

La Universidad de Extremadura presenta el proyecto Hidranatura para lograr un campus de excelencia en torno al agua



La Universidad de Extremadura apuesta por crear un Campus de Excelencia Internacional en Gestión Eficiente de Recursos Hídricos con el proyecto denominado Hidranatura. En esta apuesta que lidera la UEx está acompañada por la Universidad de Évora y el Instituto Politécnico de Leiria, además del CSIC, el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX y empresas del sector para su presentación al Programa Campus de Excelencia Internacional que se encuadra en la Estrategia Universidad 2015 del Ministerio de Educación.

Hidranatura cumple con las líneas centrales del Programa Campus. En él están implicados agentes nacionales e internacionales: universidades como la de Hawassa en Etiopía o el Americas Center on Science and Society; centros de investigación como el del CEDEX o el Centro de Estudios de Nuevas Tecnologías del Agua, CENTA; parques científicos; centros tecnológicos; empresas; plataformas; asociaciones y personalidades de prestigio internacional para desarrollar un ecosistema de educación, investigación e innovación que contribuyan al desarrollo económico y social de la eurrregión EuroAce (Extremadura, Alentejo y Centro de Portugal).

Asimismo, se pretende afrontar retos tales como la atracción de los mejores estudiantes e investigadores y la competencia por ubicar instalaciones científicas y empresas de alto valor añadido en los entornos de los campus universitarios.

Líderes de opinión de los cinco continentes, investigadores, políticos y personalidades de reconocido prestigio internacional, entre los que se encuentra el alemán Reinhard Selten, premio nobel de Economía en 1984, y Oscar Arias, premio nobel de la Paz en 1987, conforman el Comité Asesor Internacional de Hidranatura. El mismo reunirá a un total de 18 personalidades de los ámbitos científico, político y económico, así como expertos en agua a nivel internacional.

SCHNEIDER ELECTRIC PRESENTA SU SOLUCIÓN INDUSTRIAL MACHINESTRUXURE

Schneider presentó el pasado mes de septiembre en Munich, ante más de 1.000 fabricantes de maquinaria, MachineStruxure. Ésta es la aplicación de EcoStruxure diseñada específicamente para los fabricantes de maquinaria. EcoStruxure, presentado a principios de este año, ha nacido de la suma del potencial de las tecnologías de la información, principalmente internet y protocolos de comunicación, con los sistemas tradicionales de gestión de la energía y de automatización industrial. En este amplio marco, Schneider Electric ha desarrollado PlantStruxure, dirigido al sector industrial, y MachineStruxure que, incluido en éstos, es específico para los fabricantes de maquinaria.

PlantStruxure permite la integración de los sistemas de control industrial, mejorando así la productividad de instalaciones fabriles e infraestructuras. Con su implantación se pueden gestionar automáticamente las operaciones y realizar un análisis técnico de los procesos, hecho que permitirá realizar grandes mejoras técnicas en el proceso productivo.



Por su parte, MachineStruxure responde a la creciente necesidad de crear máquinas más eficientes, productivas y fiables, con un coste menor. Schneider Electric facilita de esta forma a los fabricantes de maquinaria un diseño integrado, eficiente energéticamente y rentable, maximizando las instalaciones a las cuales se dirige, aseguran sus responsables.

Complementando a MachineStruxure, Schneider Electric cuenta con SoMachine. Este software, específico para los fabricantes de maquinaria, permite desarrollar, configurar y realizar la puesta en marcha de una máquina desde un único entorno. SoMachine incluye la programación lógica, el control de movimiento, la programación máquina-hombre HMI, así como todas las funciones necesarias para las comunicaciones.

Aquaeca Izumrud entra en España para comercializar tecnología de activación electroquímica de soluciones acuosas

La firma rusa Empresa de Ciencia y Producción Izumrud ha abierto oficina en el Parc Científic i Tecnològic de Girona. Desde este centro comercializa la tecnología de activación electroquímica de soluciones acuosas (ECAS).

Con 13 años de experiencia, la compañía opera en el mercado español a través de la sociedad Aquaeca Izumrud, desde donde ofertará soluciones seguras de desinfección y limpieza, con las que se consigue ahorro económico y se elimina el uso de productos químicos. En el proceso de busca de inversores y partners, la nueva empresa ha establecido una colaboración con la ingeniería A.C.P. Cálculo y Diseño para la adaptación de ingeniería de procesos, dirigiéndose en este campo de actuación a cuatro sectores: hospitalario, alimentario, tratamiento de aguas y agricultura. Por su parte, en el ámbito de desinfección de piscinas, Aquaeca Izumrud colabora con Sugar Valley.

A su vez, la empresa ha sido seleccionada por Diputació de Girona entre los proyectos tecnológicos internacionales y ha conseguido el apoyo para instalarse en Girona.