



NEWSLETTER

SCIENCE UP

CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN

Nº 43

NOVIEMBRE 2025
DICIEMBRE 2025
ENERO 2026

EN ESTA EDICIÓN:

Se inicia el trabajo científico de los proyectos **postdoctorales de Science Up Usach** pag. 2

Programa **"Nexus"** **potenciará tesis de estudiantes** entre universidades de Science Up | pag. 3

Postdoctorales se suman a Science Up UCN para **fortalecer la investigación en ciencia aplicada** pag. 4

Mentees **concluyen formación como futuras Mentoras** de Science Up | pag. 5

Proyectos VinculAB en ejecución fortalecen vínculo con el medio productivo pag. 6

Encuentro **"Científicas"** en Usach convoca a investigadoras y estudiantes | pag. 7

Académicas abordan desafíos de la vida académica e investigativa en el **3º Workshop VIA PUCV** | pag. 8

Se realiza con éxito **firma de convenios** de la Convocatoria Women Up I+D en UCN | pag. 9

Science Up UCN fortalece el interés científico en niñas con el **Programa Chispas de Ciencia** pag. 10

Estudiantes del Programa **"Growing Up: Ejecuta tu Idea"** 2025 impulsan proyectos de alto impacto | pag. 11

Science Up e InES I+D impulsan **investigación colaborativa inter-sede** | pag. 12

Red de Mentoras de Science Up celebra **Tercer Encuentro Consorciado** pag. 13

Encuentro Anual de Science Up: **proyección 2026 hacia la consolidación** pag. 14



Columna de opinión: **"La ciencia como lugar de encuentro"** por Juan Escrig pag. 15



Ministerio de Educación
CHILE



USACH



Universidad
Católica del Norte



SCIENCE UP
CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN



SE INICIA EL TRABAJO CIENTÍFICO DE LOS PROYECTOS POSTDOCTORALES SELECCIONADOS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA SCIENCE UP USACH

Entre 2025 y 2026 tres investigadores y una investigadora desarrollarán sus proyectos postdoctorales en la Usach bajo el alero del proyecto Ciencia 2030, Consorcio Science Up.

Tras el análisis de dieciséis proyectos postulantes, cerró el concurso postdoctoral realizado por el Consorcio Science Up para la Facultad de Ciencia y la Facultad de Química y Biología de la Universidad de Santiago de Chile. El jurado, compuesto por autoridades y profesionales de la institución, otorgó la beca a:

Mariel Godoy Pérez (Doctora en Química): "Aplicación fotocatalítica de biocarbones derivados

de hojas de maíz como soporte de nanopartículas mixtas de CuO/TiO para la remediación de Picloram en afluentes naturales".

Guillermo Quintero Faúndez (Doctor en Química): "Agregados moleculares fotoswitchables derivados de azobenceno dicatiónicos soportados en hidrogel para liberación fotoinducida".

[**LEER NOTA COMPLETA**](#)



PROGRAMA "NEXUS" POTENCIARÁ TESIS DE ESTUDIANTES Y FOMENTARÁ LA INTERDISCIPLINA ENTRE UNIVERSIDADES DE SCIENCE UP



De los 15 proyectos adjudicados, cinco realizarán movilidad a una universidad dentro del consorcio, ya sea para trabajos en terreno o en laboratorio, lo cual enriquecerá la formación y experiencia de los tesistas.

Durante octubre, los proyectos del Programa de tesis colaborativas Nexus de Science Up comenzaron su ejecución, la cual incluyó la participación en una sesión de consultas financieras, instancia impartida por María Espinal, administradora financiera del Consorcio.

Este programa, en su primera versión, es impulsado por el Eje de Armonización Curricular (AC) y busca potenciar tesis o trabajos de títulos de estudiantes de pre y postgrado, con el objetivo de fomentar la interdisciplinariedad y colaboración entre las universidades adscritas a Science Up (PUCV, UCN y USACH).

Uno de los componentes clave de este programa fue el financiamiento a la movilidad estudiantil de los tesistas, lo cual les permitirá trabajar en terreno y en laboratorio con académicas y académicos de una sede o universidad distinta a la de origen.

En conversación con los estudiantes beneficiados del programa, destacaron lo positivo de la iniciativa, profundizando en las expectativas que tienen de la ejecución, del avance de sus tesis y los desafíos que también deberán afrontar en ese proceso.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



NUEVOS CARGOS POSTDOCTORALES SE SUMAN AL CONSORCIO SCIENCE UP PARA FORTALECER LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA EN LA UCN



Los/as investigadores/as participaron en una convocatoria donde presentaron sus propuestas de investigación, siendo finalmente seleccionados. Sus proyectos iniciarán a fines de 2025 y continuarán su desarrollo durante 2026.

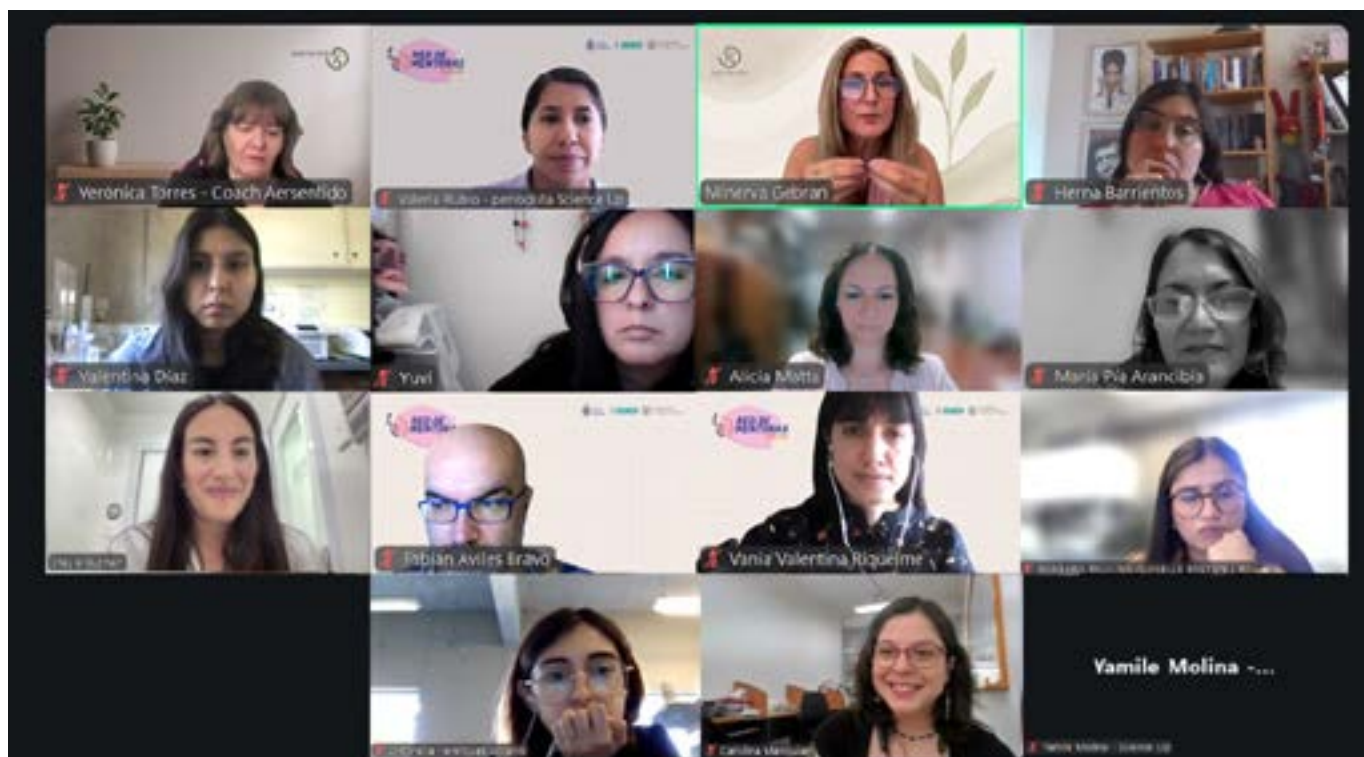
En el marco del proyecto Ciencia 2030, el Consorcio Science Up de la Universidad Católica del Norte levantó una convocatoria para postular proyectos de investigación postdoctoral. Tras el proceso de evaluación, dos investigadores/as se adjudicaron el concurso:

- Rocío Urtubia Oyarzún, Bióloga Marina y Dra. en acuicultura, se adjudicó el postdoctorado con su investigación "Innovación Azul Territorial: Estrategia de Vinculación Universidad–Sector Productivo para Impulsar Emprendimiento Científico y Transferencia Tecnológica en Acuicultura".
- Duxan Arancibia Radich, Bioquímico y Dr. en Biología celular y molecular, fue seleccio-

nado con su investigación titulada: "Desarrollo biotecnológico de nanopartículas de perovskita de haluro metálico recubiertas y funcionalizadas como potencial terapia dirigida al cáncer: síntesis, caracterización y evaluación in vitro".

El proceso de selección fue conducido por una comisión evaluadora que revisó en detalle las propuestas de investigación y definió a los/as seleccionados/as para los cargos postdoctorales. En total, se recibieron 10 postulaciones admisibles, de las cuales 5 avanzaron a la segunda fase de entrevistas, permitiendo finalmente arribar a los resultados. Esta semana se informó oficialmente a quienes se adjudicaron el concurso.

[**LEER NOTA COMPLETA**](#)



MENTEES CONCLUYEN FORMACIÓN COMO FUTURAS MENTORAS DE SCIENCE UP

Con éxito se realizó la segunda sesión del Taller de Introducción al Mentoring, instancia dirigida a mentees de la Red de Mentorías del Consorcio Science Up. La jornada, organizada por el Eje de Liderazgo y Participación Femenina del Consorcio, contó con la tallerista Minerva Gebran, coach y experta en desarrollo de competencias para el mentoring.

Durante la sesión, la tallerista explicó en qué consiste el mentoring y abordó los principios básicos para su implementación, para luego dar paso a diversos ejercicios prácticos entre las propias participantes, con el objetivo de simular una sesión de mentoring real. La jornada

se desarrolló de manera dinámica, incorporando espacios de diálogo, retroalimentación y resolución de dudas. Al respecto, María Pía Arancibia, mentee UCN, destacó que ambas jornadas resultaron provechosas, especialmente gracias a la orientación y guía entregadas por la tallerista.

“A través de su experiencia y cercanía fue capaz de interiorizarnos y orientarnos en el mundo del Mentoring, explicándonos el rol de mentora y las diferencias con el rol de mentee y cómo –a través de nuestras propias experiencias tanto personales como profesionales– podemos aportar a otras mujeres como guía”.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



PROYECTOS VINCULAB EN EJECUCIÓN FORTALECEN VÍNCULO ENTRE LA UNIVERSIDAD Y EL SECTOR SOCIO-PRODUCTIVO NACIONAL

Las y los académicos/as mencionaron la importancia del vínculo entre la Universidad y las empresas, pero también con la ciudadanía y las comunidades que se ven beneficiadas por los proyectos.

El Programa VinculAB, iniciativa impulsada por el Eje de Vinculación con el Entorno Socioeconómico (VESE) del Consorcio Science Up, en su cuarta versión adjudicó un total de 19 proyectos, cuya ejecución comenzó en agosto del presente año y se extenderá hasta marzo 2026.

Para Science Up, proyecto Ciencia 2030, es fundamental visibilizar los avances y logros alcanzados por los proyectos de investigación aplicada que integran el programa. Estos avances incluyen redes de colaboración no solo entre académicos y académicas de un mismo equipo, sino también entre distintas universidades y disciplinas.



Adicionalmente, es valioso destacar la integración de los equipos de trabajo –en su mayoría paritarios–, quienes incluyen estudiantes en pasantía, tesis, practicantes, asistentes de laboratorio e investigadores postdoctorales, cuya representación permite reunir miradas diversas al desarrollo del proyecto. En conversación con las y los académicos y académicas beneficiados por el programa, destacaron la importancia de fomentar la vinculación del mundo académico con empresas tales como; Blue Metrics Ltda., Investigaciones y Datos SpA, Fitonova, Spora, Bellbast, Empoderamiento Docente SpA, AGRI-COB, Desert King Chile, BIOMIX, SensorIA SpA, Aquit SpA, Relitia SpA, Sepritec y Marina Farms.

[**LEER NOTA COMPLETA**](#)



ENCUENTRO "CIENTÍFICAS" UNE A INVESTIGADORAS Y ESTUDIANTES PARA IMPULSAR A MÁS MUJERES EN LA CIENCIA

Con éxito se desarrolló el pasado viernes la actividad que busca dar espacio, visibilizar desafíos y compartir experiencias entre científicas consagradas y jóvenes estudiantes de enseñanza media.

"Científicas" es una iniciativa que lidera la Facultad de Química y Biología, que organiza la Unidad de Vinculación con el Medio y que patrocina el Consorcio Science Up, la cual busca reconocer a las mujeres en ciencia, alentar vocaciones y construir ciencia más inclusiva.

"Creo que fue una actividad muy estimulante y prometedora" destacó el decano de la Facultad de Química y Biología, Dra. Bernardo Morales.

"En ese sentido, la Facultad ha logrado visibilizar este problema a través de este tipo de iniciativas

que de alguna manera valoran y abren espacios que sería bueno seguir manteniendo. Necesitamos más personas en ciencia, sin exclusiones y creo que con esto estamos colocando aquí un granito de arena" afirmó la autoridad.

Científicas expertas

La jornada se dividió en diversas actividades que tomaron toda la mañana del día viernes 28 y cuyo propósito fue transmitir distintas perspectivas y experiencias respecto a las mujeres en ciencia. [**LEER NOTA COMPLETA**](#)



DESTACADAS ACADÉMICAS ABORDAN DESAFÍOS DE LA VIDA ACADÉMICA E INVESTIGATIVA EN EL 3º WORKSHOP VIA PUCV

El evento contó con la participación de la Dra. María Cecilia Hernández, actual rectora de la Universidad Católica del Norte (UCN), quien compartió los principales hitos de su trayectoria al ser entrevistada por la periodista Paula Escobar.

Por tercer año consecutivo, en el Edificio IBC de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), se realizó el Workshop Vida, Investigación y Academia (VIA), que contó con la participación de la rectora de la Universidad Católica del Norte, Dra. María Cecilia Hernández, quien fue entrevistada por la periodista de CNN y escritora Paula Escobar.

El evento reunió a más de 140 participantes, entre ellos, académicas, académicos, estudiantes, investigadoras, investigadores y autoridades universitarias. La actividad fue encabezada por el Vicerrector de Investigación, Creación e Inno-

vación (VINCI), Luis Mercado, quien valoró la alta convocatoria y destacó el impacto de visibilizar las trayectorias académicas como una fuente de inspiración para las nuevas generaciones.

“Me siento tremendamente honrada de haber sido invitada. Son estas instancias las que permiten fortalecer y mantener viva la necesidad de favorecer espacios donde se ponga en valor el aporte de la mujer y podamos seguir avanzando hacia porcentajes que de verdad nos representen en igualdad”.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



SCIENCE UP UCN E INES GÉNERO REALIZAN FIRMA DE CONVENIOS WOMEN UP I+D PARA IMPULSAR EL LIDERAZGO DE MUJERES EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

La firma de los convenios se concretó en dos instancias: el 13 de noviembre en el Campus Guayacán y el 4 de diciembre en Casa Central, marcando así el inicio formal del desarrollo de los proyectos seleccionados.

Con el propósito de fortalecer el liderazgo de mujeres investigadoras y promover la equidad de género en ciencia, tecnología e innovación en el norte de Chile, la Vicerrectora Académica de la Universidad Católica del Norte, Dra. Martha Hengst López, en representación de la Rectora, Dra. María Cecilia Hernández, firmó el convenio Women UP I+D: Ciencia con Perspectiva junto a las académicas beneficiadas.

La Vicerrectora Académica de la Universidad Católica del Norte, Dra. Martha Hengst López, destacó la importancia de avanzar en equidad al interior de la institución, "especialmente en las carreras STEM, donde todavía existe una

baja presencia de mujeres, que están haciendo un trabajo tremendo con investigaciones de primer nivel, y que no están siendo visibilizadas como merecen".

En tanto el Decano de la Facultad de Ciencia y Director del Consorcio Science Up en UCN, Luis del Campo Conejeros, expresó que "esperamos que esta iniciativa inspire a más colegas de nuestros departamentos, motivando a que cada vez más investigadoras se sumen y se proyecten en el ámbito científico-tecnológico", buscando potenciar la investigación femenina en la universidad.

[**LEER NOTA COMPLETA**](#)



SCIENCE UP FORTALECE EL INTERÉS CIENTÍFICO EN NIÑAS DE ANTOFAGASTA A TRAVÉS DEL PROGRAMA CHISPAS DE CIENCIA

El Programa busca despertar la curiosidad de las niñas y acercarlas a las áreas STEM, buscando acortar brechas de género en la ciencia durante los próximos años.

El pasado viernes 12 de diciembre, el Consorcio Science Up dio cierre a la primera versión del Programa Chispas de Ciencia, una iniciativa impulsada por el Eje de Liderazgo y Participación Femenina, que busca fomentar la curiosidad e interés científico desde edad temprana en niñas de Antofagasta para impulsar la participación femenina en áreas STEM (ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas) en los próximos años.

A través de una emotiva ceremonia que buscó destacar la participación y compromiso de las niñas, se dio cierre a Chispas de Ciencia 2025, donde participaron 41 estudiantes de 6° a 1° medio del Liceo Bicentenario Andrés Sabella y Colegio San Agustín de Antofagasta, quienes asistieron durante el mes de noviembre a diver-

sos talleres científicos en las dependencias de la Universidad Católica del Norte (Casa Central).

En la ceremonia participó la Rectora de la UCN, Dra. María Cecilia Hernández Vera, quien realizó una breve presentación sobre su trayectoria, dejando un inspirador mensaje de fortaleza y perseverancia a quienes deseen dedicarse a la ciencia. Sobre el Programa, valoró la iniciativa y el trabajo del Consorcio, señalando que Chispas de Ciencia permite fortalecer la incorporación de mujeres en las ciencias y tecnología. "Y esto hay que partir desde temprana edad, mostrándole a las niñas todas sus capacidades; el romper con este mito de que hay algunas cosas que pertenecen solamente a un género y no a otro (...)" comentó la Rectora.

[**LEER NOTA COMPLETA**](#)



ESTUDIANTES DEL PROGRAMA "GROWING UP: EJECUTA TU IDEA" 2025 IMPULSAN PROYECTOS DE ALTO IMPACTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

Los proyectos enfrentan desafíos actuales en diversas áreas estratégicas, proponiendo soluciones innovadoras con impacto social, productivo y ambiental.

El programa "Growing Up: Ejecuta tu Idea" impulsa a las y los estudiantes de las Facultades de Ciencias adscritas a Science Up a desarrollar ideas y proyectos de emprendimiento científico-tecnológico, alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030.

En ese sentido, en la convocatoria 2025, los 31 proyectos adjudicados abordaron problemáticas de distintas áreas, entre ellas; educación, medio ambiente, agricultura, alimentación y tecnología, incorporando enfoques innovadores que buscan generar soluciones con impacto social, productivo y ambiental.

El programa, impulsado a través del Eje de Vinculación con el Entorno Socioeconómico, no solo entrega financiamiento, sino que tam-



bién acompaña y fortalece estas propuestas mediante una serie de talleres de adquisición de capacidades, enfocados en la maduración y validación de ideas de emprendimiento. Uno de estos proyectos corresponde a Isidora Zapata, estudiante de la carrera de Analista en Computación Científica de la Usach, quien, además, participó en la primera etapa del Programa "Cuéntanos tu Idea" durante el primer semestre de 2025.

"Encuentro genial estas oportunidades para los estudiantes, porque te conectan con otras personas en el ámbito del emprendimiento tecnológico", señaló Isidora Zapata, estudiante de Bioquímica en la Usach.

[**LEER NOTA COMPLETA**](#)



SCIENCE UP E INES I+D REÚNEN A ACADÉMICAS Y ACADÉMICOS UCN PARA IMPULSAR INVESTIGACIÓN COLABORATIVA INTER-SEDE

El encuentro congregó a más de 20 investigadores e investigadoras de la universidad a través del Programa Link Up, que buscó fortalecer la colaboración entre ambas sedes y proyectar nuevas líneas de investigación.

Con gran participación de académicas y académicos de distintas unidades, los días 12 y 13 de enero se desarrolló el encuentro Link Up en la Universidad Católica del Norte, Campus Guayacán, donde se realizaron diversas actividades que permitieron fortalecer la articulación inter-sede, generar sinergias y promover el desarrollo de proyectos de investigación colaborativos e interdisciplinarios para avanzar en soluciones conjuntas a desafíos territoriales, locales y globales.

El encuentro Link Up, que reunió a más de 20 académicos y académicas de la Casa Central y del Campus Guayacán, es desarrollado por el Consorcio Science Up en colaboración con el Proyecto Impulsa CTIC (InES I+D) de la Universidad Católica del Norte, ambas iniciativas impulsadas por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

[**LEER NOTA COMPLETA**](#)



USACH



Universidad
Católica del Norte





3º ENCUESTO CONSORCIADO DE LA RED DE MENTORAS: CIERRE 2025 Y TALLER SOBRE TRAYECTORIAS CIENTÍFICAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

El encuentro reunió de forma online a las participantes de la Red de Mentorías del Consorcio para el cierre anual que buscó reflexionar sobre la trayectoria de mujeres en áreas STEM.

El pasado jueves 15 de enero se realizó el 3º Encuentro Consorciado correspondiente al Cierre Anual de la Red de Mentorías de Science Up, donde se buscó reflexionar sobre la trayectoria histórica de mujeres en la ciencia a través del taller "Trayectorias de Mujeres en STEM: género, agencia e investigación con perspectiva de género", dictado por María Paz Gómez Arízaga, Doctora en Educación Especial y psicóloga de formación.

Yamile Molina Merino, Gestora del Eje de Liderazgo y Participación Femenina de Science Up UCN, explicó que este encuentro tuvo por finalidad "poder trabajar con las experiencias y vivencias de cada una de las participantes de la red frente a situaciones en contextos STEM



y poder identificar y debatir sobre violencia simbólica o expresiones de desigualdad en la cotidianidad", además de trabajar en el fortalecimiento de la Red a través de la identificación de herramientas para ampliar y fortalecer la capacidad de acción de las participantes en su entorno.

En tanto, durante la jornada se realizó el Taller "Trayectorias de Mujeres en STEM: género, agencia e investigación con perspectiva de género", a cargo de la Dra. María Paz Gómez, que abordó trayectorias de mujeres en áreas STEM desde una perspectiva de género, identificando barreras estructurales, sesgos y microagresiones que afectan en la formación y permanencia en la ciencia.

[**LEER NOTA COMPLETA**](#)



CONSORCIO SCIENCE UP REALIZA SU ENCUENTRO ANUAL: PRESENTÓ AVANCES 2025 Y PLAN DE TRABAJO 2026

En ambas jornadas, que contaron con la participación de representantes de UCN, PUCV y Usach, se analizaron los avances 2025, así como también los desafíos y oportunidades para la planificación 2026 de cada Eje; iniciándose además, una prospección de lo que será la siguiente Etapa de Consolidación del Consorcio.

El pasado lunes 19 y martes 20 de enero tuvo lugar en Viña del Mar, el quinto Encuentro Anual del Consorcio Science Up, el que congregó a cerca de 40 académicos/as, autoridades universitarias, coordinadores y profesionales de cada casa de estudios adscrita a Science Up (PUCV, UCN y Usach).

En la primera jornada, cada Eje profundizó en las actividades realizadas durante el año 2025, visibilizando el rendimiento de los indicadores ANID y proponiendo una ruta de trabajo que guiará el año 2026. Asimismo, María José Henríquez, directora Ejecutiva y coordinadora general

del Consorcio, presentó la Memoria 2021-2025, con los principales hitos del año, destacando la magnitud de la comunidad beneficiaria de Science Up, tanto de estudiantes como de académicos/as; cuantificando el impacto que ha significado este proyecto en las facultades de ciencias, luego de cinco años de ejecución del Consorcio.

Durante el Encuentro, la directora ejecutiva comentó que: "Este año tenemos que ejecutar y cumplir nuestro Plan Estratégico al igual que cada año (...)".

[**LEER NOTA COMPLETA**](#)



COLUMNA DE OPINIÓN: "LA CIENCIA COMO LUGAR DE ENCUENTRO"



Juan Escrig Murúa, Prorrector de la Universidad de Santiago de Chile y Director Ejecutivo del Consorcio Science Up en la Usach

En estas últimas semanas han surgido diversas iniciativas vinculadas al conocimiento: charlas abiertas, talleres familiares, intervenciones artísticas y, entre ellas, un festival universitario que reunió a la comunidad en torno a la ciencia. No es un hecho aislado.

Es parte de una tendencia que crece silenciosamente en Chile: la búsqueda de espacios donde el saber deje de ser un territorio reservado y se convierta en una experiencia compartida, viva, abierta, capaz de convocar a personas diversas, con historias, intereses y horizontes distintos, pero unidas por la misma curiosidad por comprender mejor el mundo en que vivimos.

Porque la ciencia, cuando se abre a la ciudada-

nía, recupera algo que a veces olvidamos: su capacidad de convocarnos.

De conectar la curiosidad infantil con las urgencias ambientales, la creatividad artística con la tecnología, la reflexión filosófica con los desafíos cotidianos.

La ciencia es, en su esencia, un puente. Un espacio donde la pregunta se cruza con la emoción, donde los datos dialogan con las historias personales y donde la posibilidad de imaginar futuros más justos se vuelve una tarea colectiva.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



NEWSLETTER

SCIENCE UP

CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN

N°43

NOVIEMBRE 2025
DICIEMBRE 2025
ENERO 2026



@SCIENCEUP.CL



CONSORCIO SCIENCE UP



CONTACTO@SCIENCEUP.CL



CONSORCIO SCIENCE UP



ACADEMIA MAKER

www.scienceup.cl



USACH



Universidad
Católica del Norte

