



## 4 Marzo: Sesión T1 – SALA 1 Sesiones gratuitas, aforo 30 personas

## INSCRIPCION

13:30 -14:00h

### TÉCNICAS DE ÉXITO EN AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE APLICACIONES PARA LA GESTIÓN DEL AGUA



De entre las problemáticas más habituales en los sistemas de telecontrol se encuentran aquellas derivadas de la falta de monitorización y control remoto; comunicaciones poco flexibles como para atender las más rigurosas demandas, las grandes distancias entre los equipos provocan la tardía reacción y resolución ante los avisos sobre posibles fallos, falta de datos históricos que posibiliten el desarrollo de un programa de mantenimiento predictivo, grandes costes derivados de los reiterados desplazamientos por parte del personal de mantenimiento, incrementados además por un alto consumo energético debido a la falta de acceso remoto. En esta sesión abordaremos algunas técnicas y requerimientos básicos que nos permitirán solventar dicha problemática.

**Xavier Cardeña - Business Development Manager LOGITEK**

14:00 -14:30h

### INTEGRACIÓN DE SISTEMAS SOBRE UNA PLATAFORMA SCADA



Actualmente los sistemas SCADA son el corazón de todos los procesos operacionales, sirviendo además como nexo entre dichas operaciones y los sistemas administrativos. El SCADA nos facilita información de lo que ocurre en las instalaciones, permitiéndonos comandarlas remotamente, convirtiéndose de esta forma en la herramienta estratégica clave para la optimización del negocio. La propuesta tecnológica de Wonderware permite la integración mediante una única plataforma, de múltiples sistemas, al mismo tiempo que de herramientas externas como por ejemplo para la simulación y optimización de procesos, sistemas GIS, GMAO, módulos de gestión comercial o de Business Intelligence, etc.

**Fernando Sevillano - Area Manager WONDERWARE SPAIN**

14:30 -15:00h

### SISTEMA INTELIGENTE DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES PARA EDAR



Iniciativas recientes de la Unión Europea promueven el tratamiento eficiente del agua residual en términos de calidad del efluente, optimización de costes y sostenibilidad del proceso de depuración. En este marco, ha sido diseñado y desarrollado atl\_EDAR; un Sistema inteligente de Ayuda a la toma de Decisiones (SAD) para la supervisión, gestión, optimización y control de las Estaciones de Depuración de Aguas Residuales (EDAR). La plataforma atl\_EDAR es un programa informático, interactivo, flexible y adaptable a las necesidades de cualquier EDAR, que contempla los sistemas SCADA y PLC.

**Ángel Freixó - Gerente SISLTECH - SANEJAMENTO INTEL.LIGENT, SL**

15:00 -15:30h

### EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA GESTIÓN DEL AGUA



La mejora sistemática de la eficiencia energética representa una oportunidad mayúscula para la mayoría de las empresas. Si bien es cierto que aunque las firmas están sensibilizadas acerca de la problemática energética, la experiencia muestra que la mayoría aún no han aprovechado esta oportunidad. Existe metodología testada y rentable para la mejora continua y sistemática de la eficiencia energética, fundamentada en la monitorización, fijación de objetivos y reporting. A través del desarrollo de un Modelo, esta metodología es capaz de estimar el consumo teórico para cada condición de operación. Durante la conferencia, se mostrarán los objetivos de un sistema así, su funcionamiento, y metodología de implantación.

**Xavier Serra - Sistemas de gestión de la Eficiencia Energética EXPERT SOLUTIONS**

## 4 Marzo: Sesión T2 – SALA 1 Sesiones gratuitas, aforo 30 personas

## INSCRIPCION

16:00 -17:00h

### CONCENTRACIÓN DE INDICADORES DE INFRAESTRUCTURAS DE DEPURACIÓN



Para afrontar el cumplimiento de la Directiva europea 91/271/CEE sobre la obligación de depurar las aguas residuales, el gobierno de Aragón desarrolla el Plan Especial de Saneamiento y Depuración (PESD). La ejecución de este plan supone la depuración de las aguas en todos aquellos núcleos de población de más de 1000 habitantes-equivalentes que no disponen de este servicio. Se trata de una obra de gran envergadura por los problemas que genera la gran dispersión de los núcleos en Aragón y su despoblación, además de los impedimentos orográficos del terreno. El Plan está formado por un total de 173 núcleos divididos en 13 zonas, consistiendo en un total de 132 EDAR y 580 Km de colector. La ponencia pretende presentar un ejemplo de integración de infraestructuras de saneamiento escalable a la integración de las zonas de explotación en las que se divide el Plan; la solución adoptada está basada en sistemas de adquisición de datos de última generación, especialmente indicados para fuentes de datos distribuidas en el territorio.

**Juan Pedro Gallardo -Jefe de Proyecto División de Sistemas de Información (DSI) ADASA SISTEMAS**

17:00 -17:30h

### TÉCNICAS DE ÉXITO EN AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE APLICACIONES PARA LA GESTIÓN DEL AGUA



De entre las problemáticas más habituales en los sistemas de telecontrol se encuentran aquellas derivadas de la falta de monitorización y control remoto; comunicaciones poco flexibles como para atender las más rigurosas demandas, las grandes distancias entre los equipos provocan la tardía reacción y resolución ante los avisos sobre posibles fallos, falta de datos históricos que posibiliten el desarrollo de un programa de mantenimiento predictivo, grandes costes derivados de los reiterados desplazamientos por parte del personal de mantenimiento, incrementados además por un alto consumo energético debido a la falta de acceso remoto. En esta sesión abordaremos algunas técnicas y requerimientos básicos que nos permitirán solventar dicha problemática.

**Xavier Cardeña - Business Development Manager LOGITEK**

17:30 -18:00h

### INTEGRACIÓN DE SISTEMAS SOBRE UNA PLATAFORMA SCADA



Actualmente los sistemas SCADA son el corazón de todos los procesos operacionales, sirviendo además como nexo entre dichas operaciones y los sistemas administrativos. El SCADA nos facilita información de lo que ocurre en las instalaciones, permitiéndonos comandarlas remotamente, convirtiéndose de esta forma en la herramienta estratégica clave para la optimización del negocio. La propuesta tecnológica de Wonderware permite la integración mediante una única plataforma, de múltiples sistemas, al mismo tiempo que de herramientas externas como por ejemplo para la simulación y optimización de procesos, sistemas GIS, GMAO, módulos de gestión comercial o de Business Intelligence, etc.

**Fernando Sevillano - Area Manager WONDERWARE SPAIN**