

# El 26° Congreso Argentino de Control Automático es parte de AADECA '18

Sesiones plenarias con importantes conferencistas internacionales y publicación de trabajos en el portal de IEEE son parte de las novedades que trae el 26° Congreso Argentino de Control Automático

## Entrevista a Hernán de Battista

Presidente de 26° Congreso Argentino de Control Automático  
AADECA '18  
[www.aadeca.org](http://www.aadeca.org)



Hernán de Battista se desempeña actualmente como profesor titular de la Universidad Nacional de La Plata y es investigador principal del CONICET. El vicepresidente, el doctor Hernán Haimovich es de la Universidad Nacional de Rosario y CONICET.

*\*Nota del editor.* El artículo aquí expuesto fue preparado en base a una entrevista personal que la redacción de AADECA Revista mantuvo con Hernán de Battista

## El 26° Congreso Argentino de Control Automático dentro de AADECA '18

AADECA '18 "Evolucionando en la era digital", que se realizará entre el 7 y el 9 de noviembre próximos en la sede de la Universidad de Palermo, reunirá a empresarios, científicos, docentes y estudiantes relacionados con la automatización y el control industrial. El objetivo es brindar para ellos espacios que propicien no solo la colaboración y el intercambio entre pares de los distintos sectores, sino también entre actores de distintos ámbitos (académicos, empresariales, gobierno, etc.).

Durante el evento, se desarrollarán varias actividades:

- » El 26° Congreso, en el que se expondrán trabajos académicos
- » El foro con paneles de debate en los que destacados técnicos, empresarios, autoridades gubernamentales y profesionales en general disertarán y discutirán sobre temas específicos



### Conferencistas invitados:

Izquierda: Juan Yuz Eissman, de la Universidad Técnica Federico Santa María (Chile)

Derecha: Iven Mareels, de la Universidad de Melbourne (Australia)

- » Los talleres temáticos de capacitación organizados por empresas
- » Los concursos de desarrollos estudiantiles

*Nuevos campos de trabajo presentan nuevos desafíos, y deben ser considerados en los congresos.*

Respecto del 26° Congreso Argentino de Control Automático, es de destacar que es de los más importantes de la especialidad en el país, que reúne a gran cantidad de académicos que acercan temas de actualidad que hacen, tanto al avance en la teoría del control, como a sus aplicaciones. Esta alta participación académica hace que sea una de las actividades más importantes y tradicionales del evento. Como antecedente, en la edición anterior, en 2016, el Congreso reunió a más de 150 académicos y 350 profesionales. “Confiamos que en esta edición superemos este ya alto nivel de asistencia”, declaró el presidente del congreso, el doctor e ingeniero en electrónica y control Hernán de Battista.

### Conferencistas internacionales

En esta edición en particular, los desafíos son muchos. Durante los últimos años, el mercado fue testigo de la creciente aplicación de control y la automatización en áreas en donde nunca antes había incursionado. Nuevos campos de trabajo presentan nuevos desafíos, y deben ser considerados en los congresos. En esta edición particular, se tratarán con especial interés las siguientes temáticas:

- » Energías renovables. Las energías renovables están teniendo un gran impulso en el país, y su integración a las redes eléctricas requiere sistemas de control adecuados. Esto abre un campo de aplicación muy importante para el control



Hernán de Battista, presidente del 26° Congreso Argentino de Control Automático

automático. Una de las sesiones plenarias del congreso abordará esta temática.

- » Biotecnología. La biotecnología está generando gran cantidad de pymes en todo el mundo, y hay en el país un creciente desarrollo del sector. La industria de bioprocesos requiere altos niveles de automatización para garantizar altos rendimientos, buena calidad de productos y baja tasa de procesos fallidos. La tecnología de control disponible en el mercado ha sido desarrollada en gran parte para satisfacer las necesidades de la industria de procesos químicos, pero es insuficiente para el control de los procesos biotecnológicos. Los avances que se vienen dando en el ámbito académico deben traducirse en nuevos productos tecnológicos. Otra de las sesiones plenarias del Congreso tratará este tema.
- » IoT (Internet de las cosas). La automatización está llegando cada vez más a los hogares, incluso en los juguetes como, por ejemplo, los drones o las patinetas. Este proceso se profundizará con el desarrollo de IoT, que hará que nuestros electrodomésticos y nuestros



Conferencista invitado: Jesús Picó, de la Universidad Politécnica de Valencia (España)

sistemas energéticos puedan controlarse a distancia. Esto demandará un gran desarrollo de sensores, automatismos y control a través de redes de comunicaciones y seguramente se entenderá a las industrias (IIoT).

*Los oradores tendrán la oportunidad de publicar sus artículos en el portal de la IEEE (ieeexplore) sin costo adicional, lo que les dará mucha mayor visibilidad en el ámbito internacional.*

Para abordar estos y otros temas de actualidad, durante el congreso tendrán lugar tres conferencias plenarias a cargo de investigadores extranjeros de reconocida trayectoria internacional, invitados especialmente para la ocasión: los profesores Iven Mareels, decano de Ingeniería en la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Melbourne (Australia); Jesús Picó, del Instituto de Automática e

Informática Industrial de la Universidad Politécnica de Valencia (España), y Juan Yuz Eissmann, del Departamento de Electrónica de la Universidad Técnica Federico Santa María, de Valparaíso (Chile). Estos expertos disertarán sobre temas de gran actualidad y novedosos para nuestra comunidad.

## Los auspicios del 26° Congreso

“Esta edición se realizará en la Universidad de Palermo, una sede novedosa para el Congreso, con lo cual estamos apostando a promover nuevos lazos con el sistema universitario”, comentó De Battista. AADECA '18 y todas sus actividades (incluido el 26° Congreso) se llevarán a cabo en la sede de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Palermo.

*El objetivo es brindar espacios que propicien no solo la colaboración y el intercambio entre pares, sino especialmente entre actores de distintos ámbitos*

En cuanto al Congreso en particular, tiene el apoyo del CONICET, las universidades nacionales de La Plata y de Rosario por ser las instituciones a las que pertenecen las autoridades del congreso y su comité de programación.

Vale destacar, asimismo, que en esta ocasión, y por primera vez desde que se organiza el congreso, los oradores tendrán la oportunidad de publicar sus artículos en el portal de la IEEE (ieeexplore) sin costo adicional, lo que les dará mucha mayor visibilidad en el ámbito internacional. Se debe al auspicio al congreso de dicha entidad de alcance global. ❖