



NEWSLETTER

SCIENCE UP

CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN

Nº 24 OCTUBRE 2023

EN ESTA EDICIÓN:

Taller de prototipado fue impartido a proyectos seleccionados al Programa "Growing Up: Ejecuta tu Idea" | **pag. 2**

Festival de las Ciencias Curauma: Science UP PUCV colabora con stand de difusión | **pag. 5**

Science Up imparte **taller de cultura de emprendimiento** a proyectos del programa "Ejecuta tu Idea" | **pag. 9**

Science UP PUCV participa en el **Festival de las Ciencias (FECI)** en Placilla | **pag. 3**

Con éxito finalizó el **curso de Enfoque de Género** dictado a académicos y académicas PUCV | **pag. 6**

Science Up participa del Festival de Ciencias PUCV organizado por **Consejerías Curauma y Centros de Estudiantes** | **pag. 10**

Comité Ejecutivo de Science Up celebra **encuentro anual en UCN** | **pag. 4**

Science Up participa en la **14° Feria Científica** de la Facultad de Química y Biología Usach + **Festival de la Ciencia** | **pag. 7 y 8**

La importancia de la divulgación de perfiles femeninos en ciencias por **Carla Hernández, coordinadora LPF** | **pag. 11**



Universidad
Católica del Norte



www.scienceup.cl



TALLER DE PROTOTIPADO FUE IMPARTIDO A PROYECTOS SELECCIONADOS AL PROGRAMA "GROWING UP: EJECUTA TU IDEA"

A principios de octubre, los proyectos adjudicados del Programa "Growing Up: Ejecuta tu idea" participaron del segundo taller de formación en i+e.

Este taller, que contó con dos sesiones, fue dictado por Patricia Olave, Coordinadora de Diseño de Valparaíso Makerspace, en el que se abordó el prototipado de productos y servicios, y también se explicó de qué forma este proceso es fundamental para los emprendimientos.

Sobre la instancia, Patricia Olave declaró que: "se trata de un proceso vital en el desarrollo de proyectos y en especial si lo que se busca

es innovar, ya que permite validar de manera temprana las ideas preconcebidas, las hipótesis a partir de las cuales surgen las propuestas de innovación y cumplir así con los tres requisitos que debe cumplir un proyecto para poder salir al mercado: que sea deseable, factible y viable".

Continuó mencionando que durante el taller "se les presentaron herramientas, tipos de prototipos y una guía sobre cómo llevarlos a cabo en función de en qué etapa del proyecto están", dijo la experta.

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



SCIENCE UP PUCV PARTICIPA EN EL FESTIVAL DE LAS CIENCIAS (FECI) EN PLACILLA

En el marco del primer Festival de las Ciencias (FECI) Placilla, organizado por el Colegio Santa Clara de Placilla y la Facultad de Ciencias PUCV, el Consorcio Science Up participó como auspiciador de este encuentro, así como también, con un stand de difusión de los Ejes de Liderazgo y Participación Femenina (LPF), Armonización Curricular (AC) y Vinculación con el Entorno Socioeconómico (VESE).

Este encuentro contó con la colaboración de la Delegación Municipal de Placilla-Peñuelas, el Museo Histórico de Placilla, el Canal 74 de Placilla, Conaf, Sernapesca y la participación de diversos colegios de la región de Valparaíso, quienes recorrieron los stands y disfrutaron de los espectáculos musicales y de danza que

presentaron los y las estudiantes del Colegio Santa Clara. Al respecto de esta instancia, Vania Riquelme, profesional PUCV del Eje LPF, indicó que “el objetivo de este stand fue dar a conocer los lineamientos generales del Consorcio a las comunidades escolares de Placilla, pero enfocándonos en los propósitos anclados al Eje de Liderazgo y Participación Femenina”.

Además, en el contexto de las transformaciones estructurales y culturales que están detrás del proyecto Ciencia 2030, el stand se denominó “Todos y todas por la Ciencia”. Por tanto, el stand se enfocó en dar a conocer a la comunidad los aportes de científicas en áreas STEM.

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



COMITÉ EJECUTIVO DE SCIENCE UP CELEBRA ENCUENTRO ANUAL EN UCN

Durante el 12 y 13 de octubre, el Comité ejecutivo del Consorcio Science Up celebró su Encuentro Anual en la Facultad de Ciencias UCN, Antofagasta, con el objetivo de compartir entre las universidades el grado de avance del proyecto, así como realizar una revisión y reformulación de los indicadores y actividades correspondientes a la siguiente etapa del proyecto (2024-2026).

Esto, debido a que actualmente Science Up se encuentra en la mitad de su segunda etapa, la que corresponde a la implementación del Plan Estratégico que comprende el periodo 2021-2026.

Luis Mercado, director ejecutivo de Science Up

indicó sobre este encuentro que “los logros alcanzados por el Consorcio están a la altura de los propuestos originalmente y de eso debemos estar muy satisfechos como instituciones. Además, hemos logrado desarrollar un trabajo consorciado lo que no es sencillo, pero que ha contado con la mejor voluntad de cada una de las partes”.

Continuó mencionando que “al interior de la PUCV estamos contribuyendo con el Minor en Innovación y Emprendimiento (i+e) y otras múltiples actividades de formación en i+e con Base Científica Tecnológica, donde esperamos en diciembre inaugurar el nuevo Makerspace Curauma (...)”.

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



SCIENCE UP PUCV PARTICIPA DEL FESTIVAL DE LAS CIENCIAS CURAUMA

El Festival de las Ciencias de Curauma, organizado por la Facultad de Ciencias PUCV y patrocinado por el Consorcio Science Up, recibió a diversos establecimientos educacionales de la región, entre ellos, Colegio Coeducacional de Quilpué y el Colegio Inmaculada Concepción de Lourdes.

Por su parte, Science Up convocó un stand junto a Valparaíso Makerspace, en el cual los y las estudiantes secundarios y universitarios pudieron resolver dudas respecto al Consorcio y, además, conocer qué es la impresión 3D y en qué consiste la Realidad Aumentada (RA).

conocimiento de innovación y desarrollo en estudiantes, no solo a nivel universitario, sino que también a nivel de educación media, el cual era principalmente el público objetivo del FECI", señaló Cristóbal Balada, postdoctorado y miembro del equipo del Eje de Vinculación con el Entorno Socioeconómico de la PUCV.

También participaron con un stand la Escuela de Tecnología Médica, Instituto de Física, Instituto de Química y la Escuela de Periodismo, quienes apoyaron la actividad con la Radio Abierta dirigida por estudiantes.

"Estamos muy comprometidos con elevar el

LEER NOTA COMPLETA



CON ÉXITO FINALIZÓ EL CURSO DE ENFOQUE DE GÉNERO DICTADO A ACADÉMICAS Y ACADÉMICOS PUCV

Con una alta asistencia de académicas y académicos concluyó el curso de Desarrollo Docente PUCV (ex UMDU): “Avanzar hacia una educación universitaria con Enfoque de Género”, organizado por la Dirección de Equidad de Género PUCV, el Consorcio Science Up y el Proyecto InES Género PUCV.

Este curso, que contó con tres sesiones, una de ellas presencial y dos de forma virtual, estuvo enfocado en entregar herramientas a los y las docentes respecto a las brechas de género, liderazgo y participación femenina en la docencia.

La primera sesión presencial contó con la asistencia de Yesika Herrera Soto, directora de la Dirección de Equidad de Género de la PUCV, quien entregó unas palabras de bienvenida, destacando la relevancia de esta formación para académicos y académicas de toda la universidad.



Las expositoras a cargo del curso fueron Verónica Aranda Friz, Doctora en Ciencias Sociales de la Universidad de Chile y María José Guerrero González, Assistant Lecturer, University of Essex (UK) y Magíster en Estudios de Género y Cultura de la Universidad de Chile.

Verónica Aranda indicó que este curso de Desarrollo Docente “es una excelente iniciativa, que asume el desafío de sumar a la construcción de una sociedad más equitativa, pues comprende que es importante destacar que la educación es clave en la formación de una sociedad libre de discriminación, violencia y estereotipos de género”.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



CON JUEGOS FÍSICOS Y DIGITALES, SCIENCE UP PARTICIPA EN LA 14º FERIA CIENTÍFICA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA USACH



El pasado 24 y 25 de octubre de 2023 se llevó a cabo en el campus de la Universidad de Santiago la versión número 14 de la Feria Científica. Una actividad organizada por la Facultad de Química y Biología de la Usach, con colaboración de la Facultad de Ciencia y patrocinada y auspiciada por el Consorcio Science Up, que reabrió sus puertas para recibir en sus laboratorios a escolares de diferentes puntos de Chile. En esta oportunidad se usó como temática el fantástico mundo de Harry Potter.

“El balance es tremendamente positivo, estamos muy contentas, orgullosas y orgullosos. Esta feria se ha mantenido por catorce años, beneficiando a la comunidad escolar de la Región Metropolitana y de las regiones aledañas, lo que se debe al compromiso de estudiantes de la facultad de distintas generaciones, además del funcionariado, y los profesores y profesoras que con entusiasmo apoyan la actividad. Este

esfuerzo ha repercutido positivamente, ya que cada vez más personas están interesadas en venir, conocernos e interactuar con nuestra comunidad”, expresó la Decana de la Facultad de Química y Biología de la Usach, Dra. Leonora Mendoza Espínola.

Durante las dos jornadas, organizadas por la Dirección de Vinculación con el Medio de esta facultad, se recibieron a más de 3.000 escolares, quienes no solo conocieron los espacios donde se realizan los experimentos, sino también diferentes iniciativas de divulgación de los estudiantes universitarios, talleres, proyectos institucionales y emprendimientos de las disciplinas afines.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



NUEVAMENTE CONSORCIO SCIENCE UP SE VINCULA CON LA COMUNIDAD EN FESTIVAL DE CIENCIA



Con una asistencia de más de mil personas, se desarrolló el pasado sábado 14 de octubre de 2023 la segunda versión del Festival de Ciencia Usach. Una iniciativa que fue organizada por la Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago y patrocinada por el Consorcio Science Up.

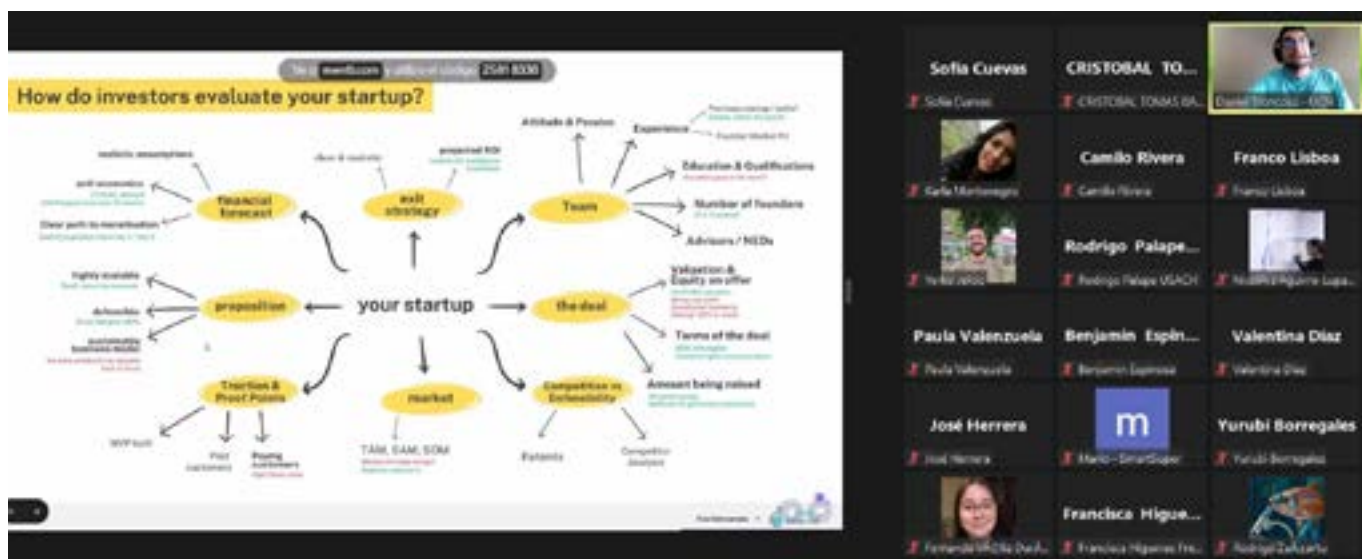
“Cuando asumimos quisimos transformar la Facultad de Ciencia en una más humana y conectada con la sociedad y eso es lo que perseguimos con estas iniciativas. La primera vez el Festival de Ciencia se realizó a partir de un proyecto, esta vez ya es parte del presupuesto de la Facultad y de nuestras actividades de aniversario”, destacó el Decano de la Facultad de Ciencia y Coordinador del Consorcio Science Up, Dr. Juan Escrig Murúa.

El evento emplazó en la Escuela de Artes y Oficios de la Usach diversos stands de estudiantes,

instituciones universitarias y organismos científicos externos, el cual contó con la asistencia de diversas autoridades, como la Ministra de Ciencia, Aisén Etcheverry Escudero; el Rector de la Usach, Rodrigo Vidal Rojas; el Vicerrector de Apoyo Estudiantil, Dr. Mauricio Guerra Velásquez, entre otras.

“Cómo Vicerrectoría de Apoyo Estudiantil nos llena de alegría y orgullo ver que en el campus universitario cuente con estos espacios de encuentro, donde tanto proyectos estudiantiles como proyectos institucionales salen a difundir el quehacer científico de nuestra universidad a la comunidad. Creemos que este tipo de actividades deben ser un ejemplo y ser replicadas por todas las disciplinas que se desarrollan en la Usach” indicó el Dr. Mauricio Guerra Velásquez.

LEER NOTA COMPLETA



SCIENCE UP IMPARTE TALLER DE CULTURA DE EMPRENDIMIENTO A PROYECTOS SELECCIONADOS AL PROGRAMA GROWING UP: EJECUTA TU IDEA

A finales de octubre, el Consorcio Science Up dictó el taller de “cultura de emprendimiento” abordando aspectos vinculados a la generación de una empresa y opciones de financiamiento para los y las estudiantes seleccionados para la ejecución de proyectos “Growing Up: Ejecuta tu Idea”. Esto, en el contexto de la ejecución del programa que comenzó en septiembre, donde ya se realizaron talleres sobre modelo de negocios, prototipado de productos y propuesta de valor.

Los profesionales a cargo fueron Daniel Troncoso, gestor tecnológico del Eje de Vinculación con el Entorno Socioeconómico (VESE) de la UCN y Franco Lisboa, gestor tecnológico del Eje VESE de la USACH.

Al respecto de esta formación, Daniel Troncoso mencionó que, durante el taller el foco central estuvo en “enseñar los principios para fundar una empresa y aportar con consejos y lineamientos útiles para generar cultura de emprendimiento. Como ejemplos de los contenidos abordados, se profundizó en las alternativas disponibles para apalancar financiamiento externo, así como también, en detalles sobre qué es lo que buscan los inversionistas en un emprendimiento”.

Cabe destacar que, aún restan otros talleres de formación del Programa “Growing Up: Ejecuta tu Idea”, como por ejemplo, un taller respecto a protección intelectual y transferencia tecnológica, así como también, un taller sobre comunicación efectiva.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



SCIENCE UP PARTICIPA DEL FESTIVAL DE LAS CIENCIAS ORGANIZADO POR CONSEJERÍAS CURAUMA PUCV Y CENTROS DE ESTUDIANTES DEL CAMPUS

Con la asistencia de más de 150 estudiantes de establecimientos educacionales de la región, se llevó a cabo el “Festival de las Ciencias: Ciencia y Sostenibilidad en el Campus Curauma” de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV).

Esta instancia fue organizada por Consejerías Curauma PUCV, los Centros de Estudiantes de las carreras del Campus Curauma y la Facultad de Ciencias PUCV. Estuvo patrocinado por el Consorcio Science Up, quien instaló un stand de difusión de la mano del Eje de Liderazgo y Participación Femenina (LPF), Eje de Vincula-

ción con el Entorno Socioeconómico (VESE) y Valparaíso Makerspace. Al festival acudieron estudiantes del Colegio Curauma Language School, el Colegio Pasionistas de Quilpué y el Colegio Poeta Daniel de la Vega, quienes pudieron recorrer el campus y visitar cerca de 15 stands.

Respecto a la participación del Consorcio, Nicolás Mora, Gestor de innovación y creatividad Science Up PUCV, indicó que durante el stand los y las estudiantes pudieron conocer más sobre la impresión 3D, realidad virtual y prototipado.

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



LA IMPORTANCIA DE LA DIVULGACIÓN DE PERFILES FEMENINOS EN CIENCIAS

La divulgación acerca de mujeres en la ciencia y sus contribuciones, es esencial para combatir estereotipos de género que aún prevalecen en nuestra sociedad, y que podrían limitar la elección de carrera de las estudiantes.

En este sentido, la visibilidad de mujeres científicas contribuye a la construcción de modelos a seguir (role models) que desafía la percepción tradicional de la ciencia como un campo dominado exclusivamente por hombres, inspirando a las jóvenes a considerar las carreras STEM como un área donde pueden desarrollarse profesionalmente.

Por otra parte, al resaltar la trayectoria de las mujeres en la ciencia, se contribuye a la construcción de un entorno más inclusivo y motivador, donde todas las personas pueden participar por igual. La diversidad de perspectivas que aportan las mujeres en la investigación científica no solo enriquece el conocimiento científico, sino que también promueve la innovación al considerar una variedad de enfoques y soluciones. Esto es necesario para fomentar una representación



más equitativa en todos los niveles del quehacer científico.

Finalmente, destacar los logros de las mujeres científicas no solo rinde homenaje a su dedicación y talento, sino que también desempeña un papel crucial en la eliminación de barreras sistémicas que pueden limitar el avance de las mujeres en la ciencia. Al poner de relieve las historias de éxito y los desafíos superados, se fomenta un cambio cultural que valora y celebra la diversidad de voces en la comunidad científica.

Carla Hernández Silva
Coordinadora Eje LPF USACH

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



NEWSLETTER

SCIENCE UP

CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN

Nº 24 OCTUBRE 2023



@SCIENCEUP.CL



@SCIENCEUP_CL



CONSORCIO SCIENCE UP



CONSORCIO SCIENCE UP



CONTACTO@SCIENCEUP.CL

www.scienceup.cl

Proyecto apoyado por
CORFO



Universidad
Católica del Norte

