

# Emprendedores

Ingesom es una empresa ubicada en Espaitec que apuesta por el sector de la acuicultura

## El joven grupo de ingenieros presenta “Zenaqua”, una innovadora plataforma de control para acuicultura

Esther Ramo. Comunicación ESPAITEC

La automatización industrial ha dejado de ser una herramienta de trabajo deseable para convertirse en indispensable a la hora de competir en el actual mercado globalizado.

La innovadora empresa castellonense Ingesom, automatización y software, ubicada en Espaitec, parque científico, tecnológico y empresarial de la Universitat Jaume I y la Confederación de Empresarios de Castellón, lleva desde octubre de 2006 combinando el saber hacer con la integración de las tres disciplinas de sus emprendedores: Ingeniería de Software, Ingeniería Industrial y de Telecomunicaciones.

Desde siempre, Ingesom ha abordado los proyectos de automatización y software buscando no sólo satisfacer las necesidades del cliente, sino tratando de conseguir sistemas de calidad, intuitivos y fáciles de utilizar por el operario o



Tanques de peces en IRTA. “Centro de acuicultura del IRTA en Sant Carles de la Ràpita”

usuario final. Por otra parte, dada la interrelación de las disciplinas que dominan, son capaces de abordar desde los proyectos más sencillos y concretos hasta los más complejos.

### Productos y servicios

Automatización industrial consistente en la gestión de instalaciones, realizando el control de los distintos elementos de las mismas

e integrándolos en sistemas centrales de recogida y control de datos. De esta forma, se dota a los procesos industriales de un mayor control en la producción, reduciendo así costes por errores humanos y aumentando su calidad.

Ingesom es especialista en comunicaciones industriales tanto cableadas como inalámbricas, lo que permite



## Emprendedores



abordar los proyectos de supervisión y control de instalaciones con las mayores opciones de éxito.

Desarrollo de software a través de diseños interactivos, intuitivos y muy fáciles de usar que involucran tanto al cliente como al usuario final de la aplicación. Su experiencia va desde el desarrollo de software de control y gestión de aplicaciones industriales, al desarrollo de software de configuración de dispositivos, pasando por otros como aplicaciones SCADA, aplicaciones de comunicaciones industriales o software de simulación.

Servicio post-venta, acompañando a los clientes a lo largo de todo el ciclo de vida de los proyectos realizados: respaldo técnico, mantenimiento de programas, controles programados de los sistemas instalados y gestión de actualizaciones entre otros.

### Divisiones comerciales

Intentando abarcar una mayor cuota de mercado, Ingesom ha apostado por dos divisiones comerciales, la industrial y la acuicultura, esta última de enorme potencialidad para la joven empresa castellonense pues supone a nivel mundial la mitad de la producción de pescado que se consume, mostrando una clara tendencia al alza.

Destaca en su división de acuicultura el sistema Zenaqua, una solución integral para instalaciones de acuicultura, con la que se centraliza el control y la supervisión de todos los elementos críticos de la instalación. Con esta solución se refuerza el interés por optimizar el consumo de recursos naturales como el agua.

El principal elemento de Zenaqua son los módulos de recirculación de agua IRTA (Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias de la Generalitat de Catalunya en Tarragona), de los que Ingesom es el fabricante exclusivo. Con estos módulos se consiguen una serie de ventajas como controlar el caudal, pH, temperatura y oxígeno del agua, todos ellos parámetros vitales para mantener el hábitat de los peces. Además, Zenaqua puede controlar alimentadores automáticos, así como cualquier otro elemento de la planta, de una manera centralizada para conseguir gestionar toda la instalación de una manera sencilla, cómoda e intuitiva.

Dentro de su división industrial, la combinación entre software y automatización permite la realización de proyectos a medida en los que se busca la máxima adaptación a las necesidades de los clientes.

En esta división habría que destacar el producto Termocont que ofrece una supervisión constante de las temperaturas en varios equipos como por ejemplo neveras e incubadoras en un laboratorio, con la posibilidad de enviar alarmas de aviso si se aprecian cambios no deseados en el sistema.

En cuanto a las instalaciones más destacadas, Ingesom ha automatizado el cabezal de rebombeo y filtración de una comunidad de regantes del río Sénia y ha colaborado con la empresa castellonense STC (Sistemas de Transferencia de Calor, S.A.) en la automatización de sus secaderos de lodos instalados de la depuradora del Besós en Barcelona. Además, Ingesom mantiene una estrecha colaboración con la multinacional japonesa Omron Electronics, desarrollando programas de configuración de sus dispositivos.

El fuerte carácter innovador de Ingesom en todos sus proyectos ha sido reconocido en varias ocasiones. En 2007 recibieron la mención especial del jurado en los Premios Proyecto Empresarial del CEEI de Castellón y en 2009 fueron seleccionados como finalistas de los Premios Empresa del año 2008 otorgados por el periódico Mediterráneo. ■