



NEWSLETTER

SCIENCE UP

CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN

N°28 ABRIL 2024

EN ESTA EDICIÓN:

Más de 70 estudiantes participan de asignaturas **Science Up** del Minor de "Innovación y Emprendimiento" | **pag. 2**

Premian por tercer año consecutivo por su liderazgo femenino a equipos del **Concurso Dra. Elsa Abuin** **pag. 3**

Están abiertas las postulaciones al Programa **"Growing Up: Cuéntanos tu Idea!"** de Science Up **pag. 4**

Science Up conmemora el **Día Internacional de la Creatividad y la Innovación** **pag. 5**

Columna de Opinión del Decano Usach, Juan Escrig; **Desafiando el panorama: Innovación y creatividad en Chile** **pag. 6**

Concluye **"Programa de Valorización de Tecnologías de la Facultad de Ciencias"** con presentación de pitch **pag. 7**

Género y Nanociencia fueron las temáticas que dieron inicio a charlas dirigidas a escolares en **Estación Central** | **pag. 8**

Asignatura **"Creatividad e Innovación"** da inicio a Minor en Innovación y Emprendimiento orientado a estudiantes de ciencias **pag. 9**





MÁS DE 70 ESTUDIANTES PARTICIPAN DE ASIGNATURAS SCIENCE UP DEL MINOR DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PUCV

Con el comienzo del año académico, el Minor de Innovación y Emprendimiento de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) dio inicio a sus clases con la participación del Consorcio Science Up en dos asignaturas clave: “Pensamiento de Diseño y Estrategias Creativas” (VRA040) y “Emprender con Ciencia y Tecnología” (VRA035).

Actualmente, estos cursos cuentan con una alta participación de estudiantes de pregrado, específicamente de la Facultad de Ciencias, lo que refleja el interés y refuerza el compromiso de Science Up por fortalecer las capacidades de innovación y emprendimiento en estudiantes de las facultades de ciencias adscritas al proyecto.

Minor de Innovación y Emprendimiento

El Minor en Innovación y Emprendimiento busca que las y los estudiantes conozcan, analicen y reflexionen sobre la innovación y el emprendimiento en distintos contextos económicos y sociales, favoreciendo el incremento y/o fortalecimiento de herramientas, que les permitan crear nuevas iniciativas sostenibles (Minors PUCV, 2024).

[LEER NOTA COMPLETA](#)



PREMIAN POR TERCER AÑO CONSECUTIVO POR SU LIDERAZGO FEMENINO A EQUIPOS DEL CONCURSO DRA. ELSA ABUIN

Durante el mes de abril, se llevó a cabo la ceremonia de premiación del Concurso Dra. Elsa Abuin, una actividad que convoca a equipos escolares de Chile a presentar sus proyectos científicos. Entre ellos, un equipo se destacó por el compromiso de su líder, lo cual fue reconocido con el premio "Mujeres en Ciencia Science Up".

"Nuestro compromiso es promover la participación de más mujeres, así como equipos paritarios liderados por ellas", afirmó Natalia Aguayo León, profesional del Eje de Liderazgo y Participación Femenina, quien entregó el premio a Constanza Vidal Catalán, líder de un equipo conformado por estudiantes del Colegio Australian College.

La ceremonia contó con la presencia de la decana de la Facultad de Química y Biología, Dra. Leonora Mendoza Espinola; la Vicedecana de Docencia y Extensión, Dra. Brenda Modak; y los directores de Vinculación con el Medio, Dra. Milena Cotoras y Dr. Eduardo Pino.

"Este evento de clausura del concurso es un reconocimiento por parte de la Facultad al arduo trabajo realizado durante varios meses, así como al interés demostrado por niñas, niños y jóvenes en el ámbito científico. Nuestro compromiso como Facultad es allanarles el camino a través de esta y otras actividades", afirmó la directora de Vinculación con el Medio de la Facultad de Química y Biología, Dra. Milena Cotoras Tardic.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



¡POSTULACIONES ABIERTAS AL PROGRAMA "GROWING UP: CUÉNTANOS TU IDEA!" 2024 DEL CONSORCIO SCIENCE UP

Con el objetivo de fomentar y fortalecer las capacidades de emprendimiento e innovación, el Consorcio Science Up, integrado por PUCV, USACH y UCN, invita a estudiantes de pregrado y postgrado de las facultades de Ciencias adscritas, a postular al Programa "Growing Up: Cuéntanos tu Idea!", hasta el viernes 17 de mayo a las 15:00 horas.

¿Te animas a explorar tu potencial para innovar y emprender?

El Programa "Growing Up: Cuéntanos tu Idea!" tiene como objetivo formar a estudiantes en habilidades de innovación y emprendimiento (i+e), mediante 6 talleres virtuales y sincrónicos. Estos talleres están diseñados para ayudar a los participantes a desarrollar una idea o proyecto de emprendimiento de base científica tecnológica (EBCT).



Se espera que al finalizar el Programa "Growing Up: Cuéntanos tu Idea!", las y los estudiantes puedan presentar sus propuestas de valor, con posibilidad de participar de la segunda etapa "Growing up: Ejecuta tu Idea", iniciativa que les otorgará financiamiento y acompañamiento para ejecutar su proyecto EBCT.

Requisitos para participar

Completar el formulario de postulación, ser estudiante de pregrado o postgrado de las facultades de Ciencias de las universidades PUCV, UCN y USACH, y contar con disposición para participar de los talleres de formación a realizarse entre el 20 de mayo y el 21 de junio.

Las y los interesados, deberán responder el formulario antes del 17 de mayo a las 15:00 horas.

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



CON ÉXITO SCIENCE UP REALIZÓ ACTIVIDADES EN CONMEMORACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA CREATIVIDAD Y LA INNOVACIÓN

El pasado 21 de abril se celebró el Día Internacional de la Creatividad y la Innovación; en esta ocasión, el Consorcio Science Up organizó una serie de actividades en las universidades adscritas para conmemorar esta fecha. Entre estas actividades, se sumó el lanzamiento del Programa "Growing Up: Cuéntanos tu Idea 2024", convocatoria que estará abierta hasta el 17 de mayo.

Campus Curauma PUCV

Por un lado, el equipo de Science Up de la PUCV se hizo presente con un stand en el Campus Curauma, el lunes 22 de abril, el que estuvo caracterizado por diversas actividades, entre juegos y desafíos creativos. En este stand, se congregaron estudiantes de la Facultad de

Ciencias, quienes concursaron por premios sorpresas y se informaron sobre las convocatorias e iniciativas Science Up a las que pueden postular durante este primer semestre.

Usach

Los espacios en los cuales la Universidad de Santiago celebró la Semana de la Creatividad y la Innovación fueron; la Escuela de Artes y Oficios y la Explanada de Casa Central, en esta última, gracias a una invitación del Centro de Innovación de la Facultad de Ingeniería a su evento Lions Fest. En ambas jornadas, el equipo del Consorcio Science Up desplegó un stand de difusión, donde todos los Ejes compartieron sus iniciativas.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



DESAFIANDO EL PANORAMA: INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD EN CHILE

Por Juan Escrig Murúa, decano de la Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile, publicada en Cooperativa.cl

En el marco del Día Mundial de la Creatividad y la Innovación es oportuno reflexionar sobre el informe del Índice Mundial de Innovación 2023, elaborado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), que ha captado la atención nacional al revelar un cambio de posición significativo en el panorama regional de la innovación.

Después de nueve años de liderazgo, Chile ha cedido el primer lugar regional a Brasil. Este revés nos desafía a repensar nuestra estrategia en un momento en el que la innovación y la creatividad son fundamentales para impulsar el desarrollo económico y social, ya que pueden favorecer el crecimiento económico y la creación de empleo, al mismo tiempo que amplía el abanico de oportunidades para todas y todos.



El informe destaca la importancia de que las empresas tengan acceso a las capacidades necesarias para aprovechar las nuevas tecnologías, desde competencias científicas hasta infraestructura tecnológica. En este sentido, el Centro de Nanociencia y Nanotecnología (Cedenna) emerge como un actor clave, impulsando la colaboración entre la ciencia y el mundo empresarial para catalizar la innovación y la transferencia de conocimiento, ya que pueden aportar soluciones a algunos de los problemas más acuciantes, como la erradicación de la pobreza y la eliminación del hambre.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



CONCLUYE "PROGRAMA DE VALORIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS" CON PRESENTACIÓN DE PITCH

A principios de enero, Science Up y la Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL) de la PUCV iniciaron el "Programa de Valorización de Tecnologías de la Facultad de Ciencias", cuyo propósito era fortalecer a aquellos proyectos de emprendimiento de base científico-tecnológica con un destacado avance en su desarrollo.

Después de cuatro meses de trabajo coordinado, las y los estudiantes, académicos y académicas seleccionados de la PUCV, completaron este proceso de formación, el cual estuvo marcado por sesiones personalizadas con el experto en creación y optimización de negocios innovadores, Francisco Chiang.

Durante este periodo, los proyectos adquirieron competencias en la construcción de la solución, la identificación de los beneficios para el cliente, el análisis de competidores, la estrategia de propiedad intelectual, el modelo de negocios, el pitch y la preparación de una hoja de ruta.

"Fue muy enriquecedor trabajar con los equipos de académicos y estudiantes de posgrado de la PUCV a través del Programa Science Up, porque son un gran grupo que desarrolla tecnologías de alto impacto, con potencial para resolver distintos problemas (...)", indicó el experto.

[LEER NOTA COMPLETA](#)



GÉNERO Y NANOCIENCIA FUERON LAS TEMÁTICAS QUE DIERON INICIO A CHARLAS DIRIGIDAS A ESCOLARES EN ESTACIÓN CENTRAL

Las protagonistas de desarrollos científicos a lo largo de la historia, sus actuales referentes y las potencialidades de la nanotecnología para abordar los problemas que aquejan a la sociedad, fueron los temas abordados por la Facultad de Ciencia en la Municipalidad de Estación Central.

En el marco de un acuerdo de compromiso suscrito entre la Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile (Usach) y la Ilustre Municipalidad de Estación Central, se dictó la charla “Participación de las mujeres en ciencia desde la mirada académica y territorial”. La instancia orientada a escolares, la cual contó con la asistencia de 90 alumnas de esta comuna en el Salón Consistorial de este municipio.

a la ciencia y motivarlas a seguir una carrera científica y con ello aumentar la participación femenina en ciencia”, rescató el Director de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ciencia, Felipe Elorrieta López, cuyo propósito para este 2024 es estrechar sus lazos con el territorio.

“Nuestro objetivo es acercar a las estudiantes

[LEER NOTA COMPLETA](#)



ASIGNATURA "CREATIVIDAD E INNOVACIÓN" DA INICIO A MINOR EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO ORIENTADO A ESTUDIANTES DE CIENCIAS

Prepararse para el ecosistema del emprendimiento y potenciar la carrera académica desde la creatividad, son parte de las motivaciones de la primera generación de estudiantes de la certificación intermedia diseñada por el Consorcio Science Up.

El primer semestre de 2024 comenzó oficialmente la ejecución del Minor en Innovación y Emprendimiento de la Universidad de Santiago de Chile. Una certificación creada por la Facultad de Ciencia y la Facultad de Química y Biología para sus estudiantes de pregrado, cuya primera generación está conformada por integrantes de las carreras de Bioquímica y Analista en Computación Científica.

ellos no se lo crean. La creatividad es usar la inteligencia jugando, con técnicas que ahora ellos pueden utilizar en otros ramos, ayudándolos a ver las cosas desde otras perspectivas", destacó la profesora de la asignatura "Creatividad e Innovación", Ilse Valcarce Godoy, ingeniera comercial y MBA, académica de la Facultad de Administración y Economía Usach.

"Este tipo de alumnos tienen la creatividad más desarrollada que otras carreras, el tema es que

[LEER NOTA COMPLETA](#)



NEWSLETTER

SCIENCE UP
CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN

N°28 ABRIL
2024



@SCIENCEUP.CL



@SCIENCEUP_CL



CONSORCIO SCIENCE UP



CONSORCIO SCIENCE UP



CONTACTO@SCIENCEUP.CL

www.scienceup.cl

Proyecto apoyado por
CORFO



USACH

Universidad
Católica del Norte

SCIENCE UP
CONSORCIO CIENCIA 2030 PUCV | USACH | UCN