

Viernes 30/Oct | 10:00 a 11:30 hs | **Industria 4.0, ¿llegó a Argentina?**

Industria 4.0 ¿llegó a la Argentina?

Marcelo Petrelli
marcelo.petrelli@aadecca.org

Industria 4.0 es la cuarta revolución industrial. Es la convergencia de las nuevas tecnologías digitales aplicadas a la mejora en la eficiencia, calidad, trazabilidad y flexibilidad de la manufactura. Es la capacidad de análisis y toma de decisiones fundamentales para la empresa a partir de la información que los mismos sistemas de manufactura producen a partir de herramientas tecnológicas como big data, manufactura aditiva, realidad aumentada, simulación digital, ciberseguridad, procesamiento en la nube, comunicaciones e Internet Industrial de las cosas, entre otras.

A pesar del reconocimiento generalizado de que Industria 4.0 es la nueva forma de comprender y gestionar la actividad, los casos concretos de aplicación en Argentina asoman tímidamente y se percibe cierta cautela a la hora de tomar decisiones en esa dirección.

Atendiendo estos temas, dentro de la Semana de Control Automático AADECA 2020, se desarrollará el panel "Industria 4.0, ¿llegó a la Argentina?" el próximo viernes 30 de octubre a las 10 de la mañana horario de Argentina, y de forma virtual, en consonancia con todo el encuentro.

Los destinatarios serán todos los profesionales y estudiantes que, de un modo u otro estén ligados a la automatización y el control o tengan interés de involucrarse en ella, pero sobre todo, personas en posiciones de liderazgo en la industria.

El panel contará con las disertaciones de importantes voces sobre el tema que abarcan el conocimiento en forma transdisciplinar. Especialistas en Economía, Educación, Recursos Humanos, Emprendedores darán visiones complementarias, moderados por Marcelo Petrelli, presidente de AADECA y quien accedió a contestar algunas preguntas sobre el tema y el panel.

- ▶ **¿Qué importancia tiene este panel dentro de AADECA 2020?**
 - Con el advenimiento de la era de la información, el debate acerca de la Industria 4.0 en Argentina adquirió una importancia central en la Semana del Control Automático. En el pasado, el evento más importante de la Semana era la exposición. Hoy, gracias a Internet, los usuarios pueden acceder a información sobre productos permanentemente. Lo que hoy buscamos es compartir conocimiento tanto

tecnológico como de otra índole como, por ejemplo, el impacto que la tecnología puede traer en lo social, lo educativo y lo institucional. Ese es el objetivo del panel: compartir conocimiento.

El panel contará con las disertaciones de importantes voces sobre el tema que abarcan el conocimiento en forma transdisciplinar.

- ▶ **¿Cómo contribuye la automatización a la industria 4.0?**

- Hoy, los dispositivos de campo y los sistemas de control no solo controlan la operación sino que producen información que es vital para la toma de decisiones a nivel directivo en la empresa. Esa es una de las mayores contribuciones. También están presentes la posibilidad de modelizar las plantas y crear sus gemelos digitales, el uso de la realidad aumentada para la mejora de la operación y el mantenimiento y la manufactura aditiva (impresión 3D, por ejemplo) para acelerar los procesos de diseño y prueba.

- ▶ **¿Cuáles son las aplicaciones más importantes de Industria 4.0 en la industria argentina?**

- Argentina está todavía en un estado incipiente. Es un país que está altamente preparado para encarar esta transformación según lo han determinado varios estudios de consultoras internacionales pero aún no hay grandes aplicaciones. Sí hay muchas industrias como la automotriz o algunas plantas de consumo masivo, entre otras, que ya han comenzado a hacer uso de la información para la mejora de procesos.

- ▶ **¿Qué factores impiden su desarrollo?**

- El principal factor es la falta de comunicación clara del concepto y sus beneficios a quienes se beneficiarían con su aplicación. Si quienes deben hacer las inversiones supiesen cuánto están perdiendo de ganar por no hacerlo, este proceso sería mucho más acelerado.

- ▶ **¿Cuáles son los desafíos de la industria 4.0 hoy en día en Argentina?**

- Principalmente la necesidad de capacitar a los futuros usuarios. Creo que en los próximos cinco años el desarrollo será exponencial, porque es clave para volver a convertirnos en un país competitivo.

"Argentina está todavía en un estado incipiente. Es un país que está altamente preparado para encarar esta transformación según lo han determinado varios estudios de consultoras internacionales pero aún no hay grandes aplicaciones".

Acerca de los disertantes y el moderador

Los participantes del panel serán Paula Isaak, Damián Giaccone y Andrés Gorenberg, moderado por Marcelo Petrelli.

Paula Isaak hoy es la directora nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación dentro del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Con una larga trayectoria en el ámbito público, ha ocupado cargos de liderazgo en la Fundación CREAR y en el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de la Nación. Paula es licenciada en Economía por la Universidad de Buenos Aires, con una



maestría en Política Argentina en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales.

Damián Giaconne se desempeña actualmente como jefe de Automatismos y Control de Procesos en *Trivium Packaging*. Durante su carrera profesional, ocupó cargos en empresas como *Exal* y *La Madrileña*, asimismo, ejerció la docencia en la Universidad Tecnológica Nacional. Damián es licenciado en Sistemas y Computación y analista de Sistemas por la Universidad Católica Argentina, con una maestría en Gestión Estratégica en Ingeniería de Software por la Universidad Europea.

"Si quienes deben hacer las inversiones supiesen cuánto están perdiendo de ganar por no hacerlo, este proceso sería mucho más acelerado".

Andrés Gorenberg se desempeña actualmente como Factory Automation Manager en *Siemens*, empresa en la que trabaja desde hace más de veinte años y en la que ocupa cargos con

responsabilidades regionales en Sudamérica. Andrés es ingeniero eléctrico por la Facultad Tecnológica Nacional desde 1995 y diplomado en Organización Estrategia de Negocios (Universidad de Chile, 2016), Negociación Avanzada (Universidad Austral, 2008), Management (ITBA, 2010) y Business Intelligent and Data Mining (UTN, 2014).

Marcelo Petrelli se desempeña hoy como gerente de Arquitectura y Software para Latinoamérica en *Rockwell Automation*. Además, es docente de carreras ingenieriles en la Universidad de Palermo y es el actual presidente de AADECA. Marcelo es ingeniero electrónico por la Universidad de Buenos Aires, con una maestría en Tecnología y Sociedad por la Universidad Nacional de Quilmes y un master en Administración por la Universidad de Palermo. ●

