



# NEWSLETTER

**SCIENCE UP**

CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN

N°27 MARZO 2024

## EN ESTA EDICIÓN:

Science Up conmemora el Mes de la Mujer con Ciclo de Charlas sobre "Docencia con perspectiva de género en las Ciencias" | **pag. 2**

Science Up se suma al "Encuentro al Atardecer PUCV" para la bienvenida de novatos/as | **pag. 3**

Charla de **perspectiva de género en Física** convocó a académicos/as y estudiantes | **pag. 4**

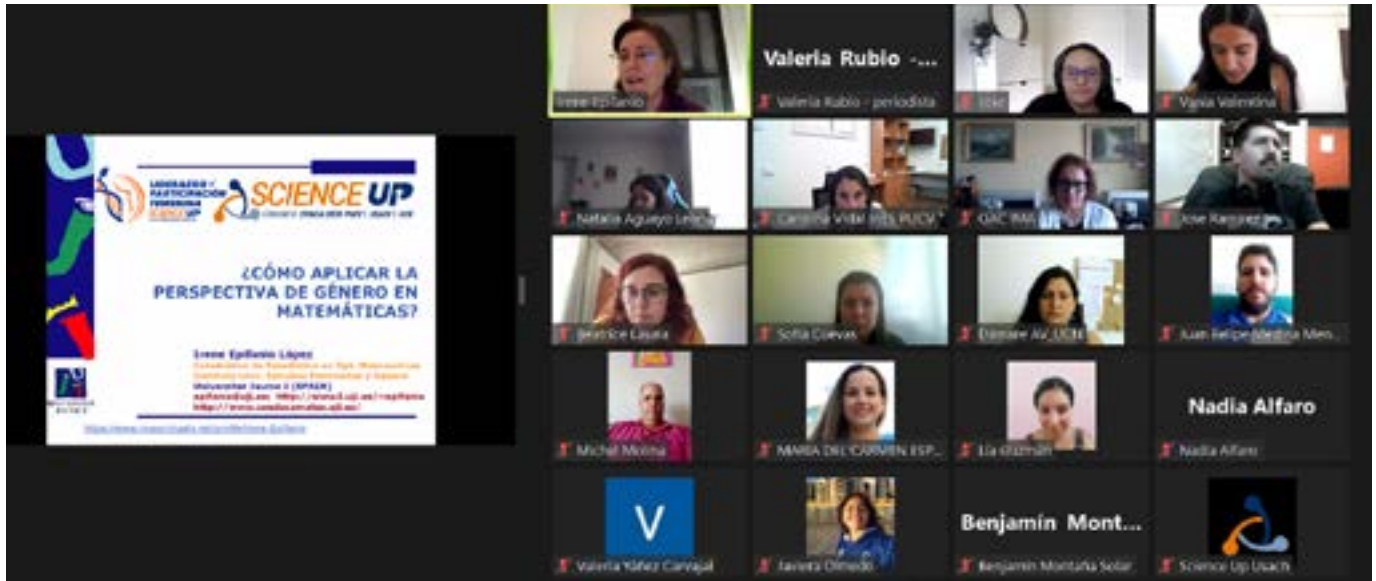
Science Up conmemora Día Internacional de las Matemáticas junto al **Instituto de Matemáticas PUCV** | **pag. 5**

Dra. Cristina Manzaneda, parte de la Red de Mentora Science Up, es seleccionada como "**Mujer Líder 2024**" | **pag. 6**

Consortio Science Up inaugura el "**Curauma Makerspace**": nuevo centro tecnológico y creativo en la Facultad de Ciencias PUCV | **pag. 7**

Científicas Usach se reunieron en Mural de la **Mujer y Niña en la Ciencia** en el Mes de la Mujer | **pag. 8**





## SCIENCE UP CONMEMORA EL 8M CON CHARLA SOBRE DOCENCIA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LAS MATEMÁTICAS

En el marco del Mes de la Mujer y para conmemorar el 8M, el Consorcio Science Up, a través de su eje de Liderazgo y Participación Femenina dio inicio al Ciclo de Charlas: “Docencia con Perspectiva de Género en las Ciencias”.

La primera jornada virtual, “Docencia con perspectiva de Género en las Matemáticas”, contó con la participación de más de 40 asistentes y fue dirigida por Irene Epifanio, catedrática de Estadística en la Universidad Jaume I (UJI) de Castellón, España, experta en género y docencia.

Este ciclo de charlas busca ser un apoyo y herramienta útil para que las y los académicos puedan comenzar a incorporar nuevas prácticas en sus aulas, desde el diseño de un plan de

estudios, asignatura y evaluaciones, la gestión del aula en espacios de minorías; y mejorar la acción docente hacia sus alumnos y alumnas.

El evento comenzó con unas palabras de bienvenida de la coordinadora general del Consorcio Science Up, María José Henríquez, quien señaló que la falta de información clara y ejemplos concretos son algunos de los desafíos que enfrentan los académicos al momento de buscar integrar la perspectiva de género, lo que muchas veces dificulta su implementación directa en la docencia.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



## SCIENCE UP SE SUMA AL "ENCUENTRO AL ATARDECER PUCV" PARA LA BIENVENIDA DE NOVATOS/AS

El pasado 7 de marzo, la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, junto a las diversas iniciativas de la Vicerrectoría de Investigación, Creación e Innovación (VINCI) dio la bienvenida a los y las estudiantes que comenzaron su año universitario en el llamado "Encuentro al Atardecer".

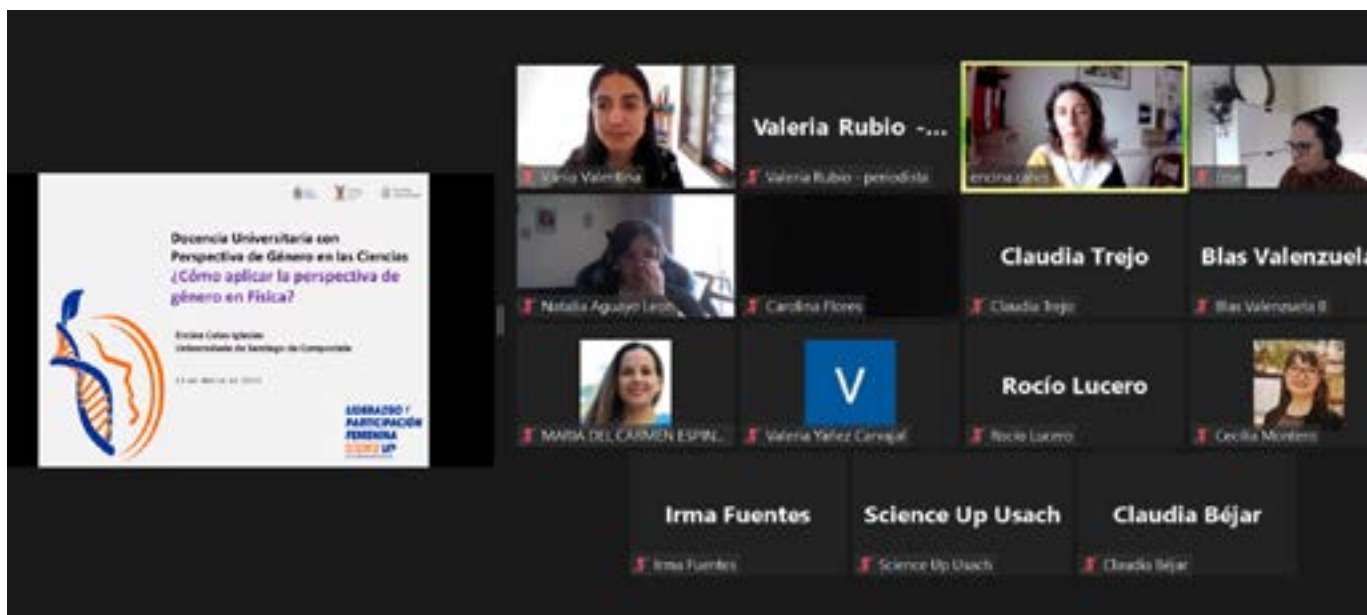
Este evento, se caracterizó por ser Carbono Cero y contó con diversos stands, música en vivo de exponentes nacionales y diversas actividades recreativas.

En ese contexto, Sofía Cuevas, profesional del Eje de Vinculación con el Entorno Socioeconómico de la PUCV, señaló que "la idea era explicarles a los y las estudiantes en qué consiste la

VINCI, la Dirección de Innovación y Science Up, para que sepan desde un inicio la existencia de todo lo que podemos ofrecerles".

Asimismo, mencionó que hubo una serie de dinámicas para los asistentes, incluida la experiencia de realidad virtual a través de lentes Oculus, los que forman parte de las herramientas con las que cuenta el nuevo espacio creativo de la Universidad, emplazado en la Facultad de Ciencias y que se denomina "Curauma Makerspace".

[LEER NOTA COMPLETA](#)



## CHARLA "¿CÓMO APLICAR LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN FÍSICA?" CONVOCÓ A DOCENTES Y ESTUDIANTES PUCV, USACH Y UCN

El viernes 15 de marzo, el Consorcio Science Up realizó la segunda jornada del ciclo de charlas, titulada "¿Cómo aplicar la Perspectiva de Género en Física?", la cual fue dictada por Encina Calvo, doctora en Ciencias Físicas y profesora del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Santiago de Compostela (USC).

En dicha charla, la experta comenzó mostrando cifras actuales en torno a las brechas de género en la Física, destacando el rol de mujeres físicas chilenas, tales como Valeska Zambra y María Teresa Ruiz.

Adicionalmente, Encina explicó de qué manera se puede aplicar la perspectiva de género en la docencia, entregando diversos consejos

prácticos, desde la utilización de mujeres en las bibliografías, hasta la implementación de los dos apellidos de las referentes.

Encina Calvo, señaló que este ciclo de charlas es una gran iniciativa: "Muy necesaria en el ámbito de la física. Creo que en todas las universidades deberían llevarse a cabo actividades similares. Para mí ha sido un honor poder participar como ponente. Espero que tras esta charla vean que es posible y necesario introducir la perspectiva de género en esta disciplina y que se animen a integrar en su docencia e investigación", complementó.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



## SCIENCE UP CELEBRA EL DÍA INTERNACIONAL DE LAS MATEMÁTICAS JUNTO AL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS PUCV

En el marco del Día Internacional de las Matemáticas el 14 de marzo, la Sociedad de Matemática de Chile (SOMACHI), en conjunto con la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), la Universidad Federico Santa María (UFSM) y la Universidad de Valparaíso (UV), realizaron una serie de actividades conmemorativas en el Instituto de Matemáticas (IMA), en torno al concepto "Jugando a las Matemáticas".

En la instancia participaron diversos establecimientos educacionales de la V Región, entre ellos, el Liceo Bicentenario de Valparaíso, el Colegio New Buckingham de Villa Alemana y el Colegio San Ignacio de Viña del Mar, así como también estudiantes del Instituto de Matemáticas, quienes contaron con stands de juegos matemáticos.

En ese contexto, el Consorcio Science Up estuvo presente con un stand de difusión y la exposición de infografías de mujeres referentes en el área matemática, con el objetivo de divulgar los aportes que estas mujeres han logrado. Así mismo, el Eje de Armonización Curricular (AC) de Science Up contó con diversos juegos de lógica matemática, los cuales fueron bien recibidos por las y los estudiantes secundarios.

Sobre esta participación, Maverick Gayoso, miembro del Eje AC, comentó que "se ofrecieron una variedad de actividades centradas en desafíos matemáticos de ingenio, buscando más que trabajo matemático duro, quisimos promover el pensamiento analítico y la capacidad de deducción (...)".

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



## DRA. CRISTINA MANZANEDA ES SELECCIONADA COMO "MUJER LÍDER 2024" POR EL MERCURIO DE ANTOFAGASTA



La académica impulsó el 1er Torneo Femenino de Matemáticas en la Universidad Católica del Norte (UCN) durante el año 2023.

Desde noviembre del 2019 la UNESCO proclamó el 14 de marzo como el Día Internacional de las Matemáticas, también conocido como el Día  $\pi$  (3/14 del formato de fecha en inglés). Es por esto que desde el Eje de Liderazgo y Participación Femenina del Consorcio Science Up en UCN destacamos el compromiso y dedicación de la Dra. Cristina Manzaneda Herrera, académica del Departamento de Matemáticas.

Cristina Manzaneda fue la académica que lideró el primer Torneo Femenino de Matemáticas en 2023, promoviendo así la equidad de género e inclusión, proporcionando un espacio para que las niñas demuestren su talento en matemáticas.

Iniciativa como estas no sólo inspiran a jóvenes a seguir carreras en el área STEM, sino que también contribuyen en acortar la brecha de género existente en estas disciplinas.

Además, esta distinguida académica, parte de la Red de Mentoras Science Up, ha sido seleccionada por el Diario El Mercurio de Antofagasta como Mujer Líder 2024, lo que valida su dedicación y liderazgo en el campo de las matemáticas y resalta su impacto positivo en nuestra institución y en la sociedad.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



## CONSORCIO SCIENCE UP INAUGURA EL "CURAUMA MAKERSPACE": NUEVO CENTRO TECNOLÓGICO Y CREATIVO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS PUCV

En la Biblioteca Abierta de Curauma se llevó a cabo la inauguración del "Curauma Makerspace", el primer centro tecnológico y creativo de la Facultad de Ciencias de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, financiado por CORFO y la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

Este espacio de ideación, creación y experimentación fue impulsado por el Consorcio Science Up, proyecto Ciencia e Innovación para el 2030, en conjunto con la Vicerrectoría de Investigación, Creación e Innovación (VINCI) de la Universidad.

Dentro de sus características, este espacio cuenta con 101 metros cuadrados de extensión utilizable, con diversas áreas de trabajo, entre ellas, destacan el Laboratorio Creativo, el Laboratorio de Nuevos Materiales, el Taller de Electrónica, el Espacio de Cowork, la Sala de Realidad Virtual y el Taller de Fabricación Digital y Análoga.

"Curauma Makerspace representa un gran servicio para la comunidad académica, la Facultad de Ciencias y para la formación de nuestros estudiantes en áreas científicas y tecnológicas, fomentando la innovación y la creatividad", indicó Luis Mercado, director ejecutivo de Science Up.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



## CIENTÍFICAS SE REUNIERON EN MURAL DE LA MUJER Y NIÑA EN LA CIENCIA

Con una muestra del concurso de microcuentos sobre experiencias de mujeres en ciencia 2024, 11F en Breves, se llevó a cabo el primer Encuentro de Científicas Science Up Usach, en el marco del mes de la mujer.

Convocadas por el Eje de Liderazgo y Participación Femenina, del proyecto Ciencia e Innovación para el 2030, Science Up, decenas de investigadoras de la Facultad de Ciencia y de la Facultad de Química y Biología se dieron cita en la plaza ubicada frente al mural de la Mujer y Niña en la Ciencia. La actividad de esparcimiento fue realizada el pasado miércoles 27 de marzo de 2024, como un reconocimiento

a la trayectoria de las científicas que además permitió la generación de nuevos lazos.

“Hoy es un día para reconocer a las mujeres que hacen ciencia en nuestras facultades”, señaló en sus palabras inaugurales la Decana de la Facultad de Química y Biología de la Universidad de Santiago, Dra. Leonora Mendoza Espínola. Una tarea permanente, tanto para su facultad como para la de la Facultad de Ciencia, rescató, la cual abordan en conjunto, con el objeto de instalar la conversación en torno a la equidad de género en ciencias.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



# NEWSLETTER



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

N°27 MARZO  
2024



@SCIENCEUP.CL



@SCIENCEUP\_CL



CONSORCIO SCIENCE UP



CONSORCIO SCIENCE UP



CONTACTO@SCIENCEUP.CL

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

Proyecto apoyado por

CORFO

