



MESA DE TRABAJO TEMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DEL AGUA

Murcia, miércoles 18 de mayo de 2011 – 16'00h.

CEEIM, Campus Universitario de Espinardo

AGENDA

Bienvenida

16'00h. **Bienvenida a los asistentes y explicación de los objetivos de la mesa y forma de trabajo.**
Julio Pedauyé Ruiz, DG de Universidades y Política Científica, Consejería de Universidades, Empresa e Investigación
Manuel Tárraga Martínez, ERACARM

Sesión Plenaria

16'15h. **Diferentes programas y convocatorias para financiar la I+D+i colaborativa entre empresas y centros de investigación. Oportunidades en el VII Programa Marco de I+D**
María Luisa López, Instituto de Fomento de la Región de Murcia
Cluster Eureka de Tecnologías del Agua - ACQUEAU
Irene Sobrero Doblás, Asociación de Fabricantes de Agua y Riego Españoles
Dudas y preguntas

Sesiones Paralelas

17'00h. **Desarrollo de los grupos de trabajo.**

Descanso / Café

Exposición Conjunta

18'15h. **Presentación de conclusiones y del trabajo de cada grupo (por los dinamizadores).**

Clausura

18'30h. **Clausura de la mesa y agradecimiento a los participantes.**

El objetivo fundamental de esta mesa de trabajo temática es:

- > **Definir ideas de proyecto** mediante dinámicas de **trabajo participativas focalizadas** en ámbitos concretos de interés que, con asesoramiento y apoyo técnico cercano, puedan transformarse en **propuestas viables para su presentación** a los programas regionales, nacionales e internacionales que financian la I+D+i, siendo de particular interés las iniciativas de cooperación público-privada.



LISTADO DE PARTICIPANTES Y GRUPOS DE TRABAJO

ORGANIZADORES

Julio Pedauyé Ruiz	CUEI - DGUPC	+34 968.362280	josej.pedauye@carm.es
Manuel Tárraga Martínez	CUEI - ERACARM	+34 968.375441	manuel.tarraga@carm.es
Myriam Martín Delgado	DALEPH	+34 911.441370	mmd@daleph.com

COLABORADORES – PUNTOS DE CONTACTO

Yolanda Hernando Sáiz	CEBAS - CSIC	+34 968.396356	yhernando@cebas.csic.es
Mayte Gálvez Capó	CEEIM	+34 868.957493	maite.galvez@ceeim.es
Juan Antonio Iborra Lozano	CPAP - DGALRIAE	+34 968.362149	juanantonio.iborra@carm.es
Francisca Guerrero	F-IEA	+34 968.899851	paqui.guerrero@f-iea.es
Regino Aragón Pallarés	IMIDA - OTRI	+34 968.366773	regino.aragon@carm.es
Teresa Ballesta Hermosilla	INFO	+34 968.395844	Teresa.Ballesta@info.carm.es
María Luisa López Molina	INFO	+34 968.366849	ProgramaMarco@info.carm.es
Mar Sojo González	UMU - OPERUM	+34 868.884291	msojo@um.es
Gracia Morata Semitiel	Cluster META	+34 968.965506	gmorata@fremm.es
Pablo Flores Ruiz	AgroFood Murcia	+34 868.103325	pablo@agrofoodmurcia.com
M ^a Jesús Legaz Mellado	UPCT - OPECT	+34 968.338991	chus.legaz@rec.upct.es
Carmen Alcaraz Tomás	UPCT - OTRI	+34 968.325360	carmen.alcaraz@rec.upct.es

GRUPO DE TRABAJO 1

Aplicación de las TIC y la automatización a sistemas de riego eficiente (1)

Participante	Institución	E-mail	Líneas de trabajo
Antonio Jesús Bayonas Martínez	CAUDAL EXTRULINE SYSTEMS	abayonas@extruline.es	Diseño y fabricación de tuberías de plástico para riego
Vicente Martínez López	CEBAS/CSIC	vicente@cebas.csic.es	Nutrición vegetal y de cultivos protegidos. Aplicación de las TIC al manejo y control del riego
Germán Sancho García	CENTIC	german.sancho@centic.es	Desarrollo hardware y software con para agricultura. Integración de sistemas
Victoria Villanueva	CONTARIEGO	laboratorio@contariego.net	Medición especializada de agua potable y riego. Soluciones técnicas para el control y filtrado del agua.
Emilio Casanova Pérez	DG Modernización de Explotaciones y Capacitación Agraria	emilioj.casanova@carm.es	Competencias en fomento de la investigación agraria y transferencia de tecnología, con la difusión de resultados de I+D+i y el diagnóstico de las necesidades empresariales y profesionales del sector



Guadalupe López	Fundación TECNOVA	mcalera@fundaciontecnova.com	Centro Tecnológico de la Industria Auxiliar de la Agricultura de Almería
Manuel Caro Ayala	IMIDA	manuel.caro@carm.es	Sistemas de información agrometeorológica
María Luisa López Molina	INFO	ProgramaMarco@info.carm.es	Responsable regional de la ERANET ICT-AGRI sobre aplicación de las TIC y la robótica a la agricultura
Luis Miguel Pelegrín Caballero	RITEC	luismiguel@ritec.es	Diseño, fabricación e instalación de sistemas automatizados de control de fertirrigación y clima
Humberto Martínez Barberá	UMU	humberto@um.es	Desarrollo de hardware y aplicaciones para redes de sensores y actuadores aplicados a la agricultura de precisión
Bernardo Martín Górriz	UPCT	b.martin@upct.es	Diseño, automatización y control de riego
Juan Antonio López Riquelme	UPCT	jantonio.lopez@upct.es	Desarrollo de hardware y aplicaciones para redes de sensores y actuadores aplicados a la agricultura de precisión
Rafael Domingo Miguel	UPCT	rafael.domingo@upct.es	Relaciones suelo-planta-agua-ambiente
Roque Torres Sánchez	UPCT	roque.torres@upct.es	Desarrollo de hardware y aplicaciones para redes de sensores y actuadores aplicados a la agricultura de precisión

Punto de contacto: María Luisa López (INFO)

Dinamizador: Myriam Martín Delgado (DALEPH)

GRUPO DE TRABAJO 2 Aplicación de las TIC y la automatización a sistemas de riego eficiente (2)

Participante	Institución	E-mail	Líneas de trabajo
Irene Soberoca Doblás	AFRE – PTEA	uii-innovagua@afre.es	Responsable de Proyectos de I+D+i en la Asociación de Fabricantes para Agua y Riego Españoles (AFRE)
Teresa Munuera Pérez	AZUD	tmunuera@azud.com	Diseño y fabricación de sistemas de riego, filtración y tratamiento de agua
Juan Manuel Minaya	BALMART	juanma.minaya@balmart.es	Diseño y fabricación de sistemas de riego
Juan José Alarcón Cabañero	CEBAS-CSIC	jalarcon@cebas.csic.es	Relaciones agua-suelo-planta-ambiente; manejo del riego y estrategias de riego deficitario
Pedro Arqués	CENTIC	pedro.arques@centic.es	Desarrollo hardware y software con para agricultura. Integración de sistemas
Antonio Ruiz	CONTARIEGO	laboratorio@contariego.net	Medición especializada de agua potable y riego. Soluciones técnicas para el control y filtrado del agua.
Agustín Guillén Carrasco	CTMETAL	aguillen@ctmetal.es	Diseño y desarrollo de maquinaria industrial y sistemas mecánicos y testeo de equipamiento fitosanitario y de riego
Gracia Morata Semitiel	Cluster META	gmorata@fremm.es	Dinamizadora del Cluster META de Maquinaria, Equipamiento y Tecnología Agroalimentaria de la Región de Murcia
Pablo Botía Ordaz	IMIDA	pablo.botia@carm.es	Relaciones agua-suelo-planta-ambiente; manejo del riego y estrategias de riego deficitario
Manuel P. Navarro Sánchez	MEDYSER	mnavarro@medyser.com	Eficiencia en el uso del agua y la energía en la agricultura de regadío
Juan Celdrán Alenda	SYSCOMED	juan.celdran@syscomed.es	Diseño, desarrollo, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de telemando, telecontrol y automatización de sistemas hidráulicos, medioambientales, industriales y redes de agua
Alain Baille	UPCT	alain.baille@upct.es	Diseño, automatización y control de riego



Alejandro Pérez Pastor	UPCT	alex.perez-pastor@upct.es	Relaciones suelo-planta-agua-ambiente
Andrés Iborra García	UPCT	andres.iborra@upct.es	Desarrollo de hardware y aplicaciones para redes de sensores y actuadores aplicados a la agricultura de precisión

Punto de contacto: Gracia Morata Semitiel (FREMM-AFAMUR)

Dinamizador: Mayte Gálvez Capó (CEEIM)

GRUPO DE TRABAJO 3

Aplicación de las TIC a la modelización y monitorización hidrográfica y ambiental

Participante	Institución	E-mail	Líneas de trabajo
Gonzalo González Barbera	CEBAS-CSIC	gbarbera@cebas.csic.es	Impacto del cambio global en los procesos hidro-geomórficos y ecología en ambientes semiáridos
Julio Pedauy Ruíz	DG Universidades y Política Científica	josej.pedauye@carm.es	Grandes infraestructuras científico-tecnológicas (ICTS)
Antonio Celdrán	Foro Digital	foro@forodigital.es	Aplicación de las TIC a la gestión sostenible de los recursos hídricos
Manuel Erena Arrabal	IMIDA	manuel.arena@carm.es	Integración, modelización y análisis estadístico de información agromedioambiental
Begoña Huertas	TIMUR	sectec@timur.es	Asociación Murciana de Empresas del sector de las TIC y audiovisual
Francisco Alonso Sarría	UMU - INUAMA	alonsarp@um.es	Sistemas de información geográfica, teledetección y modelización de sistemas ambientales
David Martínez Vicente	UMU - INUAMA	davidmv@um.es	Análisis y modelación de los sistemas de recursos hídricos
Paul Baudron	UMU - INUAMA	paul.baudron@baudron.com	Análisis y modelación de los sistemas de recursos hídricos
Cristina Albaladejo Pérez	UPCT	cristina.albaladejo@upct.es	Desarrollo de hardware y aplicaciones para redes de sensores y actuadores aplicados a la monitorización del medio ambiente
Sandra García Galiano	UPCT	sandra.garcia@upct.es	Aplicación de las TIC a la modelización hidrográfica y la planificación y gestión de recursos hídricos
Victoriano Martínez Álvarez	UPCT	victoriano.martinez@upct.es	Planificación, gestión racional y uso sostenible de sistemas de riego
Fulgencio Soto Valles	UPCT	pencho.soto@upct.es	Desarrollo de hardware y aplicaciones para redes de sensores y actuadores aplicados a la monitorización del medio ambiente

Punto de contacto: Julio Pedauy Ruíz (DGUPC) / Juan Antonio Iborra Lozano (DGALRIAE)

Dinamizador: María Jesús Legaz Mellado (UPCT)

GRUPO DE TRABAJO 4

Tratamiento de aguas residuales y su reutilización en agricultura y en la industria (1)

Participante	Institución	E-mail	Líneas de trabajo
Ana Isabel Picón González	AFRE – PTEA	secretariatecnica@afre.es	Responsable de I+D+i en la Asociación de Fabricantes para Agua y Riego Españoles (AFRE) y Secretaria Técnica de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA)
Pablo Flores Ruíz	AgroFood Murcia	pablo@agrofoodmurcia.com	Dinamizador del Cluster Agroalimentario de la Región de Murcia
Francisco Pedrero Salcedo	CEBAS-CSIC	fpedrero@cebas.csic.es	Riego sostenible en agricultura con aguas regeneradas
Elena López Martínez	CTM	elena.lopez@ctmarmol.es	Reutilización de aguas procedentes de procesos de la industria del mármol mediante sistemas de decantación-prensado



Marcos Martín González	EMUASA	mmartin@emuasa.es	Eficiencia energética en el tratamiento de aguas residuales
Consuelo Pellicer Botía	IMIDA	mconsuelo.pellicer@carm.es	Gestión y tratamiento de aguas residuales depuradas para riego y efecto en cultivos
Juan Manuel Ortiz Díaz-Guerra	Universidad de Alicante	jm.ortiz@ua.es	Depuración de aguas residuales mediante tratamientos electroquímicos
José Sáez Mercader	UMU	saezmer@um.es	Depuración de aguas residuales por lagunaje y tratamientos convencionales de aguas residuales
Francisco Torrella Mateu	UMU	torrella@um.es	Microbiología de la depuración y reutilización del agua
Francisco Picazo Peña	TRADESUR	fpicazo@grupomega.es	Diseño y construcción de depuradoras de aguas residuales, urbanas e industriales

Punto de contacto: Pablo Flores Ruiz (AgroFood Murcia)

Dinamizador: Mar Sojo González (UMU)

GRUPO DE TRABAJO 5

Tratamiento de aguas residuales y su reutilización en agricultura y en la industria (2)

Participante	Institución	E-mail	Líneas de trabajo
Ruth Ordóñez	BIONET Ingeniería	ruth.ordonez@bionet.com	Diseño e ingeniería del ciclo integral del agua, tratamiento de residuos y descontaminación
Carmen Chocano Vañó	CEBAS-CSIC	cchocano@cebas.csic.es	Usos alternativos para lodos procedentes de la depuración de aguas residuales y biorecuperación de suelos contaminados
Andrés Lara Guillén	CETENMA	alara@cetenma.es	Desarrollo de nuevas tecnologías de depuración de aguas industriales y tratamiento de aguas con tecnologías no convencionales
Miguel Ayuso García	CTC	ayuso@ctnc.es	Reutilización de aguas residuales de la proveniente de la industria agroalimentaria
Nuria Arribas Vera	FIAB - Food For Life Spain	n.arribas@fiab.es	Directora adjunta de Innovación y Tecnología en la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB) y Secretaria General en la Plataforma Tecnológica Food For Life Spain
José Fenoll Serrano	IMIDA	jose.fenoll@carm.es	Eliminación de residuos de plaguicidas en aguas agrícolas y de otras procedencias
Amalio Garrido Escudero	UCAM	agescudero@pdi.ucam.edu	Control, tratamiento y distribución de agua potable y aguas residuales
Simón García Navarro	UMU	snavarro@um.es	Descontaminación de aguas e impacto ambiental de su reutilización en agricultura
Mercedes Lloréns Pascual de Riquelme	UMU	llorens@um.es	Depuración de aguas residuales por lagunaje y tratamientos convencionales de aguas residuales
José Luis Navarro Viguera	TRADESUR	jltradesur@gmail.com	Diseño y construcción de depuradoras de aguas residuales, urbanas e industriales

Punto de contacto: Simón García Navarro (UMU)

Dinamizador: Teresa Ballesta Hermosilla (INFO)

GRUPO DE TRABAJO 6

Gestión sostenible del agua y efectos medio-ambientales de su uso

Participante	Institución	E-mail	Líneas de trabajo
Sergio Contreras López	CEBAS-CSIC	scontreras@cebas.csic.es	Impacto del cambio global en los procesos hidro-geomórficos y ecología en ambientes semiáridos
José Luis García Aróstegui	IGME	j.arostegui@igme.es	Hidrogeología subterránea, evaluación de la explotación de acuíferos y su impacto medio ambiental



José García García	IMIDA	jose.garcia21@carm.es	Análisis económico y financiero y de la eficiencia del agua en explotaciones agrarias
Encarnación Gil Meseguer	UMU	encargil@um.es	Cambios ambientales, transformación del paisaje y ordenación del territorio
José María Gómez Espín	UMU	espin@um.es	Usos del agua y ordenación del territorio
María Luisa Suárez Alonso	UMU	mlsuarez@um.es	Gestión y manejo de ecosistemas acuáticos continentales
Ángel Perni Llorente	UMU	angel.perni@um.es	Modelos económicos en la gestión y asignación de recursos hídricos
M ^a Dolores de Miguel Gómez	UPCT	md.miguel@upct.es	Recursos hídricos en el sector agrario y su efecto medio ambiental
Francisco Alcón Provencio	UPCT	francisco.alcon@upct.es	Recursos hídricos en el sector agrario y su efecto medio ambiental

Punto de contacto: José Luis García Aróstegui (IGME)

Dinamizador: Yolanda Hernando Sáiz (CEBAS-CSIC)

GRUPO DE TRABAJO 7

Aspectos jurídicos actuales sobre tecnología, gestión y administración del agua

Participante	Institución	E-mail	Líneas de trabajo
Luis Esteve Balibrea	DG de Patrimonio Natural y Biodiv.	l.estevebalibrea@gmail.com	Protección y conservación de la naturaleza, de la flora y fauna silvestre, del medio forestal y de los recursos naturales
Manuel Gil Quiles	DG de Planif., Eval. y Control Ambiental	manuel.gil2@carm.es	Planificación, evaluación y control medioambiental de la gestión de recursos naturales
Antonia Morales Hortelano	F-IEA	t.morales@f-iea.es	Aspectos técnicos y jurídicos de la administración y gestión de los recursos hídricos
Juan Cánovas Cuenca	IMIDA	juan.canovas2@carm.es	Aspectos técnicos y jurídicos de la administración y gestión de los recursos hídricos
Andrés Molina Giménez	Universidad de Alicante	Andres.Molina@ua.es	Aspectos técnicos y jurídicos de la administración y gestión de los recursos hídricos
María Antonia Fernández	UMU - INUAMA	mariantonieta@um.es	Aspectos jurídicos en administración y gestión de los recursos hídricos.
María Teresa Navarro Caballero	UMU - INUAMA	tnavarro@um.es	Aspectos jurídicos en administración y gestión de los recursos hídricos.
Santiago Álvarez Carreño	UMU	santialv@um.es	Políticas ambientales, de aguas e interrelación entre propuestas de actuación empresariales y problemas o condicionantes jurídicos
Marisa López Aragón	Serrano & Asociados Urbanistas	mlopez@serranoyasociados.com	Aspectos jurídicos en administración y gestión de los recursos hídricos y medioambientales

Punto de contacto: Paqui Guerrero (F-IEA)

Dinamizador: Manuel Tárraga Martínez (ERACARM)