



# AADECA 2020 estas son todas las actividades

Semana del Control Automático Seguimos conectándote al mundo de la automatización 28, 29 y 30 de octubre de 2020, en forma virtual

Por inscripción a  
AADECA 2020  
aadeca2020.org.ar

Información  
administracion@aadeca.org



## Actividades en AADECA 2020

Los próximos 28, 29 y 30 de octubre, se realizará la Semana de Control Automático AADECA 2020, bajo el lema "Seguimos conectándote al mundo de la automatización". El evento se realizará con el apoyo de la Universidad de Palermo, que proveerá la plataforma de ejecución y el soporte técnico necesario. Las inscripciones ya están disponibles.

A continuación, un resumen de las actividades, días y horarios de encuentro. Para más información, [www.aadeca2020.org.ar](http://www.aadeca2020.org.ar)

### El tradicional Congreso Argentino de Control Automático

En su versión 27, con más de cien trabajos presentados y sesiones plenarias brindadas por profesionales de renombre mundial. Las plenarias del congreso son las siguientes:

- ▶ Prof. Jorge Solsona, Universidad Nacional del Sur-CONICET: "Control no lineal de convertidores electrónicos de potencia" (28/10, 10:00 hs)
- ▶ Prof. Ricardo Sanfelice, Universidad de California Santa Cruz (Estados Unidos): "Stability and robustness via hybrid feedback control with robotic applications" (28/10, 14:00 hs)
- ▶ Prof. Masayuki Fujita, Universidad de Tokyo (Japón): "Passivity-based control in robotics: networks, vision and human" (29/10, 9:30 hs)
- ▶ Prof. Frank J. Doyle III, decano de Harvard Paulson School of Engineering & Applied Sciences (Estados Unidos), John A. and Elizabeth S. Armstrong Professor of Engineering and Applied Sciences (Estados Unidos): "The artificial pancreas: from engineering research to patient care" (29/10, 14:00 hs)
- ▶ Prof. Carlos Bordons, Universidad de Sevilla (España): "Model predictive control of microgrids" (30/10, 10:00 hs)
- ▶ Prof. Sanjay Lall, Universidad Stanford (Estados Unidos): "Computation of decentralized control systems" (29/10, 14:00 hs)

### La Conferencia Central "Transformación digital: progresos y desafíos"

A cargo de Peter Reynolds, analista y consultor de ARC Advisory Group. Con 30 años de experiencia, Peter estudia las mejores prácticas de transformación digital en la industria. En la presentación Peter

revisará el estado actual de la transformación digital a nivel mundial y proporcionará casos de uso y ejemplos específicos de las mejores prácticas que deben tenerse en cuenta para acelerar el proceso de digitalización, incluyendo tecnologías emergentes como Internet industrial de las Cosas (IIoT), inteligencia artificial (AI), big data & analytics, cloud computing, edge computing y digital twins (29/10, 12:00 hs).

### El Foro de Automatización y Control con paneles de temáticas de actualidad y destacados panelistas y con las siguientes temáticas:

- ▶ Mesa Redonda sobre Industria Espacial: moderado por Eduardo Álvarez, con participación de Raúl Kulichevsky (CONAE), José Relloso (INVAP), Luciano Giesso (Satellogic) y Gustavo Boado (ARSAT). (28/10, 10:00 hs)
- ▶ Gestión de activos en la industria 4.0: moderado por José Luis del Río, con la participación de Ricardo Pauro (UTN), Otto Sier (consultor) y Lucas Gómez Badaracco (Ofisoft). (28/10, 16:30 hs)

- ▶ Cómo salvé/innové/cambié mi empresa/mi carrera: moderado por Luis Buresti, con participación de Leandro de Matteo (UTN), Sergio Szklanny (SVS Consultores) y Eduardo Carrone (UBA). (29/10, 10:00 hs)
- ▶ Minería 4.0: moderado por Carlos Behrends, con participación de Alberto Hensel (Minería de la Nación), José de Castro (Integra Recursos Naturales), Gastón Pinilla (Codelco) y Eugenio Gómez (Aspen). (29/10, 16:30 hs)
- ▶ Industria 4.0, ¿llegó a Argentina?: moderado por Marcelo Petrelli, con la participación de Paula Isaak (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva), Damián Giaccone (Trivium Packaging) y Andrés Gorenberg (Siemens). (30/10, 10:00 hs)
- ▶ Enseñar a enseñar automatización: moderado por Andrés Gorenberg con la participación de Cecilia Sleiman (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva), Carlos Godfrid (UBA) y Leonardo Rosso (Gaudens). (30/10, 16:30 hs)







## Los Talleres de Difusión y Capacitación dictados por distinguidos profesionales de empresas de primer nivel.

- ▶ **Cruxar:** Automatismos y trazabilidad de procesos continuos y por lotes (29/10, 13:00 hs), Ingeniería y mantenimiento 4.0 (29/10, 14:00 hs) y Procesamiento de imagen aplicado a la agroindustria (29/10, 15:30 hs)
- ▶ **CV Control:** transformación digital para la calibración de instrumentos (28/10, 13:00 hs) y válvulas de control, experiencia aeroespacial aplicable a industria de procesos (28/10, 15:00 hs)
- ▶ **Endress + Hauser:** Cómo lograr mediciones analíticas más seguras, confiables e inteligentes con tecnología digital (30/10, 13:00 hs), Implementación de diagnóstico de instrumentación de proceso: aplicaciones de monitoreo (30/10, 14:00 hs) e Implementación de diagnóstico de instrumentación de proceso: aplicaciones de verificación (30/10, 15:00 hs)
- ▶ **Festo:** Festo y la conectividad total (30/10, 13:00 hs) y Programación de PLC: de cero a experto en un entorno de programación universal (30/10, 14:30 hs)
- ▶ **Kuka:** Pasos implementar un robot industrial (28/10, 13:00 hs), Software de simulación inteligente (28/10, 14:00 hs) y Concepto *Ready2 KUKA Ready Packs* (28/10, 15:00 hs)
- ▶ **MICRO automatización:** Simulación 3D en automatismos industriales (29/10, 13:00 h), y Tecnología de vacío en automatización industrial (29/10, 14:30 hs)
- ▶ **Phoenix Contact:** *All Electric Society* (28/10, 13:00 hs), *PLCnext* (28/10, 14:00 hs) y mantenimiento remoto (28/10, 15:00 hs).
- ▶ **Siemens:** Gateways inteligentes para soluciones industriales de IoT (28/10, 13:00 hs), Procesamiento cercano a la ubicación del usuario o la fuente de datos a través de edge computing (28/10, 14:15 hs), Interoperabilidad y estandarización a partir de comunicación

- OPC UA (28/10, 15:00 hs), Introducción a PROFINET (29/10, 13:00 hs), Implementación eficaz de un proyecto con PROFINET (29/10, 14:30 hs), Transformación digital con PROFINET (29/10, 14:30 hs), Administración eficiente de la energía, integrada en la automatización de planta a través del *SIMATIC Energy Suite* (30/10, 13:00 hs), Monitoreo de eficiencia energética en máquinas a través del *SIMATIC S7 Energy Efficiency Monitor* (30/10, 13:45 hs) y Monitoreo, análisis y gestión del consumo de energía de toda la empresa a través del *SIMATIC Energy Pro* (30/10, 14:15 hs)
- ▶ **SVS Consultores:** Pautas para seleccionar la tecnología y estrategia adecuada a su proceso (29/10, 13:00 hs), Capacitar y apelar a los expertos: una manera de mejorar el negocio (29/10, 14:00 hs) y Casos concretos de mejora de productividad aplicando conocimiento en instrumentación y control (29/10, 15:00 hs).

## Los también tradicionales Concursos Estudiantiles

Sus objetivos

- ▶ Estimular a los alumnos que deban realizar proyectos en las materias que cursan a abordar temas vinculados con las áreas de medición industrial, control, automatización y robótica,
- ▶ Dar la posibilidad, a quienes ya hayan desarrollado proyectos, a presentarlos y difundirlos ante la comunidad local del control automático.

Categorías

- ▶ Categoría A. Para los proyectos desarrollados como trabajo final de graduación universitaria.
- ▶ Categoría B. Para todos los demás proyectos desarrollados por estudiantes de grado de universidades o institutos terciarios.
- ▶ Categoría C. Para los proyectos presentados por alumnos de escuelas secundarias. ●



# AADECA 2020

Seguimos conectándote al mundo de la automatización

## Conferencia Central Transformación Digital: Progresos y Desafíos

### EVENTO GRATUITO!!! Jueves 29 de octubre a las 12:00 hs

## Transformación Digital: Progresos y Desafíos

Peter Reynolds, analista y consultor de ARC Advisory Group

El programa de la Semana AADECA 2020 es excelente, con participación de profesionales destacados en el Congreso, en el Foro de Automatización y en los Talleres. En un programa tan bueno, se destaca la participación de Peter Reynolds, analista y consultor de ARC Advisory Group, una de las Consultoras independientes en Automatización y Transformación Digital en el ámbito industrial más importantes del mundo, con sede en Boston, EE.UU.. Con 30 años de experiencia, Peter estudia las mejores prácticas de Transformación Digital en la industria.

En el contexto de AADECA 2020 Peter brindará la Conferencia Central "Transformación Digital: Progresos y Desafíos". En la presentación Peter revisará el estado actual de la Transformación Digital a nivel mundial y proporcionará casos de uso y ejemplos específicos de las mejores prácticas que deben tenerse en cuenta para acelerar el proceso de Digitalización, incluyendo tecnologías emergentes como Internet Industrial de las Cosas (IIoT), Inteligencia artificial (AI), Big Data & Analytics, Cloud Computing, Edge Computing y Digital Twins

La presentación será en inglés

Inscripciones en [www.aadeca.org](http://www.aadeca.org)