LITORALPRESS

Fecha: 31-05-2026
Medio: El Sur
Supl. : El Sur - Reportajes
Tipo: Noticia general
Título: **Primer encuentro del ciclo "En Pauta" destacó talento local STEM**

Pág. : 5
Cm2: 1.423,4
VPE: $ 3.423.394

Tiraje: 10.000
Lectoría: 30.000
Favorabilidad: No Definida

Contó con cuatro expositores que abordaron las disciplinas desde diversas aristas

Primer encuentro del ciclo "En Pauta" destacó talento local STEM

Por Francisca Pacheco
cronica@diarioelsur.cl

La instancia, organizada por 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. Los cuatro expositores detallaron las acciones y desafíos que mantiene el área, dando especial énfasis a la labor colaborativa que está pendiente.

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, liderado por Diario El Sur y moderado por su directora, Isabel Plaza, se desarrolló en el Centro de Eventos Club Alemán de Concepción y contó con cuatro exponentes: Juan Pablo Besser, gobernador (s) de Biobío; Johanna Vergara, directora de Postgrado de la Universidad Católica de la Santísima Concepción; Lilian San Martín, directora nacional de Gestión Académica y Operaciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Andrés Bello; y Paulina Assmann, CEO de Sequre Quantum. Los expositores realizaron un diagnóstico desde sus respectivas áreas, aportando datos y casos de éxito, y analizando sus proyecciones y desafíos.

El delegado presidencial (s) Daniel Pacheco destacó la asociación público privada como un pilar para el desarrollo regional económico y social, y sostuvo que "estas instancias son muy relevantes, porque en la región tenemos 16 universidades, cerca de 130 mil estudiantes y el 30% viene de otras regiones, escogiendo Biobío para poder formarse como profesionales. La Región es fundamental para el desarrollo y crecimiento del país".

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".

Los expositores destacaron la necesidad de realizar un trabajo colaborativo en torno al desarrollo STEM.

4
encuentros son parte del ciclo En Pauta 2026 iniciado esta semana por Diario El Sur para este año.

Juan Pablo Besser, gobernador regional (s)

"Nuestra mirada debe ir mucho más allá de lo que hace Santiago"

La estrategia Biobío 2050 tomó protagonismo como política estratégica para coordinar a los distintos actores intersectoriales en torno a objetivos comunes que potencien la región, impulsar inversión tanto desde la esfera pública como la privada –en línea con las necesidades productivas locales– y transformar las brechas locales en oportunidades.

El objetivo es recuperar el protagonismo que la Región ha ido perdiendo en distintas materias, entre ellas la económica y académica, y que "históricamente siempre nos ha correspondido". Bajo esa premisa, aseveró que la Región se encuentra apta para avanzar en estos desafíos. "La realidad de la industria regional estamos compitiendo con Brasil, en el área forestal; con Perú, nuestra mirada debe ir mucho más allá de lo que hace Santiago. Tenemos que creer nos la convicción de que tenemos todos los recursos para competir con las distintas regiones del mundo", sostuvo.

Un pilar de esta gobernanza tiene relación con trascender los ciclos políticos de 4 años, consolidándola como una política de Estado. "Si esto tiene cohesión e intimidad social se va a defender más allá de una visión particular del sector que esté gobernando", sostuvo.

La autoridad también destacó el rol de la Corporación Desarrolla 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.

Paulina Assmann, cofundadora de Sequre Quantum

"Desde el Biobío hacemos historia"

Desde su propia trayectoria, Paulina Assmann destacó cómo su formación temprana en Física, influenciada por diversas políticas públicas –tales como el Congreso Explora– sentó las bases para la creación de Sequre 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.

"Sequre 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, subrayando además 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 demuestra 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.

Además, puso en valor el rol de la docencia en el acercamiento de niños y adolescentes a la ciencia. "Creo que es tremendamente importante mostrar al futuro, que son los niños, que hay distintas alternativas y el abanico de oportunidades que tienen", comentó.

Lilian San Martín, directora nacional de Gestión Académica UNAB

"El capital del talento STEM está en Chile"

En su rol de presidenta ejecutiva del Comité de Igualdad de Género de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Andrés Bello Concepción, la académica comenzó realizando un llamado a fomentar la participación femenina en carreras STEM, 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.

"El capital del talento STEM está en Chile; está Cidere Biobío, la UCSC, USM, UdeC. Creo que es importante trabajar en un hub tecnológico. Tengo más de 1.200 mujeres becadas en Ingeniería, tenemos un corredor industrial, empresas de distintos rubros, entonces el objetivo es que el talento se quede en casa". Desde la trayectoria institucional, informó que hoy "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".

En 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.

Johanna Vergara, directora de Postgrado de la Universidad Católica de la Santísima Concepción

"El sector productivo necesita incorporar I+D para impactar en sus procesos"

Optimizar el vínculo entre el capital humano y las necesidades de la industria fue el eje central en la exposición de la académica de la UCSC.

En una primera mirada, abordó los desafíos de inversión en Investigación y Desarrollo (I+D) a nivel país, presentes tanto en el ámbito público como en el privado. Sobre este primer sector, precisó que "en Chile tenemos un gasto en I+D que alcanza apenas un 0,41% del PIB. Si lo comparamos con países de referencia que hoy tienen un trabajo muy avanzado en I+D y el vínculo con el sector productivo, esta inversión es significativamente más baja. El promedio de la OCDE está bordeando el 2.8% de inversión". En el caso de la inversión privada la diferencia es de 33 puntos porcentuales, con un 63% de financiamiento en países de la OCDE, que contrasta con el 30% nacional.

En consecuencia, planteó 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% logra insertarse en el sector productivo. Frente a lo anterior, la idea es modernizar y diversificar la matriz productiva, para lo cual también resulta 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.