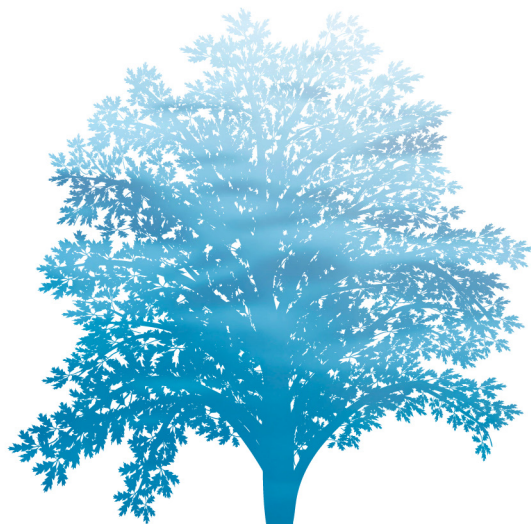


NUEVA CIRCULAR
ABRIL 2011

CIRCULAR
COMPLETA

MADRID
11 Y 12 DE MAYO 2011



CONGRESO AGRICULTURA, AGUA Y ENERGÍA

CIENCIA, TECNOLOGÍA, POLÍTICA
Y PLANIFICACIÓN DEL AGUA Y DE
LA ENERGÍA EN LOS REGADÍOS.
ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS
Y AMBIENTALES.

ORGANIZAN



COLABORAN



PRESENTACIÓN

El Congreso Agricultura, Agua y Energía, con todos sus conferenciantes nombrados, aportaciones seleccionadas y programación completa, y con la inscripción abierta, tendrá lugar los días 11 y 12 de Mayo de 2011 en el Salón de Actos del CSIC en Madrid

La reciente presidencia española del Consejo de la Unión Europea ha supuesto la aprobación, con fecha 11 de Julio de 2010, de recomendaciones sobre la escasez de agua y sequía. Esto afecta directamente al consumo de agua y de energía en los regadíos, sector en el que también se recomienda el incremento de la eficiencia del uso de ambos recursos. Por esas razones el Consejo propuso que la Comisión desarrollase la Estrategia Europea de carestía de agua y sequía y que se incluyese el cambio climático en la nueva Directiva Marco del Agua (año 2011). A consecuencia de esto en nuestro país surgen trabajos de investigación como entre otros ejemplos, los Proyectos Consolider RIDECO y TRAGUA así como la planificación que realiza la Administración.

También por lo que respecta al cambio climático es fundamental la "Estrategia Española de Ahorro y Eficiencia Energética E4, 2004-2012" con los correspondientes planes de I+D y la intervención decidida de instituciones como el IDAE.

El Consejo Europeo, la administración, las universidades, los fabricantes de equipos y las comunidades de regantes, ponen énfasis en promover el ahorro de agua y en gestionar la demanda empleando diversas herramientas. Adicionalmente al uso del agua, si observamos los costes en cuanto a energía consumida en las comunidades de regantes, es muy importante disponer de máquinas e instalaciones con rendimientos elevados que no desperdicien la energía, lo que se ha de acompañar con la operación adecuada del sistema de regadío.

A la representatividad de los Conferenciantes en todas estas secciones temáticas, hemos de añadir las aportaciones recibidas que serán presentadas por los Relatores, por la exposición oral de alguna de ellas y animadas por el coloquio previsto en cada sesión. Destacamos el interés suscitado y las participaciones recibidas en las sesiones de uso del agua y de la energía, en los sistemas y explotación y economía y desarrollo.

OBJETIVOS

El Congreso Agricultura, Agua y Energía, es una llamada a la puesta en común de: las experiencias, los conocimientos y la investigación de las tecnologías y de las técnicas de diseño y utilización de regadíos que sean adecuadas para conseguir un ahorro importante de consumo de agua y de energía así como la disminución de emisiones nocivas a la atmósfera en beneficio de una producción agraria sostenible.

Para ello, se convoca y espera la asistencia y participación de: tecnólogos, científicos, estudiosos, gestores, autoridades, legisladores, constructores de equipos, proyectistas, contratistas, empresas públicas o privadas, involucrados de un modo u otro en el sector agrario para discutir e intercambiar los conocimientos y las recomendaciones para mejorar las técnicas que se utilizan en la actualidad y que se utilizarán en el futuro.

Con objeto de impulsar esta puesta en común, más allá de los dos días del Congreso, para los Conferenciantes, Relatores, Comité Científico e Inscritos se ha abierto un foro en internet a través de la red social profesional LinkedIn, que permanecerá abierto durante los próximos 3 meses. Les animamos a que creen su perfil en dicha plataforma si no lo tienen todavía y faciliten a la organización la cuenta de correo electrónico asociada. Para poder ser admitido en el grupo como participante, deberá haber completado previamente su inscripción. La invitación a unirse al grupo se cursará una vez comprobada la inscripción. La participación en el grupo es voluntaria. Por otro lado los miembros con comportamientos inadecuados podrán ser eliminados del grupo por parte de la organización.



ESTRUCTURA TEMÁTICA

Se ha agrupado en ocho áreas que son:

MARCO DE REGADÍOS

MA

MARCO JURÍDICO Y ADMINISTRATIVO A NIVEL DE U.E., NACIONAL Y AUTONÓMICO

Visión del MARM y M. Industria. Perspectiva de las Comunidades de Regantes. La I+D+i en el sector del regadío. Formación de regantes.

AGUA

CA

CALIDAD DEL AGUA

Parámetros de calidad, aguas regeneradas, superficiales, subterráneas, otras. Relación del agua/cultivo. Calidad del agua y sistema de distribución y equipamiento. Buenas prácticas de riego. El agua y el suelo: El sistema SPAC. El Impacto de la Calidad del Agua.

UA

USO DEL AGUA

Planificación de regadíos, necesidades y origen del agua. Medida de caudales. El Cambio Climático. Observatorio de la Sequía. Gestión de Cuencas. Sistemas de Ayuda y Alerta de las Necesidades Hídricas. Recursos Alternativos de Agua. Regulación del uso del Agua. Estándares de Consumo.

ENERGÍA

CE

CONSUMO ENERGÉTICO

Bombas, motores, filtros. Elementos de control y regulación. Fuentes de Energía Disponibles. Emisiones y precios. Consecución del ahorro energético. Alternativas.

SISTEMAS Y SU EXPLOTACIÓN

PI

DISEÑO DE REGADÍOS. PROYECTOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS.

Acondicionamiento de la calidad. Captaciones. Estaciones de bombeo. Redes de distribución. Balsas. Tecnologías de Riego. Cultivo y Almacenamiento de Agua.

OP

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE REGADÍO

Operación Inteligente. Sistemas de información y ayuda. Participación de la Administración, regantes y sector privado en la operación y mantenimiento. Consideración de la operación y mantenimiento en la redacción y ejecución de los proyectos.

ECONOMÍA Y DESARROLLO

AE

ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO

Análisis económico de los costes energéticos, de los costes del agua y del impacto ambiental. Impacto socioeconómico. Viabilidad de los regadíos. Análisis Coste Beneficios de los regadíos.

S

ESTRATEGIAS Y MEJORA DE FUTURO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTIVAS.

Política comunitaria en la agricultura. Estado de salud de los regadíos. Asesoría y ayudas. Necesidades de adaptación a las directivas y su revisión en el 2012. Planificación. Los Fondos de Solidaridad de la E.U. Plan de Choque y Estrategia Nacional de Modernización de Regadíos.



ORGANIZACIÓN

Como se ve en el programa, en cada temática habrá varios conferenciantes invitados especializados en cada tema y un relator, también especializado, para exponer la síntesis de las contribuciones aceptadas. También está prevista la exposición oral de una o dos de las aportaciones seleccionadas de entre las aceptadas en cada área temática. En cada sesión temática, después de las exposiciones, se procederá a un debate.

La totalidad de las contribuciones aceptadas se podrán presentar en forma de póster durante las dos jornadas de duración de la conferencia. Los textos de las conferencias, de los relatores y de las contribuciones aceptadas y de las seleccionadas se recogerán en un único documento y se repartirán entre los asistentes.

PARTICIPACIÓN

COMITÉ CIENTÍFICO

Ricardo Aliod - UNIZAR
Javier Barragán - UdL
Elías Fereres - UCO
Eloy García Calvo - IMDEA y ADECAGUA
Alberto Losada, UPM
Joaquim Monserrat - UdL
Alejandra Puig - MARM y ADECAGUA
Leonor Rodríguez Sinobas - UPM
Miquel Salgot - Institut de l'Aigua UB
Manuel A. Soler - ADECAGUA y CBB

Y los relatores de cada tema

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Salón de Actos CSIC

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ministerio de Ciencia e Innovación
c/ Serrano 117
28006 Madrid

COMITÉ ORGANIZADOR

Javier Barragán - UdL
Cristina Danés - MARM
José Antonio Díaz Lázaro-Carrasco - ADECAGUA
Eloy García - IMDEA AGUA y UAH
Gamaliel Martínez - ADECAGUA
Pedro Martínez - ADECAGUA
Joaquim Monserrat - UdL
Luis Ortega - INFRAECO
Alejandra Puig - MARM
Miquel Salgot - Institut de l'Aigua, UB y ADECAGUA
Manuel A. Soler - ADECAGUA y CBB
Antonio Yañez - ADECAGUA

SECRETARÍA PERMANENTE Y CONTACTOS

Natàlia Bartrés - secretaria de ADECAGUA
adecagua@eic.cat

Teléfono 933 192 300
Fax 933 100 681
www.adecagua.es

SOPORTE COMUNICACIÓN

Anna Soler
adecaguasoler@gmail.com

Teléfono y Fax 933 716 011



9:00 h	RECEPCIÓN
9:30 h	INAUGURACIÓN Josep Puxeu - Secretario de Estado de Medio Rural y Marino Peter Gammeltoft - Director General de Agua - Comisión de la U.E. José Antonio Díaz Lázaro-Carrasco - Presidente de ADECAGUA
SESIONES DE MAÑANA Coordinador: Miquel Salgot - ADECAGUA, Institut de l'Aigua (UB)	
SESIÓN MARCO DE REGADÍOS	
10:00 h MA	MARCO JURÍDICO Y ADMINISTRATIVO Marta Morén - Directora General del Agua - MARM. M^a Mercedes Gómez - Presidenta de la Confederación Hidrográfica del Tajo Elías Fereres - ETSIA UCO Relator: José Roldán - ETSIA UCO Coloquio
11:30 h	PAUSA CAFÉ Tiempo para visitar la exposición de pósters
SESIONES AGUA	
12:00 h CA	CALIDAD DEL AGUA Ramón Aragüés - Investigador CITA-DGA José Antonio Díaz Lázaro-Carrasco - Presidente de ADECAGUA Jordi Sala Casarramona - Director General de Desarrollo Rural de la Generalitat de Catalunya Coloquio Contribuciones seleccionadas - El proyecto SCARCE Consolidar en las cuencas fluviales ibéricas: la calidad del agua (Navarro). - Prospectiva de la situación respecto a la salinidad y la calidad de las aguas de riego en la Cuenca del Segura (Alcón). Relator: M^a Encarnación Rodríguez - Profesora ETSIIM y ADECAGUA
14:00 h	COMIDA Tiempo para visitar la exposición de pósters
SESIONES DE TARDE Coordinador: Javier Barragán - ETSEA, UdL	
15:30 h UA	USO DEL AGUA Juan José Moragues - Presidente Confederación Hidrográfica del Júcar Alberto Losada - Catedrático ETSIA UPM Miguel A. Ródenas - Director General del Agua. Comunidad de Murcia. Coloquio Contribuciones seleccionadas - Análisis de las pautas de riego en una comunidad de regantes con telecontrol (Zapata). - Mejora de la eficiencia del agua de riego en la comunidad de regantes de Carrassumada (Estudillos). Relator: Leonor Rodríguez Sinobas - ETSIA. UPM
SESIÓN ENERGÍA	
17:30 h CE	CONSUMO ENERGÉTICO Baldomero Navalón - Director General Hidroeléctrica Iberdrola. Jose Luis Pérez - Comunidad General de Regantes Canal de Aragón y Cataluña Rafael Durban Romero - Director de Relaciones Institucionales Comisión Nacional de Energía Ricardo Abadía - Catedrático ETSIAO-UMH Coloquio Contribución seleccionada - Estudio de la eficiencia energética del sector "D" de la Comunidad de Regantes de Carrassumada, Torres de Segre (Montserrat) Relator: Manuel A. Soler - Ingeniero ADECAGUA y CBB
19:40 h	Tiempo para visitar la exposición de pósters

SESIONES DE MAÑANA

Coordinador: Manuel A. Soler - ADECAGUA y CBB

SESIONES SISTEMAS Y EXPLOTACIÓN

9:00 h

PI

DISEÑO DE REGADÍOS

Enrique Playán - Investigador Aula Dei - CSIC
Ricardo Segura - Subdirector General Adjunto de Planificación y
 Uso Sostenible del Agua
Ricardo Aliod - Catedrático UNIZAR

Contribución seleccionada
 - Diseño y manejo de los riegos a presión para conseguir ahorro
 de agua y energía así como protección ambiental (Barragán)

Relator: **Manuel Navarro** - Jefe Área Subdirección Regadíos MARM

Coloquio

11:00 h

PAUSA CAFÉ Tiempo para visitar la exposición de pósters

11:30 h

OP

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Andrés del Campo - Presidente FENACORE
Carlos Herbera - Ingeniero de Montes, responsable
 de actuaciones Especiales de Regadío del Grupo TRAGSA
Ana Isabel Picón - Dirección técnica AFRE

Contribuciones seleccionadas
 - Automatización del riego en parcela (Casadesús)
 - Optimización de los sectores de riego en una comunidad de
 regantes con el objetivo del ahorro de agua y energía (Jiménez)

Relator: **Joaquín Monserrat** - Profesor ETSIA UdL

Coloquio

13:30 h

COMIDA Tiempo para visitar la exposición de pósters

SESIONES DE TARDE

Coordinador: Gamaliel Martínez de Bascarán - Director de ADECAGUA

SESIONES ECONOMÍA Y DESARROLLO

15:00 h

AE

ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO

Mario Urrea - Jefe OPH - Confederación Hidrográfica del Segura
Julio Berbel - Catedrático ETSIA UCO

Contribuciones seleccionadas
 - El coste de la desalación en las actuaciones del programa AGUA
 y el efecto del incremento en el coste energético (Villar)
 - Selección de operaciones agrarias para reducir la contaminación
 difusa aplicando optimización multiobjetivo (Udiás)

Relator: **Joaquín Melgarejo** - Investigador Instituto del agua
 y del MA UA
 Coloquio

16:40 h

S

ESTRATEGIAS Y MEJORA

Dolores Morales - Directora de Seguridad y Calidad
 CCNN Almaraz-Trillo.
Joan Corominas - Ingeniero Agrónomo, Asesor Técnico de la
 Dirección General de Regadíos, Junta de Andalucía
Jesús Ruiz Castellano - Técnico del Departamento de Servicios y
 Agricultura Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)

Contribución seleccionada
 - Eficiencia productiva del agua en función de la tecnología y el
 conocimiento aplicados al manejo del riego en diferentes cultivos
 (Girona)

Relator: **Cristina Danés** - Subdirectora General de Planificación. MARM

Coloquio

18:20 h

CONCLUSIONES

18:50 h

CLAUSURA

Teresa Esteban Bolea - Ex Presidenta del Consejo de Seguridad Nuclear. Ex Directora General de Medio Ambiente
Joan Vallvé Ribera - Decano del Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña
José Antonio Díaz Lázaro-Carrasco - Presidente de ADECAGUA
Gonzalo Medina-Bocos - Presidente de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos

19:30 h

Tiempo para visitar la exposición de pósters

20:00 h

CIERRE



Ricardo Abadía Sánchez

Es Doctor Ingeniero Agrónomo y profesor titular de Ingeniería Hidráulica, Riegos y Drenajes, adscrito al Departamento de Ingeniería en la Escuela Politécnica Superior de Orihuela – Universidad Miguel Hernández. Colabora con la Federación Nacional de Comunidades de Regantes (FENACORE) en el desarrollo del módulo de gestión energética de la herramienta de gestión integral de comunidades de regantes CORENET. Ha sido profesor de diversos cursos nacionales e internacionales relacionados con el ahorro y la eficiencia energética en el regadío, impartidos en el Centro Nacional de Tecnología de Regadíos (CENTER), del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Es autor de las monografías nº 9 y 10 de la serie de Ahorro y Eficiencia Energética en la Agricultura publicadas

por el IDAE: “Medidas de Ahorro y Eficiencia energética en las Comunidades de Regantes” y del “Protocolo de Auditorías Energéticas en Comunidades de Regantes”. Ha participado en la realización de más de 10 auditorías energéticas a comunidades de regantes.

Ha sido el responsable de más de 16 proyectos de apoyo tecnológico subvencionados por empresas del sector de la ingeniería y el riego. Es autor de 14 artículos y más de 30 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, relacionados con el agua y la energía en el ámbito del regadío. Ha intervenido en la redacción de diversos proyectos de ingeniería relacionados con la modernización de Comunidades de Regantes.



Ricardo Aliod Sebastián

Doctor Ingeniero Industrial, profesor titular de la Universidad de Zaragoza, Área de Mecánica de Fluidos. Ha desarrollado su actividad docente e investigadora en el Centro Politécnico Superior de Zaragoza (1980-1995) y en la Escuela Politécnica Superior de Huesca, en las titulaciones de Ingeniería Técnica Agrícola e Ingeniero Agrónomo, desde el año 1992 hasta la fecha, impartiendo las materias de ingeniería hidráulica e ingeniería hidráulica aplicada al riego.

Director desde 1995 del equipo de I+D+i que desarrolla el conjunto de paquetes informáticos de la familia GES-

TAR para el diseño y gestión de sistemas de riego a presión GESTAR 2010, orientado al diseño y simulación de redes colectivas de riego a presión y redes de riego en parcela (aspersión y goteo), y TELEGESTAR, servicio web que provee de herramientas de simulación y optimización fácilmente integrables en los sistemas de telecontrol y telegestión. Como aplicación de las herramientas desarrolladas ha participado directamente en el diseño y mejora de más de 180.000 ha de regadíos presurizados, incluyendo aspectos avanzados como es la integración de estudios de transitorios en red y la regulación de estaciones de bombeo en el diseño del sistema.



Ramón Aragüés Lafarga

Es jefe de la Unidad de Suelos y Riegos del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA-DGA), Máster en Ciencia del Agua por la Universidad de California-Davis (EE.UU.) y Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Zaragoza. Su dedicación es en un 80% a investigación, 10% a docencia de post-grado y 10% a diseminación. Especialista con una experiencia de más de 30 años en el análisis de la salinidad en la agricultura de regadío, con especial énfasis

en calidad del agua para riego, medida y control de la salinidad edáfica, balances y modelos hidrosalinos, respuesta de los cultivos a la salinidad y sistemas de riego y salinidad. Más de cien publicaciones científicas y técnicas, dirección de veinte tesis doctorales, máster, licenciatura y proyectos fin de carrera, participación en 25 proyectos de investigación nacionales y 14 internacionales, y docencia en más de 100 cursos de post-grado, la mitad de ellos de carácter internacional.



Javier Barragán Fernández

Es Catedrático de Universidad del Área de Ingeniería Hidráulica en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes de la Universidad de Lleida desde hace veinticinco años. Estudió y realizó su tesis doctoral en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona, perteneciente a la Universidad Politécnica de Cataluña. En esta Escuela impartió docencia de Ingeniería Hidráulica durante varios años. Ha realizado estancias post-doctorales, trabajando en ingeniería hidráulica, en la ENSEEIHT de Toulouse (Francia) y en riegos a presión, (goteo y aspersión), en las universidades americanas de Hawaii y Davis-California

con los profesores I-Pai Wu y David Hills respectivamente.

Completa más de treinta y cinco años de experiencia profesional dedicada a la docencia e investigación en el diseño, manejo y evaluación de sistemas de riego especialmente los presurizados (goteo y aspersión), siendo autor de un apreciable número de publicaciones sobre su especialidad. Ha impartido cursos sobre riego localizado en diferentes Universidades españolas y latinoamericanas (como México, Cuba, Venezuela, Brasil, Bolivia, Chile y Argentina).



Julio Berbel Vecino

Es Ingeniero Agrónomo (1984), Máster (M.A.) Agrícola Económico (1986) y Doctor Ingeniero Agrónomo (1987). Catedrático de Economía Agraria de la Universidad de Córdoba.

Tiene en su haber una extensa labor investigadora y docente que se ha plasmado hasta el momento más de 100 publicaciones científicas (monografías, artículos en revistas científicas nacionales e internacionales y libros), y cerca de 200 comunicaciones a congresos así como la participación en alrededor de 50 proyectos y convenios de investigación. Además, en su labor investigadora y docente destaca la dirección de 14 tesis doctorales, y la pertenencia a comité editorial de las revistas Spanish J. Agricultural Research y Rev. Econ. Agraria y Rec. Naturales., evaluador de la ANEP y censor de revistas como (citar varias) entre otras.

Su responsabilidad docente se centra en la ETS. Ingenieros Agrónomos y Montes. En el periodo 2001-2003 formó parte del Comité Estratégico de Implementación de la Directiva Marco de Aguas y del grupo de trabajo WG2B

(Economía). Anteriormente ha participado en grupos de discusión de la Comisión Europea en materia de gestión ambiental (residuos, compost y suelos) así como experto evaluador para la DG-Research, colaboración que ha sido posible por dirigir o participar en 10 proyectos europeos relacionados con la economía y gestión ambiental y sus relaciones con la actividad agraria. Ha colaborado con el MARM en la implementación de la Directiva Marco de Aguas así como en los aspectos económicos del Plan Hidrológico del Guadalquivir

Su experiencia en el campo de la gestión de empresas comienza en 1984 cuando al obtener el título de Ingeniero Agrónomo pasa a trabajar en el sector privado en empresas del sector, llegando a ser gerente de la empresa 'Bodegas Nueva Andalucía' en Montilla hasta su entrada en la Universidad. El trabajo como ingeniero incluye consultoría para empresas Belastegioitia en México y diseño de proyectos en Marruecos. Posteriormente desde 1995 ocupa cargos de presidencia de empresas del sector del medio ambiente y alimentarios como SADECO, SA y Mercacordoba, SA.



Joan Corominas Masip

Ingeniero Agrónomo, especialista en Hidrogeología, Regadíos y Planificación Hidrológica.

Su historia profesional está ligada a Andalucía desde hace 39 años en temas relacionados con el agua, los regadíos, las infraestructuras, la gestión de los recursos naturales y el medioambiente. Inició en 1972 los trabajos hidrogeológicos de captación de aguas en el acuífero de Almonte-Marismas. Posteriormente se responsabilizó de la planificación y gestión de regadíos e infraestructuras agrarias en Andalucía. Actualmente coordina la elaboración de la Agenda del Regadío Andaluz H-2015.

Ha participado en numerosos Congresos y Foros de Debate sobre temas del agua, colaborando en la cons-

trucción de una nueva cultura del agua, siendo autor de múltiples publicaciones sobre el agua y los regadíos. Perteneció al Observatorio Territorial de Andalucía y al Observatorio Ambiental de Andalucía. Es promotor de la Fundación para la Nueva Cultura del Agua.

Ha sido Director General y Presidente del Instituto Andaluz de Reforma Agraria (1987-1991). Coordinó los trabajos de retirada de los lodos vertidos por la rotura de la balsa minera de Aznalcóllar, que llevó a cabo la Junta de Andalucía en 1998. Desde 2000 hasta 2005 fue Secretario General de Aguas y posteriormente, hasta 2008, Director-Gerente de la Agencia Andaluza del Agua. Actualmente es Asesor técnico de la D.G. de Regadíos y Estructuras Agrarias de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.



Cristina Danés Castro

Es licenciada en Ciencias Químicas (especialidad Análisis) por la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid (1978). Funcionaria de carrera Escala de Técnicos Facultativos Superiores de Organismos Autónomos del Ministerio de Medio Ambiente (1994).

Desde 1991 hasta la actualidad en el Ministerio de Obras Públicas y Transportes ha sido Técnico Superior y Asesor de Métodos y Procedimientos en la Unidad de Apoyo de la Dirección General de Calidad de las Aguas y Jefe de Área de Control y Vigilancia de Calidad de las Aguas

de la Subdirección General de Tratamiento y Control de la Calidad de las Aguas y de la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico; también ha sido Subdirectora General Adjunta de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico y actualmente es Subdirectora General de Planificación y Uso Sostenible del Agua en la Dirección General del Agua.

Es miembro de AEAS desde 1997, de WEF desde 1998, de ADECAGUA desde 2002 y de ASERSA desde 2008.



Rafael Durban Romero

Es Ingeniero Superior Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla (1974). Es miembro del Comité Académico del Curso Máster en Regulación Económica en los sectores de Energía, Telecomunicaciones y agua, impartido en la Universidad de Barcelona y patrocinado por la Fundación Carolina, y es Secretario Ejecutivo de la Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladoras de la Energía ARIAE (que integra a 23 reguladores de la energía, creada en Buenos Aires en Marzo de 2000). Director de Relaciones Externas (Relaciones Institucionales) en los distintos reguladores energéticos (Comisión del Sistema Eléctrico Nacional, CSEN, Comisión Nacional del Sistema Eléctrico, CNSE, y Comisión Nacional de Energía) desde 1995.

De 1988 a 1993 asume distintas funciones como Director de Programa y Consejero Técnico en el ámbito de la Explotación del Sistema Eléctrico Nacional en Red Eléc-

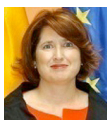
trica de España. Desde 1993 hasta 1995, asume las funciones como Subdirector General de la Inspección General de Servicios en el Ministerio de Industria y Energía (MADRID). En 1986 ingresa por Oposición en el Cuerpo de Ingenieros Superiores Industriales del Ministerio de Industria y Energía, actualmente, Cuerpo Superior de Ingenieros Industriales del Estado al servicio de la Administración General del Estado, desarrollando hasta 1988 diversos trabajos en puestos relacionados con la reglamentación industrial europea. Desde 1974 hasta 1985 ha asumido responsabilidades profesionales como ingeniero de proyectos y jefe de obra en distintos proyectos de construcción y montaje de blindaje radioactivo y protecciones contra fuego de Centrales Nucleares en España, y otros proyectos de diseño e instalación de sistemas de protecciones pasivas y activas contra fuego en proyectos internacionales.



Elías Fereres Castiel

Es Doctor Ingeniero Agrónomo de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid, máster en riegos y Ph.D. en Ecología de la Universidad de California, Davis (EE.UU.), donde fue profesor hasta 1982, año en que regresó a España obteniendo por oposición la cátedra de Fito-tecnia de la ETSIA de Córdoba. En 1991 es nombrado Presidente del Consejo Superior de Investigaciones

Científicas (CSIC) y en 1992 pasa a ocupar la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación hasta 1994. Es Académico Numerario de la Real Academia de Ingeniería, de la que fue su primer presidente. Sus investigaciones versan sobre la ciencia e ingeniería del agua en relación a la agricultura y al ambiente. Ha publicado más de 170 artículos y capítulos de libros y ha dirigido 34 tesis doctorales.



Mª Mercedes Gómez Rodríguez

Es Presidenta de la Confederación Hidrográfica del Tajo, organismo autónomo del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, desde 2010. Ha ocupado como funcionaria de carrera distintos puestos de responsabilidad en la Administración de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Desde julio de 2003 hasta septiembre de 2008, fue Consejera de Agricultura. Entre julio de 2005 y octubre del mismo año ejerció también sus funciones como Consejera de Medio Ambiente. En el 2009 fue nombrada Direc-

tora Gerente de la Entidad de Derecho Público Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha, dependiente de la Agencia del Agua de esta Comunidad Autónoma. También ha sido miembro de las Comisiones Delegadas de Asuntos Económicos, de Asuntos del Agua y de Asuntos Exteriores; de la Comisión Mixta para el seguimiento del programa A.G.U.A entre la Junta de Castilla-La Mancha y el Ministerio de Medio Ambiente; Patrono del Consorcio para el seguimiento del Plan Especial del Alto Guadiana y miembro de la Comisión Regional del Agua y del Consejo Regional del Agua.



Carlos Herbera Rua

Es Ingeniero Técnico Agrícola por la Politécnica de Barcelona e Ingeniero de Montes por la E. U de Lérida. Formación complementaria adicional basada en recursos humanos, evaluación impacto ambiental, seguridad y salud, calidad, presupuestos, hidráulica y gestión directiva. Desde 2010 es responsable de actuaciones especiales de Regadío para el análisis y desarrollo en Gestión y Mantenimiento de Comunidades de Regantes en las CCAA del nordeste de España. Subdelegado – Jefe de Operaciones

del USH del Nordeste (Aragón, Cataluña, Rioja, País Vasco y Navarra) de 2004 hasta 2010. Jefe de obra, de grupo y coordinador de la Puesta en riego de unas 45000has en las CCAA de Aragón, Rioja y País Vasco desde 1987 hasta 2003. Jefe de obra Coordinador de programa de Pastizales en Galicia año 1985-1986. Responsable - Técnico Explotación agrícola privada de 1982 a 1984. Desde 1985 hasta la fecha ha ocupado diversos puestos en la Empresa de Transformación Agraria.



Alberto Losada Villasante

Es Catedrático Jubilado de Ingeniería Hidráulica, Doctor Ingeniero Agrónomo, Diplômé Hydraulique Agricole (Ecole Nat. du Génie Rural) y Master Irrigation Science (University of California). Docencia e investigación en hidráulica aplicada al riego, como Catedrático de Universidad, y su grupo de investigación ha publicado diversos trabajos sobre distribución del agua en sistemas de riego, habiendo merecido en 2004 el premio al mejor trabajo de investigación teórico-experimental publicado en el año en el Journal of Irrigation and Drainage, de la American Society of Civil Engineers. Ha presentado diversas comunicaciones y ponencias ante congresos nacionales e internacionales, y ha impartido conferencias y cursos de capacitación y especialización en riegos en diversas instituciones de España y otros países.

Ha colaborado con organismos internacionales en materia de asistencia técnica en riegos. En particular, ha participado como consultor de la Food and Agriculture Organization (FAO), en el campo de la explotación de sistemas de riego, en programas de capacitación y en transferencia de gestión de sistemas de riego. Asimismo, de la Organización Meteorológica Mundial y el World Bank, bajo la coordinación del PROMMA (Comisión Nacional del Agua, México), en trabajos hacia el manejo sostenible del agua.

Fue Rector de la Universidad de Córdoba, trabajó en la Confederación Hidrográfica del Tajo y en el Centro de Estudios Hidrográficos, del Ministerio de Obras Públicas, y es funcionario excedente del Ministerio de Agricultura.



Gamaliel Martínez de Bascarán

Es Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica superior de Ingenieros Industriales de Madrid y Doctor Ingeniero por la Universidad Politécnica de Madrid desde 1962. Tiene un Máster en Sanitary Engineering por la Universidad de Delft, Holanda y un curso de International Environment Management en Ginebra (Suiza). En 1984 realizó un curso sobre Evaluación Ambiental en el MOPU.

Su experiencia profesional se ha realizado sobre Gestión de la Calidad del Agua en diferentes cuencas hidrográficas, tratamiento de vertidos urbanos e industriales y en general sobre problemática medioambiental. Desde 1997 es "Free Lance", Ingeniero Consultor. Anteriormente fue Jefe de Área en la Confederación Hidrográfica del Tajo, y Jefe del Servicio de Política Ambiental de la

Dirección General del Medio Ambiente en el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.

Es Fundador, Presidente y Director de ADECAGUA, asociación miembro de la Water Environment Federation, de la que fue miembro de su Executive Committee, y es el Representante de ADECAGUA en la European Water Environment Federation. Es profesor en los cursos de tratamiento del agua en el CEDEX y autor de más de 80 publicaciones sobre depuración de aguas urbanas e industriales. Ha promovido y asistido a más de 300 reuniones técnicas sobre temas relacionados con el agua. Director Técnico y organizador de la Conferencia Internacional "Beneficial Reuse of Water and Biosolids" (Marbella) y "Directiva Marco del Agua" (Barcelona).



Joaquín Melgarejo Moreno

Es Catedrático de Historia e Instituciones Económicas del Departamento de Análisis Económico Aplicado y Secretario del Instituto del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante y del Máster Gestión Sostenible y Tecnologías del Agua. Director de proyectos de INECA (Instituto de Estudios Económicos provincia de Alicante). Es autor de varias monografías sobre los aspectos económicos, sociales e institucionales del agua (El agua en la Hª de España, 2000, Los Mercados del Agua 2004, Plan Hidrológico Nacional 2004, Desala-

ción y reutilización 2006, Repercusiones sociales económicas y ambientales del trasvase Tajo Segura, 2009, El valor socioeconómico del trasvase Tajo-Segura 2010), así como de más de 30 artículos relacionados con el tema editados en revistas nacionales e internacionales de reconocido prestigio. Destaca su participación en la organización y dirección de distintos proyectos de investigación, así como en congresos, máster, doctorado, etc., específicos de gestión económica del agua.



Joaquim Monserrat Viscarri

Doctor Ingeniero Agrónomo. Profesor Titular en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria de Lleida, Universidad de Lleida. Especialista en el diseño de instalaciones de riego a presión y en lámina libre, así como en el diseño de redes de distribución a presión. Sus líneas de investigación se centran en redes de distribución a pre-

sión, evaluación del riego, y caracterización hidráulica de dispositivos en instalaciones de riego (válvulas, filtros, etc.), de las cuales ha realizado numerosas publicaciones en revistas nacionales e internacionales, así como comunicaciones en congresos. Ha participado en convenios de investigación tanto con entes públicos como privados.



Dolores Morales Dorado

Madriileña, ingeniero industrial especializada en técnicas energéticas, ha desarrollado su carrera profesional en el mundo nuclear, desde que comenzara en Empresarios Agrupados trabajando en el área de Seguridad Nuclear, pasando por la Cátedra de Tecnología Nuclear de la ETSII de la Universidad Politécnica de Madrid para participar en proyectos de investigación sobre Análisis Probabilistas de Seguridad.

En 1986 se incorporó a la Central Nuclear de Almaraz, donde, siempre ligada a los análisis de seguridad dentro del área de estudios e ingeniería, pasó a ocupar en 1999 la jefatura del departamento de Seguridad, Licencia y Medioambiente tras la integración de las Centrales

Nucleares de Almaraz y Trillo (CNAT), procediendo a la implantación del Sistema de Gestión Ambiental en ambas centrales conforme a la ISO 14001, certificado en 2005.

En 2008 fue nombrada Directora de Seguridad y Calidad de CNAT, cargo que continúa ocupando en la actualidad, siendo responsable de las actividades de ambas centrales relativas a aspectos medioambientales, garantía y gestión de calidad, seguridad y licencia, y factores humanos y organizativos. Adicionalmente, desde hace varios años es Presidenta de la Comisión de Seguridad y Licenciamiento de UNESA y desde febrero de 2011 es Presidenta de la Sociedad Nuclear Española.



Baldomero Navalón Burgos

Es Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos especialidad Hidráulica y Energética por la Universidad Politécnica de Madrid y PDD Programa Desarrollo Directivos del IESE Universidad de Navarra (1998). Es Vicepresidente de la Unión Sindical de Usuarios del Júcar, entidad constituida hace 50 años entre Iberdrola y los regantes del Júcar. Desde hace 10 años es Director de Generación Hidráulica para España y Portugal de Iberdrola Gene-

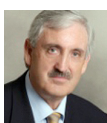
ración siendo responsable de más de 100 instalaciones repartidas por las cuencas del Sil, Duero, Tajo, Ebro, Júcar, Segura y Mijares y Tâmega (Portugal). En diversos puestos en Iberdrola desde 1994 ha acumulado una experiencia de 14 años en la gestión y explotación de los aprovechamientos hidroeléctricos de la cuenca del río Tajo y del río Duero. También cuenta con 2 años de experiencia profesional en ingeniería de centrales hidráulicas.



Manuel Navarro Comalrena de Sobregau

Es Ingeniero Agrónomo por la ETSIA de la Universidad Politécnica de Madrid y Jefe de Área de Actuaciones en Zonas Regables de la Subdirección General de Regadíos y Economía del Agua del MARM, y ha sido jefe de Área de Agronomía y de Servicio de Recursos Naturales de MAPA. También es Miembro del Equipo de redacción del

Plan Nacional de Regadíos, Coordinador del Estudio de Caracterización y Tipificación de los Regadíos Existentes y Coordinador de los Estudios de Evaluación de zonas regables existentes, y es responsable de diversas publicaciones relacionadas con la evaluación de zonas regables.



José Luis Pérez González

Es Ingeniero Técnico Agrícola por la Escuela Universitaria de Madrid y Presidente de la Comunidad General de Regantes del Canal de Aragón y Cataluña desde 1991. Durante cinco años ejerció su actividad profesional en el CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO DEL EBRO, en Zaragoza, participando en estudios y publicaciones de fruticultura, comercialización agraria y análisis de mercados agropecuarios. Su actividad profesional se extiende a la redacción de Proyectos de Transformación

y Mejora de Sistemas de Riego en Explotaciones Agrícolas. Empresario de una Explotación Agraria de regadío en el municipio de Zaidín (Huesca), dentro de la zona regable del Canal de Aragón y Cataluña. Vocal de la Federación Nacional de Regantes, Vicepresidente 1º de la Federación de Regantes del Ebro, Vocal de la junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Ebro, Miembro del Consejo del Agua de la Cuenca del Ebro y de la Asamblea de Usuarios de la Cuenca del Ebro.



Ana Isabel Picón González

Ingeniero Superior Agrónomo en la Universidad Politécnica de Madrid. Ingeniero Técnico Agrícola especializado en Explotaciones Agropecuarias en la Universidad Politécnica de Madrid. Máster en Ingeniería de Regadíos en CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas). Máster en Prevención de Riesgos Laborales especializada en Seguridad en el Instituto Madrileño de Formación. Desde noviembre del 2007 ejerce como Directora Técnica de AFRE responsable de los departamentos de I+D+i, Normalización, y Formación. Elaborando y gestionando proyectos con fondos públicos nacionales

y europeos. En la actualidad es secretaria técnica de la Plataforma Tecnológica Española del Agua y responsable técnico de IBEROQUEA. Participa en Comités de Calidad y Normalización del sector del Riego. Coordina el programa de formación en las tecnologías y buenas prácticas del agua y riego de la asociación. En su etapa anterior trabajó como técnico de estudios en una importante constructora de obra civil en el sector del agua y realizando estudios en las áreas de la ingeniería urbana, obra civil, ordenación del territorio, urbanismo e ingeniería hidráulica en una ingeniería especializada.



Enrique Playán Jubillar

Es Ingeniero Agrónomo por la ETSIA de Lleida (1988) de la Universidad Politécnica de Cataluña, y Doctor Ingeniero Agrónomo por Utah State University (Logan, Utah, EE. UU., 1992). Actualmente es Profesor de Investigación del CSIC en la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD). Desarrolla investigación acerca del uso del agua en la agricultura, con énfasis en los aspectos científicos y tecnológicos de los sistemas de riego y en el uso del agua en comunidades de regantes. Estos trabajos se han desarrollado dentro del grupo de Riego, Agronomía y Medio Ambiente, formado por investigadores de la EEAD del CSIC y del CITA del Gobierno de Aragón. Es autor de

unas 60 publicaciones científicas de alto impacto (buena parte de ellas fruto de colaboraciones internacionales), así como de capítulos de libros, material técnico y software. Ha sido Oficial Científico en la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea en Bruselas como experto nacional en comisión de servicios. Durante este tiempo estuvo involucrado en la gestión del Programa Marco de I+D con énfasis en la problemática del agua y en la región mediterránea. En la actualidad es gestor del Área Agrícola y Forestal del Plan Nacional de I+D+i y coordina la Iniciativa Europea de Programación Conjunta "Water Challenges for a Changing World".



Miguel A. Ródenas Cañada

Es Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Valencia, especialidad Hidráulica y Energética. Desde 1995 y hasta la fecha es Director General del Agua de la Comunidad Autónoma Región de Murcia.

Es miembro del Consejo Nacional del Agua desde 1995. Ha participado en todo el desarrollo de la planificación hidrológica de España: Planes hidrológicos de cuencas, Libro Blanco del Agua en España, Plan Hidrológico Nacional, Trasposición de la Directiva "Marco" del Agua. Reforma de la Ley de Aguas y las recientes reformas del PHN. Participa en la Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura

Es miembro de la Junta de Gobierno y del Consejo del Agua de la Confederación Hidrográfica del Segura. También participa en el Comité Ejecutivo de la Mancomunidad

de Canales del Taibilla organismo autónomo del Ministerio de Medio Ambiente que abastece el Sureste de España.

Asimismo ha promovido toda la planificación y legislación autonómica en relación con el saneamiento y la depuración de las aguas, así como la construcción de obras hidráulicas de interés regional. Ha impulsado la constitución de la "Entidad de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia", empresa pública que se encarga de la explotación y conservación de las depuradoras regionales, ostentando la Vicepresidencia de esta institución.

Ha pronunciado numerosas conferencias en distintas Universidades y foros tanto nacionales como internacionales, así como ha participado en debates públicos y cuenta con numerosas publicaciones y artículos sobre el agua.



Mª Encarnación Rodríguez Hurtado

Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, Catedrático de Tecnología Ambiental en el Departamento de Ingeniería Química Industrial y del Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Madrid y Responsable del Grupo de investigación en Tecnologías ambientales y recursos industriales.

Autora de diversas publicaciones y comunicaciones sobre tecnología ambiental, procesos químicos y alimentarios. Investigadora en proyectos en las áreas mencionadas y financiados con recursos públicos y privados en el ámbito nacional e internacional.

Miembro de varias asociaciones técnicas y del Consejo Asesor de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.



Leonor Rodríguez Sinobas

Es Doctora Ingeniera Agrónoma por la Universidad Politécnica de Madrid y Ms. In Horticulture por la Universidad de California, Davis. Desde 1991 imparte materias relacionadas con la Ingeniería Hidráulica e Hidrología del Riego y avenamiento en la UPM. Se ha especializado en la mejora de la eficiencia de la distribución del agua en unidades de riego por goteo superficial y enterrado así como en la distribución del agua en el suelo. Es coautora de artículos en revistas científicas especializadas, algunos de ellos reconocidos con premios internacionales, y

colabora con el Ecological and Biological Dept. de Oregon State University y con la Facultad de Agronomía de la Univ. de Botucatu (Brasil). Pertenece a la directiva de la Asociación Española de Riegos y Drenajes desde 2010 y coordina la sesión de "Soil and irrigation sustainability practices" en la European Geoscience Union. Asimismo, participa como evaluadora de proyectos nacionales e internacionales y como revisora de artículos científicos de numerosas revistas internacionales especializadas en la técnica, hidráulica e hidrología del riego.



José Roldán Cañas

Posee las titulaciones de Ingeniero Agrónomo (1974) y de Doctor Ingeniero Agrónomo (1979), ambas por la Universidad de Córdoba. Entre 1979 y 1981 cursó estudios de posdoctorado en Colorado State University, Fort Collins, Colorado, EE.UU. Su actividad docente en la Universidad de Córdoba comenzó en 1975. En 1988 obtuvo la Cátedra de Ingeniería Hidráulica. Toda su actividad docente e investigadora las ha desarrollado en el área de la Hidráulica, los Riegos y la Hidrología. Su labor investigadora ha dado como resultado noventa y cinco publicaciones entre libros, capítulos de libros

y artículos en revistas y sus más de ciento cincuenta y cinco, entre comunicaciones y ponencias, en Congresos. Ha intervenido como Investigador Responsable en once Proyectos de Investigación. Ha dirigido ocho Tesis Doctorales. Hasta mayo de 2006, y desde 2003 ocupó el puesto de Vicerrector de Presupuestos y Sociedades Participadas. Entre 1998 y 2003 fue Vicerrector de Gestión y Recursos y, previamente, entre 1989 y 1998 Director del Departamento de Agronomía. Académico Numerario desde 2007 de la Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba.



Jesús Ruiz Castellano

Es Ingeniero de Montes (1999) por la Universidad Politécnica de Madrid. Desde 2001 lleva trabajando en IDAE. Desde 2001 hasta 2007 como técnico en el Departamento de Energía Solar desarrollando actividades de control técnico y gestión de suministros, control de procesos de montaje y seguimiento de la explotación de proyectos de energía solar; evaluación de proyectos de energía solar térmica en programas de ayudas; e impartición de ponencias sobre temas técnicos, económicos y legislativos de la energía solar.

Desde 2007 hasta la actualidad, como técnico en el Depar-

tamento de Servicios Públicos y Agricultura desarrollando actividades vinculadas a la Eficiencia Energética en los sectores de la agricultura, ganadería y pesca. Entre ellas, publicaciones y jornadas de formación en estos sectores, soporte y gestión de la herramienta informática sobre la Optimización de la Factura Eléctrica (Programa OFE), gestión de la participación de IDAE en el desarrollo de la parte energética de la red CORENET, e inventario y análisis de los datos de auditorías y otros proyectos subvencionados entre IDAE y las Comunidades Autónomas a través de los Convenios de Colaboración dentro del Plan de Acción 2008-2012.



Jordi Sala Casarramona

Actualmente Director general de Desarrollo Rural de la Generalitat de Catalunya. Es licenciado en Económicas i Geografía i Historia por la Universidad de Barcelona.

Ha sido director general de planificación i educación ambiental del Departamento de Medio ambiente de la Generalitat de Catalunya (2002-2004).



Miquel Salgot de Marçay

Es Doctor en Farmacia por la Universidad de Barcelona (1981), miembro del Comité de Dirección del Instituto de Investigación del Agua de la Universidad de Barcelona y Profesor Titular de Edafología y Química Agrícola en el Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología. Desde 2004 es Secretario de la Real Academia de Farmacia de Cataluña de la que también es Académico Numerario desde 2002.

Líneas de investigación actuales: tratamiento avanzado y reutilización de aguas residuales, gestión de fangos de depuradora y restauración de canteras. Ha dirigido 9 tesis doctorales, ha publicado más de 100 artículos y capítulos de libro, y como Editor Asociado de Water Research es referee en diversas revistas nacionales y extranjeras.

Dirige el Grupo de Hidrología de la Facultad de Farmacia; Universidad de Barcelona. El equipo ha participado desde 1992 en más de 10 proyectos europeos y ha colaborado con diversas administraciones y empresas privadas mediante convenios y contratos. En este sentido el número de proyectos registrados en el Centro de Transferencia de Tecnología de la Universidad de Barcelona es de 47.

El grupo también ha participado en una red CYTED sobre temas de agua y en diversos proyectos INCO, y ha obtenido diversas ayudas a la cooperación bilateral de la AECID (Bolivia, Argentina, Costa Rica, Marruecos, Egipto). El grupo también tiene diversas colaboraciones con la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá y la Universidad Nacional de Heredia en Costa Rica, así como con el CIRA (Toluca, Estado de México).



Manuel A. Soler

Es Doctor Ingeniero Industrial por la ETSIB-UPC-Barcelona, Catedrático E.U. en el departamento de Mecánica de Fluidos en la UPC-Terrassa, y Ingenieur Section Speciale d'Hydraulique ENSEEIHT-Paul Sabatier - Toulouse. También es diplomado en Ingeniería Sanitaria UPC, diplomado en Hidrología Subterránea CIHS-UPC, y Gestión y Administración de Empresas ICT-Barcelona. Ingeniero en proyectos, obras y explotación para empresas como SEARSA, CAARLL, SGABSA, ATLL, CASSA. Colaboración con ingenierías y con experiencia en siste-

mas hidráulicos y especialmente en máquinas hidráulicas. Ha publicado artículos técnicos y libros. Entre ellos tres ediciones del Manual de Bombas para Fluidos, la primera edición para la Asociación Española de Fabricantes de Bombas para Fluidos. Miembro de asociaciones nacionales e internacionales: AWWA, IWRA, ADECA-GUA, AIHS, WEF, WWC. Ha formado parte o colaborado en comités diversos a nivel nacional y europeo (CEDEX, UE,...). Ha colaborado en proyectos nacionales e internacionales relacionados con las máquinas hidráulicas.



Joan Vallvé Ribera

Es doctor ingeniero industrial por la ETSEIB de la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona. Su trayectoria se ha desarrollado en el ámbito público, llegando a ser Conseller de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat de Cataluña (1989-1992). También ha ocupado otros cargos relevantes como Director General de Asuntos Interdepartamentales de la Generalitat (1984-1989), y Comisionado para las Actuaciones Exteriores de la Generalitat (1992-1994), diputado en el Parlamento de Cataluña por CIU en diferentes periodos desde 1981

(octubre 1999) hasta Marzo de 2000; Secretario de Familia del Departamento de Bienestar Social de la Generalitat (2000-2002) y diputado en el Parlamento Europeo en la Legislatura de 1994-1999 y 2002-2004. Finaliza esta etapa como Ingeniero Industrial en el Departamento de Trabajo e Industria de la Generalitat desde julio de 2004 hasta septiembre de 2005. En el periodo de 2006-2007 fue Presidente de la Asociación de Ingenieros Industriales de Cataluña y desde 2007 es Decano del Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña.



DATOS DE INSCRIPCIÓN

NOMBRE Y APELLIDOS

CARGO

FORMACIÓN

EMPRESA.....

NIF O DNI *

DIRECCIÓN POSTAL.....

CP..... POBLACIÓN PROVINCIA.....

TELÉFONO EMAIL.....

* (en caso de querer factura a nombre de la empresa, es necesario indicar el NIF de la empresa)

FIRMA

INSCRIPCIONES

General:

☐ 200 euros

Miembros de:

Adecagua, MARM, AEIC y COEIC, Proyecto Consolider RIDECO y TRAGUA, Asociación Española de Riegos y Drenajes AERYD, Aqua España, IMDEA Agua.

☐ 175 euros

☐ **Estudiantes último curso de carrera universitaria y másters:** 100 euros (enviando justificación estado de matrícula en vigor. Plazas limitadas.)

FORMA DE PAGO

Transferencia a la cuenta

3025 0001 15 1533003288

Indicando:

CONGRESO, nombre y primer apellido del asistente.
Es imprescindible enviar copia de la transferencia por fax (933 100 681) o correo electrónico adecagua@eic.cat.

FECHAS CONFERENCIA

10 de Mayo 2011 (martes)

Límite aportación de pósters.

11 y 12 de Mayo 2011 (miércoles y jueves)

Días de la conferencia.

CÓMO LLEGAR



Metro: Gregorio Marañón (Líneas 7 y 10)
República Argentina (Línea 6)

Autobuses: Calle Serrano: buses 9, 16, 19 y 51
Paseo de la Castellana: buses 7, 12, 14, 27, 40, 45, 147 y 150

Tren de cercanías: Nuevos Ministerios

SECRETARÍA DE ADECAGUA

Mandar las inscripciones a Natàlia Bartrés:

Correo electrónico: adecagua@eic.cat

Fax: 933 100 681