

Relación Universidad Empresa Gobierno

Hoy en día las empresas buscan invertir para ser más competitivas y eficientes; la automatización industrial es una alternativa a ese requerimiento.

Hay aspectos tremendamente importantes que tienen relación con la difusión de las técnicas utilizadas en la Automatización de procesos y, las nuevas tecnologías existentes van acompañadas de la necesidad de contar con profesionales que cuenten con las competencias adecuadas y que tengan la capacidad de aplicar las tecnologías, respondiendo a las necesidades de la Industria.

Es importante resaltar que la incorporación de nuevas tecnologías en el ámbito industrial exige que nuestros profesionales se capaciten en forma permanente para implementar soluciones de Automatización en relación con los requerimientos reales de la empresa, evitando el temor a lo desconocido y rompiendo la brecha tecnológica que nos aqueja. En este aspecto, es destacable que el nivel del avance es alto si hablamos de tecnología, cuyo foco de atención son las grandes compañías, sin embargo en la pequeña y mediana empresa existe una brecha en la incorporación de estas nuevas técnicas de control.

La aplicación de Automatización Industrial en Chile “viene de la mano” con el crecimiento del País, tomando en consideración las exigencias Internacionales (calidad del producto y normas ambientales, entre otras); por esta razón, consideramos de vital importancia la relación Universidad- Empresa- Gobierno. Respondiendo a esta necesidad, el **Comité de Automatización de AIE, Asociación de la Industria Eléctrica- Electrónica** (Chile), impartió el exitoso **“Primer Seminario de Desarrollos Tecnológicos en Automatización y Control Industrial”**, del cual su **Presidenta, Carolina Lagos, enfatizó** “... se cumplieron ambos objetivos que, como Comité, nos propusimos”, haciendo referencia a: 1. Generar una instancia donde las universidades e Instituciones de educación técnica superior dieran a conocer su gestión, desarrollo e investigación, en relación al ámbito de la Automatización y Control Industrial y, 2. Aprovechar la instancia anterior para develar los planes de formación de sus alumnos, en este mismo ámbito, y recibir de la Industria, de las empresas de automatización - socias de AIE- y de este Comité- el feedback necesario para orientar tal misión educadora.

Con lo expresado en el párrafo anterior, el Comité de Automatización, formado por empresas e Instituciones educacionales ligadas a la automatización, siente que ha gestionado en razón a la relación empresas- centros educacionales. Ahora bien, independiente del Seminario, esta relación se da en el día a día de las sesiones del Comité.

Habiendo dado el Comité el primer paso en la relación Universidad- Empresa, la primera conclusión del Seminario, gracias a la charla del invitado, Sr. Andrés Benavides-Yates de CONYCIT, CORFO, es que la relación mencionada debe ser

tripartita, esto es EMPRESAS- UNIVERSIDADES- GOBIERNO, para efectuar una mejor gestión estratégica e integrada en la materia.

Destacable fue la participación de cinco instituciones en este primer seminario: Universidad de Chile, Universidad de Santiago, INACAP- Universidad Tecnológica (UTC), Universidad Andrés Bello y Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM), las cuales permitieron analizar de manera holística la visión académica de la automatización y sus proyecciones en el mercado laboral empresarial.

Desde el punto de vista de los empresarios del sector de las empresas de automatización, el Seminario permitió visualizar las estrategias institucionales, respectivas “Esto nos permite ver si la relación con determinada institución es una oportunidad o una amenaza”, comento Aldo Amadori de SDI-IMA, a lo que agregó “... también nos permite orientar nuestras contrataciones de personal especializado, conforme a las competencias que las distintas instituciones de educación les potencian”.

Específicamente, en relación a las charlas de cada Universidad:

La Universidad de Chile demostró la aplicación exitosa de la alta matemática y de la modelación compleja, en la optimización de una turbina- con sus consiguientes beneficios económicos-, como en un plan de transporte de pasajeros.

La Universidad de Santiago dio a conocer su desarrollo en temas actuales de robótica y en la formación integral de sus alumnos.

INACAP- UTC, señaló que su misión no es la investigación tecnológica, sin embargo dice estar 100% al día en lo que se refiere a la orientación de la formación de sus alumnos y que sus egresados están al tanto de que en la actualidad está usándose en la Industria, desde el punto de vista tecnológico.

La Universidad Andrés Bello plasmó la importancia de la automatización en la formación de los profesionales- tal es el caso del ingeniero civil en automatización- y de la colaboración de importantes empresas del Sector, en la aplicación de automatización actual.

La UTFSM, consolidada en el aspecto tecnológico, señaló que su estrategia se orientada hacia el mercado internacional, como consecuencia de la globalización.

Finalmente, no me queda menos que señalar que estamos muy satisfechos de este Primer Seminario. El Comité de Automatización ha abierto un dique con éste, el cual será el inicio para enfrentar grandes temas educacionales y gremiales de la modernización de la Industria Nacional. Por su parte, está claro que los temas científicos serán resueltos por las universidades y que las capacidades, para ello, están.

Y, el Comité de Automatización, enfatizado en la tecnología y con el conocimiento de la dependencia de ésta, por nuestro País, tiene la convicción que la educación debe orientarse a la aplicación de tecnología; después, con los años, podremos ir mejorándola, rediseñándola e innovándola.

Nuestro mensaje es que las universidades y centros de estudios superiores se orienten a la aplicación de las tecnologías, como bien han sabido hacerlo y manifestado las universidades e institutos que, en esta oportunidad, expusieron en el Seminario.

Chile cuenta con profesionales con la capacidad de rediseñar, implementar y aplicar nuevas tecnológicas, quienes deben tener un pensamiento innovador y de actualización permanente, por ende, tenemos que continuar fomentando el desarrollo de nuestros especialistas en el ámbito tecnológico, lo que se ha demostrado es cada vez más perfectible.

Por Aldo Amadori, de SDI-IMA

Miembro del Comité de Automatización y Control Industrial de AIE

aldo.amadori@sdi-ima.cl

www.aie.cl

