

NOTICIAS UDEC
 diario@ladiscusion.cl
 FOTOS: C4I UDEC

CENTRO PARA LA INDUSTRIA 4.0 (C4I) DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

C4i y China Seeed Studio sellan alianza para acelerar la digitalización industrial en el país

El acuerdo permitirá integrar hardware avanzado con capacidades de I+D para impulsar la competitividad industrial en Chile en sectores estratégicos como minería, energía y agricultura.

El Centro para la Industria 4.0 (C4i) de la Universidad de Concepción concretó un nuevo hito en su estrategia de internacionalización mediante la firma de un convenio de colaboración con la empresa tecnológica Seeed Studio, con el objetivo de fortalecer el desarrollo y la implementación de soluciones digitales en el sector productivo nacional.

Este acuerdo establece una relación de cooperación técnica y comercial a largo plazo basada en proyectos específicos. La alianza permitirá integrar el hardware especializado de Seeed con el software y la capacidad de I+D del Centro, permitiendo acelerar la adopción de tecnologías 4.0 en empresas de distintos sectores, con especial foco en pequeñas y medianas industrias.

El C4i UdeC lleva siete años trabajando en el desarrollo y acompañamiento tecnológico a empresas de los distintos sectores industriales del país. Este trabajo ha permitido llegar hasta las pymes con tecnologías clave para mejorar la productividad y ser cada vez más competitivos en un ecosistema internacional demandante.

Fundada el 2008 en Shenzhen, China, Seeed Studio se ha consolidado como una empresa tecnológica especializada en hardware abierto, soluciones de IoT y edge AI, junto con servicios de prototipado, personalización y manufactura electrónica.

La oferta de la compañía adquiere especial valor para las pymes industriales al facilitar la digitalización y el monitoreo de procesos a través de sensores y dispositivos conectados. Sus desarrollos permiten, además, implementar soluciones en terreno con equipamiento apto para entornos industriales, conectividad LoRaWAN y 4G, e integración con múltiples interfaces de campo. A esto se suma la posibilidad de desarrollar aplicaciones de inteligencia artificial en el borde, como visión computacional y análisis local de datos, dentro de una propuesta que acompaña todo el proceso, desde el prototipo hasta la producción a escala.

“Para nosotros como centro es sumamente relevante poder tener una relación con una empresa de desarrollo tecnológico de alcance mundial como Seeed Studio, porque nos permite acceder a tecnología, dispositivos, sensores y actuadores; elementos que hoy se están integrando con procesos de inteligencia artificial para cambiar la forma en que las empresas trabajan, abrir nuevas oportunidades y crear nuevos modelos de negocio”, comentó al respecto el Director del Centro para la Industria 4.0, Pablo Aqueveque Navarro.

El académico UdeC agregó que “Seeed Studio es un referente mundial en desarrollo tecnológico, innovando día a día con una amplia variedad de productos que pueden adaptarse a las necesidades de las empresas. En las distintas industrias con las que trabajamos —minería, sector forestal, industria acuícola y diversas áreas de la energía— podemos medir, observar y saber en tiempo real qué es lo que está sucediendo. Esta alianza nos permite acceder a tecnología de punta a nivel mundial y llevarla rápidamente a cada una de las empresas socias del centro, en el marco de la industria 4.0”.



Nos permite acceder a tecnología, dispositivos, sensores y actuadores; elementos que hoy se están integrando con procesos de IA”

PABLO AQUEVEQUE NAVARRO
 DIRECTOR DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA 4.0

“Puente” hacia Latinoamérica

Por parte de Seeed Studio, en la reunión estuvieron presentes Kingsley Li, representante de Desarrollo de Negocios de la empresa, y Crail Lyu, Director de Ventas. Ambos se mostraron entusiastas con la firma

del convenio y destacaron el rol que tiene el C4i en el ecosistema industrial, no solo en Chile, sino también en Latinoamérica.

“Creemos que la relación entre Seeed Studio y C4i será muy significativa, ya que C4i actúa como puente entre Seeed Studio y el mercado latinoamericano, especialmente en Chile, en sectores tan relevantes como la minería, la industria y la agricultura. La tecnología de Seeed Studio, proveniente de China, puede incorporarse a este entorno a través de C4i para aportar a la transformación tecnológica”, destacó Kingsley Li.

Por su parte, Lyu destacó el rol de esta alianza señalando que “actualmente, China y Chile mantienen una muy buena relación,

no solo en el ámbito comercial, sino también en el intercambio cultural. En ese contexto, Seeed Studio, como socio de hardware, busca establecer alianzas más diversas en distintos países. Por ello, esta vez llegó a Chile y hoy trabaja junto al C4i como un puente de articulación en el mercado local. La proyección es seguir fortaleciendo la innovación en hardware y la colaboración en ingeniería hacia el futuro”.

La visita finalizó con una reunión de carácter técnico en la sala de consejo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, donde los equipos pudieron compartir su conocimiento en temas de desarrollo tecnológico para el acompañamiento a las empresas del país.



Pie de foto, digna facinis ectern quate dunt aliquat ad et, commodiam, sim nos nons dunt luptat ad ti