



Siguiendo la Ruta de la Automatización

El martes 20 de abril y con una gran participación de docentes de la región de La Araucanía, se dio inicio al ciclo de talleres online, impulsados por la empresa SMC, quienes en alianza con la Corporación Educacional SOFOFA e INACAP, realizarán cursos de Neumática, Electroneumática y Programación de PLC.

Este taller cumple con el objetivo de capacitar, desarrollar procesos avanzados y lograr una vasta experiencia en programas de uso técnico. Por esta razón, los profesores pertenecientes a establecimientos educacionales de la región de La Araucanía, contaron con la posibilidad de inscribirse y ser parte de esta importante oportunidad de formación, donde pondrán en práctica lo aprendido en las fases de las metodologías impartidas.

Los módulos fueron divididos en tres fases: primero, la entrega del material teórico a los participantes, las instrucciones y temarios. Luego de esto, se realizaron sesiones de dos horas con material de aprendizaje y ejercicios. Finalmente, los docentes trabajaron en prácticas de tres y cuatro horas.

El taller de **Neumática** se realizó los días 20, 22 y 27 de abril, donde trabajaron en sistemas neumáticos, válvulas de control direccional, mediciones, aplicaciones, diagrama de fases, ecuación de movimientos, entre otros.

En tanto, **Electroneumática**, se impartió los días 29 de abril, 4 y 6 de mayo, donde las temáticas a tratar fueron: introducción a la Electroneumática, teoría eléctrica básica, componentes eléctricos, electroneumáticos, circuitos electro-neumáticos y circuitos electro con temporizadores y contadores.

Programación de PLC, se realizará entre las fechas 11, 13 y 18 de mayo entre las 15:00 y 18:00 horas. Dentro de su desarrollo se analizará: introducción a controladores lógicos programables, relación de *Hardware* y *Software*, verificación de módulos E/S, interpretación de tags de módulos E/S, datos de diagrama de alambrado, lógica de escala y continuidad lógica.

Tras el rotundo éxito e interés por parte de los docentes de la región, se programaron fechas para los nuevos inscritos y, de esta forma, comenzar con los ciclos siguientes. Cabe señalar que, todos los talleres se realizarán de manera online, a través de la plataforma de Google Meet, con previa inscripción vía correo electrónico.