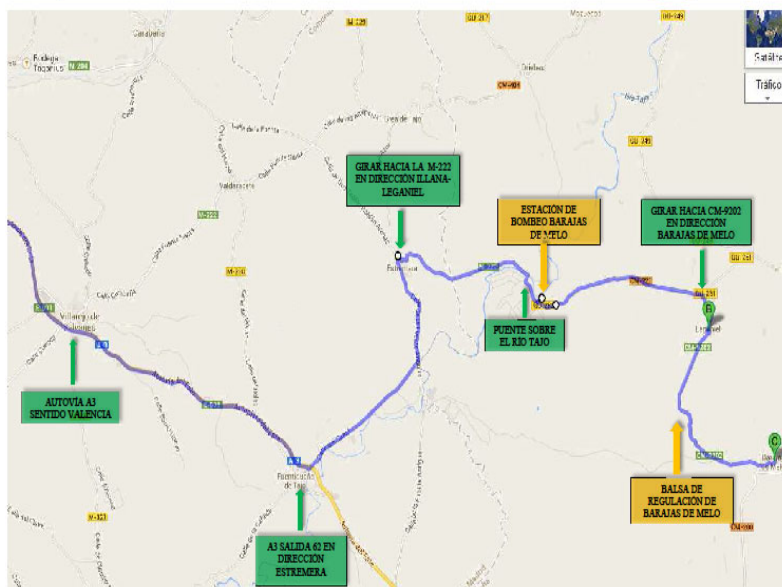


**XXXII CONGRESO
NACIONAL DE RIEGOS**

**MADRID,
10-12 DE JUNIO, 2014**

MAPA – ITINERARIO VISITA DE CAMPO

CROQUIS DE VISITA DE CAMPO CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS Y DRENAJES. JUNIO 2014



XXXII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS

MADRID, 10-12 DE JUNIO DE 2014

BOLETIN FINAL

ORGANIZAN

**ASOCIACION ESPAÑOLA DE RIEGOS Y DRENAJES - AERYD
COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL DE RIEGOS Y DRENAJES – CERYD
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS, UPM
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (MAGRAMA)
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL Y POLÍTICA FORESTAL
(MAGRAMA)
CENTRO DE ESTUDIOS HIDROGRÁFICOS, CEDEX
SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS
(SEIASA, MAGRAMA)
GRUPO TRAGSA
FEDERACION NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES (FENACORE)
CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS
AGRONOMOS
ASOCIACION NACIONAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS
COMISIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA RURAL**

FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del martes, 10, al jueves, 12 de junio de 2014

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Todos los actos académicos del Congreso tendrán lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (ETSIA de la Universidad Politécnica de Madrid, Avda. de Puerta de Hierro, 2, 28040-Madrid.

COMITE ORGANIZADOR

Presidente:

Prof. Dr. D. Miguel Ángel Garcimartín Molina, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos - UPM

Secretarios:

Don José Antonio Ortiz Fdz.-Urrutia (Secretario de AERYD y CERYD)

Prof. D. Luis Juana Sirgado, Unidad de Hidráulica, Hidrología y Riegos de la ETSIA-UPM

Vocales - Entidades representadas

D. Antonio J. Alonso Burgos – SDG de Infraestructuras y Tecnología - DGA-Magrama

D. José Antonio Baso López - Subdirector de Análisis y Estudio - Grupo TRAGSA – Dirección de Operaciones

D. José Antonio Bayo Recuero – Pdte. Com. Reg. Canal del Henares - FENACORE

D. José M^a. De Miguel Pérez – Presidente de AERYD

D. Federico Estrada Lorenzo – Director, Ctro. Estudios Hidrográficos - CEDEX Sustituto, **D. Julián Martínez Beltrán**, CEH-CEDEX

D. Víctor Morales Godoy – Subdirector Técnico de Coordinación y Centro, SEIASA

D. Manuel Navarro Comalrena de Sobregrau – SDG Adjunto, Regadíos y Economía del Agua- DGDRPF, MAGRAMA

Prof^a. D^a. Leonor Rodríguez Sinobas – Unidad de Hidrología, Hidráulica y Riegos de la ETSIA-UPM

COMITÉ CIENTÍFICO

D. Ricardo Abadía Sánchez – EPSO-UMH

D. Javier Barragán Fernández – ETSIA-UdL

D. Javier J. Cancela Barrio – EPS Lugo-USC

Dña. M^a. Teresa Carrillo Cobo – ETSIAM-UCO

D. Guillermo Castañón León - ETSIA-UPM

D. Pedro Gavilán Zafra – IFAPA Córdoba-Jta. Andalucía

Dña. María Gil Rodríguez – ETSIA-UPM
 D. Sergio Lecina Brau – EEAD-CSIC
 D. Luis López García – ETSIA C.Real-UCLM
 D. Victoriano Martínez Álvarez – ETSIA-UPCT
 D. Luciano Mateos Íñiguez – IAS-CSIC- Córdoba
 D. Francisco Ramírez de Cartagena Bisbe – Univ. Gerona
 D. Juan Reca Cerdeña – ETSIAMN-Univ. Almería
 D. Luis Pérez Urrestarazu – ETSIA-Univ. Sevilla
 Dña. M^a. del Carmen Rocamora Osorio - EPSO -UMH
 D. Juan Antonio Rodríguez Díaz – ETSIAM-UCO
 D. Alvaro Royuela Tomás – CVER-UPV
 D. Ángel Ruiz Padín – E.S.yT. Ing^a. Agronómica-Unileón
 Dña. M^a.del Carmen Ruiz Sánchez – CEBAS-CSIC
 D. Raúl Sánchez Calvo – ETSIA-UPM
 D. Ascensio Sanz Baeza – INTIASA-Navarra
 D. Manuel Valiente Gómez – ETSIA-UCLM

ENTIDADES PATROCINADORAS - EXPOSITORAS

HIDROTEN, S.A.
 SUNDROPS

ENTIDADES COLABORADORAS

FENACORE
 INTIA
 STS – Tubular Group

TEMAS DEL CONGRESO

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 entornos con escasez de agua. Respuesta de los cultivos a riegos deficitarios. Equipos de medida, herramientas de cálculo y modelos de simulación.

Númº	TITULO DEL TRABAJO
A-01	CONTROL Y MEDICIÓN DE LA HUMEDAD EN EL SUELO Y SU APLICACIÓN PARA EL RIEGO DE LA REMOLACHA AZUCARERA, por Blanco, S., Centeno, J.A. y Morillo-Velarde, R.

A-02 ■	EVALUACIÓN DE SENSORES DE SUELO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL RIEGO EN CULTIVOS HORTICOLAS BAJO INVERNADERO, por <u>Fernández, M^a.D.</u> , Bonachela, S., Meca, D.E., Pérez, J., López, J.C., Granados, M.R. y Magan J.J.
A-03	ESTIMACIÓN DEL ÁREA FOLIAR EN VIÑA MEDIANTE EL EMPLEO DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS, por <u>Ballesteros, R.</u> , Ortega, J.F., Hernández, D. y Moreno, M.A.
A-04	EFFECTOS DEL RIEGO DEFICITARIO CONTROLADO EN EL RENDIMIENTO DE LA ZANAHORIA BAJO CONDICIONES DE CLIMA TROPICAL; SIMULACIÓN CON MOPECO, por Carvalho, D.F., Domínguez, A., Oliveira Neto, D.H., Tarjuelo, J.M. ⁴ y <u>Martínez-Romero, A.</u>
A-05	RIGOR DEL DÉFICIT HÍDRICO EN VIÑEDOS: EFECTOS SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS DEL CULTIVAR "ALBARIÑO", por Martínez, E.M., Cancela, J.J., Rey, B.J. y Fandiño, M.
A-06 ■	DINÁMICA DIARIA DEL POTENCIAL HÍDRICO FOLIAR EN VITIS VINIFERA CV. "ALBARIÑO": EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS Y DEL SISTEMA DE RIEGO, por <u>Martínez, E.M.</u> , Cancela, J.J., Fandiño, M. y Rey, B.J.
A-07	EL RIEGO DE LA FRESA EN EL ENTORNO DE DOÑANA. EVAPOTRANSPIRACIÓN, COEFICIENTES DE CULTIVO Y EFICIENCIA DEL RIEGO <u>Gavilán Zafra, P.</u> Lozano, D. y Ruiz Baena, N.
A-08	CALIBRACIÓN Y VALIDACIÓN DEL MODELO CropSyst PARA LA PATATA (<i>Solanum tuberosum</i> L.) CULTIVADA BAJO CONDICIONES SEMIÁRIDAS, por <u>Montoya, F.</u> , Ortega, J.F., Domínguez, A., Córcoles, J.I., Camargo, D y, Tarjuelo, J.M.
A-09	INFLUENCIA METEOROLÓGICA EN LA INTERCEPTACIÓN DE LA LLUVIA EN PINUS PINEA Y CISTUS LADANIFER, por <u>Pérez Arellano, R.</u> , Roldan Cañas, J. y Moreno Pérez, M.F
A-10	NECESIDADES HÍDRICAS Y COEFICIENTES DE CULTIVO DEL SORGO PARA PRODUCCIÓN DE BIOMASA, por <u>López-Urrea, R.</u> , Martínez Molina, L., de la Cruz, F., Montoro, A., González-Piqueras, J. y Sánchez, J.M.
A-11	EFFECTO DE CINCO REGIMENES DE RIEGO SOBRE LA EXPRESION VEGETATIVA Y PRODUCTIVA DE OLIVOS DE LA VARIEDAD ARBEQUINA BAJO CONDICIONES SUPERINTENSIVAS EN LA RIOJA, por <u>Peña, J.M.</u> , Arbizu, J. y Barrio, J.J.
A-12	CARACTERIZACIÓN DE LOS BULBOS HÚMEDOS GENERADOS EN SUELOS ENARENADOS EN LOS INVERNADEROS DEL CAMPO DE DALÍAS (ALMERÍA), por <u>Contreras París, J.I.</u> , Martín Usero, F. y Baeza Cano, R.
A-13	UTILIZACIÓN DE PREDICCIONES METEOROLÓGICAS EN LA ESTIMACIÓN DE LAS NECESIDADES DE RIEGO DEL CULTIVO DE LA LECHUGA, por <u>Extremera, M.D.</u> , Baeza, R. y Gavilán, P
A-14	CARACTERIZACIÓN DE SUELOS ENARENADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PIMIENTO EN INVERNADERO EN LA COMARCA DEL CAMPO DE DALÍAS (ALMERÍA) , por Contreras París, J. I., <u>López Segura, J. G.</u> , Martín Usero, F., Zapata Sierra, A. J. y Baeza Cano, R.
A-15 ■	DINÁMICA ESTACIONAL DE LA COBERTURA FOLIAR EN <i>Prunus sp.</i> <u>Abrisqueta, I.</u> , Bernal, F.J., Conejero, W., Vera, J., <u>Ruiz-Sánchez, M.C.</u>
A-16	MODELADO DE LA ESTRUCTURA DE LAS CONÍFERAS JOVENES. APLICACION AL ESTUDIO DE LA INTERCEPTACIÓN, por <u>Zapata-Sierra, A.J.</u> , Roldan-Cañas, J., Moreno-Pérez, M.F. y López-Segura, J.G.
A-17	INFILTRACIÓN Y REDISTRIBUCIÓN EN UNA COLUMNA DE SUELO

	FRANCO ARCILLOSO EN LOS DISTINTOS RIEGOS, por <u>Sayah, B.</u> y Juana Sirgado, L.
A-18 ■	EFFECTOS DEL RIEGO DEFICITARIO DURANTE EL PERÍODO DE CRECIMIENTO DEL FRUTO EN MELOCOTONERO EXTRATEMPRANO 'FLORDASTAR', por <u>Conejero, W.</u> , Ruiz-Sánchez, M.C., Ortuño, M.F.
A-19	PROGRAMACIÓN DEL RIEGO EN UVA DE MESA cv. CRIMSON SEEDLESS, EN BASE A LA MÁXIMA CONTRACCIÓN DIARIA DEL TRONCO, por <u>Conesa, MR.</u> , de la Rosa, JM., Domingo, R., Torres, R., Soto, F., Navarro, H., García, M. y Pérez-Pastor, A
A-20	APOYO A LA GESTIÓN DEL AGUA EN ALTA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA CON TELEDETECCIÓN, por <u>Quintilla, R.</u> , Portero, C. y Casterad, M.A.
A-21 ■	SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUELO PARA LA PROGRAMACIÓN DE RIEGOS EN EL JARDÍN CENTRAL DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE MADRID, por <u>Horcajo Diestro, D.</u> , Rodríguez-Sinobas, L. y Sánchez, R.
A-22	BALANCE DE AGUA, DESEMPEÑO DEL RIEGO Y COMPORTAMIENTO HIDROLÓGICO DE UNA PEQUEÑA CUENCA AGRÍCOLA, por <u>Canatário Duarte, A.</u> , Mateos, L. y Fereres, E.
A-23	SEGUIMIENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA FERTIRRIGACIÓN DE LA FRESA EN LA PROVINCIA DE HUELVA. EFICIENCIA EN EL USO DEL ABONADO, <u>Molina, F.</u> , Gavilán, P., Lozano, D. y Ruiz, N.
A-24 ■	APLICACIONES DE LA TERMOGRAFÍA DE INFRAROJOS PARA LA SELECCIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ EN RESPUESTA AL DÉFICIT HÍDRICO, por <u>García-Tejero, I.F.</u> , Costa, J.M., Vaz Pato, M.C., Durán-Zuazo, V.H., Muriel Fernández, J.L. y Chaves, M.M.
A-25	CALIBRACIÓN Y VALIDACIÓN DEL MODELO AquaCrop CON UN CULTIVO DE PATATA (<i>Solanum tuberosum</i> L.) BAJO SISTEMA DE RIEGO PÍVOT, por <u>Camargo, D.</u> , Ortega, J.F., Domínguez, A., Córcoles, J.I., Montoya, F.

B1) SALINIDAD, DRENAJE, EFECTOS AMBIENTALES

Adecuación de las características del suelo al método de riego. Efecto del clima y posible cambio climático a las prácticas de riego e infraestructuras. Impacto del regadío y drenaje en el entorno natural. Riesgos de malas prácticas de riego. Lixiviación de sales y otros elementos. Recuperación de suelos salinos.

Númº.	TÍTULO DEL TRABAJO
B1-01	FERTIRRIGACIÓN DE JUDÍA CON AGUA REGENERADA: EFECTO SOBRE PROPIEDADES QUÍMICAS DEL SUELO Y PRODUCCIÓN DE FRUTO, por <u>Martín Expósito, E.</u> , Contreras París, J. I. y Segura Pérez, M.L.
B1-02	BLINDAJE CLIMÁTICO DE INFRAESTRUCTURAS DE RIEGO APLICADO A LA ZONA REGABLE DE LA AMPLIACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL CANAL DE NAVARRA, por <u>Pérez, D.</u> , Sotil, E. y Ederra, I.

B2) AGUA DE RIEGO

Calidad de agua de riego (sales, contaminantes). Escasez de agua de buena calidad y utilización de aguas de fuentes alternativas (depuradas, desaladas etc.). Uso del agua regenerada para riego. Efecto sobre el suelo, cultivos, aguas subterráneas, producción. Riesgos de la utilización de aguas residuales en seres vivos.

Númº.	TÍTULO DEL TRABAJO
B2-01	EFFECTOS DEL RIEGO CON AGUA REGENERADA EN SUELOS, ACUÍFEROS Y CULTIVOS, <u>Mulet, S.</u> , Fernández, E., Calero, R., Moya, B., Solivellas, J., Vadell, J., Nicolas, E.
B2-02	CÁLCULO DEL VOLUMEN EVACUADO A UNA MASA DE AGUA. APLICACIÓN AL SECTOR B-XII DE LA ZONA REGABLE DEL BAJO GUADALQUIVIR, por <u>Moyano, M.C.</u> , Tornos, L. y <u>Juana, L.</u>
B2-03 ■	INDICADORES DEL USO DEL AGUA DEPURADA PARA SU USO EN INSTALACIONES DE RIEGO EN CAMPOS DE GOLF, por <u>Moreno, P.</u> ¹ , Molina, J.M. y Ruiz-Canales, A.
B2-04 +	APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DE LA OBTURACIÓN DE EMISORES EN LOS SISTEMAS DE RIEGO LOCALIZADO EN EL OLIVAR DE LA PROVINCIA DE JAÉN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE SISTEMAS SIG, por <u>Pérez-Latorre, F.J</u> y <u>Peragón, J.M.</u> y <u>Delgado, A.</u>

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.

Númº	TÍTULO DEL TRABAJO
C-01	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DEL AGUA EN UN JARDÍN HISTÓRICO, por <u>Pérez Urrestarazu, L.</u> , <u>Roldán Olmo, F.</u> , <u>Ruiz Alcalá, C.</u> , <u>Egea, G.</u> y <u>Fernandez Cañero, R.</u>
C-02	SIMULACIÓN HIDRÁULICA ESQUEMATIZADA DE LOS CANALES PRINCIPALES DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DEL ALTO ARAGÓN MEDIANTE EL PROGRAMA INFORMÁTICO HEC-RAS, por <u>Marco Cazcarra, A.</u> y <u>González Cebollada, César.</u>
C-03	REDUCCIÓN MEDIANTE <i>MONOLAYERS</i> DE LAS PÉRDIDAS POR EVAPORACIÓN EN BALSAS DE RIEGO. EVALUACIÓN EXPERIMENTAL EN TANQUES CLASE-A, por <u>V. Martínez-Alvarez</u> , B. Gallego-Elvira, B. Martín-Górriz, P. y Pittaway
C-04 ■	OPTIMIZACIÓN DEL COSTE ENERGÉTICO EN REDES DE RIEGO A PRESIÓN CON VARIOS PUNTOS DE SUMINISTRO, por <u>Fernández García, I.</u> , <u>Rodríguez Díaz, J.A.</u> , <u>Montesinos Barrios, P.</u> y <u>Camacho Poyato, E.</u>
C-05	PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE RIEGO Y DRENAJE MARGEN NORTE DEL VALLE MEDIO DEL RÍO NEGRO – PROV. DE RÍO NEGRO – REP. ARGENTINA, por <u>Rodriguez Aguilera, P.</u> y <u>Villodas, A. R.</u>
C-06	EVALUACIÓN DE LA UNIFORMIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE CINTAS DE RIEGO EN CONDICIONES DE CAMPO EN UNA PRODUCCIÓN COMERCIAL DE FRESA EN ALMONTE (HUELVA), por <u>Lozano, D.</u> , <u>Ruiz, N.</u> y <u>Gavilán, P.</u>
C-07	INFLUENCIA DE LA PENDIENTE DEL TERRENO EN LA UNIFORMIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL EN CINTAS DE RIEGO LOCALIZADO, por <u>Baeza Cano, R.</u> , <u>Gavilán Zafra, P.</u> , <u>Vargas Vargas, A.</u> y <u>Contreras París, J.I.</u>
C-08	GESTIÓN EFICIENTE DE REGADÍOS. OPTIREG AHORRO DE COSTES

	ENERGÉTICOS MEDIANTE LA COMPRA DE ENERGÍA EN EL MERCADO IBÉRICO DE ELECTRICIDAD EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DEL CANAL DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL PORMA, por <u>Fernández, K.</u> , <u>Iglesias, S.</u> y <u>Miguel, R.</u>
C-09	BANCO AUTOMÁTICO DE ENSAYO DE ASPERSORES CON VIENTO, por <u>Salvatierra Bellido, B</u>
C-10	OBRA DE TOMA Y CONDUCCION PRINCIPAL RIEGO DE CAÑA – VILLA OCAMPO, por <u>Cicchellero, V.</u> y <u>Acuña, J</u>
C-11	DETERMINACIÓN DE LA UNIFORMIDAD DE UNA CUBIERTA VEGETAL UTILIZANDO IMÁGENES DE MUY ALTA RESOLUCION, por <u>Valiente, M.</u> , <u>González-Piqueras, J.</u> , <u>Bodas, V.</u> , <u>Campos, I.</u> , <u>Calera, A</u> y <u>González, L</u>
C-12	ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO MEDIANTE EL DISEÑO ROBUSTO DE REDES DE RIEGO, por <u>Granados, A.</u> , <u>Martín-Carrasco, F.</u> , <u>García de Jalón, S.</u> e <u>Iglesias, A.</u> ⁴
C-13 +	INTERNET DEL FUTURO PARA UNA GESTIÓN INTELIGENTE DEL AGUA EN ZONAS REGABLES, por <u>Iglesias, S.</u> , <u>Calero, R.</u> , <u>Navarro, M.</u> , <u>Morales, A.</u> , <u>Martín, D.</u> , <u>Alcarria R.</u> , <u>Robles, T.</u> y <u>López M.</u>
C-14	OPTIMIZACIÓN DE LA PREDICCIÓN DE DEMANDA DE AGUA MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS Y REDES NEURONALES ARTIFICIALES, por <u>González Perea, R.</u> , <u>Rodríguez Díaz, J.A.</u> y <u>Camacho Poyato, E.</u>
C-15	HERRAMIENTA PARA OPTIMIZACIÓN DE COSTES ENERGÉTICOS EN REDES DE RIEGO A LA DEMANDA, por <u>Córcoles, J.I.</u> ; <u>Planells, P.</u> ; <u>Tarjuelo, J.M.</u> y <u>Moreno, M.A.</u>
C-16	CONSIDERACIONES SOBRE EL USO DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD EN INSTALACIONES DE RIEGO A PRESIÓN, por <u>Martí, P.</u> , <u>Turégano, J.V.</u> y <u>Royuela, A.</u>
C-17	INDICADORES Y METODOLOGÍA PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE REDES DE RIEGO, por <u>Sánchez, R.</u> , <u>Juana, L.</u> , <u>Laguna, F. V.</u> ³ , <u>Gil, M.</u> y <u>Rodríguez-Sinobas, L.</u>
C-18	UNIFORMIDADES DE RIEGO BAJO DIFERENTES CONDICIONES SOCIO-ECONÓMICAS: EVALUACIÓN DE PÍVOTS EN ARAGÓN (ESPAÑA) Y UTAH (EEUU), por <u>Lecina Brau, S.</u> , <u>Hill, R.W.</u> y <u>Barker, J.B.</u>
C-19	SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS DEL RIEGO LOCALIZADO EN CULTIVOS EXTENSIVOS EN CASTILLA Y LEÓN, por <u>Ruiz Padín, A.</u> , y <u>Couto Yáñez, A.</u>
C-20	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LOS ALTOS. CATAMARCA, ARGENTINA, por <u>Vallez, V.</u>
C-21	OPTIMIZACIÓN DEL USO DE BALSAS DE REGULACIÓN PARA ALIMENTAR EQUIPOS PIVOT DESDE ACUIFEROS, por <u>Izquierdo, A.</u> ; <u>Moreno, M. A.</u> y <u>Tarjuelo, J. M.</u>
C-22	OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO DE LA DISTRIBUCIÓN DE CULTIVOS Y DEL PATRÓN DE RIEGO EN UNA ZONA REGABLE, por <u>Carrillo Cobo, M.T.</u> , <u>Camacho Poyato, E.</u> y <u>Rodríguez Díaz, J. A.</u>
C-23	TUBERÍAS DE PVC ORIENTADO. FACTORES INTEGRALES DE DURABILIDAD EN REDES DE RIEGO, por <u>Yolanda Martínez</u> y <u>Manel Romero – Molecor Tecnología, S.L.</u>

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. Coste de los servicios de agua, tarifas de riego, etc. Planificación y conservación de

los recursos superficiales y subterráneos. Agricultura de regadío sostenible. Competitividad y mercados agrarios.

Númº.	TÍTULO DEL TRABAJO
D-01	UN ESTUDIO PREVIO DE LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA EN LA FRUTICULTURA DE LA VEGA BAJA DEL SEGURA, por <u>Montesinos Navarro, A.</u> , <u>Melián Navarro, A.</u> , y <u>De Miguel Gómez, M.D.</u>
D-02	ANÁLISIS DE LA FUNCIÓN ECONÓMICA DEL OLIVAR INTENSIVO FRENTE AL TRADICIONAL DE SECANO Y REGADÍO, por <u>Rodríguez-Entrena, M.</u> , <u>Villanueva, A.J.</u> , <u>Gómez-Limón, J.A.</u> y <u>Arriaza, M.</u>
D-03	REDAREX-plus: GESTIÓN DE INFORMACIÓN AGROMETEOROLÓGICA Y CÁLCULO DE NECESIDADES DE AGUA EN LOS CULTIVOS, por <u>Humanes, M.</u> y <u>Tapia, J.</u>
D-04	GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE CC.RR. EN LEÓN, por <u>Berganza López, B.</u>
D-05	INFORMACIÓN BASE, PARA APROVECHAMIENTO DEL RECURSO HIDRICO CON FINES AGROPECUARIOS, por <u>Acuña, J.</u> y <u>Piccoli, N.</u>
D-06	REFORMA DE LA PAC Y AGRICULTURA DE REGADÍO: EL IMPACTO DEL NUEVO SISTEMA DE PAGOS DIRECTOS, por <u>Gómez-Limón, J.A.</u>
D-07	LA PROGRAMACIÓN DE RIEGOS CON "sigAGROasesor" (PLATAFORMA WEBGIS DE ASESORAMIENTO PERSONALIZADO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE CULTIVOS EXTENSIVOS), por <u>López-Córcoles, H.</u> , de La Cruz, F. , <u>López-Urrea, R.</u> , <u>Lafarga, A.</u> , <u>Armesto, A.P.</u> , <u>Alfaro, A.</u> , <u>Goñi, J.</u> , <u>Serra, J.</u> , <u>Jabardo, M.</u> , <u>Besga, G.</u> , <u>Landeras, G.</u> , <u>González-Dugo, M.P.</u> , <u>Padilla, F.L.M.</u> , <u>Mestre, A.</u> , <u>Botey, M.R.</u> , <u>Romeu, A.</u> y <u>Gil, M.</u>
D-08	RETIRADO
D-09 +	DESARROLLO DE ÁREAS BAJO RIEGO EN LA TERRAZA INTERMEDIA. CHUBUT, ARGENTINA, por <u>Gomensoro, F.</u> , <u>Loyola, P.F.</u> , <u>Auger, V.</u> y <u>Rodríguez, V.</u>
D-10	INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE ASISTENCIA AL REGANTE (SAR) DE ANDALUCÍA EN LA PLATAFORMA VIRTUAL SERVIFAPA, por <u>Bohórquez Caro, J.M.</u> y <u>Pérez Náger, L.</u>
D-11	EFICIENCIA Y RENTABILIDAD DE LA MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS EN ESPAÑA: REVISIÓN Y ANÁLISIS PARA LA TOMA DE DECISIONES, por <u>Alarcón, J.</u> Y <u>Juana, L.</u>
D-12	ESTADO AMBIENTAL DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE LA CUENCA DEL SEGURA, por <u>Melián Navarro A.</u> , y <u>Navarro Caballero T.M.</u>

E- TRABAJOS LIBRES DE CARÁCTER COMERCIAL

Númº.	TITULO DEL TRABAJO
TL-01	SISTEMA "NETVITC SYSTEM", por <u>Uribe, J.M.</u> , <u>Salinas, J.</u> - HIDROTEN
TL-02	TUBERIAS DE ACERO CON SOLDADURA HELICOIDAL, por <u>Pinto Aguado, Fernando</u> – STS

1.2- ACTO INAUGURAL

Martes, 10 de junio 2014 , de 11.00 a 12,15 h

Presidente

D. Carlos Conde Lázaro

Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid.

Miembros de la Mesa

D^a. Begoña Nieto Gilarte

Directora General de Desarrollo Rural y Política Forestal - MAGRAMA

D^a. Liana Ardiles López

Directora General del Agua - MAGRAMA

Sr. Ingeniero Juan Carlos Sevilla Gildemeister

Jefe de la Autoridad Nacional del Agua de Perú, Ministerio de Agricultura.

Prof. D. Miguel Ángel Garcimartín Molina

Director de la ETSIA-UPM y Presidente del Comité Organizador del Congreso

Don José María de Miguel Pérez

Presidente de la Asociación Española de Riegos y Drenajes, AERYD

Don. Ángel Zarabozo Galán

Director General de Tecniberia

Conferencia inaugural

Inaugurado el Congreso y dentro del mismo Acto, **D. Alberto Garrido Colmenero**, Prof. de Economía Agraria, ETSIA, UPM, pronunciará la Conferencia Inaugural con el título: **Consideraciones sobre la globalización y la agricultura de regadío en España y en el mundo.**

1.3- MESA REDONDA – PONENTES Y PONENCIAS

Miércoles 11 de junio, de 16,30 a 19,00 h.

Tema General: "**Utilización del agua regenerada para riego**", dividida en cuatro ponencias

Moderador,

D. Julián Martínez Beltrán

Jefe del Área de Gestión Sostenible, Agua, Territorio - CEH-CEDEX

Ponencias: Temas y Ponentes (títulos provisionales)

1^a – Ponencia: **Infraestructuras de producción y transporte de agua regenerada**

Ponente: **D. Julio Andrés López García**, Técnicos y Técnicas, S.A. (TYTSA) y C.R. de Arrato, Álava.

2^a – Ponencia: **Efectos del riego con agua regenerada sobre suelos y cultivos**

Ponente, **D. Manuel López Hernández**, Subdirector de Soporte Técnico a Obras - Grupo TRAGSA – Dirección de Operaciones.

3^a – Ponencia: **Riego con agua regenerada de parques y jardines.**

Ponente, **Dña. Elena Comesaña Angulo**, Jefa de la Sección de Redes de Riego del Ayuntamiento de Madrid.

4^a – Ponencia: **Riego de campos de golf con agua regenerada.**

Ponente, **D. Marco Antonio Martín Cabrero**, Global Golf Co. - Stirling&Martin, Golf Course Architects.

A las intervenciones del moderador y de los ponentes le seguirá un turno de debate abierto para los participantes inscritos en el Congreso.

1.4- SESIÓN ESPECIAL - (Miércoles, 11 de junio de 11,00 a 13,30 h)

INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN MATERIA DE AGUA Y REGADÍO ENTRE PERÚ Y ESPAÑA

Intervendrán, según programa aparte, representantes del MAGRAMA, del Ministerio de Agricultura de Perú, del grupo de empresas de ingeniería, Tecniberia y de la AERYD. El objeto de este encuentro es el de estrechar las relaciones entre ambos países en los sectores de agua y regadío para ampliar el conocimiento de las empresas españolas en estas áreas en Perú.

3. 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 mas 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. Álvaro Royuela Tomás

Grupo de temas B: D. Sergio Lecina Brau

Grupo de temas C: D. Ángel Ruiz Padín

Grupo de temas D: D. Luis Pérez Urrestarazu

► 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:

Sesiones grupo "A" D. Pedro Domingo Gavilán Zafra:

Sesiones Grupo "B": D^a. Juana Isabel Contreras Paris

**Sesiones grupo "C": D^a. Blanca Berganza López y
D. Juan Antonio Rodríguez Díaz**

Sesiones grupo "D": D. Manuel Valiente Gómez

Sesión Libre – Trabajos comerciales, D. Rodrigo Morillo-Velarde Pérez-Barquero

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 en PowerPoint, con apoyo de proyector, contacten con suficiente antelación con los técnicos responsables de los equipos para tener todo comprobadamente dispuesto en el momento de su actuación.*

4. PROGRAMA DEL CONGRESO

A - SESIONES TÉCNICAS

Martes, 10 de junio de 2014

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 – Grupos A y C
10,30-11,00 h	Pausa Café
11,00-12,15 h.	Acto inaugural del XXXII Congreso Nacional de Riegos, en el Salón de Actos de ETSIA-UPM, presidido por D. Carlos Conde Lázaro, Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid y Conferencia del Prof. D. Alberto Garrido Colmenero , bajo el título Consideraciones sobre la globalización y la agricultura de regadío en España y en el mundo.
12,15-13,45 h.	Sesiones Técnicas - Grupos A y C
13,45-14,30 h.	Sesión de Carteles
14.30-16.15 h.	Comida de Trabajo, Restaurante de la Cafetería de la ETSIA-UPM
16,15-18,00 h	Sesiones Técnicas – Grupos A y C
18,00-18,30 h.	Pausa. Café.
18,30-20,00 h.	Sesiones Técnicas - Grupos B y D
20,30 h.	Recepción de Bienvenida y Vino Español, ofrecido por la AERYD en el Jardín de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos - UPM

Miércoles, 11 de junio de 2014

08,30-13,15 h	Registro, inscripción y entrega de documentos.
08,30-09,45 h.	Sesiones Técnicas – Grupos B y D
09,45-10,30 h	Presentación de Trabajos Libres de empresas comerciales
10,30-11,00 h	Pausa café
11,00-13,30 h	Sesión Especial – Intercambio de Experiencias en materia de agua y regadío entre Perú y España.
13,30-14,30 h	Asamblea General Ordinaria de la AERYD
14,30-16,15 h	Comida de Trabajo, Restaurante de la Cafetería de la ETSIA-UPM
16,30-19,00 h	Mesa Redonda: sobre Utilización del agua regenerada para riego , moderada por D. Julián Martínez Beltrán , Jefe del Área de Gestión Sostenible de Agua y Territorio - CEH-CEDEX, seguida de coloquio abierto.
19,00-20,00 h.	Acto de Clausura del XXXII Congreso Nacional de Riegos, presidido por

el **Prof. D. Miguel Ángel Garcimartín Molina**, Director de la ETSIA-UPM y Presidente del Comité Organizador de mismo, y lectura de Conclusiones

21,30 h. Cena de Clausura – **Hotel HUSA Princesa**, C/Princesa, 40.

B - VISITA TÉCNICA DE CAMPO

Jueves, 12 de junio de 2014

8,30 h. Citación en la ETSIA de Madrid.

8,45 h Salida; por la M-30, radial R-3 y autovía A-3 hasta su salida 62, M-240 hasta Estremera y CM-221, hasta la estación de bombeo de la C. R. Donace-Río Calvache (Barajas de Melo, Cuenca), junto al río Tajo.

10,15 h Llegada a la estación de bombeo. Explicación general sobre la modernización del regadío de la C. R. Donace-Río Calvache, ejecutado por la SEIASA y TRAGSA. Visita a la captación, estación de bombeo e impulsión.

10,45h Salida hacia la balsa de regulación de la C. R. Donace-Río Calvache.

11,00 h Llegada a la balsa de regulación de la C. R. Donace-Río Calvache. Explicación de la obra. Visita a la balsa y panorámica del perímetro de riego.

11,30 h Salida hacia Tarancón; por la CM-200 y N-400.

11,50 h Llegada a Tarancón. Parada y café.

12,20 h Salida hacia Fuentidueña de Tajo (Madrid); por la A-3.

12,40 h Llegada a Fuentidueña de Tajo. Visita a las oficinas de la C. R. Canal de Estremera. Explicación general sobre la modernización del regadío de la Z. R. del Canal de Estremera (Guadalajara, Madrid y Toledo), ejecutado por ACUAES.

13,10 h Salida hacia la captación nº 3 del regadío modernizado del Canal de Estremera (río Tajo, entre Fuentidueña y Villamanrique de Tajo).

13,25 h Llegada a la captación nº 3 del regadío modernizado del Canal de Estremera. Explicación de la obra. Visita a la aspiración en el río Tajo, estación de filtrado e hidrantes en la zona de riego .

14,00-16,30 h Traslado y comida en el Restaurante **La Atalaya**, en Fuentidueña de Tajo

Fin de la Visita técnica y regreso a Madrid-ETSIA, con llegada en torno a las 17,30.

5. 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.*

(B) *“R” indica el momento de intervención del Relator General del Grupo Temático correspondiente*

(C) *Los actos plenarios tendrán lugar en el Salón de Actos de la ETSIA-UPM.*

MARTES, 10 DE JUNIO		
08,30-18,30	Registro, inscripción, entrega de documentación y colocación de carteles	
	SALA – A (Aula A)	SALA – B (Aula B)

	TRABAJOS	MODERADOR	TRABAJOS	MODERADOR
09,00-10,30	R+ A1-A7 (6)	P. Gavilán Zafra	R+ C2-C7 (6)	B. Berganza
10,30-11,00	Pausa – Café			
11,00-12,15	Acto Inaugural , presidido por Don Carlos Conde Lázaro, Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid , y Conferencia inaugural por el Prof. D. Alberto Garrido Colmenero , bajo el título: Consideraciones sobre la globalización y la agricultura de regadío en España y en el mundo.			
12,15-13,45	A8 – A13 (5)	P. Gavilán Zafra	C1+C8-C13(6)	B. Berganza
13,45 -14,30	Sesión de Carteles			
14,30-16,15	Comida de trabajo, Restaurante -Cafetería ETSIA			
16,15-18,00	A16 – A25 (7)	P. Gavilán Zafra	C14 – C19 (6)	J.A. Rodríguez Díaz
18,00-18,30	Pausa – Café			
18,30-20,00	R+ D1-D7 (7)	M. Valiente Gómez	C20 – C23 (4)	J.A. Rodríguez Díaz
20,30 h	Recepción de Bienvenida y Vino Español ofrecido por la AERYD en: el Jardín de la ETSIA			
a) MIÉRCOLES, 11 DE JUNIO				
08,30-13,15	Registro, inscripción y entrega de documentación			
08,30-09,45	D8 – D12 (5)	M. Valiente Gómez	R+ B1-01,02 B2-01-03 (5)	J.I. Contreras París
9,45-10,30	Trabajos Libres de Empresas comerciales.			R. Morillo-Velarde
10,30-11,00	Pausa – Café			
11,00 -13,30	Sesión Especial – Intercambio de experiencias en materia de agua y regadío entre Perú y España.			
13,30-14,30	Asamblea General Ordinaria de la AERYD			
14,30-16,15	Comida de trabajo, Restaurante -Cafetería ETSIA			
16,30-19,00	Mesa Redonda- Tema " Utilización del agua regenerada para riego ", Moderador, D. Julián Martínez Beltrán , Jefe del Área de Gestión Sostenible de Agua y Territorio, CEH-CEDEX			
19,00-20,00	Acto de Clausura del XXXII Congreso Nacional de Riegos, presidido por el Prof. D. Miguel Ángel Garcimartín Molina , Director de la ETSIA y Presidente del Comité Organizador, y lectura de conclusiones.			
21,30 h	Cena de Clausura, Restaurante Hotel HUSA Princesa, C/Princesa, 40			

6.- ACTO DE CLAUSURA

Miércoles, 11 de junio, 19,00-20,00 h.

Presidente:

Prof. Don Miguel Ángel Garcimartin Molina, Director de la ETSIA-UPM y Presidente del Comité Organizador del Congreso

Miembros:

Don Francisco Norte Gómez,

Presidente, Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A. (SEIASA)

Don Miguel Giménez de Córdoba Fernández Pintado,

Presidente del Grupo Tragsa

Ilmo. Sr. D. Andrés del Campo García,

Presidente de FENACORE

Prof. D. Luis Juana Sirgado,

Unidad de Hidrología, Hidráulica y Riegos, ETSIA-UPM y Secretario Comité Local.

Don José Antonio Ortiz Fdez.-Urrutía,

Secretario del Comité Organizador y Secretario Gral. Administrativo, AERYD

7. EXPOSICIÓN DE MATERIAL Y EQUIPOS DE RIEGO

Durante los días 10 y 11 de junio de 2014, 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 a tal efecto en la planta primera de la ETSIA de Madrid en donde también se servirán los cafés de las pausas, para facilitar el contacto entre los congresistas y las empresas expositoras.

8. INSCRIPCION

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 PARTICIPACIÓN

GENERAL: Para todos los participantes (los miembros de la AERYD ya han recibido, en Nota aparte de esta Asociación, indicaciones al respecto).	250,00 €
BONIFICADA: En número limitado, y sólo para estudiantes que documentalmen te acrediten estar matriculados como tales en último curso de carrera universitaria o master para doctorado, en especialidades relacionadas directamente con los temas del Congreso, y sean admitidos en esta categoría por el Comité Organizador.	150,00 €

Formas de pago

- Todos los pagos efectuados antes del Congreso, deberán hacerse por transferencia

bancaria a la cuenta que se indica en la página web del Congreso.

- Durante el Congreso, los pagos efectuados a la Secretaría habrán de ser en efectivo.
- No se admitirán pagos por cheques bancarios ni mediante tarjetas de crédito.

Derechos de los participantes inscritos

- Asistir y participar 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 CD-ROM
- 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 Colaboradoras o Patrocinadoras.
- Adquiriendo los boletos de confirmación (ver Cuadro, punto 12 de este Boletín Final – Actividades Facultativas) podrán realizar las Comidas de Trabajo (10 y 11 de junio), asistir a la Cena de Clausura (11 de junio) y tomar parte en el viaje de Estudios (12 de junio)

Provisión de medios

Todo el material para el Congreso se ha preparado en función de las inscripciones en Firme recibidas antes del 16 de mayo de 2014. 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.

9.- MEDIOS INFORMÁTICOS – CONEXIÓN A INTERNET

Durante la duración del evento existirán varios servicios de red inalámbrica disponibles en las dependencias de la Universidad Politécnica de Madrid, entre ellos específicamente para el evento se recomienda: - Servicio **InvitadosUPM**

La conexión del servicio **InvitadosUPM** es a través de "Portal Cautivo", por lo que es necesario abrir un navegador después de conectar a la red inalámbrica. Desde el navegador, al intentar acceder a cualquier página web, aparecerá automáticamente un portal de autenticación, en el que las credenciales de acceso son las siguientes (todo en minúsculas):

Usuario: evento.aeryd@invitadosupm

Contraseña: **aeryd**

10.- INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL CONGRESO – SECRETARÍA CONSULTAS

Hasta la mañana del viernes, 6 de junio de 2014, se mantendrán las actividades en:

La **Secretaría Permanente del XXXII CNR: D^a. 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^o.electr.: aeryd@aeryd.es. *Para que surta efecto, cualquier documentación deberá ser enviada 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>, que se mantendrá actualizada hasta dicha fecha, pudiendo ser consultada durante el Congreso, como complemento de este Boletín Final

Durante los días 10 y 11 de junio de 2014, 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 XXXII Congreso Nacional de Riegos o con la Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD).

11. ACOMPAÑANTES

Están invitados a asistir a la Ceremonia Inaugural del Congreso, el martes, día 10 de junio de 2014, de 11,00 a 12,30 horas, en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de ingenieros Agrónomos, UPM, y a la recepción de Bienvenida y Vino Español que ofrecerá la AERYD a los congresistas, en el jardín de la Escuela.

12. ACTIVIDADES OPTATIVAS

Tanto los participantes como los acompañantes podrán tomar parte: los días 10 y 11 de junio, en las Comidas de Trabajo, en el Restaurante de la Cafetería de la ETSIA, el día 11, miércoles, por la noche, en la Cena de Clausura en el Restaurante del Hotel Husa Princesa, C/Princesa, nº. 40, y el jueves, 12 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 CONFIRMACIÓN Y DE PARTICIPACIÓN EN		
	ACTIVIDADES OPTATIVAS		
	Inscritos en el Congreso	Estudiantes de Postgrado	Acompañantes no inscritos
Comidas de trabajo (10 y 11 de junio)	3,00 € /comida	3,00 € / comida	8,00€ /comida
Cena de Clausura (11 de junio)	10,00 € /cena	43,00€ /cena	43,00€ /cena
Visita Técnica de Campo (12 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.

INSCRIPCIÓN

INSCRIPCIÓN DEFINITIVA:

Aunque se admitirán inscripciones hasta el mismo día del comienzo del Congreso, solo se podrá garantizar la entrega de todo el material y la documentación completa del mismo a quienes hayan enviado a la Secretaría del Congreso, antes del **11 de abril de 2014**, el **Formulario de Inscripción Definitiva “en línea”** (que se podrá bajar de la web del Congreso: <<http://www.congresoriegos-aeryd.org>> junto con el **Justificante de pago**. Se recuerda que para los autores de los Trabajos este plazo concluye el 11 de abril.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN Y DE CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

CONCEPTO	INSCRITOS AL CONGRESO CUOTA GENERAL	ACOMPAÑANTES, NO INSCRITOS
Cuota de Inscripción General	250,00 €	-
Estudiantes (número limitado a 20) (1)	150,00 €	-
Empresas Expositoras Con Stand de 2 x 3 m.	1.500,00 €	-
Empresas Expositoras Con Mesa-Mostrador, 1,5m ²	1.000,00 €	
Empresas Colaboradoras – A Con una invitación	700,00 €	-
Empresas Colaboradoras – B Sin invitación	300,00 €	
Comidas de trabajo (10 y 11, jun.) Confirmación de asistencia	3,00 €/comida	12,00 €/comida
Cena de Clausura (11 de junio) Confirmación de asistencia	10,00 €/pers NO ESTUDIANTES	43,00 €/pers. Acompañantes y Estudiantes
Visita de Estudios (12 de junio) Confirmación de asistencia	7,00 €/pers.	7,00 €/pers.

(1) Solamente estudiantes que documentalente acrediten estar matriculados en centros universitarios en último curso o doctorado, en materias relacionadas con el Congreso. Por acuerdo de la Asamblea Gral. de AERYD cada estudiante solo podrá beneficiarse de esta situación por un máximo de dos Congresos.

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, en metálico.
- No se admitirán pagos mediante cheques bancarios ni por tarjetas de crédito.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE EL CONGRESO

Con independencia de la posibilidad de consultar en todo momento la página web, del Congreso: < <http://congresoriegos-aeryd.org> >, en permanente actualización, para más información pueden dirigirse a:

- **D^a. Pilar Ortiz y Ruiz del Castillo**, Secretaría Gral Administrativa de la AERYD, C/General Arrando, 38, 28010 MADRID, Teléfono y Fax. 91-533 2253; C^o.electr: aeryd@aeryd.es,

Madrid, junio de 2014