchez, R., Melián Navarro, A., Puerto Molina, H., Hernández García, F.
------	---

#### D) GESTIÓN, LEGISLACIÓN, ECONOMÍA DEL RIEGO Y OTROS

Formación del regante. Asesoría del riego. Aspectos sociales e institucionales, economía del regadío, legislación del agua y derechos de uso. Mercados del agua. Huella hídrica y agua virtual. Comunidades de usuarios y gestión integral de los recursos. Métodos de cálculo y repercusión sostenible del coste de los servicios de agua de riego, tarifas. Influencia del regadío en el ciclo del agua y la panificación hidrológica. Conservación de los recursos superficiales y subterráneos. Agricultura de regadío sostenible. Competitividad y mercados agrarios.

Númº.	TÍTULO DEL TRABAJO
D-01	ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL COSTE ENERGÉTICO EN COMUNIDADES DE REGANTES, por Yusta Loyo, J. M.
D-02	RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA IMPLANTACIÓN DE LOS BANCOS DE AGUA EN ESPAÑA, por <u>Montilla-López, N.M.(P)</u> , Gómez-Limón, J.A. y Gutiérrez-Martín, C.
D-03	TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL AHORRO DE AGUA Y DE ENERGIA EN COMUNIDADES DE REGANTES A TRAVÉS DEL ENTORNO DE GESTIÓN INTEGRADA CORENET-COREGEST, por <u>Ortiz Ruiz del Castillo, José. (P)</u> , Aliod Sebastián, R., Mora Gómez, M., Abadía Sánchez, R. e Intrigliolo, D.
D-04	EL DRENAJE FRANCES PREFABRICADO, ITINERARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL MERCADO CE, por <u>Madurell Fernández, Josep.(P)</u> , Navarro Granados, Jordi
D-05	EVALUACIÓN DEL COSTE DE ELIMINAR LA SOBREEXPLOTACIÓN DEL ACUÍFERO "ALTO GUADALENTÍN" MEDIANTE UNA OFERTA PÚBLICA DE ADQUISICIÓN DE DERECHOS DE AGUA, por <u>Martínez-Granados, D (1) (P)</u> , Calatrava, J (2)
D-06	LA ACTIVIDAD DE LOS MERCADOS FORMALES DE AGUA EN LA CUENCA DEL SEGURA, por <u>Calatrava, J.(P)</u> , Martínez-Granados, D.
D-07	ANÁLISIS DE LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS DE UN SERVICIO DE ASESORAMIENTO AL REGANTE (SAR), por <u>Silva do Nascimento, A. K. (P)</u> , Tarjuelo Martín-Benito, J. M. Ribeiro Vieira Lima, S. C. y Martínez-Romero, A.
D-08	INFLUENCIA DE LA EXPROPIACIÓN FORZOSA EN LA DISPONIBILIDAD DE TERRENOS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS, por <u>Martín de la Torre Martínez, C(P)</u> ; Serrano Bermejo, A., De la Fuente García, E

#### E- PRESENTACIONES LIBRES DE CARÁCTER COMERCIAL

Númº.	TÍTULO DEL TRABAJO
TC-01	SISTEMA "NETVITC SYSTEM", por <u>Uribe, JM (P)</u> , Salinas, J. - HIDROTEN
TC-02	REUTILIZACIÓN DE AGUAS DEPURADAS EN RIEGO, por, Pardo Gómez, M.A., Steinkogler, Andreas, Hochedlinger, Martin - HAWLE
TC-03	GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA CON LOS CONTADORES ULTRASÓNICOS INTELIGENTES - YZATEC
TC-04	LA GESTIÓN DE LAS REDES DE RIEGO por, Pujades, Jordi - RUBICON WATER

## 1.2 PUBLICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Todos los Trabajos quedan recogidos en un USB que se entregará a los participantes inscritos en el Congreso. Los Trabajos Técnicos quedan alojados en el Depósito de Investigación de la Universidad de Sevilla (<https://idus.us.es>). Allí quedarán publicadas en línea, siempre que los Autores no manifiesten su disconformidad expresa, con objeto de dotar al Congreso de la máxima difusión posible, y permitiendo el acceso libre bajo licencia Creative Commons 3.0 a todas las comunicaciones.

El libro de Actas del Congreso tiene el ISBN: 978-84-608-6982-5, y el DOI: <http://dx.doi.org/10.21151/CNRiegos.2016>

## 2. ACTO INAUGURAL

Martes, 7 de junio 2016, de 11.00 a 12.30 h

### Presidente

**Dr. D. Miguel Ángel Castro Arroyo**

Rector Magnífico de la Universidad de Sevilla

### Miembros de la Mesa

**D. Ricardo Domínguez García-Vaquero**

Viceconsejero de Agricultura, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía

**D. José Luis Hernández Garjón**

Viceconsejero de Ordenación del Territorio, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía

**D. Joaquín Castillo Sempere**

Delegado del Área de Hacienda y Administración Pública del Excmo. Ayuntamiento de Sevilla

**D. José Manuel Quintero Ariza**

Director ETS Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla

**D. José María de Miguel Pérez**

Presidente de la Asociación Española de Riegos y Drenajes, AERYD

### Conferencia inaugural

Inaugurado el Congreso y dentro del mismo Acto, **D. Ricardo Domínguez García-Baquero**, Viceconsejero de Agricultura de la Junta de Andalucía, pronunciará la Conferencia Inaugural.

## 3. MESA REDONDA – PONENTES Y PONENCIAS

Miércoles 8 de junio, 2016, de 16.30 a 19.00 h.

### TEMA GENERAL:

“Pensando el regadío para los próximos 20 años”, dividido en cuatro ponencias.

**Moderador: D. Joan Corominas Masip**

Junta de Andalucía

## **PONENCIAS: TEMAS Y PONENTES**

### **Ponencia 1: "Agricultura, regadío y alimentación"**

#### **D. José Eugenio Naranjo Chicharro**

Subdirector General de Regadíos y Economía del Agua  
Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal - MAGRAMA

### **Ponencia 2: Regadío y planificación hidrológica**

#### **D. Víctor Manuel Arqued Esquía**

Subdirector de Planificación y Uso Sostenible del Agua  
Dirección General del Agua - MAGRAMA

### **Ponencia 3: Lo que pueda aportar la I+D al regadío del futuro**

#### **D. Elías Feres Castiel**

Universidad de Córdoba - Investigación

### **Ponencia 4: "Sostenibilidad del regadío español a medio plazo"**

#### **D. Andrés del Campo García**

Presidente de FENACORE

Terminadas las intervenciones del moderador y de los ponentes se abrirá un turno de debate abierto para los participantes inscritos en el Congreso.

## **4. DESARROLLO DE LAS SESIONES TÉCNICAS**

### **RELADORES Y MODERADORES**

► Los **Relatores Generales** de cada Grupo presentarán sus respectivos informes sobre las comunicaciones recibidas para el mismo, destacando los aspectos más salientes, los temas tratados con más frecuencia y aquellos otros escasamente atendidos sobre los que conviene incrementar la investigación en el futuro. Asimismo deberán señalar los Trabajos que, por su contenido e interés general, deberían ser debatidos con más detenimiento en las Sesiones Técnicas.

Para ello actuarán como Relatores Generales:

**Grupo de temas A: D. Antonio Zapata Sierra**

**Grupo de temas B: D. Francisco José Pérez Latorre**

**Grupo de temas C: Dña. Carmen Rocamora Osorio**

**Grupo de temas D: D. Sergio Lecina Brau**

► Los **Moderadores** dirigirán las Sesiones Técnicas y distribuirán equitativamente, los tiempos disponibles en cada caso entre los oradores presentes y los debates que susciten sus presentaciones en cumplimiento estricto de los horarios programados. También asistirán a los Relatores Generales y a la Secretaría del Congreso en la preparación de las Conclusiones y Recomendaciones de sus respectivos Grupos Temáticos.

Actuarán como Moderadores de Mesas:

<b>Sesiones grupo "A"</b>	<b>D. Javier José Cancela Barrio</b> , Universidad Santiago de Compostela <b>D. Alejandro Pérez Pastor</b> , Universidad Politécnica de Cartagena <b>D. Álvaro Gutiérrez Valle</b> , SEIASA <b>D. Jaime Arviza Valverde</b> , Universidad Politécnica de Valencia
<b>Sesiones Grupo "B":</b>	<b>D. Gregorio Egea Cegarra</b> Universidad de Sevilla
<b>Sesiones grupo "C":</b>	<b>Dña. Irene Fernández García</b> , Universidad de Córdoba <b>D. Jesús Montero Martínez</b> , CREA, Universidad Castilla La Mancha <b>D. Benito Salvatierra Bellido</b> , IFAPA <b>D. Francisco Ramírez de Cartagena</b> , Universidad de Gerona
<b>Sesiones grupo "D":</b>	<b>D. Sergio Lecina Brau</b> , Investigador Zaragoza
<b>Sesión Libre – Trabajos comerciales,</b>	<b>D. Rodrigo Morillo-Velarde Pérez-Barquero</b> , AIMCRA

La exposición oral de los Trabajos técnicos se realizará en salas paralelas, según el Plan de Presentación de Trabajos que figura más adelante (Punto 5). El tiempo de intervención de los oradores será fijado por los Moderadores de cada Sesión, según se indica más arriba.

► Las **Conclusiones** del Congreso serán redactadas recogiendo las sugerencias de los Relatores Generales en sus informes sobre los Trabajos presentados a sus respectivos Grupos Temáticos, así como las sugerencias de los Moderadores de las Sesiones Técnicas sobre los asuntos más salientes de los debates en las mismas, y serán presentadas a la audiencia, para su aceptación o modificación si procede, en el Acto de Clausura del Congreso.

**Nota:** *Es muy importante que los autores de Trabajos, cuyas presentaciones orales se hagan con apoyos informáticos, contacten con suficiente antelación con los técnicos responsables de los equipos para tener todo comprobadamente dispuesto en el momento de su actuación.*

## 5. PROGRAMA DEL CONGRESO

### 5.1 SESIONES TÉCNICAS

**Martes, 7 de junio de 2016**

08,30-18,30 h	Registro, inscripción y entrega de documentos
Desde 8,30 h	Colocación de Carteles
09,00-10,30 h	Sesiones Técnicas
10,30-11,00 h	Pausa Café
11,00-12,30 h	Acto Inaugural en el Paraninfo de la Universidad Pablo de Olavide, presidido por <b>Dr. D. Miguel Ángel Castro Arroyo</b> , Rector Magnífico de la Universidad de Sevilla. La Conferencia Inaugural será a cargo del Viceconsejero de Agricultura de la Junta de Andalucía, <b>D. Ricardo Domínguez García-Baquero</b> .
12,30-13,30 h	Sesión Carteles
13,30-14,30 h	Sesiones Técnicas
14,30-16,00 h	Comida de Trabajo (Cafetería Univ. Pablo de Olavide, próximo a ETSIA)
16,00-17,30 h	Sesiones Técnicas
17,30-18,00 h	Pausa Café
18,00-19,30 h	Sesiones Técnicas
20,00 h	Recepción de Bienvenida. Rectorado de la Universidad de Sevilla. Real Fábrica de Tabaco. C/ San Fernando, 4. Ofrecida por AERYD.

### Miércoles, 8 de junio de 2016

08.30-13.00 h	Registro, inscripción y entrega de documentos.
09.00-10.00 h	Sesiones Técnicas
10.00-11.00 h	Sesiones Técnicas
11.00-11.30 h	Pausa Café
11.30-13.00 h	Trabajos Libres de Empresas Comerciales
13.00-14.30 h	Asamblea General Ordinaria de la AERYD
14.30-16.00 h	Comida de Trabajo (Cafetería Univ. Pablo de Olavide, próximo a ETSIA)
16,30-19,00 h	Mesa Redonda. Tendrá lugar en el Salón de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Plaza de España Sector II, Sevilla. Entrada por la Avenida de Portugal. Moderador D. Joan Corominas Masip. Título "Pensando el Regadío para los próximos 20 años"

**NOTA: Se dispondrá de un servicio de autobuses para el traslado de los participantes**

19,00-20,00 h	Acto de Clausura del XXXIV Congreso Nacional de Riegos. Se celebrará en el Salón de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Terminada la Clausura se hará una visita guiada a los Jardines del Parque de M <sup>a</sup> Luisa.
21,30 h	Cena de Clausura en el Restaurante El cabildo, Pza. del Cabildo, s/n

## 5.2 VISITA TÉCNICA DE CAMPO

### Jueves, 9 de junio de 2016

Visita Zona Regable del Valle Inferior del Guadalquivir

09.00 h	Recogida de asistentes en autobús frente a Capitanía General (espaldas a Plaza de España) para traslado a la Zona Regable del Valle Inferior del Guadalquivir.
10.00 h	Recepción de los asistentes por parte de la Comunidad de Regantes (C.R.V.I.G) en el Sector VIII
10.15 h	Explicación Técnica de la obra por parte de SEIASA y la Comunidad de Regantes y visita a la misma (sector VIII).
11.45 h	Traslado en autobús para visita de explotación e industria agroalimentaria de la zona.
12.00 h	Visita a industria agroalimentaria de procesado de frutas de hueso y su explotación agraria ubicada en la zona regable.
13.45 h	Traslado a restaurante.
14.00 h	Almuerzo.
17.00 h	Regreso a Sevilla.
17.30 h	Parada en la estación de Renfe-Sevilla Santa Justa.
17.45 h	Llegada al lugar de salida, frente a Capitanía General (espaldas a Plaza de España)

## 6. PLAN DE ACTIVIDADES Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

*(A) En la planificación de las Sesiones Técnicas no se han tenido en cuenta los Carteles. Entre paréntesis se indica el número de Trabajos orales que se presentaran en cada Sesión, sin contar los Carteles.*

*(B) "R" indica la intervención del Relator General del Grupo Temático correspondiente  
Relatores: A: D. Antonio Zapata Sierra; B: D. Francisco José Pérez Latorre; C: Dña. Carmen Rocamora Osorio y D: D. Sergio Lecina Brau*

*(C) Los actos plenarios, indicados por fondo sombreado, tendrán lugar en el Salón de Actos del Paraninfo de la Universidad Pablo de Olavide y en la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.*

<b>MARTES, 7 DE JUNIO</b>				
08,30-18,30	Registro, inscripción, entrega de documentación y colocación de carteles			
	SALA – B (Aula 3)		SALA – A (Salón de Actos)	
	TRABAJOS	MODERADOR	TRABAJOS	MODERADOR
09,00-10,30	R+ C1-C3 (4)	Francisco Ramírez de Cartagena Bisbe	R+A1, A2, A4 y A5 (5)	Javier J Cancela Barrio
10,30-11,00	Pausa – Café			
11,00-12,30	<b>Acto Inaugural</b> , presidido por <b>Dr. D. Miguel Ángel Castro Arroyo, Rector Magnífico de la Universidad de Sevilla</b> , y Conferencia inaugural por <b>D. Ricardo Domínguez García-Baquero, Viceconsejero de Agricultura de la Junta de Andalucía</b> . En el Paraninfo de la Universidad Pablo de Olavide (Próximo a la ETSIA)			
12,30-13,30	<b>Sesión de Carteles</b>			
13,30 -14,30	C4,C7-C9 (4)	Irene Fernández García	A6- A9 (4)	Jesús Montero Martínez
14,30-16,00	Comida de Trabajo, Cafetería Universidad Pablo de Olavide			
16,00-17,30	C10,C12, C14 y C15 (4)	Benito Salvatierra Bellido	A10-A14 (5)	Leonor Rodríguez Sinosbas
17,30-18,00	Pausa – Café			
18,00-19,30	C6,C,16,C17 y C21 (4)	Eulogio López Mata	A15-A17, A19 y A21 (5)	Jaime Arviza Valverde
20,00 h	<b>Recepción de Bienvenida, Rectorado</b> de la Universidad de Sevilla, Real Fábrica de Tabacos, c/ San Fernando, 4			
<b>MIÉRCOLES, 8 DE JUNIO</b>				
08,30-13,00	Registro, inscripción y entrega de documentación			
09,00-10,00	R+B1 y B2 (3)	Gregorio Egea Cegarra	R+D2,D5 y D6 (4)	Sergio Lecina Brau
10,00-11,00	B3-B5 y C-19 (3)	Gregorio Egea Cegarra	D7,D3,D1,D4 y D8 (5)	Sergio Lecina Brau
11,00-11,30	Pausa – Café			
11,30 -13,00	<b>Trabajos libres de empresas comerciales</b> Moderadora Mercedes Domínguez Respaldo			
13,00-14,30	<b>Asamblea General Ordinaria de la AERYD</b>			
14,30-16,00	Comida de Trabajo, Cafetería Universidad Pablo de Olavide			

A partir de las 15.45	Traslado de los congresistas en autobús desde la ETSIA a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Plaza de España, Sector II, entrada por la Avenida de Portugal
16,30-19,00	<b>Mesa Redonda-</b> Tema <b>“Pensando el regadío para los próximos 20 años”</b> . Moderador <b>D. Joan Corominas Masip</b> .
19,00-20,00	<b>Acto de Clausura</b> del XXXIV Congreso Nacional de Riegos, presidido por el Presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en el Salón de Actos, Plaza de España Sector II, entrada por Avd. de Portugal, y lectura de conclusiones.
20,00-21,00	<b>Visita guiada a los Jardines del Parque de M<sup>a</sup> Luisa</b>
21,30 h	Cena de Clausura, <b>Restaurante El Cabildo</b> . Plaza del Cabildo, s/n

## 7. ACTO DE CLAUSURA

**Miércoles, 8 de junio, 19,00-20,00 h.**

### Presidente:

**D. Juan Saura Martínez**

Director Técnico de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, MAGRAMA

### Miembros:

**D. José Manuel Quintero Ariza.**

Director de la ETSIA-Universidad de Sevilla y Presidente del Comité Organizador.

**D. Miguel Giménez de Córdoba Fdz.-Pintado**

Presidente del Grupo TRAGSA

**Ilmo. Sr. D. Andrés del Campo García**

Presidente de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España – FENACORE

**D. Luis Pérez Urrestarazu,** Subdirector Innovación Docente y Movilidad ETSIA-Universidad de Sevilla y Secretario Local del Comité Organizador.

**D. José Antonio Baso López**

Subdirector de Análisis y Estudios, Grupo TRAGSA y Secretario General Técnico, AERYD (Lectura de Conclusiones del Congreso)

## 8. EXPOSICIÓN DE MATERIAL Y EQUIPOS DE RIEGO

Durante los días 7 y 8 de junio de 2016, las Entidades y Empresas Patrocinadoras del Congreso exhibirán sus productos y materiales, y darán a conocer sus actividades en los “stands” dispuestos en la zona reservada para ello en la ETSIA de Sevilla en la que también se servirán los cafés de las pausas para mejorar el contacto entre congresistas y empresas expositoras.

## 9. INSCRIPCIÓN

Se admitirán inscripciones hasta el mismo día del comienzo del Congreso, pero solo se podrá garantizar la entrega de todo el material y la documentación completa del mismo a quienes hayan remitido a la Secretaría del Congreso, antes del **13 de mayo de 2016**, el **Formulario de Inscripción Definitiva “en línea”** junto con el **Justificante de pago**.



Sólo se considerarán inscritos en el Congreso y, por lo tanto, con los derechos que se especifican más adelante, aquellos participantes que hayan efectuado el abono de la cuota de inscripción que les corresponda, según las categorías indicadas en el Formulario de Inscripción Definitiva, que son las siguientes.

#### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

<b>Cuota de Inscripción General (1)</b>	<b>275,00 €</b>
<b>Estudiantes de Postgrado y Doctorandos:</b> En número limitado (20), y previa acreditación documental de esta condición. (2)	<b>150,00 €</b>
<b>Estudiantes de grado.</b> (3)	<b>35,00 €</b>
<b>Empresas Patrocinadoras con Stand</b> (6 m <sup>2</sup> ) (2 inscripciones gratis)	<b>1.500,00 €</b>
<b>Empresas Patrocinadoras con Mesa</b> (1,5 m <sup>2</sup> ) (1 inscripción gratuita)	<b>1.000,00 €</b>
<b>Empresa Colaboradora</b> (1 inscripción gratuita)	<b>700,00 €</b>

(1) Los **Socios de AERYD**, participantes inscritos, quedarán exentos del pago de la cuota del año 2017.

(2) **Estudiantes de Postgrado: En número limitado para las 20 primeras inscripciones** que se reciban, para **estudiantes menores de 30 años postgraduados y doctorandos** que deberán acreditar, de manera fehaciente, estar matriculados en algún Programa de Doctorado oficial, en especialidades relacionadas con la temática del Congreso, enviando el resguardo de haber efectuado el pago de la matrícula. Quedan excluidos los becarios y contratados retribuidos. Por acuerdo de la Asamblea de AERYD cada estudiante de postgrado solo podrá beneficiarse de esta tarifa un máximo de dos Congresos. Cuentan con los derechos de congresista ordinario, salvo la cena de clausura que tendrán que abonar el importe de acompañante.

(3) **Estudiantes de Grado o Máster Oficial** de Ingenierías, Licenciaturas, Diplomaturas **menores de 25 años** y con acreditación: La inscripción da derecho a asistir a todas las actividades técnicas, un certificado de asistencia y figurarán en la lista de asistentes. Las cuotas para las comidas de trabajo, cena de clausura y visita técnica de campo, serán las correspondientes a los acompañantes.

**NOTA: Las plazas reservadas para estudiantes de Doctorado, Grado y Máster, serán adjudicadas por orden de inscripción y según los criterios de admisión establecidos por el Comité Organizador, según cada caso.**

#### FORMAS DE PAGO

- Todos los pagos efectuados antes del Congreso, se harán por transferencia bancaria a nombre de la Asociación Española de Riegos y Drenajes, a la cuenta: IBAN Núm: ES14 0075-0075-71-0601377123, en el Banco Popular, Sucursal Urbana de Cuatro Caminos, Madrid.
- Los pagos efectuados a la Secretaría durante el Congreso, serán en efectivo.
- No se admitirán pagos mediante cheques bancarios ni por tarjetas de crédito.

#### Derechos de los participantes inscritos

- Asistir y tomar parte en todos los actos y actividades técnicas.
- Figurar en la lista de participantes en el Congreso, obtener el Certificado de Asistencia al mismo, y los autores (inscritos) el Certificado de presentación del Trabajo
- Presentar una sola comunicación escrita, con o sin panel explicativo, o un panel sin otro texto que su sinopsis. En este caso solo ésta se publicará en las Actas, a menos que remita el cartel reducido a DIN-A4, y éste sea claramente legible, en cuyo caso podría incluirse en el soporte informático USB.
- Recibir las Actas (Sinopsis y Trabajos completos en formato digital, soporte USB), así como toda la documentación propia del Congreso, incluyendo la comercial e informativa aportada por las Empresas Patrocinadoras o Colaboradoras.

- Adquiriendo los boletos de confirmación (ver Cuadro, punto 11 de este Boletín Final – Actividades Facultativas) podrán realizar las Comidas de Trabajo (7 y 8 de junio), asistir a la Cena de Clausura (8 de junio) y tomar parte en la Visita Técnica (9 de junio).

## 10. ACOMPAÑANTES

Están invitados a asistir a la Ceremonia Inaugural del Congreso, el martes, día 7 de junio de 2016, de 11,00 a 12,30 horas, en el Salón de Actos del Paraninfo de la Universidad Pablo de Olavide (próximo a la ETSIA) y a la Recepción de Bienvenida y Vino Español ofrecido a los congresistas por la AERYD en el Rectorado de la Universidad de Sevilla, Real Fábrica de Tabacos. C/ San Fernando, 4.

## 11. ACTIVIDADES FACULTATIVAS

Tanto los participantes como los acompañantes podrán tomar parte: los días 7 y 8 de junio, en las **Comidas de Trabajo** que serán en la **Cafetería de la Universidad Pablo de Olavide** (próxima a la ETSIA), el día 8, miércoles, en la **Cena de Clausura (Restaurante El Cabildo**, Plaza del Cabildo, s/n), y el jueves, 9 de junio, en la **Visita Técnica**, para lo que deberán retirar previamente de la Secretaría del Congreso, con una **antelación mínima de 24 horas**, los correspondientes boletos, abonando, en concepto de “Cuotas de confirmación” o de “Participación”, las siguientes cantidades:

### CUOTAS DE PARTICIPACIÓN Y DE CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

Concepto	Inscritos en el Congreso	Estudiantes de Postgrado	Acompañantes no inscritos y Estudiantes de grado
Comidas de trabajo (7 y 8 de junio)	3,00 € /comida	3,00 € /comida	8,00 € /comida
Cena de Clausura (8 de junio)	10,00 € /cena	43,00 € /cena	43,00 € /cena
Visita Técnica de Campo (9 de junio)	7,00 € /persona	7,00 € /persona	7,00 € /persona

Los vales correspondientes a estos servicios podrán abonarse en el mostrador de inscripción, al tiempo que se recoge la documentación del Congreso.

**Nota importante:** La reserva de plazas para todas las actividades del Congreso (comidas, cena de clausura y plazas de autobús y comida de la Visita Técnica) se hará en función del número de participantes en cada uno de estos actos, según conste en la relación de peticiones efectuadas a la Secretaría del Congreso con la antelación indicada. La Organización del Congreso no se responsabiliza de la posible falta de espacio en alguno de estos actos por la imposibilidad de atender peticiones de participación realizadas fuera de los plazos señalados.

### Provisión de medios.

Todo el material para el Congreso se ha preparado en función de las inscripciones en Firme recibidas **antes del 13 de mayo de 2016**. El incumplimiento de este plazo podría ocasionar insuficiencia de material para satisfacer a todos los asistentes inscritos después de dicha fecha, sin que tal situación indeseable, e irremediable al inicio del Congreso, dé derecho a devolución alguna de las cuotas de inscripción realizadas después de dicha fecha.

## 12. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL CONGRESO – SECRETARÍA CONSULTAS

Hasta las 15 h. de la mañana del viernes, 3 de junio de 2016, se mantendrán las actividades en:

La **Secretaría Permanente del XXXIV CNR: D<sup>a</sup>. Pilar Ortiz y Ruiz del Castillo**, Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD), c/ General Arrando, 38 - 28010 MADRID; Tel. y Fax.: 91-5332253; C<sup>o</sup>.electr.: [aeryd@aeryd.es](mailto:aeryd@aeryd.es). *Para que surta efecto, cualquier documentación deberá ser enviado a esta dirección y obrar en poder de la Secretaría Permanente, antes de dicha fecha.*

La **Página web del Congreso: <http://www.congresoriegos-aeryd.org>**, permanecerá actualizada, pudiendo ser consultada durante el Congreso, como complemento de este Boletín Final.

Durante los días 7 y 8 de junio de 2016, dentro de los horarios que figuran en el programa del Congreso, y en los lugares habilitados para ello en la ETSIA, se mantendrá la Secretaría a efectos de registro de participantes, distribución de documentos, contratación de actividades facultativas e información de tipo general relacionada con el XXXIV Congreso Nacional de Riegos o con la Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD).

A partir del 13 de junio lunes, volverá a reanudarse la actividad normal en la Secretaría de AERYD.

