



# NEWSLETTER

**SCIENCE UP**

CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN

N°44

MARZO 2026

## EN ESTA EDICIÓN:

### 11F en Breves

**2026:** once voces que reescriben la experiencia de ser mujer en ciencia  
**pag. 2**

8M: Reflexión sobre el **Rol de las Mujeres en la ciencia** | **pag. 3**

Tecnología **"Ayen: Gel Dental"** de la PUCV obtiene la patente de invención  
**pag. 4**

"Hemovisc": innovación desarrollada en la PUCV **recibe patente de invención** | **pag. 5**

**15 proyectos se adjudican financiamiento** del Programa "Innova en el Aula" 2026  
**pag. 6**

Consortio Science Up se une a las actividades **8M en la PUCV, UCN y Usach**  
**pag. 7**

Science Up abre postulaciones de la 3° versión del **Programa de delegados/as en la PUCV** | **pag. 8**

Science Up **adjudica 21 proyectos** del Programa de tesis colaborativas "Nexus"  
**pag. 9**

Primer webinar 2026 del Minor en innovación y emprendimiento Usach: **"Salir de la zona de confort es innovar"**  
**pag. 10**

Columna de opinión 8M: **"El valor de las referentes femeninas para las futuras generaciones de científicas"** de Joyce Maturana **pag. 11**





## 11F EN BREVES 2026: ONCE VOCES QUE REESCRIBEN LA EXPERIENCIA DE SER MUJER EN CIENCIA

*Once textos de un máximo de 112 palabras conforman la nueva entrega de "11F en Breves", iniciativa de Science Up que invitó a mujeres de la Usach a narrar sus experiencias y a construir en colectivo una memoria que amplíe los horizontes de niñas y jóvenes científicas.*

Cada 11 de febrero, el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia convoca a relevar el rol de las mujeres en la generación de conocimiento y a visibilizar las brechas en los espacios STEM.

En este marco, el Eje de Liderazgo y Participación Femenina del Consorcio Science Up en la Universidad de Santiago de Chile presentó la versión 2026 de "11F en Breves", iniciativa que reúne microrelatos escritos por estudiantes, docentes, académicas y egresadas de la Facultad de Ciencia y de la Facultad de Química y Biología.

Una tercera edición que ofrece un recorrido íntimo y diverso por las trayectorias de mujeres en ciencia.

A través de breves textos, se abordan desde



las primeras chispas de curiosidad en la infancia hasta la consolidación de carreras en investigación, docencia, innovación y emprendimiento, poniendo en el centro la experiencia situada de ser mujer en la ciencia y el poder de la palabra para abrir camino a nuevas generaciones.

Las historias fueron publicadas el 11 de febrero de 2026 en las redes sociales del Consorcio Science Up y próximamente se transformarán en una muestra itinerante de gigantografías que buscará recorrer colegios y escuelas para inspirar a las nuevas generaciones, además de postales conmemorativas que serán entregadas en actividades en torno a la conmemoración del Día de la Mujer 2026 en la Usach.

[LEER NOTA COMPLETA](#)





## 8M: REFLEXIÓN SOBRE EL ROL DE LAS MUJERES EN LA CIENCIA

*Seis científicas compartieron un mensaje de reflexión sobre qué significa ser mujer hoy en las ciencias, resaltando tanto aspectos positivos como aquellos que aún son un desafío.*

En el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, el Consorcio Science Up abrió un espacio de reflexión junto a seis mujeres científicas del área STEM pertenecientes a las Facultades de Ciencias de las universidades adscritas al proyecto (PUCV, UCN y Usach).

A través de sus miradas y experiencias, las académicas e investigadoras compartieron sus reflexiones sobre el rol de las mujeres en la ciencia en la actualidad, así como los desafíos y oportunidades que existen para seguir avanzando hacia espacios más equitativos en el ámbito científico.

Esta iniciativa busca visibilizar sus trayectorias y



aportes, que hoy inspiran a nuevas generaciones de niñas y jóvenes interesadas en desarrollar su camino en las ciencias.

[LEER NOTA COMPLETA](#)





## TECNOLOGÍA "AYEN: GEL DENTAL" DE LA PUCV OBTIENE LA PATENTE DE INVENCIÓN

*Se espera que, en el corto plazo, el producto inicie su salida al mercado a través de un plan piloto de distribución con la empresa Santepharma.*

Un gran hito logró recientemente la Dra. Leda Guzmán, académica del Instituto de Química de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, al obtener la patente de invención de Ayen®, un innovador gel dental formulado a partir de saponinas extraídas del quillay, que presenta propiedades anti cariogénicas y anti fúngicas, y que se proyecta como una alternativa natural y sostenible para el cuidado de la salud bucal.

"Me siento feliz porque es un logro compartido con los alumnos, un logro de mi laboratorio, de la gente que trabajó conmigo en eso", indicó la académica, mencionando entre ellos al odontólogo de la Universidad Andrés Bello, Manuel Gajardo, experto en salud dental, y al equipo que forma parte de la invención: María Fernanda Argaluz, Cristóbal Balada, Valentina Díaz y María José Marchant.



En esa línea, la académica destacó que esta tecnología surgió a partir de la tesis de doctorado (Biotecnología) de la estudiante María Fernanda Argaluz, marcando un precedente en el programa al materializar una invención. "Es una buena señal (la patente) para que los alumnos vean que pueden impulsar una invención, crear algo que no está en el mercado y que solucione un problema real".

Los próximos pasos de Ayen, según explicó la Dra. Leda Guzmán, consideran lanzar el producto al mercado en el corto plazo mediante un piloto de distribución de muestras en farmacias y centros odontológicos, junto con una estrategia de difusión. Asimismo, a futuro, el equipo espera que esta tecnología pueda escalar y ser comercializada también en mercados internacionales.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



## "HEMOVISC": INNOVACIÓN DESARROLLADA EN LA PUCV RECIBE PATENTE DE INVENCION

*Este proyecto de base científica, impulsado por un estudiante del Instituto de Física, busca facilitar el diagnóstico de enfermedades relacionadas con la alteración en la viscosidad sanguínea.*

La Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) obtuvo un nuevo logro en materia de propiedad intelectual con la concesión de la patente de invención para la tecnología Hemo-visc®, un dispositivo capaz de medir de forma automatizada la viscosidad de la sangre.

Este proyecto de base científica nació en 2019 a partir de la tesis de magíster de Pablo Silva –actualmente Doctor en Ciencias Físicas de la PUCV–, desarrollada en conjunto con la Dra. Claudia Trejo, académica del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias de la PUCV y directora del Laboratorio de Biorreología y Microfluídica PUCV. Desde entonces, ambos han trabajado en el desarrollo de esta tecnología, alcanzando un Nivel de Madurez Tecnológica (TRL) de 4.



Para Pablo Silva, inventor de este dispositivo, este logro es el fruto de varios años de trabajo colaborativo: "Con la profesora Claudia Trejo recibimos esta noticia con mucha alegría porque ha sido un resultado de todo el esfuerzo que hemos realizado hasta ahora. Aprovechamos de agradecer a la OTL por su gran profesionalismo y al Consorcio Science Up", mencionó Pablo Silva.

Hemo-visc se proyecta como un apoyo al diagnóstico de enfermedades hematológicas, inflamatorias y coronarias, con miras a convertirse en una alternativa eficiente para el área médica gracias a su portabilidad, bajo costo de fabricación y la capacidad de entregar resultados en aproximadamente dos minutos.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



## 15 PROYECTOS SE ADJUDICAN FINANCIAMIENTO DEL PROGRAMA "INNOVA EN EL AULA" 2026

Durante la última semana de enero, el Consorcio Science Up dio a conocer los resultados de la cuarta versión del Programa "Innova en el Aula", iniciativa que busca fortalecer la implementación de metodologías activas en asignaturas de contenidos científicos.

En esta convocatoria para el primer semestre 2026, se recibieron 25 postulaciones, de las cuales 15 fueron seleccionadas para recibir financiamiento y comenzar su ejecución durante marzo 2026, proceso que tendrá inicio con una sesión de consultas financieras. En esta versión, los proyectos adjudicados se distribuyen de la siguiente manera entre las tres universidades del Consorcio:



- Universidad Católica del Norte (UCN): 7 proyectos.
- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV): 6 proyectos.
- Universidad de Santiago de Chile (Usach): 2 proyectos.

Además, la convocatoria destacó por contar con una alta participación femenina: 11 de los proyectos seleccionados son dirigidos por mujeres (73%), lo que refleja el creciente liderazgo de académicas en iniciativas de innovación docente.

[LEER NOTA COMPLETA](#)





## EL CONSORCIO SCIENCE UP SE UNE A LAS ACTIVIDADES 8M EN LA PUCV, UCN Y USACH

En el marco del Día Internacional de la Mujer, las tres universidades que integran el Consorcio Science Up (PUCV, UCN y Usach), se han sumado a las distintas actividades conmemorativas organizadas en sus respectivas casas de estudios durante el Mes de la Mujer.

De manera consorciada se difundió la campaña "Rol de la Mujer" ([ver aquí](#)), en la que académicas, investigadoras y científicas de las universidades adscritas compartieron sus perspectivas sobre el papel de las mujeres en la ciencia y los desafíos actuales. Esta iniciativa busca visibilizar sus trayectorias y aportes, que inspiran a nuevas generaciones de niñas y jóvenes interesadas en desarrollar su camino en las ciencias.

Por su parte, en la Universidad Católica del Norte (UCN), la Dirección y Secretaría de Género realizó ceremonias de conmemoración en Antofagasta y Coquimbo el pasado lunes 9 de marzo, donde se destacó a mujeres por su participación dentro de la comunidad universitaria.

En UCN Casa Central, se reflexionó sobre los avances y desafíos en equidad de género a través de las palabras de representantes de diversas unidades, que enfatizaron en la importancia de contar con espacios de participación en materia de género.

[LEE NOTA COMPLETA](#)





## CONSORCIO SCIENCE UP ABRE POSTULACIONES DE LA 3° VERSIÓN DEL PROGRAMA DE DELEGADOS/AS EN LA PUCV

*Dentro de los beneficios, este año se incluye el financiamiento de software, herramientas y plataformas ofimáticas para quienes resulten seleccionados/as.*

El Consorcio Science Up en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, a través del Eje de Vinculación con el Entorno Socioeconómico, abre la tercera versión del Programa de Delegados/as, cuyas postulaciones se encuentran disponibles desde hoy 1 de abril hasta el 20 de abril.

Esta iniciativa busca fomentar la colaboración entre el Consorcio y el estudiantado a través de la designación de un(a) estudiante delegado(a) Science Up de cada Unidad Académica de la Facultad de Ciencias.

Con ello, se espera promover el conocimiento y la participación de las y los estudiantes en las actividades y Programas del Consorcio.



Quienes se integren a este programa accederán a diversos beneficios, entre ellos, formar parte del ecosistema de innovación y emprendimiento de la PUCV, contar con cupos preferentes en iniciativas y talleres del Curauma Makerspace.

Así como, recibir merchandising de Science Up, obtener una constancia de participación en el proyecto Ciencia e Innovación para el 2030 de ANID y acceder a financiamiento para software, herramientas o plataformas ofimáticas.

[LEER NOTA COMPLETA](#)





## SCIENCE UP ADJUDICA 21 PROYECTOS DEL PROGRAMA DE TESIS COLABORATIVAS "NEXUS"



Con éxito, el Consorcio Science Up compartió al cuerpo académico de las Facultades de Ciencias PUCV, UCN y Usach, los resultados de la segunda versión del programa de tesis colaborativas "Nexus", correspondiente al primer semestre 2026.

Esta iniciativa, orientada a promover el desarrollo de tesis conjuntas entre las universidades que integran el Consorcio, contó con un total de 21 postulaciones, de las cuales todas fueron adjudicadas. Los proyectos seleccionados se distribuyen de la siguiente manera:

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV): 13 proyectos.
- Universidad Católica del Norte (UCN): 2 proyectos.

- Universidad de Santiago de Chile (Usach): 6 proyectos.

De los proyectos seleccionados, nueve (seis de PUCV y tres de Usach) contemplan movilidad estudiantil, instancia que permite que las y los tesis realizen parte de su investigación o tesis en una institución distinta a la de origen. Esto resulta altamente positivo para su formación, ya que fortalece sus competencias, amplía sus perspectivas y enriquece su experiencia académica.

De un total de 21 proyectos, 12 son liderados por mujeres, lo que equivale aproximadamente al 57,1% de las adjudicaciones.

[LEER NOTA COMPLETA](#)





## PRIMER WEBINAR 2026 DEL MINOR EN I+E USACH: "SALIR DE LA ZONA DE CONFORT ES INNOVAR"



*Con una charla magistral de una destacada egresada que impulsa la innovación científica nacional, se realizó el evento impulsado por esta certificación orientada a estudiantes de ciencias.*

El pasado 30 de marzo de 2026 se llevó a cabo el webinar "Proyectando el futuro de la i+e", en el marco del Minor en Innovación y Emprendimiento de la Facultad de Ciencia y la Facultad de Química y Biología de la Universidad de Santiago de Chile.

El encuentro buscó inspirar nuevas visiones profesionales frente a las oportunidades que proyecta el mundo de la innovación científica a nivel nacional e internacional.

Jovanka Trebotich Zúñiga, bioquímica egresada de la Usach y Coordinadora de Innovación de Know Hub, compartió su trayectoria desde el laboratorio hacia la gestión tecnológica, explicando los momentos clave.

"La ciencia terminaba en un paper, en una publicación científica y probablemente a varios de ustedes les pasó algo parecido. Estudian algo que les gusta, pero no tienen tan claro cómo eso se va a traducir después en un impacto real. Mi momento de quiebre fue darme cuenta de algo bien incómodo: hay muchísimo conocimiento

valioso que muchas veces no llega a utilizarse", señaló a las y los estudiantes asistentes.

Motivada por cambiar esta realidad e impulsada por su experiencia estudiantil en el laboratorio de la profesora Claudia Ortiz, donde se desarrollaba ciencia aplicada, decidió salir de su zona de confort.

Redirigió sus esfuerzos a la gestión tecnológica, donde aprendió todo un lenguaje nuevo para llevar el conocimiento al mundo real.

"Yo era la única científica dentro de todos los que estábamos estudiando el Magíster en Gestión Tecnológica, el resto eran puros ingenieros comerciales, civiles, industriales, agrónomos. Entonces tuve que estudiar el doble que mis compañeros porque tuve que aprender desde cosas tan básicas como qué es innovación. Agradezco que las mallas hayan ido cambiando en el tiempo, la existencia de este mismo Minor", destacó.

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



## COLUMNA DE OPINIÓN: "EL VALOR DE LAS REFERENTES FEMENINAS PARA LAS FUTURAS GENERACIONES DE CIENTÍFICAS"

*La siguiente columna de opinión fue publicada en el medio de comunicación El Mostrador.*

Las académicas siempre hemos tenido una responsabilidad con la sociedad que va más allá del laboratorio o el aula. Entregamos una visión del mundo construida desde nuestra experiencia, y esa experiencia tiene género.

Durante décadas, la ciencia fue narrada mayoritariamente por voces masculinas, y esa narrativa moldeó lo que las niñas creían posible para ellas. Hoy, esa realidad está cambiando, pero cambiar no significa que el trabajo esté hecho. Al contrario: la mayor visibilidad que hemos alcanzado nos impone una responsabilidad aún más urgente. No basta con estar; hay que mostrarse.

Ser referente significa también demostrar que los espacios donde ocurren las cosas no están reservados para otros. Somos protagonistas



de la investigación, del debate científico, del liderazgo de equipos, y tenemos la obligación de decírselo a las niñas y adolescentes que aún no lo saben. Porque cuando una joven no ve mujeres en esos espacios, concluye que no son para ella. Romper esa conclusión silenciosa es, quizás, el trabajo más importante que hacemos fuera de nuestras publicaciones.

Y esa responsabilidad hoy es mayor que antes, precisamente porque tenemos más visibilidad y más voz. Cada vez que una académica habla en público, publica un artículo, o simplemente aparece en una sala de clases o en una charla, está ampliando el horizonte de lo que otra mujer puede imaginar para sí misma. Eso es un acto político, aunque no lo parezca.

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

# NEWSLETTER



**SCIENCE UP**  
CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN

N°44

MARZO 2026



@SCIENCEUP.CL



CONSORCIO SCIENCE UP



CONTACTO@SCIENCEUP.CL



CONSORCIO SCIENCE UP



ACADEMIA MAKER

[www.scienceup.cl](http://www.scienceup.cl)

