

ISA Sección Española celebró el 25 aniversario en su conferencia anual



La conferencia anual de ISA se celebró el día 8 de junio en el Hotel Meliá Avenida de América de Madrid con el título: “Hacia la Industria 5.0 ¿Y ahora qué?”, con la participación de más de 130 asistentes y la presencia del presidente de ISA Internacional, Marty Bince.

Todas las conferencias y mesas redondas estuvieron enfocadas a mostrar hacia dónde está evolucionando el mundo de la automatización y la digitalización. El presidente de ISA Sección Española, Francisco Alférez, y Marty Bince, presidente de ISA Internacional, fueron los encargados de abrir la jornada para dar paso a la conferencia inaugural de Marc Vidal, economista, divulgador y escritor, cuya ponencia “¿Llegas a tiempo al futuro?” repasó la evolución vertiginosa que estamos viviendo en tecnología.

NUEVOS RETOS DE LA INDUSTRIA 5.0

La mesa de trabajo “Nuevos Retos de la Industria 5.0” organizada por el Grupo Industria Conectada de ISA Sección Española estuvo moderada por David Ascarza (Emerson), y en ella participaron: Manuel Járrega (Schneider), Rafael Pulido (Tetra Pack Iberia), Agustín Reinaldos (Sabic) y Juan Manuel Tomé (Cepsa). En esta mesa se explicó el concepto Industria 5.0 y cuáles son los principales retos y beneficios de la aplicación de este concepto en la industria.



DESACOPLANDO SOFTWARE DEL HARDWARE: PORTABILIDAD EN SISTEMA DE CONTROL

Víctor Hugo Santos (Schneider) desarrolló la ponencia “Desacoplando software del hardware: portabilidad en sistema de control”. En esta ponencia se expuso la evo-

lución de los sistemas de automatización para responder a las nuevas exigencias de los usuarios en portabilidad, accesibilidad y apertura de sistemas. Se comentó el grupo Open Process Automation Forum (OPAF) que es un grupo basado en el consenso de usuarios finales, proveedores, integradores de sistemas, organizaciones de estándares y académicos, y está centrado en el desarrollo de una arquitectura de control de procesos basada en estándares, abierta, segura e interoperable. OPAF está desarrollando el estándar O-PAS soportado por el IEC 61499. También se expuso la existencia de UniversalAutomation.org (UAO) formado por un grupo de tecnólogos que están desarrollando sistemas de control nativamente interoperables siguiendo el estándar IEC 61499. El objetivo final de estas organizaciones es conseguir sistemas de automatización fácilmente portables, interoperables entre diferentes fabricantes, abiertos y centrados en el software.

RECONOCIMIENTOS ISA

En esta edición, los reconocimientos de ISA a Socios *Life Members* fueron para Armando González y José Fernández Mas. También tuvo lugar un homenaje póstumo a José María Guillen Franco.

Además hubo una mención especial para la prensa profesional con representantes de las publicaciones INDUSTRIA QUÍMICA, Oil&gas y Automática e Instrumentación.



¿CÓMO SE ESTÁ PREPARANDO LA INDUSTRIA PARA LAS NUEVAS NORMATIVAS QUE VIENEN DE EUROPA?

Por la tarde se celebró la mesa titulada "¿Cómo se está preparando la industria para las nuevas normativas que vienen de Europa?", organizada por el Grupo de Ciberseguridad de ISA Sección Española. El moderador fue Agustín Valencia (Fortinet), con la participación de Alberto Francoso (Ministerio del Interior), David Andrés Hurtado (Naturgy), David Muñoz Villace (Talgo), Luis Calvo (Gonvarri Industries), Carlos Rodríguez Sanz (Yokogawa) y David Marco Freire (Accenture). En la mesa se debatió sobre el impacto de las nuevas normativas como NIS2 y CRA, el rol del CISO o lo que las empresas le van a demandar a la

cadena de suministro en el futuro, adoptando la ciberseguridad desde el diseño.

ANÁLISIS PREDICTIVO EN LA INDUSTRIA DE PROCESOS

Héctor Huergo, de SAMSON, desarrolló la ponencia "Análisis predictivo en la Industria de procesos", destacando cómo la tecnología actual permite poder aplicar algoritmos inteligentes e implementar mantenimiento predictivo en la industria de procesos mediante los datos obtenidos de los actuadores e instrumentos de campo.

AUTOMATIZACIÓN E HIDRÓGENO: AUTOMATIZAR Y DIGITALIZAR LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

La última mesa de la jornada fue "Automatización e hidrógeno: automatizar y digitalizar la cadena de valor del hidrógeno", organizada por el nuevo Grupo de Hidrógeno de ISA Sección Española y moderada por Sergi Contelles (DEKRA), que lidera este grupo. Los participantes fueron Gorka Urrutia (Iberdrola), Pedro Redondo (ExRepso), Julio García (Siemens) y Luis Sacristán (H2Green). Las principales conclusiones fueron que los sistemas de generación-distribución-consumo de hidrógeno requerirán de diferentes aproximaciones a la automatización en función de si van a ser a gran escala o a escala local. La automatización de la cadena de valor del hidrógeno requerirá de consensos entre los diferentes actores de la cadena, desde productores hasta usuarios finales a efectos de homogeneizar criterios y donde asociaciones como ISA pueden jugar un papel estratégico en la consecución de esos objetivos.

PREMIO ANUAL AL PROFESIONAL

Como colofón a este 25 aniversario, ISA Sección Española organizó una cena de gala durante la que se entregó el "Premio Anual al Profesional" a uno de los autores de INDUSTRIA QUÍMICA, Ángel Arranz, Technical Manager Final Control en Emerson. 

