

Escrito por Gety Pavez Vidal
Martes, 23 de Mayo de 2023 15:15 -



Con exposiciones vía streaming, a cargo de la experta internacional de Unitec Italia, Stefania Noe, y presenciales con especialistas locales y extranjeros desde la sede Inacap Rancagua, con la asistencia de reunión de manera presencial y virtual a más de 1000 personas ligadas al sector, se desarrolló exitosamente el Seminario internacional de Mecatrónica en la Agroindustria, a través del cual se buscaba relevar los nuevos desafíos asociados a la agroindustria tanto a nivel educacional como empresarial, y compartir la aplicación de novedosas herramientas destinadas a mejorar la productividad en el sector, de la mano de la tecnología.

El seminario fue organizado por Inacap sede Rancagua, junto a sus sedes de Curicó y Talca, y contó con la colaboración de Garcés Fruit, Unitec Italia, Unitec Chile, Corporación Pro-O'Higgins, Asech, Ecocentro, WeDo Cowork, OHCowork y el Centro de Negocios Sercotec San Fernando.

En este escenario, uno de los retos de la jornada, fue acercar a los estudiantes al mundo empresarial y conocer de primera fuente las tecnologías que actualmente se utilizan en el ámbito de la mecatrónica, disciplina que integra conocimientos, procedimientos y tecnologías provenientes de la ingeniería mecánica, electrónica, computación y la teoría de control, para el análisis y procesos automatizados, en este caso, para el sector agrícola.

Sobre la actividad, Angelo Palazzi Lander, Vicerrector de Inacap Sede Rancagua, puntualizó

que “la tendencia tecnológica en la industria actual, nos indica que hay que reunir las especialidades de la mecánica, la informática, la electricidad en una sola persona que es el mecatrónico, el ingeniero mecatrónico, el técnico mecatrónico, que son carreras que son una realidad en INACAP”.

“Nosotros siempre tratamos de ir a la vanguardia de lo que es la tecnología y los avances que cada una de las áreas debe efectuar para el sector productivo y como se puede ver, tuvimos los ejemplos de Garcés, que tienen la mecatrónica muy incorporadas, vimos el ejemplo super claro de ellos, habían como 60 personas que vinieron desde Garcés también a participar con nosotros; desde Italia este grupo de especialistas en mecatrónica, que nos pudieron orientar, más los nuestros, que también son los profesores y el director del área, así que estamos muy contentos, creo que fue una actividad muy provechosa, estamos haciendo un lanzamiento también, a que todos vayan conociendo la mecatrónica en la región, porque no es muy conocida”, añadió.

Uno de los expositores, Marco Maltese, Coordinador Técnico de Unitec Chile, quien trabaja en el país desde el 2018, explicó que “la mecatrónica juega un rol muy importante, porque la conjunción entre mecánica, eléctrica, electrónica, permite a todos los egresados de Inacap ser técnicos polivalentes, capaces de intervenir en la máquina en una forma muy completa, mejorar los procesos, reduce los costos, disminuyen las fallas y previene todo tipo de intervenciones no planificadas”.

En este sentido, adelantó que “empezamos el año pasado con el tema de inteligencia artificial, ya tenemos este año, probablemente, en Chile, una línea que va a tener esto, estamos avanzando bien rápido y probablemente en dos o tres años más nuestra línea va a ser mucho más inteligente que el día de hoy”.

En tanto, Carlos Raineri Venegas, Subgerente de Ingeniería y Proyectos de Garcés Fruit, quien también expuso en el seminario sobre las ventajas de la mecatrónica en el proceso de selección y empacado de fruta, destacó que “nosotros llegamos a China y con los volúmenes que llegamos hoy día, si no hubiéramos incorporado la mecatrónica y todas las soluciones que presentamos, no lo podríamos hacer. El principal aporte es que nos permite procesar los volúmenes que procesamos, con la calidad que se requiere y si no la tuviéramos, no podríamos hacerlo. Ahora, los desafíos son seguir estando a la vanguardia, como dice nuestra misión, desafiando a la industria constantemente y empezar a ver cómo facilitar la operación de la empresa. Nosotros procesamos en nuestras tres plantas más de un millón de kilos diarios gracias a este proceso”.

En tanto, Jean Paul Salas Meneses, Asesor del Área Mecánica de Inacap Casa Central, precisó que “el enfoque que tenemos está centrado en el mantenimiento y eficiencia de los procesos productivos, en base a dos parámetros fundamentales, la disponibilidad y eficiencia y confiabilidad de los procesos. Entonces, a partir de eso, hicimos un levantamiento de cuáles son los sistemas que presentan mayor demanda dentro de los sectores productivos, que son, por ejemplo, los equipos de tablero de distribución, fuerza y control, los sistemas de transmisión, sistemas controlados por PLC, sistemas automatizados, y a partir de una línea predictiva también y una línea de gestión de mantenimiento, todo esto proyectado a buscar la mejora de estos dos indicadores, esa es nuestra proyección”.

En este contexto, explicó que “dadas las características de esta carrera, que presenta las cuatro dimensiones que ya mencionamos, que es la mecánica, la electricidad-electrónica, la computación y los sistemas de control, llama mucho la atención al estudiante esta integración y que hoy en día en el mercado se esté necesitando un profesional con esta mirada integradora, capaz de resolver problemas en su conjunto. Ahora, esta es una carrera nueva, que debe posicionar un nombre y eso es lo que nosotros andamos buscando con esto, posicionar un nombre, dar una identidad a lo que es el técnico y el ingeniero mecatrónico”, concluyó.

Las presentaciones de la jornada dejaron en claro que el mantenimiento en la operación de la agroindustria es el motor de la producción y que es un factor clave para los procesos, ya que permite aprovechar con eficiencia los recursos disponibles, por lo que los organizadores continúan trabajando en función de impulsar y desarrollar la mecatrónica como disciplina efectiva de trabajo especializado.