



revista
másquecultura

EDICIÓN MES ENERO, AÑO 2025

GREENHOUSE SCHOOL

Greenhouse School se posiciona entre los 3 mejores colegios de La Araucanía en la PAES 2024

DAVID ENRIQUE QUITRAL GUERRA, ARTISTA EN MADERA

Rescatando la artesanía con diseños contemporáneos e innovadores

Páginas 6 y 7

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

Epicentro de la física con masivo simposio

Páginas 10 y 11

VACACIONES 2025

¡Viaja, Disfruta y Cuida el planeta!

Páginas 4 y 5



revista másquecultura

Edición N° 49-2024

Director General

Oscar Cortez Pérez

Desarrollo y Diseño

Claudio Sepúlveda Geoffroy

Subeditor

Luis Fuentes Ampuero

Community Manager

Bárbara Fernández Marin

Fotografía

Revista MQC

Asistente Comercial

Pamela Prieto Cisterna

Producción y edición de contenido

Audiovisual

TEZZ FILMS

Publicidad y Ventas

Cel. + 56 9 92191059

contacto@masquecultura.cl

 @revistamasquecultura

 revistamasquecultura

 contacto@masquecultura.cl



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons
Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional.

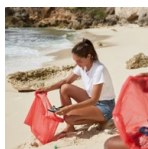


VISÍTANOS MASQUECULTURA.CL

Más que cultura es una marca de

C&P Signos

Todas los derechos reservados 2024



Vacaciones 2025

Páginas 4 y 5



Rescatando la artesanía con innovadores diseños

Páginas 6 y 7



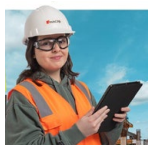
Greenhouse School se posiciona entre los 3 mejores colegios de La Araucanía en la PAES 2024

Páginas 8 y 9



UFRO fue el epicentro de la física con masivo simposio

Páginas 10 y 11



INACAP Sede Temuco extiende plazo de matrícula gratuita hasta el 31 de enero

Páginas 12 y 13



UFRO reunió a mujeres estudiantes y profesoras de enseñanza media de la región y país en segunda versión de Campamento STEM

Páginas 14 y 15

Ciberseguridad en Chile

DESAFÍOS CRÍTICOS PARA ESTE AÑO 2025

En un mundo cada vez más digitalizado, la ciberseguridad ha dejado de ser una preocupación exclusiva de los especialistas técnicos. Hoy, es una prioridad nacional y un asunto de seguridad ciudadana. Chile no es ajeno a esta realidad: el país enfrenta amenazas cibernéticas crecientes que ponen en jaque sus infraestructuras críticas y la confianza de sus ciudadanos.

De acuerdo con el Foro Económico Mundial, los ciberataques se encuentran entre los principales riesgos globales, mientras que la OCDE ha subrayado la urgencia de reforzar la ciberseguridad en sectores clave como energía, salud y transporte. En Chile, episodios como el ataque al Ministerio de Justicia, que expuso datos sensibles del SENAME, y el reciente ransomware que afectó a la Fundación Arturo López Pérez en 2024, ilustran la fragilidad del ecosistema digital chileno.

En este escenario, las infraestructuras críticas son un blanco atractivo para actores malintencionados, incluyendo ransomware y ataques patrocinados por otros Estados. En otros países, incidentes como el hackeo al oleoducto Colonial Pipeline, en Estados Unidos, demuestran cómo un solo ataque puede generar caos económico y social. Chile, con su creciente dependencia de sistemas interconectados, no está exento de estos riesgos.

Las pymes: motor de empleo, pero vulnerables

Las pymes chilenas, que representan el 98,6% de las empresas y generan el 65,3% del empleo formal, suelen carecer de recursos para implementar medidas de seguridad informática robustas. Aunque iniciativas como las certificaciones en ciberseguridad impulsadas por el Ministerio de Economía son

positivas, su alcance es limitado. Un ejemplo inspirador es el "Kit Digital" en España, que provee soluciones básicas de ciberseguridad a través de proveedores especializados.

También debemos considerar que el impacto económico de los ciberataques es significativo. Según estimaciones del Foro Económico Mundial, el costo global del cibercrimen podría alcanzar los 10,5 billones de dólares anuales para 2025. En nuestro país, un ataque exitoso contra infraestructuras críticas podría desencadenar pérdidas directas, dañar la reputación del país y desalentar inversiones extranjeras. Ante este panorama, urge tomar medidas concretas para fortalecer la ciberseguridad en Chile. Propongo los siguientes pasos:

- Fortalecer la Agencia Nacional de Ciberseguridad: Dotarla de recursos humanos, financieros y tecnológicos para enfrentar amenazas en tiempo real.
- Promover la colaboración público-privada: Crear plataformas de intercambio de información entre sectores públicos y privados para coordinar respuestas.
- Educar y concientizar: Implementar programas educativos que fomenten una cultura de ciberseguridad desde la escuela hasta el ámbito laboral.
- Actualizar la legislación: Diseñar marcos legales modernos que incluyan sanciones claras y medidas preventivas eficaces.
- Evaluación constante de riesgos: Realizar auditorías periódicas en infraestructuras críticas para identificar vulnerabilidades.
- Fomentar la participación internacional: Integrarse a iniciativas globales lideradas por organizaciones como la ONU y el Foro Económico Mundial.



Patricio Campos, Gerente General, Resillify.io

Chile tiene el potencial para convertirse en un referente regional en ciberseguridad, pero alcanzar este objetivo requiere una estrategia integral y colaborativa. La seguridad cibernética no es solo una necesidad técnica; es una garantía de desarrollo, estabilidad y confianza para el futuro del país.

¿QUIERES SABER MÁS?
encuentra este y muchos
otros contenidos más en
masquecultura.cl



Vacaciones 2025

¡VIAJA, DISFRUTA Y CUIDA EL PLANETA!

El turismo sustentable es clave para disfrutar de las vacaciones sin dañar el medioambiente ni las comunidades locales. Cata Droguett, eco periodista y fundadora de la comunidad "Mujer Sustentable", nos invita a repensar nuestras vacaciones cuidando los destinos y su biodiversidad. Acciones como usar botellas reutilizables, optar por bloqueadores amigables con el entorno y recoger nuestra basura pueden marcar una gran diferencia.

Enero, 2025

Viajar puede ser mucho más que un escape. Puede convertirse en un acto consciente que deje huellas positivas en el medioambiente y en las comunidades locales. Cata Droguett, eco periodista chilena y destacada recientemente en la lista de los "100 latinos más comprometidos por la acción climática", nos invita a repensar cómo nos movemos este verano 2025, recordándonos que "cada viaje tiene el potencial de proteger y regenerar ecosistemas si lo hacemos con propósito".

Cata Droguett nos comparte seis simples pero poderosas acciones para disfrutar de unas vacaciones conscientes:

- Hidrátate con conciencia: lleva siempre una botella reutilizable. Reducir el uso de plásticos es una forma sencilla y efectiva de cuidar el entorno.
- Protege la biodiversidad acuática: si te diriges a playas, lagos o ríos, opta por bloqueadores solares ecológicos. Este pequeño cambio puede marcar una gran diferencia para los ecosistemas acuáticos.
- Sé un turista responsable con tus residuos: recoge y clasifica tu basura para reciclar. Muchos lugares cuentan con puntos limpios donde puedes depositar tus desechos de manera adecuada.
- Apoya a los emprendedores

locales: prefiere artesanías, alimentos típicos y alojamientos familiares. Cada compra que realizas a un pequeño negocio ayuda a fortalecer la economía local.

- Reduce tu huella de carbono: conoce tus destinos caminando, en bicicleta o usando transporte público. Además de ser una forma más ecológica de moverte, te permitirá conectar más profundamente con el lugar.
- Respeta la naturaleza y las tradiciones: mantente en los senderos marcados, evita extraer elementos naturales y sigue siempre las indicaciones de los guías locales.

Este verano, viajemos con conciencia y convirtámonos en agentes de cambio. Como recuerda Cata Droguett, "el turismo responsable es un regalo para el futuro. Cada acción cuenta para asegurar que nuestras bellezas naturales y culturales perduren para las próximas generaciones".

Hagamos de estas vacaciones una oportunidad para disfrutar, aprender y cuidar juntos de nuestro entorno.

¿QUIERES SABER MÁS?
encuentra este y muchos
otros contenidos más en
masquecultura.cl





Cata Droguett, eco periodista y fundadora de la comunidad "Mujer Sustentable"



David Enrique Quitral Guerra,
artista en madera

RESCATANDO LA ARTESANÍA CON INNOVADORES DISEÑOS



Con árboles que ya cumplieron su ciclo de vida, este joven artista de Vichuquén realiza obras de arte reconocidas con el Sello Nacional de Excelencia en Artesanía 2024 y entrega un mensaje de protección del medio ambiente.

"Nací en Vichuquén, un pueblo de arquitectura colonial, techo de tejas, muros de adobe", relata David Enrique Quitral Guerra, artista próximo a cumplir los 27 años de edad y que ya ha sido reconocido con el máximo galardón que el Gobierno de Chile entrega a la excelencia en artesanía, el cual recibió a los dos días de nacimiento de su primer hijo, "dos maravillosas noticias que llegaron juntas".

Este reconocimiento lo obtuvo en octubre de 2024 con la obra "Hualo", una bandeja elaborada con roble maulino, utilizando técnicas de labrado y pulido con una materia prima proveniente de los bosques deforestados de la Cordillera de la Costa.

David Quitral tiene dos años de trayectoria, en los que se ha dedicado a la creación, gestión, formación e investigación en el campo de las artesanías, participando en diversos proyectos, actividades asociativas.

"Un poco por necesidad, porque no tenía los recursos para comprar madera dimensionada o aserrada, empecé buscando en los cerros desechos de árboles, madera y raíces que estaban muertas. Además, al acomodarme a estos trozos irregulares empecé a crear piezas

únicas, que no se parecen a nada, pero que al mismo tiempo son piezas utilitarias de uso cotidiano, algunas decorativas, y que me distinguiera también del resto para poder surgir en la artesanía", explica David, resaltando que la utilización de estos materiales significa un notable compromiso con el medio ambiente.

Pesca artesanal

Pero su principal ingreso económico en la actualidad no es precisamente la artesanía, sino que la pesca artesanal.

"Yo soy el tercer hombre, como tripulante de un bote en que principalmente pescamos merluza, reineta y jibia en la caleta de Duao, en la comuna de Licanten, donde trabajo con los familiares de mi pareja, quienes me dieron la oportunidad



de entrar al mar para complementar mis ingresos, en tiempos en que en la artesanía no me conocía nadie, y es algo que sigo haciendo, porque en el mar encuentro descanso e inspiración. La pesca artesanal me da ese plus de poder crear lo que se me viene a la cabeza, lo que me gusta y todas esas cosas que quizás otros artesanos no pueden porque se dedican el cien por ciento del tiempo a hacer piezas para vender y sobrevivir", explica el artista, confesando que su tiempo se divide 50 y 50 entre la pesca y la artesanía.

Excelencia en artesanía

En pleno invierno, acompañado por su esposa embarazada, tras una inundación que afectó al pueblo, luego de no alcanzar a postular a un beneficio que apoyaba a emprendedores, los ánimos no eran

los mejores. Mientras construía su casa con la técnica de quinchá (paja y barro), los materiales no secaban por la humedad, comenzó a buscar en internet alguna posibilidad de obtener recursos y se encontró con el Sello de Excelencia a la Artesanía Chile, el cual entrega el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio en conjunto con la Escuela de Diseño de la Pontificia Universidad Católica de Chile -a través del Comité Nacional de Artesanía-, con el patrocinio del Consejo Mundial de Artesanías y Unesco.

"Cada año postulan miles de artesanos/as de todo Chile, de larga trayectoria y con todo tipo de materiales. Cuando quedaban 15 días para postular me decidí, empecé a investigar y opté por realizar una pieza que combinara lo tradicional y lo contemporáneo, algo

que representara a mi pueblo, con la madera reciclada", rememora David, agregando que en ese momento su casa en proceso de construcción aun no contaba con electricidad y utilizó solo herramientas manuales.

Según David, actualmente existen en el mercado muchos productos industrializados, muy industrializados, con madera aserrada y dimensionada, "por eso he vuelto a los materiales nobles de la madera nativa, trabajados de manera artesanal, pero con diseños contemporáneos e innovadores, al tiempo que son objetos que se pueden utilizar cotidianamente. "Creo que por eso me ha ido súper bien, y he ganado estos premios. Y también porque representa la cultura de mi pueblo, las formas de los cerros, los colores del paisaje", afirma.

Historia de esfuerzo

Aún siendo tan joven, con una familia formada y con un reconocimiento nacional hacia su trabajo, David Quitral es un ejemplo de empuje y superación, de confianza en su propia capacidad.

"Siempre he tenido la intención de ir hacia adelante no más, contra todas las dificultades y aventurándome a hacer cosas que al resto pueden no parecerle muy seguras. Salí a los 18 años de mi casa, con miedo, porque los miedos todos los tenemos, pero con el tiempo me di cuenta de que detrás de los miedos están las grandes oportunidades y entonces nunca dije que no a las oportunidades, siempre pensando bien y con raciocinio, así tomé buenas decisiones, gracias a Dios, y me ha ido súper bien", reflexiona.

A futuro, espera seguir desarrollando su artesanía y ojalá llegar a dedicarle el 100% de su tiempo. "También quiero enseñar a jóvenes o motivar a otros jóvenes para que se apliquen a la artesanía, porque de los que yo conozco, el 80% de los artesanos son adultos, incluso adultos mayores, y la artesanía es algo tan lindo, es algo que no se debe perder", puntualiza.

¿QUIERES SABER MÁS?
encuentra este y muchos
otros contenidos más en
masquecultura.cl





Generación excelencia académica 2024

Con sólida formación académica **Greenhouse School se posiciona entre los 3 mejores colegios de La Araucanía en la PAES 2024**



Nelson Urrutia P. Director Colegio
Greenhouse School



Desayuno de camaradería



Maite Campos Cid



Martina Flores Jorquera



Antonia Vera Estrada



Marcela Figueroa Naguil



Nazir Gasaly Reus



Martina Salamanca Flores



Margarita Alcalde Negrón



Eduardo Carmine Peña

Alumnos Destacados

¿QUIERES SABER MÁS?
encuentra este y muchos
otros contenidos más en
masquecultura.cl



UFRO fue el epicentro de la física con masivo simposio

Por tres días, la Universidad de La Frontera (UFRO) fue la capital de la física de nuestro país. Más de 450 personas, entre estudiantes de pre y postgrado, académicos(as) e investigadores(as), llegaron hasta la Región de La Araucanía para participar en el XXIV Simposio Chileno de Física, evento bienal que impulsa la Sociedad Chilena de Física (SOCHIFI) y que, en esta oportunidad, fue organizado por el Departamento de Ciencias Físicas de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de esta casa de estudios.

Un futuro prometedor para el desarrollo de la física en nuestro país. Esa, fue la impresión que dejó la reciente versión del Simposio Chileno de Física, evento científico bienal que impulsa la Sociedad Chilena de Física y que, en esta oportunidad, fue organizado por el Departamento de Ciencias Físicas de la Universidad de La Frontera.

En el transcurso de tres días, más de 450 personas, entre estudiantes de pre y postgrado, académicos(as) e investigadores(as) afines a esta disciplina, se reunieron en el Campus Andrés Bello de la UFRO para compartir sobre el estado del arte en investigación y trabajo académico en áreas tales como Materia Condensada, Gravitación y Cosmología, Óptica y Mecánica Cuántica, Biofísica, etc., siendo esta también una valiosa instancia para promover el intercambio de ideas y las redes de colaboración.

El Simposio Chileno de Física es el evento nacional más relevante en el ámbito de la física. De carácter bienal, se ha llevado a cabo de manera ininterrumpida desde el año 1978, con el auspicio de la Sociedad Chilena de Física, organización encargada también de seleccionar la sede de la próxima edición entre las instituciones postulantes. El Dr. Leopoldo Soto Norambuena, presidente de la Sociedad, expresó su satisfacción por esta nueva versión del simposio.

En sus palabras, “es impresionante la cantidad de personas que ha asistido, lo cual nos alegra enormemente, porque lo que se busca es poner en comunicación a todos quienes integran esta comunidad científica. Nos interesa que compartan los avances que ha habido en estos dos últimos años, que generen colaboraciones y aborden temas que van más allá de lo académico o que están relacionados, como, por ejemplo, inclusión de género, neurodiversidad, multiculturalidad, así como la relación de la física con la industria y la política.”

Compartiendo similar mirada, el director del Departamento de Ciencias Físicas de la UFRO, Dr. Eduardo Cisterna Jara, dice “nos interesa desarrollar la física en regiones, para que toda la comunidad tenga la oportunidad de conocer y quizás también encantarse con ella.”

En investigación, la observación astronómica, el origen del universo y el litio como recurso energético, son sólo algunos de los muchos desafíos que enfrenta actualmente la comunidad científica de esta disciplina en nuestro país, así como también la desmitificación de los roles de género en la física, temas de conversación que, indistintamente, fueron tratados en diferentes espacios de este evento.



“Vemos que cada vez hay más estudiantes y grupos de investigación que necesitan contar con un evento nacional de calidad que los convoque y si bien la organización de este simposio no fue fácil, se logró un evento con muy buena calidad, los comentarios han sido muy positivos, lo cual nos llena de satisfacción, ya que es el resultado de un trabajo en equipo. Otro aspecto que nos tiene muy contentos, es que dos tercios de toda la asistencia eran estudiantes de pre y postgrado, quienes tuvieron la oportunidad de vincularse con investigadores de renombre, una articulación que fue muy enriquecedora para todas y todos”, destaca la Dra. Antonieta Silva Riquelme, integrante del comité organizador y académica del Departamento de Ciencias Físicas de la UFRO.

Cabe mencionar que esta es la tercera vez que la Universidad de La Frontera oficia como sede de este simposio. Las dos anteriores fueron en 1994 y 2010 y, en este 2024, contó con el auspicio de las empresas EDUSMART, representantes de la marca Pasco en Chile, IEEE Magnetics, Thorlabs, Quantum Design y IOP Publishing.



¿QUIERES SABER MÁS?
encuentra este y muchos
otros contenidos más en
masquecultura.cl



Testimonios de participación

El simposio, en su estructura, incluye presentaciones científicas en formato de póster, las que se organizaron en tres sesiones. En cada una de ellas, un jurado evaluador reconoció el mejor trabajo, distinciones que, este año, recayeron en tres estudiantes de pregrado:

Pascale Tillería Bustos, estudiante de último año de Licenciatura en Física de la Universidad Andrés Bello (primer lugar sesión 1 posters): "Participé en este simposio motivada por la oportunidad de compartir con mucha gente que estudia física, que quiere mostrar sus trabajos, aprender y empaparse un poco más de diferentes áreas de esta disciplina. En cuanto al reconocimiento que recibí por mi póster, la verdad es que no me lo esperaba, ya que el nivel de la competencia fue muy alto. Estoy realmente contenta y agradecida por las gestiones del Departamento de Física de mi universidad, que hicieron posible mi participación en este evento".



Catalina Navarrete Vera, estudiante de último año de Licenciatura en Física de la Universidad Técnica Federico Santa María (primer lugar sesión 2 posters): "Esta ha sido una muy buena experiencia, lo pasé súper bien y, la verdad, no esperaba que la biofísica tuviera tanta repercusión, que es justamente parte de lo que presenté en este simposio. Ver tantos trabajos de otros estudiantes y la activa participación de mujeres en el congreso me sorprende y me motiva más aún a seguir adelante".



Javiera Fernández Rocha, estudiante de último año de Licenciatura en Ciencias con mención en Física de la Universidad Austral de Chile (primer lugar sesión 3 posters): "Estoy bastante contenta de haber participado con mi proyecto de tesis, ya que el premio otorgado a mi póster también es un reconocimiento a todo el equipo de trabajo con el que he estado investigando. Además, sabemos que el mundo de la física es pequeño y el de las mujeres en física aún más, por lo que el hecho de que los tres pósters premiados hayan sido de mujeres es un gran logro".





Admisión 2025

INACAP SEDE TEMUCO EXTIENDE PLAZO DE MATRÍCULA GRATUITA HASTA EL 31 DE ENERO

El proceso matricula gratuita en INACAP Sede Temuco continúa en desarrollo, con una positiva recepción por parte de la comunidad que busca oportunidades de formación técnico-profesional en áreas de alta demanda laboral.

En este contexto, la institución ha decidido extender el plazo de matrícula gratuita para alumnos nuevos hasta el 31 de enero de 2025, facilitando el ingreso de quienes desean estudiar una carrera corta y con alta empleabilidad.

La Vicerrectora de INACAP Sede Temuco, Gladys Brito Calvo, destacó: "Este proceso de matrículas refleja la confianza que la comunidad deposita en INACAP como líder en educación técnico-profesional en la región. Queremos seguir apoyando a nuestros estudiantes para que puedan alcanzar sus metas, por eso hemos decidido extender la matrícula gratuita para nuevos alumnos hasta el 31 de enero. Invitamos a quienes aún no se han inscrito a sumarse y aprovechar esta oportunidad de estudiar carreras tecnológicas y con gran proyección laboral."

En la misma línea, el proceso de matrícula para alumnos antiguos comenzará el próximo 8 de enero de 2025 y podrá realizarse de manera cómoda y rápida a través de la página web www.inacap.cl

INACAP se destaca por su enfoque en la educación técnico profesional y su estrecha vinculación con la industria, garantizando que sus exalumnos cuenten con las herramientas necesarias para enfrentar los desafíos del mercado laboral. Quienes estén interesados

en matricularse, aún pueden hacerlo a través del portal oficial de admisión www.inacap.cl o acudiendo directamente a la Sede entre las 09:00 y 19:00 hora, o a través de los correos: vconus@inacap.cl - c.sandoval@inacap.cl o en el número +56951725193 via WhatsApp.

 vconus@inacap.cl
c.sandoval@inacap.cl

 + 56 9 5172 5193

SIN PAES Y CON GRATUIDAD

Para matricularte en INACAP, no necesitas rendir la PAES y, además, estamos adscritos a gratuidad, contando con todas las becas y beneficios estatales.

Además, contamos con la Beca Mujer STEM (50% de descuento en carreras tecnológicas) y convenios con: Bomberos, Ejército, Carabineros de Chile, Caja Los Andes y Mutual de Seguridad.

CARRERAS CON CUPOS DISPONIBLES

- Administración De Empresas
- Técnico Agrícola
- Técnico En Automatización Y Robótica
- Técnico En Topografía Y Geomática
- Técnico En Construcción
- Animación Digital Y Videojuegos
- Diseño Digital Y Web
- Técnico En Electricidad Industrial
- Técnico En Prevención De Riesgos Y Gestión De Emergencias
- Técnico En Odontología
- Técnico En Farmacia
- Analista Programador
- Gestión Turística

¿QUIERES SABER MÁS?
encuentra este y muchos
otros contenidos más en
masquecultura.cl



**TÉCNICO EN ←
CONSTRUCCIÓN***

4 SEMESTRES

INGRESA SIN PAES

MATRICÚLATE GRATIS

WWW.INACAP.CL

Matrícula gratis solo para estudiantes nuevos en el proceso de admisión primer semestre 2025 y válido hasta el 31/01/2025 (se entenderá por "estudiante nuevo" aquel que se matricula por primera vez en el CFT o en el IP INACAP). Infórmate sobre condiciones de postulación y adjudicación de becas y beneficios en <https://portal.inacap.cl/es/financiamiento-estudiantil>

CNA
Comisión Nacional
de Acreditación
Chile

INSTITUTO PROFESIONAL INACAP
ACREDITADO • NIVEL DE EXCELENCIA
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
PRÓXIMA ACREDITACIÓN SEPTIEMBRE 2030

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP
ACREDITADO • 7 AÑOS
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
HASTA ENERO 2025



UFRO reunió a mujeres estudiantes y profesoras de enseñanza media de la región y país en segunda versión de Campamento STEM

Con la entusiasta participación de 40 estudiantes de tercero medio y 10 profesoras asociadas a áreas científicas como matemática, física, química y tecnología, se desarrolló la segunda versión del "Campamento STEM para Mujeres Estudiantes", iniciativa que impulsa el Centro de Apoyo Matemático y Vinculación Temprana (CAMVIT) con el respaldo de diferentes unidades y programas de pregrado de la Universidad de La Frontera (UFRO).

Lican Ray fue nuevamente sede del "Campamento STEM para Mujeres Estudiantes", iniciativa que se ejecuta desde el 2023 con el objetivo de contribuir a disminuir las brechas de género en STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) en carreras de pregrado de la Universidad de La Frontera (UFRO).

En el transcurso de tres lúdicas y desafiantes jornadas de trabajo grupal, 40 estudiantes de tercero medio y 10 profesoras de establecimientos educacionales de las Regiones de Ñuble, Araucanía y Los Ríos, exploraron una variedad de temáticas STEM, descubriendo nuevas posibilidades para su futuro desarrollo académico y profesional.

Diseño e impresión 3D, ingeniería, química, matemática, informática y física fueron parte de los tópicos

abordados en talleres, competencias y actividades experimentales.

En su conjunto, el campamento no sólo buscó incentivar la participación de las estudiantes en las áreas STEM, sino también fortalecer el vínculo temprano con la UFRO y potenciar el rol de sus profesoras en el proceso de orientación y acompañamiento.

Experiencias de participación

"Este es mi primer campamento y mi experiencia fue enriquecedora, llena de risas, momentos únicos y conocimientos nuevos, pero, sobre todo, me llevo la seguridad de que yo sí quiero ser ingeniera". Con estas palabras, describe su participación la estudiante del Liceo Pablo Neruda de Temuco, Thiara Queupumil Barra.

Similar testimonio comparte Constanza Arellano Varas, del Colegio

Nueva Concepción de Temuco. "Me llevo nuevos aprendizajes, tanto personales como intelectuales. Logré descubrir algunas carreras que me apasionan y me permiten utilizar mis conocimientos para un futuro próspero... agradezco a la UFRO por hacer estas actividades".

En tanto, desde la perspectiva docente, Mary Vásquez Leal, profesora del Liceo Bicentenario Padre Alberto Hurtado Cruchaga de Loncoche, no duda en decir "agradezco a cada una de las profesoras y monitoras de este campamento por todo su trabajo. Mis estudiantes lo pasaron muy bien y regresaron muy empoderadas, con ganas de hacer muchas cosas".



Colaboración interdisciplinaria

Bajo el alero del Centro de Apoyo Matemático y Vinculación Temprana (CAMVIT), este campamento aunó la colaboración de diferentes unidades de la UFRO, como el Programa de Plan Común de Ingeniería Civil y las carreras de Ingeniería Civil Física e Ingeniería Informática, además de docentes mujeres de los Departamento de Matemática y Estadística, Ciencias Químicas, Ciencias Físicas, Ciencias de la Computación e Informática y la Línea Integradora de Ingeniería y Ciencias. También, fue clave el aporte de estudiantes de las agrupaciones Women in Engineering (WIE) y Núcleo de Mujeres en Ingeniería y Ciencias (NUMIC).

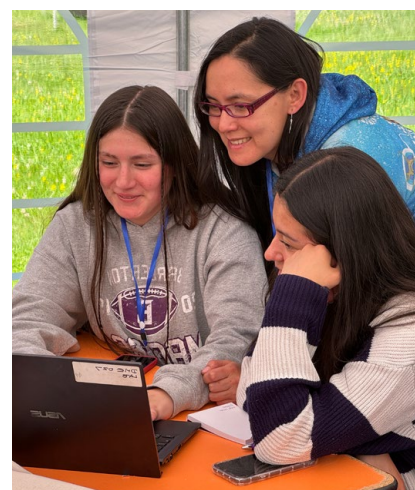
“Esta segunda versión del campamento fue todo un éxito; primero, porque tuvimos asistencia completa de todas las seleccionadas, lo que nos permitió conformar un equipo bastante lindo de estudiantes y profesoras, quienes participaron activamente en las actividades dispuestas y aquí destaco las profesoras de los establecimientos, porque ellas fueron un valioso apoyo durante todo el campamento.

En segundo lugar, y gracias a una importante colaboración interna, los talleres también fueron todo un éxito”, destaca muy contenta en sus palabras la Dra. Adrial Muci Núñez, directora del programa de Plan Común Ingeniería Civil y coordinadora de este campamento. En esta oportunidad, el campamento contó con la presencia de estudiantes y profesoras de los siguientes establecimientos educacionales:

- Colegio Nueva Concepción (Temuco)
- Liceo Bicentenario Padre Alberto Hurtado Cruchaga (Loncoche)
- Colegio Bicentenario Nueva Esperanza (Yungay)
- Liceo Bicentenario de Temuco (Temuco)
- Liceo María Aurora Guiñez Ramírez (Purén)
- Liceo Pablo Neruda (Temuco)
- Centro Educativo Fernando Santiván (Panguipulli)
- Colegio Alberto Hurtado (Villarrica)
- Liceo Bicentenario Ciencias y Humanidades (Pitrufquén)
- Complejo Educacional Darío Salas Díaz (Carahue)

El éxito de esta segunda edición reafirma el compromiso de la UFRO y del CAMVIT de impulsar iniciativas que promuevan la equidad de género en carreras científicas y tecnológicas desde etapas tempranas de la educación, acercando las áreas STEM y la universidad a estudiantes de distintas comunas del país.

¿QUIERES SABER MÁS?
encuentra este y muchos
otros contenidos más en
masquecultura.cl





ADMISIÓN 2025  

OFERTA

ACADÉMICA



 **DIURNA**  **VESPERTINA**

MATRICÚLATE GRATIS EN

WWW.INACAP.CL 

 **CARRERAS MODERNAS**

 **SELLO TECNOLÓGICO**

 **ALTA EMPLEABILIDAD**



MATRÍCULAS ABIERTAS

PARA NIÑOS DENTRO DE LA **CONDICIÓN DEL
ESPECTRO AUTISTA** - ATENCIÓN TEMPRANA

+56 9 53365006 | ADMINISTRACION@CEAPREPARAKIDS.CL



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

ADMISIÓN **2025**

QUE **GRANDES**
COSAS SUCEDAN
ES **INGENIERÍA,**
ES **CIENCIA**

OFERTA DE CARRERAS

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

- Bioquímica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Civil Ambiental
- Ingeniería Civil Eléctrica
- Ingeniería Civil Electrónica
- Ingeniería Civil en Biotecnología
- Ingeniería Civil Física
- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería Civil Informática
- Ingeniería Civil Matemática
- Ingeniería Civil Mecánica
- Ingeniería Civil Química
- Ingeniería Civil Telemática
- Ingeniería en Construcción
- Ingeniería Informática
- Plan Común Ingeniería Civil



ESCANEA Y SÍGUELOS
EN REDES SOCIALES



ufrofica



ingenieria.ufro

CNA
Comisión Nacional
de Acreditación
Chile

INSTITUCIÓN ACREDITADA

6 AÑOS
EN TODAS LAS ÁREAS

• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO
• DOCENCIA DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO

YO SOY FICA

