

Sierra Nevada 7 y 8 de Abril de 2011

Boletín nº 02 – Marzo de 2011

Editorial

A menos de un mes de la celebración de las III Jornadas Técnicas de Telecontrol del Ciclo Integral del Agua, nos es grato confirmar la participación en las mismas de relevantes ponentes de empresas gestoras del ciclo integral del agua y de la universidad, así como de algunos de los principales fabricantes e integradores del sector. Hemos seleccionado un conjunto de ponencias que pensamos representan a las principales áreas temáticas y que además son de gran actualidad.

Tendremos la oportunidad de conocer de primera mano la evolución del Sistema de Telemando de la ciudad de Málaga, por parte de la Empresa Municipal Aguas de Málaga (EMASA), así como los Sistemas de control distribuido implantados en los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia.

El grupo Abengoa nos presentará su Centro de Control para la optimización de la gestión y operación de infraestructuras del agua de Sevilla desde donde se supervisa y controla, en tiempo real, la operación de infraestructuras del agua construidas y operadas en diversos países (España, Argelia, India y China).

EMASESA presentará la ponencia: “Gestión Eficiente de la Información de los Sistemas de Control. Experiencia en EMASESA”. Nos hablarán de su experiencia en el procesamiento automático de la enorme cantidad de información que genera la red de telecontrol del Área Metropolitana de Sevilla.

Por otro lado, Telefónica nos presentará las nuevas posibilidades de integración de aplicaciones de transmisión de datos para telemedida y telecontrol con tecnología M2M (Machine-to-Machine), no sólo con tecnología móvil (SMS GPRS o UMTS), sino también apoyándose en comunicaciones ADSL o redes complementarias como Zigbee, UWB, satélite, RFID o NFC.

En esa línea, Lacroix-Sofrel presentará la ponencia: “Comunicaciones GSM / GPRS en sistemas de telecontrol: Optimización y mejoras en seguridad”, con varios casos prácticos de implantación de esta solución.

Wonderware presentará una ponencia sobre Gestión inteligente de la información en el Ciclo Integral del Agua para una utilización eficiente de los recursos y un mejor aprovechamiento de la información. Se describirá la base teórica sobre la que se sustentan las aplicaciones “Real Time Business Intelligence” y su utilidad para gestionar eficientemente los recursos de información disponibles asociados al ciclo integral del agua. Por otro lado, Logitek nos presentará la características de DNP3, un protocolo estándar para aplicaciones SCADA, ampliamente utilizada en el telecontrol de redes eléctricas y que necesariamente se irá imponiendo también como norma en el sector del agua.

Es también de gran relevancia y actualidad todo lo relacionado con la Gestión de la Eficiencia Energética. En esa línea, Schneider Electric presentará su plataforma Eco-Structure.

OTT Medioambiente presentará una ponencia sobre dataloggers y sistemas hidrológicos completos para la medida de nivel, caudal, calidad de aguas y meteorología.

Como caso singular se presenta una ponencia específica sobre Telegestión de Regadíos para Comunidades de Regantes y Parques Municipales donde se hará una revisión de la problemática a resolver y de las diferentes arquitecturas y redes de telecontrol que se emplean en este campo.

Contamos en esta ocasión con la colaboración de varios grupos de investigación y empresas spin-off de la UGR que nos presentarán varias ponencias. Investigadores del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y de Virtual Solutions S.L presentarán la ponencia: “Sistemas Inteligentes basados en Lenguaje Natural para el acceso a la información”. El Grupo ECSens, formado por investigadores del Dpto de Química Analítica y del Área de Tecnología Electrónica nos hablará de Sensores químicos portátiles para el control de aguas, y la empresa Seven Solutions S.L, presentará una interesante ponencia sobre análisis automático de imágenes y sistemas de seguridad perimetral en infraestructuras de agua desatendidas.

Estamos completamente seguros de la calidad, y actualidad de todas las ponencias seleccionadas y esperamos que sean de su interés. Las Jornadas de Telecontrol del Ciclo Integral del Agua pretenden ser uno de los foros del sector más importantes de España, donde todos los profesionales involucrados (empresas gestoras, investigadores y fabricantes) participan con mutuo interés. Asimismo agradecemos el apoyo de ASA y AEAS y de las empresas patrocinadoras. ¡Os esperamos en Sierra Nevada!

	JUEVES 7 Abril 2011	VIERNES 8 Abril 2011
9:00	<p>"Gestión Eficiente de la Información de los Sistemas de Control. Experiencia en EMASESA". Juan Ignacio Ruiz Carrascal, Jefe del Centro Principal de Control y Alejandro Alfaro Rodríguez, Jefe División Control y Mantenimiento de Instalaciones. EMASESA</p> <p>"Evolución del Sistema de Telemando de la ciudad de Málaga". Vicente Oliver Yangüas. Responsable de Instrumentación y Telemando de EMASA.</p> <p>10:30 Inauguración oficial de las Jornadas</p>	<p>"Sensores químicos portátiles para control de aguas". Prof. Dr. Luís Fermín Capitán Vallvey. Catedrático de Química Analítica de la UGR y coordinador del grupo de investigación ECsens.</p> <p>"Comunicaciones GSM / GPRS en sistemas de telecontrol: Optimización y mejoras en seguridad". Michel Bouffard. Director de I+D de Lacroix Sofrel. Centro de Desarrollo de Renes. Francia.</p>
11:00	Café	Café
11:30	<p>"Gestión inteligente de la información en el Ciclo Integral del Agua: cómo aprovechar los datos para una utilización eficiente de los recursos". Fernando Sevillano. Area Manager. Wonderware Spain.</p> <p>"Hacia un estándar en protocolos de telemetría: DNP3". Xavier Cardeña. Business Development Manager. Logitek.</p> <p>"Telecontrol de Regadíos". Javier Fernández Lorca. Director de Ingeniería y Control Remoto S.A.</p>	<p>"Arquitectura ECoStructure". Schneider Electric.</p> <p>CRIBA: Centro de Control para la optimización de la gestión y operación de infraestructuras del agua". Antonio Linares Sáez. Director de Gestión Hidrológica y de Infraestructuras Hidráulicas. Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente (Grupo Abengoa)</p> <p>"El control distribuido en los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia". Angel Silveiro García-Alzórriz. Subdirector de Gestión de Activos del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia.</p> <p>14 h: Acto de clausura</p>
14:30	Comida en Borreguiles	Almuerzo – Barbacoa
17:00	<p>"Sistemas de Seguridad en infraestructuras de agua". Eduardo Ros. Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la UGR. Seven Solutions S.L.</p> <p>"Comunicaciones M2M". Telefónica.</p> <p>"Estaciones Hidrológicas Remotas". Cristobal Molina Pacheco. OTT Mediambiente.</p> <p>Sistemas Inteligentes basados en Lenguaje Natural para el acceso a la información. Jose Manuel Zurita. Profesor del Dpto de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la UGR. Virtual Solutions.</p>	
21:00	21:00 Cena de gala	

INSCRIPCIÓN

Puede inscribirse directamente en nuestra web: http://atc.ugr.es/jtag2011/jtag_inscr.html

CUOTA DE INSCRIPCIÓN (IVA incluido)

Hasta 21 de marzo:

- Congresoistas395 €
- Acompañantes.....180 €

Después del 21 de marzo:

- Congresoistas450 €
- Acompañantes.....220 €

* Miembros de AEAS y ASA al corriente de pago de cuotas, 10% descuento.

ALOJAMIENTO

La reserva hotelera en el Hotel Ziriyab de Sierra Nevada podrá hacerse online en:

http://atc.ugr.es/jtag2011/jtag_inscr.html

PROGRAMA DE OCIO PARA ACOMPAÑANTES

Más información en http://atc.ugr.es/jtag2011/jtag_activ.html

Secretaría de las Jornadas:

Eurocongres

Avda. de la Constitución 18 bl. 4 bajo

18012 Granada

jtag2011@eurocongres.es Tlf. 958 209361 - 958 208650. Fax: 958 209400

Patrocina:



Colaboran:

