NEWSLETTER

SCIENCE UP
CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN

N°49
AGOSTO 2026

EN ESTA EDICIÓN:

Science Up UCN da a conocer adjudicatarias del **Programa Women Up i+D: Ciencia con perspectiva** | **pag. 2**

Science Up inició segunda versión del **programa Chispas de Ciencias** en Antofagasta | **pag. 3**

Science Up participa en el **Encuentro Nacional** de Proyectos Ciencia 2030 | **pag. 4**

Programa Innova en el Aula segundo semestre 2026: **11 proyectos son adjudicados** | **pag. 5**

Laboratorio Biomaker de Science Up UCN participó en el **evento sobre tecnología e innovación** | **pag. 6**

Proyecto Usach de traducción de Braille **representará a Chile en competencia** internacional | **pag. 8**

Science Up participa en evento OTL **Conecta-Lab Género** de la PUCV | **pag. 9**

Académica Usach presenta charla sobre **matemática y mujeres en STEM** en encuentro en la UTFSM | **pag. 10**

Science Up participa en la **8° Charla Magistral de VINCULA** realizada en la PUCV | **pag. 11**

Comunidad de la Facultad de Ciencias PUCV participa en **jornada de perspectiva de género** | **pag. 14**

Programa "Ejecuta tu Idea 2026" inicia **ciclo de talleres i+e** con sesión sobre validación de tecnologías | **pag. 15**

Programa Link Up: **Estudiante de Biología Marina UCN** realiza pasantía en Antofagasta **pag. 17**

Red de Mentoras Science Up **abre convocatoria para estudiantes de pregrado** | **pag. 18**

Entrevista de Dra. Galina García Mokina: "El desafío es construir acuerdos sin borrar las diferencias" **pag. 19**



USACH | Universidad Católica del Norte | SCIENCE UP

www.scienceup.cl

CONSORCIO SCIENCE UP FORTALECE EL LIDERAZGO FEMENINO ANUNCIANDO A LAS GANADORAS DEL CONCURSO WOMEN UP I+D: CIENCIA CON PERSPECTIVA

En su segunda versión del Concurso Women UP I+D, dos investigadoras adjudicaron sus proyectos, los cuales deberán ser ejecutados durante los próximos meses.



Con el fin de fortalecer el liderazgo de mujeres investigadoras de la Universidad Católica del Norte y promover la equidad de género en la ciencia, tecnología e innovación, el Consorcio Science Up, a través de su Eje de Liderazgo y Participación Femenina, junto al proyecto InES Género de la UCN, realizaron la segunda versión del concurso Women UP I+D: Ciencia con Perspectiva, quienes anunciaron los resultados.

La convocatoria fue dirigida a académicas investigadoras de la Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias del Mar y del Departamento de Ciencias Geológicas de la Universidad Católica del Norte, quienes postularon su proyecto de investigación aplicada durante el primer semestre de este año.

Si bien el concurso estuvo orientado a estas unidades académicas, uno de los principales atributos de las iniciativas seleccionadas es su carácter interdisciplinario, integrando conocimientos, metodologías y capacidades provenientes de distintas áreas.

"Esta articulación fortalece la calidad científica de los proyectos, potencia su capacidad de innovación y contribuye a generar soluciones con mayor impacto para los desafíos del territorio y la sociedad", explicó Pilar Gómez Yoma, Project Manager de Science Up UCN.

LEER NOTA COMPLETA



SCIENCE UP INICIÓ SEGUNDA VERSIÓN DEL PROGRAMA CHISPAS DE CIENCIAS PARA IMPULSAR CURIOSIDAD EN NIÑAS ANTOFAGASTINAS Y DISMINUIR BRECHAS DE GÉNERO EN ÁREAS STEM

Ambas jornadas han contado con la participación de alrededor de 40 niñas pertenecientes a distintos establecimientos educacionales de la ciudad de Antofagasta.

El pasado sábado 01 de agosto, el Consorcio Science Up, a través del Eje de Liderazgo y Participación Femenina, dio inicio al Programa Chispas de Ciencias en su segunda versión, que reunió a alrededor de 40 niñas de establecimientos educacionales de Antofagasta en la Universidad Católica del Norte – Campus Central, para despertar el interés por la ciencia desde edades tempranas y, de esta manera, disminuir las brechas de género en los próximos años.

En esta iniciativa, que cuenta con la participación de estudiantes de 6° básico a 1° medio del Colegio San Agustín, Liceo Andrés Sabella y Liceo Domingo Herrera Rivera, hasta el momento se han realizado dos exitosas jornadas, donde niñas han participado en talleres científicos y han aprendido sobre física, química y matemáticas de forma didáctica y divertida.

LEER NOTA COMPLETA



CONSORCIO SCIENCE UP PARTICIPA EN EL ENCUENTRO NACIONAL DE PROYECTOS CIENCIA 2030

El objetivo de la jornada fue dar conocer los hitos alcanzados durante la etapa de implementación, así como, abordar la proyección de una tercera etapa de consolidación.

Autoridades universitarias y del comité ejecutivo del Consorcio Science Up, integrado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), la Universidad Católica del Norte (UCN) y la Universidad de Santiago de Chile (Usach), participaron en el Encuentro Nacional de Proyectos Ciencia e Innovación al 2030, el cual tuvo lugar en la Sede Pucón de la Universidad de La Frontera (UFRO).

La jornada congregó a autoridades universitarias de los proyectos Ciencia e Innovación 2030 a nivel nacional: Consorcio Sur-Subantártico, Ciencia 2030 UdeC, Ciencia 2030 UNAB, Ciencia 2030 UC, Consorcio Science Up y Programa Ciencia 2030 Universidad de Chile.

Asimismo, participaron representantes del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, con el objetivo de conocer los hitos alcanzados durante la etapa de implementación, así como, abordar la proyección de una tercera etapa de consolidación.

LEER NOTA COMPLETA

CONSORCIO SCIENCE UP ADJUDICA 11 PROYECTOS "INNOVA EN EL AULA" PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2026



El Consorcio Science Up dio a conocer los resultados de la quinta versión del Programa "Innova en el Aula", iniciativa orientada a fortalecer la implementación de metodologías activas en asignaturas de carreras científicas.

En esta convocatoria, correspondiente al segundo semestre de 2026, se recibieron 21 postulaciones, de las cuales 11 fueron seleccionadas para recibir financiamiento.

Los proyectos iniciarán su ejecución durante agosto de 2026, con una primera sesión de orientación y consultas financieras para apoyar su puesta en marcha. En esta versión, los proyectos adjudicados se distribuyen de la siguiente manera:

- Universidad Católica del Norte (UCN): 4 proyectos.
- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV): 7 proyectos.

Además, la convocatoria destacó por una alta participación femenina: 6 de los 11 proyectos seleccionados son dirigidos por mujeres, lo que representa un 54,5% del total, reflejando el creciente liderazgo de las académicas en iniciativas de innovación docente. Los proyectos adjudicados se implementarán mayoritariamente en programas de formación de pregrado.

LEER NOTA COMPLETA

LABORATORIO BIOMAKER DE SCIENCE UP UCN PARTICIPÓ EN EL EVENTO GLOBAL MÁS IMPORTANTE SOBRE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Esta participación fortaleció los conocimientos y habilidades de la Encargada de BiomakerLab, que permitirá aumentar las capacidades del laboratorio.

Desde el lunes 27 al viernes 31 de julio, la Gestora de Innovación y Creatividad de Science Up UCN, Sandra Herrera Lobos, participó en "Fab Lab Conference & Symposium", el evento más importante a nivel mundial en tecnología e innovación, realizado en Boston. Su participación buscó fortalecer las capacidades y servicios del Laboratorio Biomaker, ubicado en la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Católica del Norte – Campus Guayacán.

"Como Consorcio, entendemos que fortalecer las capacidades de nuestros laboratorios también significa conectarlos con lo que está ocurriendo a nivel mundial. Por eso, la participación de Sandra Herrera en FAB26 representa una oportunidad estratégica para incorporar nuevos conocimientos, tecnologías y redes que permitan seguir fortaleciendo el Biomaker Lab", explica la Project Manager de Science Up UCN, Pilar Gómez Yoma, destacando este espacio como fundamental para la docencia, investigación y proyectos de estudiantes de la Facultad.

Sobre la experiencia, la, además, Encargada del Laboratorio Biomaker, Sandra Herrera Lobos, comenta que "la participación en FAB26 fue muy enriquecedora, tanto para mí como para el laboratorio. Tuvimos 5 días super intensos en el MIT, en Boston", lugar donde participó en conferencias, talleres y simposios sobre fabricación digital, tecnología y biomateriales, adquiriendo conocimientos sobre arduino, materiales para textiles, iluminación, sensores textiles y construcción de productos con impresión 3D, CNC Láser y biomateriales. Además, visitó las muestras textiles en MIT Media Lab.

LEER NOTA COMPLETA



SIETE PROYECTOS "INNOVA EN EL AULA" DE SCIENCE UP UCN IMPULSAN NUEVAS EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO

Los proyectos fortalecieron la innovación en procesos formativos, impactando positivamente en siete departamentos de la Universidad durante el primer semestre de 2026.

Durante el mes de agosto, siete proyectos impulsados por académicos y académicas de la Universidad Católica del Norte (UCN), enmarcados en la cuarta versión del programa "Innova en el Aula" del Consorcio Science Up, finalizaron exitosamente su proceso de ejecución, los cuales se basaron en Aprendizaje Basado en Proyectos, Aprendizaje Basado en Problemas y Aula Invertida. El Programa, impulsado desde el Eje de Armonización Curricular del Consorcio, busca fortalecer la implementación de metodologías activas en asignaturas de carreras científicas.

Específicamente, en la UCN se adjudicaron siete proyectos para desarrollar durante el primer semestre de 2026: cinco en Casa Central, Antofagasta, y dos Campus Guayacán, Coquimbo.

"Este primer semestre se desarrollaron siete proyectos de Innova en el Aula, con propuestas muy interesantes y diversas. Lo más destacable fue ver cómo los académicos y académicas incorporaron metodologías activas, más prácticas y participativas, logrando que los estudiantes tuvieran un rol mucho más activo en su proceso de aprendizaje", comenta el Gestor del Eje de Armonización Curricular, Alberto Guerrero Hayashida.

LEER NOTA COMPLETA



PROYECTO QUE TRADUCE LA PIZARRA A BRAILLE EN TIEMPO REAL REPRESENTARÁ A CHILE EN COMPETENCIA INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN

Un equipo de estudiantes de pedagogía en Matemática y Computación de la Universidad de Santiago de Chile (Usach) se adjudicó el 26 de agosto la final nacional de Falling Walls Lab Valparaíso Chile 2026. Representarán al país en la final mundial en Alemania con STTIE, un sistema que traduce automáticamente y en tiempo real lo que el docente escribe en la pizarra a Braille, para integrar a estudiantes ciegos en aulas regulares sin necesidad de mayor intervención especializada.

"Esto puede cambiar la vida de muchos estudiantes ciegos que hoy no tienen las mismas oportunidades en el aula", expresa José Luis Caamaño Olivares, líder del proyecto, el primero de estudiantes de la Usach en ganar este concurso nacional. El Sistema de Traducción Táctil para Inclusión Escolar (STTIE) es un dispositivo que busca reducir las barreras de acceso al contenido en el aula y permitir que estudiantes ciegos puedan seguir las clases en condiciones más equitativas, sin depender exclusivamente de la mediación humana constante. Caamaño recibe el premio "con mucho orgullo", porque valida de forma externa "el potencial enorme de nuestro proyecto, y más aún siendo estudiantes de la Usach". Ahora viene la siguiente etapa: fabricar el prototipo, preparar el nuevo pitch para Alemania y, por último, "relajarnos un poco con este primer paso tan importante, que además coincide con el fin de semestre", añade el estudiante de Pedagogía en Matemática y Computación.

LEER NOTA COMPLETA



SCIENCE UP PARTICIPA EN EVENTO OTL CONECTA-LAB GÉNERO DE LA PUCV

La instancia reunió exclusivamente a investigadoras de distintas unidades académicas, entre ellas, participaron representantes del Instituto de Física y Química.

Con el objetivo de impulsar estrategias de transferencia de tecnologías hacia el mercado, nueve investigadoras de distintas unidades académicas de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) fueron parte en la jornada Conecta-Lab Género de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL), instancia que contó con la participación de representantes del Consorcio Science Up, el proyecto InES I+D, InES Género y la Dirección de Investigación de la PUCV.

La actividad se desarrolló como un espacio de diálogo e intercambio de experiencias, donde las participantes, vinculadas al portafolio de tecnologías de la PUCV, presentaron sus proyectos y recibieron retroalimentación orientada a fortalecer sus iniciativas y así avanzar hacia una futura transferencia tecnológica. En representación de la Facultad de Ciencias, participó la académica del Instituto de Química, Leda Guzmán, con el proyecto Micromulgel y la académica del Instituto de Física, Claudia Trejo, con el proyecto Hemovisc.

Durante la jornada, representantes de las distintas unidades aportaron nuevas perspectivas y recomendaciones a partir de los proyectos presentados, abordando aspectos relacionados con su potencial de transferencia y vinculación con el mercado.

LEER NOTA COMPLETA

ACADÉMICA DE LA USACH LLEVÓ CHARLA SOBRE MATEMÁTICA Y MUJERES EN STEM EN ENCUENTRO DE LA UTFSM



La Dra. Daniela Soto Soto, académica del Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación (DMCC) de la Universidad de Santiago de Chile (Usach), participó este lunes 14 de agosto en el Encuentro +Niñas en las Ciencias, organizado por la Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM), donde presentó la charla "¿Y si la matemática también habla de nosotras?".

La actividad, desarrollada en la sede de la UTFSM, reunió a estudiantes, académicas y profesionales con el objetivo de promover la participación femenina en las áreas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) desde la infancia y la adolescencia.

La presentación de la Dra. Soto, "Mujeres, ciencia y otras formas de hacer matemática: ¿Y si las matemáticas también hablan de nosotras?", busco hablar de los desafíos asociados a aumentar la cantidad de mujeres en las disciplinas STEM, en la línea de los objetivos del Eje de Liderazgo y Participación Femenina del Consorcio Science Up.

"Considero que los desafíos de hoy en el impulso a la participación femenina en ciencias tienen relación con los aspectos de calidad de vida. Las nuevas generaciones están priorizando sentirse bien y disfrutar en un trabajo, además de conservar una salud mental apropiada. Son aspectos cada vez más valorados por las personas. Por tanto, las STEM deben ofrecer eso", destacó la académica sobre la importancia de la construcción de espacios de trabajo inclusivos y considerar las diferentes formas de hacer ciencias.

LEER NOTA COMPLETA



SCIENCE UP PARTICIPA EN LA 8° CHARLA MAGISTRAL DE VINCULA REALIZADA EN LA PUCV

El pasado 28 de agosto se realizó la 8ª Charla Magistral "Research Impact Literacy" de VINCULA -Red de colaboración entre Universidades y el Congreso-, que tuvo lugar en el Salón de Honor de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV).

La actividad, organizada por la Vicerrectoría de Investigación, Creación e Innovación de la PUCV junto a la plataforma VINCULA, y la colaboración de Nodo CIV-VAL y el Consorcio Science Up, congregó a autoridades universitarias y regionales, investigadores, investigadoras y representantes de la sociedad civil.

La instancia comenzó con la charla magistral del Dr. David Phipps, Director de Research Impact Canadá y Vicepresidente Adjunto de Estrategia e Impacto de la Investigación de la Universidad de York (Canadá), quien abordó cómo fortalecer el impacto de la investigación en la formulación de políticas públicas. Posteriormente, se dio paso a un taller práctico orientado a incorporar estrategias de impacto desde las primeras etapas de una investigación.

"Creo que es importante poder cerrar el círculo entre la investigación y nuestras comunidades locales y globales, que podrían ser las organizaciones comunitarias locales, los gobiernos municipales o federales, o también podría ser la industria (...)", manifestó el charlista.

LEER NOTA COMPLETA

INICIATIVAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO SCIENCE UP FUERON PARTE DE LA 38ª OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA



Con el desafío de resolver problemas y poner a prueba sus capacidades, cerca de 20 mil jóvenes participaron en la 38ª versión de la Olimpiada Nacional de Matemática. La sede para su realización en la Región Metropolitana Poniente, estuvo a cargo de la Universidad de Santiago de Chile. El Consorcio Science Up participó con un stand, donde los visitantes conocieron las iniciativas asociadas al Eje de Liderazgo y Participación Femenina.

La actividad reunió a 2000 estudiantes participantes en esta sede, a los que se sumaron familias y docentes en torno al Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación, que alberga a las y los académicos que son parte de esta organización. Ahí es donde el stand de Science Up compartió con los visitantes, con quienes compartió el jugo Memorice de la Innovación, versión "La matemática que habita todas las ciencias".

Uno de los mensajes centrales de la jornada estuvo a cargo del Dr. Andrés Navas Flores, quien puso el foco en las actitudes que permiten avanzar en el aprendizaje de las matemáticas y enfrentar los desafíos que plantea esta disciplina.

La matemática como "una manera de pensar" fue lo que destacó el director del Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación (DMCC), Dr. Patricio Cerda Loyola, como un valor compartido entre los participantes de la competencia, agradeciendo el acompañamiento que existe de familias y docentes a cada estudiante que llega a una instancia como esta.

LEER NOTA COMPLETA

INVESTIGADORA UCN REPRESENTÓ A LA FACULTAD DE CIENCIAS EN EL 34° INTERNATIONAL MATERIAL RESEARCH CONGRESS 2026



La investigadora del Departamento de Química presentó los avances de su investigación sobre nanopartículas funcionalizadas para el mejoramiento de la calidad del agua.

Entre el 16 y 20 de agosto, la académica e investigadora del Departamento de Química, Dra. María Pía Arancibia Bravo, participó en el congreso de ciencias de materiales más importante en Latinoamérica, el International Material Research Congress 2026, realizado en Cancún, México, en su 34° versión.

En el evento, la académica, quien además forma parte de la Red de Mentoras del Consorcio Science Up, presentó un póster sobre su investigación titulada "A comparative performance of the functionalized covered core-shell of Fe3O4@SiO2 nanoparticles using TEOS and Na2SiO3 for heavy metals removal", enmarcado en su proyecto ANID FONDECYT Postdoctoral n°3240277, el cual nació como una continuación del proyecto FONDEF ID 21I10411 para ampliar la investigación, cuyos resultados están en proceso de patentamiento, tras proponer una ruta más rápida y eficiente del control del pH al usar Na2SiO3 que, hasta ahora, había sido desplazado por el TEOS por su difícil control de pH, cuyo costo es 8 veces mayor.

Sobre su participación, comenta que su importancia radica en que como Universidad se tiene la oportunidad y capacidad de presentar proyectos de investigación de alto nivel en congresos de esta magnitud, el cual reúne de forma anual alrededor de 1.900 participantes de casi 45 países, incluyendo a líderes mundiales en ciencias de materiales.

LEER NOTA COMPLETA



ACADÉMICOS/AS Y ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PUCV PARTICIPAN EN JORNADA DE PERSPECTIVA DE GÉNERO

El pasado miércoles 19 de agosto, se realizó en Casa Central de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso la jornada formativa "Investigación con Perspectiva de Género en Educación Superior", una instancia convocada por la Dirección de Equidad de Género, que contó con la participación de investigadores/as, becarias/os y equipos de proyectos institucionales de género PUCV.

El objetivo de la jornada fue fortalecer la construcción de conocimiento desde la perspectiva de género, a través de un taller dictado por la Dra. Moira Pérez, docente de la Universidad de Buenos Aires y asesora técnica de la Dirección de Equidad de Género, quien comenzó explicando el contexto de la perspectiva de género, y mediante ejemplos y distintas claves, profundizó en cómo incorporar y en qué casos era necesario contemplar la variante de género en las investigaciones.

En la jornada participó la directora ejecutiva de Science Up, María José Henríquez, junto a integrantes del cuerpo investigativo de la Facultad de Ciencias PUCV, entre ellas, la académica de la Escuela de Tecnología Médica, Carolina Figueroa.

LEER NOTA COMPLETA

PROGRAMA "EJECUTA TU IDEA 2026" INICIA CICLO DE TALLERES I+E CON SESIÓN SOBRE VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS



El próximo taller se realizará el 23 de septiembre y estará enfocado en la definición de un modelo de negocio.

Con la participación de 47 estudiantes de las facultades de Ciencias de la PUCV, Usach y UCN, se realizó el primer taller del Programa "Growing Up: Ejecuta tu Idea 2026" del Consorcio Science Up. La jornada estuvo enfocada en abordar la importancia de la validación tecnológica en el desarrollo de proyectos científico-tecnológicos.

El taller fue impartido por Patricia Olave, coordinadora de Diseño Regenerativo de Valparaíso Makerspace PUCV, quien compartió con las y los estudiantes algunas definiciones de innovación propuestas por Corfo y ANID, las cuales apuntan a la generación de valor para la sociedad a partir del conocimiento científico-tecnológico.

Asimismo, la profesional explicó, a través de diversos ejemplos, el modelo Design Thinking o Pensamiento de Diseño, junto con el uso de la herramienta Validation Board, que cada grupo debió completar durante la actividad. El tablero contempla distintos aspectos para validar una idea, entre ellos, la identificación del problema, la propuesta de solución, sus atributos y un mapa de experimentos. "Es interesante participar de estas actividades junto a estudiantes que desarrollan proyectos tan diversos. La idea es que las herramientas que les presentamos en el taller les permitan cuestionar lo que han ido trabajando, siempre en pos de mejorar y avanzar en sus ideas", añadió Patricia Olave sobre el taller.

LEER NOTA COMPLETA



MÁS DE 30 ALUMNIS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS UCN FORTALECIERON PERFIL PROFESIONAL EN TALLER "IA PARA LA EMPLEABILIDAD"

La Facultad de Ciencias de la Universidad Católica del Norte (UCN), en conjunto con el Consorcio Science UP y el área de Alumni de la Dirección General de Vinculación con el Medio (DGVCM), realizó el pasado jueves 27 de agosto el "Taller de Inteligencia Artificial para la Empleabilidad", actividad desarrollada en el Auditorio Ñ3 de la Facultad de Ciencias y que marcó el punto de partida de la red de alumni de esa unidad académica.

El taller estuvo a cargo de Daniel Troncoso-Espinosa, Gestor Tecnológico del Science UP UCN, quien abordó la aplicación de la inteligencia artificial como herramienta para mejorar las oportunidades laborales de los y las participantes, a través del fortalecimiento de sus currículums y preparación previa a la postulación a nuevos empleos.

"La presentación que nos ha hecho Daniel, fue muy buena y su contenido, los consejos y orientaciones que entregó, pueden resultar de gran utilidad a nuestros egresados/as o a quienes están próximos a egresar", señaló Luis del Campo Conejeros, Decano de la Facultad de Ciencias y Director de Science Up UCN. Además, destacó el trabajo colaborativo realizado para impulsar la iniciativa que reunió a más de 30 Alumni de la Facultad y otras carreras de la Universidad.

LEER NOTA COMPLETA

ESTUDIANTE DE BIOLOGÍA MARINA UCN REALIZA PASANTÍA EN ANTOFAGASTA POR INVESTIGACIÓN SOBRE USO DE COMPUESTOS DE MACROALGAS COMO POTENCIALES ANTIOXIDANTES NATURALES



Esta pasantía está enmarcada en el Programa Link Up de Science Up e InES I+D UCN, que busca impulsar la colaboración interdisciplinaria e inter-sede entre académicos/as de la Universidad.

En el marco del Programa Link Up de Science Up e InES I+D Impulsa de la Universidad Católica del Norte (UCN), la estudiante de Biología Marina UCN – Campus Guayacán, Daniela Collado Alday, realizó una pasantía en la Casa Central de la Universidad, con el fin de fortalecer el proyecto "Valorización de macroalgas de Chile como fuentes de antioxidantes naturales de origen marino", a cargo de la Dra. Karina Véliz Rojas en colaboración con el Dr. Wai-Houng Chou Kam, como co-director, y el Dr. Duxan Arancibia Radich, como co-investigador.

En palabras de la académica del Departamento de Acuicultura y directora del proyecto, Dra. Karina Véliz Rojas, la pasantía, que se extendió desde el 27 de julio hasta el 14 de agosto, le permitió a la estudiante aprender sobre técnicas de cultivo de células de queratinocitos (epidermis) para evaluar citotoxicidad y potencial antioxidante de los compuestos de algas de la Región de Coquimbo, lo que permitirá abordar los objetivos del proyecto de investigación.

Por su parte, la estudiante de quinto año de Biología Marina, Daniela Collado Alday, explica que las actividades se desarrollaron principalmente en el Laboratorio de Cultivo Celular del Departamento de Ciencias Farmacéuticas, donde participó en la evaluación de biocompatibilidad y de la actividad antioxidante in vitro de compuestos naturales obtenidos a partir de cinco especies de macroalgas presentes en la costa centro-norte de Chile.

LEER NOTA COMPLETA

CONVOCATORIA ABIERTA

RED DE MENTORAS SCIENCE UP ABRE CONVOCATORIA PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO DE FACULTADES DE CIENCIAS PUCV, UCN Y USACH



Las postulaciones se encuentran abiertas hasta el 22 de septiembre.

El Consorcio Science Up abre una nueva convocatoria del Programa de Mentoring, iniciativa dirigida a estudiantes de pregrado de las Facultades de Ciencias de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), Universidad Católica del Norte (UCN) y Universidad de Santiago de Chile (Usach). El programa busca contribuir al desarrollo de las futuras científicas, entregando herramientas y acompañamiento para potenciar el liderazgo y las habilidades vinculadas a la investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento (I+D+i+e).

¿En qué consiste el Programa de Mentoring?

Durante el ciclo, a desarrollarse entre octubre y diciembre de 2026, las estudiantes seleccionadas podrán acceder a:

- Cuatro sesiones de mentoría online diseñadas para abordar aspectos relacionados con la proyección profesional, el fortalecimiento de las competencias de liderazgo en el ámbito de la ciencia y habilidades en I+D+i+e.
- Acompañamiento personalizado de una integrante de la Red de Mentoras de Science Up, ya sea académica o estudiante de postgrado
- Integrarse a la plataforma de networking de la Red de Mentoras Science Up.
- Participar en actividades presenciales y virtuales junto a otras estudiantes y mentoras de la Red.

LEER NOTA COMPLETA

SERIE "MUJERES LIDERES EN LA ACADEMIA"

DRA. GALINA GARCÍA MOKINA: "EL DESAFÍO ES CONSTRUIR ACUERDOS SIN BORRAR LAS DIFERENCIAS"



En su trayectoria se cruzan investigación, docencia, innovación y gestión universitaria. Hoy, al frente de la Facultad de Ciencia Usach, asume el desafío de ampliar esa mirada hacia la política científica y fortalecer el trabajo coordinado con nuevos actores.

Desde sus primeros años, Galina García Mokina entendió el aprendizaje, la representación y el trabajo con otras personas como experiencias que iban de la mano.

Hoy, como decana de la Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile, reconoce que esas experiencias dieron forma a su liderazgo: no como una tarea individual, sino como la capacidad de coordinar equipos, dialogar entre diferentes puntos de vista y avanzar hacia objetivos comunes.

Su vínculo con la ciencia surgió tempranamente. Desde la secundaria en su natal Cuba, se interesó por la física y las matemáticas, participó en olimpiadas y luego ingresó a un preuniversitario de ciencias exactas. Junto a su formación académica, también participó en instancias de liderazgo, desde ser representante de su curso hasta jefa de escuela, equivalente a ser la presidenta de un centro de alumnos.

Con sus amigas, siempre estaban metidas en alguna actividad del colegio. "En ese tiempo también era jefa de escuela, que sería como el centro de estudiantes. Teníamos cargos desde la primaria: jefe de escuela, jefe de estudios y jefa de actividades. Era por votación, tenían que votar por ti, tenían que confiar en ti. Me gustaba organizar, ser representante de curso, del colegio", recuerda.

LEER NOTA COMPLETA

NEWSLETTER

SCIENCE UP
CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN

N°49
AGOSTO 2026

@SCIENCEUP.CL

CONSORCIO SCIENCE UP

CONTACTO@SCIENCEUP.CL

CONSORCIO SCIENCE UP

ACADEMIA MAKER

www.scienceup.cl

USACH Universidad Católica del Norte SCIENCE UP