

## Se realizó exitosamente AADECA'18 Evolucionando en la Era Digital

Con el lema "Evolucionando en la era digital", se realizó La Semana del Control Automático en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Palermo, los días 7 al 9 de Noviembre del 2018.



Este evento reúne cada dos años a académicos, estudiantes, profesionales y especialistas de la automatización, control automático e instrumentación, cubriendo ampliamente todos los aspectos, tanto de investigación aplicada como teórica. Constando de un programa de actividades donde se presentaron las últimas tendencias del sector y los proyectos más innovadores, donde renombrados disertantes analizaron la situación actual y las perspectivas para el futuro.

Los números de AADECA '18: nueve paneles temáticos, más de treinta prestigiosos disertantes, tres plenarias internacionales, nueve talleres prácticos de empresas y quince proyectos estudiantiles. Más de quinientos asistentes acompañaron los tres días del evento, que también fueron transmitidos por streaming.

Los cuatro ejes de AADECA '18 giraron en torno al lema "Evolucionando en la era digital": el Foro de automatización y control, el 26° Congreso Argentino de Control Automático, los Talleres temáticos y el Concurso de desarrollos estudiantiles.

### Foro de automatización y control

El Foro de automatización y control, contó con destacados panelistas de la industria y del mundo académico que desarrollaron los siguientes temas:

- » Metrología en la era digital
- » El petróleo y la era digital
- » Dilemas éticos en automatización y control
- » Mujeres en la ingeniería e industria
- » Los desafíos del empleo en la 4<sup>ta</sup> Revolución Industrial
- » Las tecnologías del cambio IT/OT
- » Energías nuevas y automatización y control
- » Los robots en la Industria 4.0
- » La transformación digital en la industria de producción

Auspiciados por las empresas *Baker Hughes, Honeywell, SVS Consultores, Schneider Electric, Phoenix Contact, Kuka y Festo*, los foros contaron con importantes disertantes del mundo académico y de investigación y desarrollo pertenecientes al INTI, UBA, AADECA, UTN FRBA, Universidad de Palermo, Institute for Ethics and Emerging Technologies, CONICET, ITBA, Universidad de Belgrano, NASA-USA, INTAL-BID, Ministerio de Trabajo, ORT, AAH y del Ministerio de Producción; así como de empresas como *Profertil, Honeywell, Axion, YPF, SVS, CV Control, Medanito, Techint, Tiempo Real Consultores, Balluf, Less Industries, IBM, Kuka, Delaval Argentina, Grexor* y *ARC AdvisoryGroup*.

## 26° Congreso Argentino de Control Automático

El 26° Congreso Argentino de Control Automático, constó de un programa de conferencias que presentó las últimas tendencias y actividades del sector y los proyectos más innovadores. Con el foco dirigido hacia públicos especializados, empresas líderes, sector de demostraciones, mesas redondas y muchas otras actividades. Un evento en el cual renombrados disertantes analizaron la situación actual y las perspectivas políticas, económicas y sociales de Argentina para el futuro próximo.

Estas reuniones se desarrollan cada 2 años, hasta la fecha con más de 1.800 trabajos presentados, el Congreso Argentino de Control Automático, se ha convertido en un verdadero exponente de la investigación y aplicaciones desarrolladas en el ámbito académico e industrial de nuestra región.

Siendo sus principales objetivos, exponer en el medio nacional los resultados de las investigaciones y desarrollos en las áreas de automatización, control e instrumentación y, paralelamente, estimular el avance e intercambio de conocimientos y experiencias.

Las principales autoridades del Congreso fueron, el Dr. Hernán De Battista de UNLP-CONICET, como presidente y el Dr. Hernán Haimovich de UNR-CONICET, como vicepresidente.

En esta edición, los autores presentaron más de 100 trabajos divididos en varias sesiones como automatización, procesos y biosistemas, electrónica, energía, y estimación y control, pudiendo optar por publicar sus trabajos en la base *IEEE Xplore* de la IEEE, sin costo adicional.

Las plenarias contaron con prestigiosos disertantes nacionales e internacionales, como el Dr. Juan Yuz que disertó acerca de "Modelos a datos muestreados para sistemas lineales y no lineales", el Dr. Jesús Picó que lo hizo acerca de "Biosistemas y automática, una buena simbiosis" y el profesor Iven Mareels compartiendo sus conocimientos sobre "Energías renovables basadas en *gridfutures*"

## Talleres temáticos

Los talleres temáticos, en los que empresas proveedoras como *CV Control, Schneider, Festo, Phoenix Contact, Siemens* y *MDE Network*, divulgaron nuevas tecnologías y presentaron las últimas tendencias del sector y los proyectos más innovadores.

Con cursos de capacitación, donde se analizó la situación actual y las perspectivas para el futuro, estas empresas promovieron las más modernas tecnologías disponibles en el país.

## Concurso de desarrollos estudiantiles

El concurso de desarrollos estudiantiles, en el que estudiantes de escuelas secundarias y universidades presentaron ambiciosos proyectos de automatización y control, tuvo como objetivos, estimular a los alumnos a realizar proyectos en las materias que cursan abordando temas vinculados con las áreas de medición industrial, control, automatización y robótica.

Brindó la posibilidad, a quienes hubieran desarrollado proyectos, a presentarlos y difundirlos ante la comunidad local del control automático.

Párrafo aparte merece Matías Llamazares, que sorprendió a los presentes con el proyecto "Exoesqueleto colaborativo para asistencia en terapias de rehabilitación de mano", apostando a que podría ser una importante solución para aquellas personas que padecen atrofia muscular.

Así, AADECA '18 reafirma nuevamente ser el evento más importante del ámbito de automatización y control de la región. ❖

**Acercas de AADECA:** La Asociación Argentina de Control Automático, AADECA, es una entidad profesional sin fines de lucro que hace 50 años tiene como objetivo esencial reunir profesionales, técnicos, estudiantes, representantes de la industria y usuarios finales, para difundir tecnologías que permitan, enfrentar exitosamente la competencia internacional y fundamentalmente promover la industria Nacional.