



Primer encuentro del ciclo “En Pauta” destacó talento local STEM

La instancia, organizada por empresas Diario El Sur, es la primera de cuatro que se realizarán durante el año y apuntó a las distintas miradas en torno al desarrollo de la Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática, desde el Biobío.

Con un enfático llamado a la colaboración intersectorial se desarrolló la primera jornada del ciclo de encuentros En Pauta, el que reunió a diversos actores del mundo público, privado y la academia en torno al área STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática), como eje central de la edición.

El encuentro, moderado por la directora de Diario El Sur, Isabel Plaza, se desarrolló en el Centro de Eventos Club Alemán de San Pedro de la Paz y contó con cuatro expositores que realizaron un diagnóstico desde sus respectivas áreas, aportando datos y casos de éxito, y analizando sus proyecciones y desafíos. El evento contó con el auspicio de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, Universidad Andrés Bello, Duoc, Inacap, Casa Diseño, Kaufmann y su marca Maxus.

Tras las exposiciones, se realizó un breve conversatorio donde los expertos pudieron desarrollar sus conclusiones. El ciclo continuará con las temáticas “Inteligencia Artificial para el Biobío del Futuro”, “Sostenibilidad 360: Desafíos y Oportunidades del Biobío” y “Miradas del futuro para el Biobío productivo”.

do”. Bajo esa premisa, aseveró que la Región se encuentra apta para avanzar en estos desafíos. “Nuestra mirada debe ir mucho más allá de lo que hace Santiago. Tenemos que creernos la convicción de que tenemos todos los recursos para competir con las distintas regiones del mundo”, sostuvo.

La autoridad también destacó el rol de la Corporación Desarrollo Biobío como un polo de encuentro estratégico para facilitar el diálogo, coordinar a grupos de interés y garantizar la continuidad y gobernanza, y adelantó las etapas de esta estrategia: está en curso la socialización con actores públicos, tras lo cual se deberán constituir mesas sectoriales, el reglamento de gobernanza y definir estrategias para cada uno de los 7 ejes del plan.



JUAN PABLO BESSER,
GOBERNADOR (S).



JOHANNA VERGARA,
DIRECTORA DE POSTGRADO UCSC.

VINCULACIÓN NECESARIA

Johanna Vergara, directora de Postgrado de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, planteó como eje central que es necesario optimizar el vínculo entre el capital humano y las necesidades de la industria, por lo que el desafío es reducir estas brechas para favorecer la competitividad de las empresas. “El sector productivo necesita incorporar I+D para poder impactar dentro de sus procesos, de esos resultados y, por supuesto, en su competitividad, en un mercado que es global. Ya estamos viendo que lo están haciendo otros países y están teniendo resultados. En Chile, la evidencia nos muestra que aún estamos bastante lejos: el 16,7% de las empresas están incorporando I+D en sus procesos”.

El escenario actual, no obstante, muestra que un 80% de los investigadores con grado de doctorado permanecen en sus respectivas universidades, mientras que apenas un 8% lo hacen en el sector productivo. “Anterior, la idea es modernizar y diversificar la matriz productiva, para lo cual también re-



EL EVENTO EN PAUTA SE REALIZÓ EN EL CLUB ALEMÁN, CAMINO EL VENADO.

sulta fundamental superar las barreras normativas desde las universidades.

Desde la UCSC, destacó la adjudicación del proyecto FIUT, el proyecto de doctorados industriales, la incorporación de contenidos de innovación y emprendimiento en las mallas curriculares y la diversificación de los procesos de graduación, aplicado en el Doctorado en Inteligencia Artificial.



LILIAN SAN MARTÍN,
DIRECTORA NACIONAL DE GESTIÓN ACADÉMICA UNAB.

DISMINUIR BRECHAS

En tanto, Lilian San Martín, directora nacional de Gestión Académica UNAB, realizó un llamado a fomentar la participación femenina en carreras STEM en su rol de presidenta ejecutiva del Comité de Igualdad de Género de la Facultad de Ingeniería de la misma casa de estudios. La académica comenzó destacando el aporte que representa para la competitividad empresarial. “Se ha demostrado que la representación femenina del 30% puede aumentar hasta un 6% el EBITDA, entonces debemos motivar a niñas y jóvenes que estudien carreras STEM”, puntualizó. En ese contexto, compartió parte de los

resultados desde la institución, destacando que “aumentamos 10 puntos porcentuales en 3 años la beca Ingenia, que entrega la matrícula gratis por toda la duración formal de la carrera de la estudiante, y que nació en Concepción”.

En su diagnóstico regional, proyectó que para 2030 la demanda por perfiles asociados a carreras STEM aumentará un 65%, frente a lo cual enfatizó en promover estas disciplinas desde la educación escolar.

“Estamos trabajando con partners tecnológicos como Microsoft y hace 3 años nuestros estudiantes están saliendo certificados en ciencia de datos e inteligencia artificial. Hemos ido actualizando nuestras estrategias”. Con miras hacia los empleos del futuro, remarcó la importancia de implementar un currículum diferenciado para la educación superior, donde la sostenibilidad ocupe un rol central, y habilidades como la resiliencia, la ética y el pensamiento crítico guíen el proceso formativo.



PAULINA ASSMANN,
COFUNDADORA Y CEO DE SEQUIRE QUANTUM.

POSICIONAMIENTO GLOBAL

Por último, Paulina Assmann, cofunda-

dora y CEO de Sequire Quantum, desde su propia trayectoria, destacó cómo su formación temprana en Física, influenciada por diversas políticas públicas tales como el Congreso Explora, sentó las bases para la creación de Sequire Quantum, empresa de base científico-tecnológica que nace como un spin-off de la Universidad de Concepción, y que hoy exporta soluciones en ciberseguridad aplicando la física cuántica.

“Sequire Quantum desarrolla tecnología gracias al resultado de todas las políticas públicas de Chile en Ciencia y Tecnología. Nos demoramos 20 años en tener una empresa como esta, entonces, quizá si ahora invertimos más nos demoramos menos”, expresó.

En su análisis, relevó el amplio potencial del ecosistema regional para favorecer el desarrollo de empresas con base científico-tecnológicas y subrayó que la esencia de la ciencia es la colaboración. “Desde el Biobío hacemos historia. ¿Quién pensaría que una empresa tecnológica como esta podría nacer en Latinoamérica? El mensaje es que se puede y están las herramientas (...) y creo que Concepción y la Región del Biobío nos demuestran que hay más, tenemos un montón de empresas científico tecnológicas. Hoy nosotros tenemos partners internacionales y nos estamos posicionando como una empresa global”.

En ese escenario, enfatizó en el valor de la cohesión intersectorial, destacando la relación entre la academia y el sector productivo. “Si a mí me va bien, hoy día genero empleo para 20 personas. Hay ingenieros, diseñadores, doctores, lo que más necesitamos son técnicos, desarrolladores de software, y eso genera empleo”, declaró.