



revista
másquecultura

EDICIÓN MES DICIEMBRE, AÑO 2024

Consuelo Schuster, cantante y compositora chilena

Nuestro país se destaca por su
riqueza musical y hoy contamos con
grandes exponentes

Páginas 4 y 5

FORMACIÓN CON PROPÓSITO

Valores y excelencia en Greenhouse School

Páginas 8 y 9

COLEGIO SCOLE CREARE

25 años de educación y compromiso en Temuco

Páginas 8 y 9





Edición N° 48-2024

Director General

Oscar Cortez Pérez

Desarrollo y Diseño

Claudio Sepúlveda Geoffroy

Subeditor

Luis Fuentes Ampuero

Community Manager

Bárbara Fernández Marín

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.

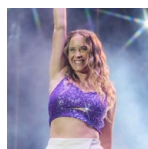


VISÍTANOS MASQUECULTURA.CL

Más que cultura es una marca de

C&P Signos

Todas los derechos reservados 2024



**Consuelo Schuster,
cantante y compositora chilena**

Páginas 4 y 5



**25 años,
Colegio Scole Creare**

Páginas 6 y 7



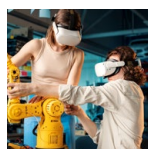
**Valores y excelencia en
Greenhouse School**

Páginas 8 y 9



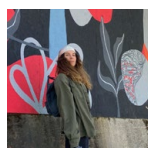
**Facultad de Ingeniería y Ciencias UFRO
conmemoró su XLIII aniversario**

Páginas 10 y 11



**Admisión 2025 en
INACAP Sede Temuco**

Páginas 12 y 13



**Mural de 75 metros revitaliza el barrio
Estación de Puerto Varas**

Páginas 14 y 15



**UFRO fue sede de las Jornadas Chilenas de
Computación 2024**

Páginas 16 y 17



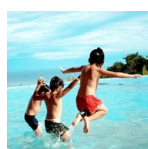
**Cómo cambiará el desarrollo urbano con la puesta en
marcha del tren Puerto Montt-Llanquihue**

Páginas 18 y 19



**Con Programa Corfo y UFRO, mujeres de La Araucanía
fortalecen sus capacidades emprendedoras**

Páginas 20 y 21



**Cinco consejos para evitar situaciones de
emergencias**

Páginas 22 y 23



📷 Gonzalo Valdés, Sonia Salvo, Paula Moreno y Jorge Antune
Patricia Muñoz, Jorge Fariás, Maite Castro y Antonieta Ruiz

UFRO SE ADJUDICA TERCERA ETAPA DEL PROGRAMA NUEVA INGENIERÍA PARA EL 2030

Con la adjudicación de una nueva convocatoria de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), la Universidad de La Frontera (UFRO), a través de la Facultad de Ingeniería y Ciencias, dará continuidad al trabajo desarrollado en las etapas previas del programa Nueva Ingeniería para el 2030.

Un nuevo hito reporta este 2024 la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de La Frontera: la adjudicación de la tercera etapa del programa Nueva Ingeniería 2030, la que se ejecutará entre el 2025 y 2027, con un financiamiento de mil millones de pesos.

Esto, permitirá dar continuidad al trabajo desarrollado en las etapas previas, con miras a la sustentabilidad, fortalecimiento y consolidación de resultados y transformaciones a nivel institucional realizadas durante la implementación del plan estratégico de esta facultad, a partir de la operación y consolidación de diferentes iniciativas en los ámbitos de educación de ingeniería, investigación aplicada, emprendimiento, innovación y transferencia hacia la industria y sociedad.

A diferencia de las etapas anteriores, a la convocatoria "Instrumento de Consolidación de Resultados del Programa Nueva Ingeniería para el 2030 – Ingeniería 2030 Tercera Etapa, Subdirección de Redes, Estrategias y Conocimiento, Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo –

ANID", la UFRO postuló de manera independiente, obteniendo el puntaje más alto.

"Estamos muy contentos con la adjudicación de esta tercera etapa, porque es un importante reconocimiento al trabajo ya realizado y que hoy podemos seguir proyectando a través de la consolidación de una serie de acciones que van de la mano también con nuestro Plan Estratégico de Desarrollo 2024-2028. Sin duda, este tipo de hitos son un aliciente para nuestro compromiso, especialmente, con quienes han elegido nuestras carreras de pregrado para formarse como profesionales de clase mundial, más conectados con las necesidades y problemáticas de la industria y de un entorno global y, con ello, continuar posicionando a nuestra facultad dentro del país", destaca el Dr. Jorge Fariás Avendaño, decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias UFRO.

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





Consuelo Schuster,
cantante y compositora
chilena

Nuestro país se destaca por su riqueza musical y hoy contamos con grandes exponentes

La destacada artista nacional se encuentra promocionando "La Despedida", su nueva canción relacionada con una hermosa historia de amor y la nostalgia de la separación.

La talentosa cantante y compositora chilena, Consuelo Schuster, ha vuelto a sorprender a sus seguidores con el lanzamiento de su nuevo sencillo, "La Despedida", escrito y compuesto por ella misma, este tema nos transporta a un viaje emocional lleno de nostalgia y melancolía, explorando los sentimientos que surgen al despedirse de un gran amor y resaltando una vez más su música, caracterizada por su sensibilidad y profundidad en sus letras y melodías.

Sobre la inspiración de este tema, la compositora señala que "Todas las canciones tienen algo de uno, por ejemplo, en el caso de la despedida, yo siempre hablo de que una como artista se está despidiendo todo el tiempo de lugares, de personas, porque nos toca viajar, entonces también tiene que ver con un poco eso, esa nostalgia de tener que despedirse, de tener que irse, viajar, seguir su vida, las vidas, y eso sí, obviamente es algo que uno vive, que me toca vivir constantemente".

"A veces me preguntan si he sufrido mucho por amor, porque tengo canciones súper tristes, pero al final tiene que ver con que uno conecta con ciertas emociones y quieres hablar de ciertas cosas que te hacen sentido, que te hacen sentir, y también para darle contexto a la canción, porque está dentro de un álbum que voy a lanzar el próximo año, que es justamente una historia de amor", agrega Consuelo.

Plataformas digitales

Por supuesto, Consuelo Schuster pertenece a la nueva generación que difunde su música principalmente a través de las plataformas digitales. Por ejemplo, sólo en Spotify, la escuchan mensualmente más de 160 mil personas.

"Estamos hablando de 160.000 oyentes por mes, o sea, es hartito y agradezco en ese sentido tanto que la gente quiera escuchar lo que quiero decir, porque siempre he sido fiel defensora de la música romántica, a mí me encanta, para mí es importante igual tener ese espacio, abrirme espacio y mostrar que esa música tiene oyentes y tiene gente que quiere escuchar, gente que le gusta eso, que resuena con esa música", indica la artista.

También estoy mezclando estilos y he estado haciendo distintas cosas y con distintos elementos. "Pero siempre siento que -o al menos lo intento- que la música romántica, el pop romántico, sea mi brújula, mi compás, el que me guíe, y siempre va a tener elementos melódicos, la letra, que tengan que ver con eso", agrega, "y me encanta que eso se refleje en que la gente quiere escucharme. Es maravilloso, y hoy día tenemos la posibilidad de algo tan increíble como estas plataformas a través de las cuales se puede llegar a tanta gente en distintos lugares del mundo que a veces ni te imaginas que están escuchándote".

Música chilena

Consultada sobre si estas plataformas, además de aumentar la difusión de artistas chilenos/as ha mejorado la situación de los músicos/as nacionales. "¡Sin duda! Siempre hemos tenido mucha riqueza musical y las mujeres hemos tenido un papel importante. Comenzando por nuestra Violeta Parra, Cecilia, Miriam Hernández, Mon Laferte, mujeres súper potentes que han abierto camino y que son un referente para todas", señala.



"Lo otro lindo que sucede hoy en día y que es maravilloso son las ganas de colaboración. No está esa cosa tan individualista de antes. Hoy en día también están abiertas las posibilidades para colaborar con estilos distintos, porque antes como que una se encasillaba, si hacías música romántica no podías salir de ahí. O si hacías rock, no podías salir de ahí. Hoy yo tengo colaboraciones con Lucybel, Noche de Brujas, Don Valentín Trujillo, Flor de Rap, Karla Grunewaldt, Andrés de León. Distintos artistas con distintos estilos y de verdad me encanta que tengamos hoy día esa apertura de poder hacer distintas cosas con nuestra profesión".

Exitoso 2024

Consuelo Schuster, quien viene de un año rodeado de grandes experiencias, recientemente llegó desde Puerto Rico, donde realizó un concierto con éxito y donde su música es reconocida por gran parte del público que admira su calidad de voz e interpretación, así como también destacó como invitada en la Alfombra Roja de los Premios Juventud 2024.

Con este nuevo impulso en su carrera, la cantante, se encuentra trabajando en nuevos proyectos musicales que prometen sorprender a todo el público, logrando conectar con seguidores de todas partes del mundo, consolidándose como una de las artistas de proyección internacional y de gran relevancia para la industria musical chilena.

"Estoy muy contenta con lo que ha ocurrido este año y por supuesto muy emocionada con esta canción, que precisamente habla de una emoción que todos de alguna u otra forma hemos experimentado" señala Consuelo. "La Despedida" es un adelanto de su próximo EP, que se espera para el primer semestre de 2025. La canción ya se encuentra disponible en todas las plataformas digitales.

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



25

Colegio Scole Creare **AÑOS DE EDUCACIÓN Y COMPROMISO EN TEMUCO**



 Verónica Sandoval

Conversamos con Verónica Sandoval Matus, profesora de inglés, ingresó a trabajar el año 1999 y desde el año 2007 es la Directora del Colegio Scole Creare, y con Jorge Navarrete Báez, uno de sus sostenedores y representante legal de la Corporación, sobre estos 25 años del establecimiento educacional fundado en Temuco en 1999.

En sus inicios el colegio estaba en una casa particular que pertenecía a las empresas Fourcade, y don René Fourcade les arrendó unas bodegas y el espacio que tenía desocupado. Y así partió el colegio con un Kinder, que era una casita chica, y con cursos de primero a octavo.

"En la mañana venían los cursos de quinto a octavo y en la tarde de primero a cuarto básico y había un curso por nivel. Luego se empezó a formar la enseñanza media y con el paso del tiempo se aumentó a dos cursos por nivel, lo que se mantiene en la actualidad con sus casi 900 alumnos".

La directora califica como un gran logro que el colegio sea calificado como uno de los mejores de Temuco de nuestro tipo, no tenemos cupos y una larga lista de espera.

Alumnos Creare

Los estudiantes del colegio son alegres, conversadores y se comportan bien. Una característica especial es que son muy críticos, pero sin dejar de ser empáticos y solidarios con las personas que les rodean.

"En el colegio siempre se han realizado acciones solidarias en que participan estudiantes y sus



 Casona Antigua Colegio



 Jorge Navarrete

familiares: ayuda para escuelas rurales, para personas en situación de calle y para iglesias que canalizan ayuda social”, explica la directora, “esas son actividades que desarrollan la empatía, la tolerancia, y que se conviertan en mejores personas, eso es lo primero, aparte de tener buenas notas, que sean mejores personas.” De hecho, en cuarto medio, el premio más importante en la licenciatura es el Semper Optimum, “siempre lo mejor”, y ese es el perfil de estudiante que queremos formar, buena persona, con valores, con buen rendimiento, y preparado para hacer frente a los desafíos de la vida.

Hacer educación

Jorge Navarrete Báez, uno de los sostenedores del Colegio Scolaire Create, recuerda que fue uno de sus profesores, Daniel Rodríguez, quien les estimuló a crear este colegio y a raíz de las nuevas leyes de esos años donde se pretendía ampliar la cobertura educacional, que daban las posibilidades a que personas con ciertas características formaran colegios de acuerdo a las normas permitidas. “Ustedes están en educación, son profesores, ¿por qué no se incorporan ustedes en esta tarea de hacer educación? Porque esto va a ser como un árbol que va a crecer”, les dijo.

Jorge Navarrete menciona, “Hice clases en distintos lugares, como profesor de la Fundación del Magisterio, conocí realidades bien complejas, una precariedad enorme, había escuelas sin calefacción, inventábamos concursos, rifas, de todo para reunir recursos para conseguir lo mínimo para mantener una escuela”, siendo director de una escuela.

Y en ese tiempo surgió la idea de crear un colegio. “Con mis colegas pensamos: ¿qué hemos hecho en la educación? Al principio uno tiene muchas ganas de cambiar las cosas, pero el sistema no te deja cambiar. El sistema es complejo, es difícil, te encuentras con mucha burocracia”, explica.

Entonces pasó el tiempo, y junto a Juan Enrique Floody, Ricardo Díaz y Hamilton Lagos, empezamos a darle forma a la idea. “Sería espectacular que pudiéramos hacer un colegio de acuerdo con lo que nosotros creíamos, y junto a otros amigos armamos esa sociedad, y nos iniciamos, pero al principio, aparte de la idea, no teníamos nada”, recuerda Navarrete.

Y en ese momento aparece René Fourcade, quien siempre había tenido la inquietud de realizar un aporte a la educación, y como no tenían



recursos más que los personales, él les arrendó el espacio, y luego, gracias a otros apoyos y facilidades el colegio pudo seguir creciendo.

“Uno de los aspectos básicos de nuestro proyecto era la cantidad de alumnos por curso y nos pusimos como meta un máximo de 30 alumnos por curso, lo que significó que para poder financiarlo debimos recurrir al financiamiento compartido, con un aporte de los apoderados, pero con una enseñanza personalizada, lo que marcó la diferencia desde el inicio”, explica.

El otro aspecto destacable de los orígenes fue encontrar a los profesores adecuados, para tener la calidad que perseguía este proyecto educacional. “Se trató de encontrar a las personas adecuadas para que dieran vida a este propósito, que creyeran, soñaran y pensarán igual que nosotros en el sentido que tendría este proyecto”, agrega Navarrete.

La preocupación hacia el futuro consiste en ver cómo seguir siendo un aporte significativo para la sociedad, para los padres, apoderados y los estudiantes.

“La sociedad actual trae muchos desafíos, las tendencias mundiales, la inteligencia artificial. Nosotros somos parte de la sociedad y lo que debemos hacer es incorporar las nuevas herramientas en la formación de los estudiantes, una formación lo más amplia posible, en todos sus aspectos, pero también una formación donde el estudiante lo pase bien, que disfrute y sea feliz”, puntualiza Jorge Navarrete.

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





Formación con propósito

VALORES Y EXCELENCIA EN GREENHOUSE SCHOOL

El Director del Colegio, Nelson Urrutia reflexiona sobre las virtudes académicas, valóricas y personales que distinguen a la generación 2024, el impacto del enfoque pedagógico de la institución y un mensaje de inspiración para sus estudiantes en esta etapa decisiva.

La graduación del colegio es un momento cúlmine, en la cual cierra un proceso de larga formación personal y académica, durante el cual hemos colaborado con la familia en la educación de los hijos que nos han confiado. Y frente a la pregunta, ¿qué es lo que identifica esta generación?, yo destacaría dos dimensiones.

La primera, es la dimensión común, aquella que les identifica y da pertenencia al Greenhouse, marcada por la manera de convivir, los valores compartidos, las virtudes sociales que han desarrollado en su educación, el rigor, la disciplina y las aspiraciones comunes desde el punto de vista formativo y profesional.

En lo común, comparten una historia como miembros de este "invernadero", que les da identidad de generación y como tales les permitirá reconocerse en los diferentes surcos de la vida.

El segundo elemento que destaco de esta generación es la dimensión individual,

llena de jóvenes valiosos, que han puesto su inteligencia y voluntad para obtener el máximo aprovechamiento de las oportunidades educativas y desarrollo de sus talentos. Por ello, en una ceremonia de Licenciatura podemos reconocer, premiar y estimular en sus distintos talentos: aquellos de orden académico con excelencia en el rendimiento escolar, a aquellos que destacan en las artes, las ciencias, en el deporte, en la vida pastoral y religiosa, a quienes han desarrollado particulares cualidades en el área de las humanidades, idiomas o las matemáticas.

Esta individualidad se expresa de manera especial en el reconocimiento que hacemos al estudiante que recibe el premio "Espíritu Greenhouse", Quien, por acuerdo de la comunidad docente, es aquel estudiante que han desarrollado excelentes cualidades personales y académicas, las ha expresado en la convivencia diaria, las ha puesto al servicio de los demás y las proyecta hacia

la comunidad. En el depositamos nuestro anhelo que las seguirá reflejando a lo largo de su vida.

Impacto pedagógico en la formación integral

Lo que busca la educación del Greenhouse School es impactar todas las dimensiones de la persona. Nos ocupa aportar, por ejemplo, la formación espiritual y religiosa. Lograr personas que crean en un Dios que les ama profundamente, en el sentido de trascendencia de la vida, que crean en el amor al prójimo, que crean en la vida como servicio, que sean capaces de tener esperanza y busquen el bien propio y de sus semejantes.

Pretendemos potenciar la inteligencia con rigor, aportar conocimientos, desarrollar habilidades y hacer personas competentes que puedan continuar con éxito la vida universitaria. Queremos impactar la dimensión física, por ello el colegio le ha ofrecido muchas

oportunidades para la práctica del deporte, variadas oportunidades para el desarrollo físico y la vida saludable.

También estos estudiantes han recibido una sólida formación en idioma inglés, aportando no solo habilidades comunicativas, sino en una visión de mundo que amplíe su mirada hacia otros contextos y una cultura más global

Las personas son espirituales, afectivas, físicas, intelectuales y la educación verdadera debe abarcarlas todas esas dimensiones, por ello la educación del Greenhouse School ha buscado impactar pedagógicamente las distintas dimensiones de la personalidad para entregar una generación bien formada que se desarrolle plenamente de manera individual y contribuya al bien común.

Mensaje a los estudiantes de la generación 2024

En mi calidad de Director he conocido estos niños desde que tenían cuatro años y hoy cuando nos reunimos para culminar su proceso de formación escolar, espero para ellos, primero, que hayan descubierto y logren desarrollar su vocación, que logren efectivamente descubrir a que están llamados sean felices a través de lo que han elegido y van a dedicar gran parte su vida. Lo anterior lo considero muy importante, porque, si les gusta y aman lo que hacen, entonces serán felices y ello traerá mucho bien a los demás.

Lo segundo, es que cultiven su fe. La vida a veces es compleja, difícil, tiene momentos de incertidumbre o dolor, pero el don de la fe que el creador les regaló les dará siempre fortaleza y esperanza. Ese don que hemos cultivado en la vida escolar espero que siempre lo puedan mantener en su vida. También deseo para ellos, que puedan construir una linda familia, donde se pueda sentir la felicidad de la acogida, donde puedan volcar todo el cariño, el amor y las posibilidades que han logrado con su esfuerzo.

Entonces, a esta querida Generación 2024 les deseo que sigan su vocación, que no pierdan la fe, que construyan familia, que sean felices y que busquen siempre al bien propio y de sus semejantes.

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



Nelson Urrutia Pérez, Sofía Messen Gutiérrez Greenhouse Spirit, Hugo Mora Rivas



Josefina Quijada Chacón y Diana Ibarra Contreras



Nelson Urrutia Pérez, María Isabel Carrillo Morales, Joaquín Romero González, Antonia Mardones Ortega, Alejandro Navas Castro

Facultad de Ingeniería y Ciencias UFRO conmemoró su XLIII aniversario



Con actividades académicas, recreativas y de vinculación con el sector escolar, la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de la Frontera (UFRO), celebró sus 43 años de vida institucional.



En dos jornadas, la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de La Frontera (UFRO) conmemoró su XLIII aniversario, hito elegido para desarrollar la primera versión del I Seminario de Buenas Prácticas en la Formación en Ingeniería.

A través de una serie de ponencias y un conversatorio, docentes de la facultad compartieron estrategias y métodos pedagógicos efectivos en la enseñanza de la ingeniería, experiencias exitosas que propiciaron el análisis y reflexión entre los asistentes.

De esta manera, la dirección de Pregrado de la Facultad de Ingeniería y Ciencias promueve la conversación en torno al desafío de implementar innovaciones educativas que contribuyan a la formación integral de las y los futuros ingenieros, en concordancia con las tendencias actuales en la educación en ingeniería y colaboración en la creación de redes que potencien la calidad educativa en este campo.

Otro espacio de encuentro fue la conferencia que dictó el presidente del Colegio de Ingenieros de Chile, Ph.D. Hernán de Solminihaq Tampier. Bajo el título "El rol transformador de la ingeniería en Chile: Desafíos y oportunidades para el futuro", destacó que las y los ingenieros serán protagonistas en la transición hacia una economía más sostenible, resiliente y digitalizada.

En sus palabras, el ex Ministro de Minería y de Obras Públicas, afirmó que "la innovación, la sostenibilidad y la automatización serán los pilares sobre los cuales se apoyará el desarrollo del país y la ingeniería estará en el centro de estas transformaciones", agregando que "la ingeniería seguirá siendo una



herramienta poderosa para enfrentar los desafíos del siglo XXI, mejorando la calidad de vida de la sociedad chilena y asegurando un desarrollo económico y social sostenible”.

En este contexto, cabe mencionar que, actualmente, nueve carreras de esta facultad están acreditadas por la Agencia Acreditadora del Colegio de Ingenieros de Chile A.G. ACREDITA CI, encontrándose en la etapa final del proceso de aprobación tres más.

La comunidad escolar también fue parte de este aniversario a través de la tercera versión de EXPO FICA, evento en el que profesores(as), estudiantes que cursan entre sexto básico y cuarto medio y egresados(as) de enseñanza media, pudieron conocer, a través de stands y actividades demostrativas, el quehacer científico y tecnológico de las carreras de pregrado, programas de postgrado, Línea Integradora de Formación en Ingeniería y Ciencias (LIFIC) y centros adscritos a la facultad.

Como instancia previa, la dirección de Vinculación con el Medio de facultad invitó, a las y los escolares de la Región de La Araucanía, a participar en su ya tradicional concurso de dibujo, debiendo en esta oportunidad plasmar, en una representación artística creativa, “Una Portada con Futuro”, en la que imaginaran el futuro de la inteligencia artificial en la vida cotidiana. Las mejores propuestas, en las categorías de sexto a octavo básico y de primero a cuarto medio, fueron premiadas en EXPO FICA 2024.

De igual manera, en este evento se premió a los equipos UFRO ganadores del Rally Latinoamericano de Innovación 2024, competencia organizada por la Confederación de Decanos de Argentina (CONFEDI), la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería de México (ANFEI) y por la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI), teniendo en nuestro país el respaldo de la Corporación de Facultades de Ingeniería de Chile (CONDEFI) y de la dirección de Pregrado de esta facultad.

En el marco de este Rally Latinoamericano, por 28 horas consecutivas estudiantes de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UFRO debieron idear soluciones creativas e innovadoras a problemáticas reales, trabajo de innovación que, en su desarrollo, reunió –bajo la modalidad no presencial- a estudiantes universitarios de nueve países.

El deporte y la recreación se hicieron presentes en este XLIII aniversario, con FICA FEST, donde equipos integrados por estudiantes, funcionarios(as) administrativos y académicos(as) dieron muestra de sus habilidades en el fútbol, básquetbol y voleibol, además de animarse a participar en actividades como pelotas chocadoras y en juegos inflables.

Organizado por la dirección de Vinculación con el Medio y el Centro de Estudiantes de facultad, FICA FEST se gestó alineándose al área de “Vida Universitaria” que promueve el modelo

educativo UFRO y que traspasa el proyecto formativo, considerando experiencias transformadoras que apunten al desarrollo integral, fortaleciendo la convivencia, la participación, el respeto por la diversidad y la responsabilidad social.

“En su conjunto, estos días de aniversario nos permitieron compartir, como comunidad, en diferentes espacios en los que dimos muestra de nuestro compromiso con la formación de profesionales de calidad y el bienestar de todas y todos. Con ese espíritu, nos seguiremos proyectando, como facultad y universidad, en un sitio destacado dentro de la región y país”, destaca en sus palabras el Dr. Jorge Farías Avendaño, decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de La Frontera.

¿QUIERES SABER MÁS?
encuentra este y muchos
otros contenidos más en
[masquecultura.cl](https://www.masquecultura.cl)



Admisión 2025 en INACAP Sede Temuco

ÚLTIMAS VACANTES DISPONIBLES

Con matrícula gratis hasta el 31 de diciembre 2024, el proceso de Admisión 2025 avanza a toda marcha e INACAP Sede Temuco que ya se prepara para recibir a sus nuevos estudiantes en un entorno educativo enfocado en el Aprender Haciendo y la inserción temprana al mundo laboral.

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 técnicas - diurnas y vespertinas

En el Centro de Formación Técnica (CFT) INACAP, te preparas en solo 4 semestres, con la opción de continuar tu formación en el Instituto Profesional (IP) INACAP. Además, puedes manejar tus tiempos estudiando en jornada diurna o vespertina.

Últimas vacantes disponibles

Si quieres ser parte de los técnicos y profesionales que transforman el mundo, aún quedan vacantes en algunos programas de estudio de la Sede Temuco que destacan por su proyección en sectores estratégicos y de crecimiento sostenido.

Entre las opciones con matrícula aún se encuentran:

- **Técnico en Topografía y Geomática:** Esta carrera se ha convertido en un pilar para proyectos de infraestructura y desarrollo territorial, ofreciendo formación en levantamientos topográficos y análisis geomático. Con la creciente inversión en obras públicas, se prevé una alta empleabilidad para sus egresados.
- **Analista Programador:** La revolución digital sigue impulsando la demanda de profesionales en programación. Esta carrera prepara a sus estudiantes para desarrollar software y aplicaciones, habilidades esenciales en un mercado cada vez más dependiente de la tecnología y los servicios digitales.
- **Técnico en Automatización y Robótica:** Enfocada en la innovación industrial, esta carrera capacita en el diseño y mantenimiento de sistemas automatizados y robóticos, competencias fundamentales en sectores como la manufactura, minería y agroindustria.

Vacantes en:

Técnico en Construcción, Técnico en Construcción; Diseño Digital y Web; Animación Digital y Videojuegos; Gestión Turística; Técnico en Farmacia; Técnico en Odontología; Técnico en Electricidad Industrial; Técnico en Prevención de Riesgos y Gestión de Emergencias; e Ingeniería en Logística.

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 horas, a través de los siguientes contactos.



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

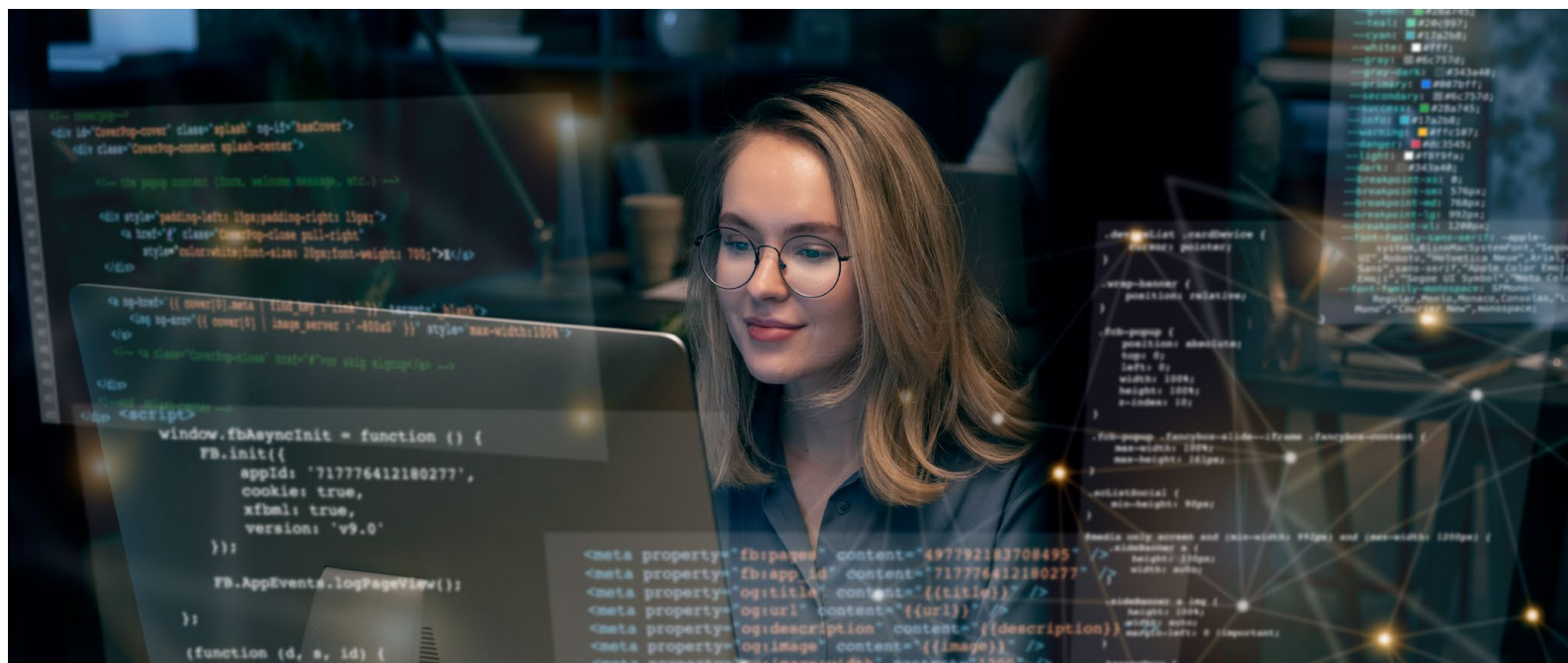


+56 9 5172 5193

¿QUIERES SABER MÁS?

encuentra este y muchos otros contenidos más en masquecultura.cl









Arte en la calle

Mural de 75 metros revitaliza el barrio Estación de Puerto Varas

La obra, creada por la talentosa artista local Constanza Jáuregui, se sitúa frente a la futura estación del tren que conectará Puerto Montt y Llanquihue.

Inspirada en la arquitectura y la historia de Puerto Varas, la artista osornina Constanza Jáuregui (@conijau_art) llevó a cabo su proyecto más ambicioso de 2024: un mural de 75 metros que se establece como un vibrante homenaje a la ciudad. Este mural se destaca por su impresionante paleta de colores y se encuentra ubicado frente a la estación de trenes del Barrio Estación.

La artista comenzó a trabajar en esta pieza en agosto, pero las lluvias intensas y la alta humedad del invierno retrasaron su finalización. "A la gente le encanta este tipo de intervenciones. Les atrae el colorido y se acercan inmediatamente a admirarlo", comenta Jáuregui, quien busca acercar el arte a la comunidad.

El mural fue patrocinado por la Inmobiliaria Altas Cumbres, quienes trabajan constantemente en la recuperación de espacios públicos de barrio, por ejemplo, restaurando la Casa Binder, que perteneció a la familia del mismo nombre.

El barrio, ubicado en el sector poniente de la ciudad, fue testigo de una intensa actividad comercial de productos agrícolas y ganado, donde muchas familias comerciantes construyeron hermosas casas de arquitectura alemana-chilote que rodean la estación, que hoy vuelve a la vida con la reinauguración del servicio del tren que conectará Puerto Montt con Llanquihue en solo 37 minutos. La parada en Puerto Varas brindará a los usuarios la oportunidad de admirar el colorido mural que embellece este sector.

Este es el segundo mural que la osornina realiza a petición la inmobiliaria, quienes la proveen esmaltes del emprendimiento regional "Poliestirec", conocidos por su capacidad para capturar CO2 y purificar el aire. Estas pinturas están fabricadas a partir del plumavit reciclado de las propias obras residenciales de la empresa. "Reciclan el material y lo convierten en pintura. Es duradera, se seca rápido y es muy fácil de trabajar", asegura la artista.

"En todos nuestros proyectos, nos esforzamos por mantener una relación armoniosa con nuestra comunidad. Es fundamental para nosotros conocer sus opiniones y fomentar el uso de los espacios públicos. A través del arte, seguimos revitalizando el barrio una vez más", afirma Enrique Loeser Prieto, gerente Comercial de Inmobiliaria Altas Cumbres.

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





UFRO FUE SEDE DE LAS JORNADAS CHILENAS DE COMPUTACIÓN 2024



Las Jornadas Chilenas de Computación es un evento científico que, desde 1993, organiza, de manera ininterrumpida, la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación con el respaldo de un grupo de universidades del país. Este 2024, por primera vez, la Universidad de La Frontera, a través del Departamento de Ciencias de la Computación e Informática, co-organizó este encuentro, siendo parte de los tópicos abordados la participación de mujeres en disciplinas afines y la computación cuántica.

Con la participación de 300 personas vinculadas a las áreas de la Ciencia de la Computación y de la Informática, entre investigadores(as), docentes y estudiantes de pre y postgrado de nuestro país y también del extranjero, la Universidad de La Frontera (UFRO) llevó a cabo una nueva versión de las Jornadas Chilenas de Computación (JCC2024).

Desde 1993 la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación impulsa este evento científico con el respaldo de un grupo de universidades del país, siendo este 2024 co-organizado, por primera vez, por la UFRO, gracias a un trabajo liderado por el Departamento de Ciencias de la Computación e Informática de la Facultad de Ingeniería y Ciencias.

Es así, como en el transcurso de tres días, se desarrollaron una serie de actividades especialmente preparadas para compartir

aprendizajes, impulsar iniciativas conjuntas y fortalecer el desarrollo de estas disciplinas, siendo parte de los tópicos especialmente abordados en esta versión, la participación de las mujeres en informática y en áreas STEM en general, y la computación cuántica.

En sus palabras, la Dra. Ania Clavero Leal, académica del Departamento de Ciencias de la Computación e Informática y parte del comité organizador de las JCC2024, dice "en estas jornadas se comparten experiencias y procesos de investigación en distintas áreas de la informática, como el hardware, el software, la inteligencia artificial, el trabajo con datos, etc., y si bien esto está enfocado, principalmente, a investigadores, también hay bastante participación de estudiantes de postgrado motivados en mostrar sus avances en investigación, además de formar redes de colaboración".





Por su parte, el presidente de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación, Ph.D. Carlos Hernández Ulloa, no duda en comentar que “este es el evento más grande que hay de la computación en Chile y hoy estamos muy contentos, porque la convocatoria ha sido muy buena, con salas repletas y para poder difundir las ciencias de la computación, es muy importante esta participación, especialmente de estudiantes de todo Chile”.

Precisamente, cursando el Magíster en Ciencias de la Computación de la Universidad Católica del Maule, Talca, se hizo presente en estas jornadas Jonathan Moya Carvajal. “Es primera vez que participé y estoy muy contento, porque ha sido muy interesante, no solo las charlas, sino que también los talleres y las actividades satélites han sido sumamente enriquecedoras. Me llevo muchas nuevas experiencias, nuevos aprendizajes, contactos y todo lo necesario para formar parte de este equipo que se ha formado nacionalmente”.

En su desarrollo, estas jornadas contemplaron tres charlas principales, además de las siguientes actividades paralelas.

- Congreso Internacional en Ciencias de la Computación (SCCC): foro en el que se presentaron trabajos de investigación originales e inéditos en todas las áreas de la informática.
- Congreso Chileno de TICs para la Educación (TICXED): instancia en la que se compartieron avances e impacto del uso de TICs en el ámbito educativo.
- Lo Mejor de lo Nuestro (LMN): espacio de discusión y divulgación de los trabajos más destacados en computación publicados por académicos(as) de universidades chilenas, en revistas o eventos extranjeros de alto prestigio, entre el 2021 y 2024.
- Encuentro de Tesistas (ET): actividad donde se presentaron los resultados de proyectos de investigación e innovación de trabajos finales de tesis.

De igual manera, como eventos satélites, las y los asistentes participaron en una Escuela de Fundamentos de Datos, un Taller de Computación Cuántica y en el Foro Mujeres en Computación.

“Estas jornadas son un lugar de conversación, de generar ideas, proyectos y colaboraciones. Soy parte del directorio de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación y trabajamos para que todos los años las jornadas sean un éxito, alcanzando a muchos lugares de Chile... y, ese sentido, es fundamental que las mujeres que hacemos investigación, que hacemos ciencia de la computación, participemos activamente de todos estos eventos”, comenta también la coordinadora de Investigación y Postgrado de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Bío-Bío, Ph.D. Mónica Caniupán Marileo.

De esta manera, la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación, junto a un grupo de universidades del país, entre ellas la Universidad de La Frontera, continúan posicionando a las Jornadas Chilenas de Computación como un evento trascendental para fortalecer el desarrollo e investigación en las ciencias de la computación y de la informática, siendo este evento reconocido por importantes sociedades científicas mundiales, entre estas, la IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

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





Cómo cambiará el desarrollo urbano con la puesta en marcha del tren Puerto Montt-Llanquihue

Expertos señalan que la reactivación de este medio de transporte mejorará la conectividad y reducirá los tiempos de traslado, además de impulsar el desarrollo inmobiliario y nuevas inversiones en las comunas que conecta su recorrido.

Las obras para reestablecer el servicio de transporte ferroviario de EFE entre Puerto Montt y Llanquihue avanzan para cumplir con el inicio de operaciones proyectado para diciembre próximo. El trazado de 24,7 km contempla cuatro estaciones que conectarán a la comuna de Llanquihue con la capital regional en un tiempo de 37 minutos, a lo largo de un recorrido que también considera terminales en Puerto Varas y la ciudad satélite de Alerce, beneficiando a aproximadamente 308 mil personas según estimaciones del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.

El plan de desarrollo ferroviario impulsado por el Gobierno apunta, en una primera etapa, a fortalecer los servicios suburbanos para acercar algunas capitales regionales con sus entornos

inmediatos, mejorando la movilidad y calidad de vida de sus habitantes, además de reducir los tiempos de traslado y descomprimiendo el tránsito en las rutas interurbanas.

Los expertos coinciden que la operación de este servicio genera otras externalidades positivas sobre las comunas en términos de crecimiento económico y desarrollo urbano.

“No solo mejorará la conectividad y reducirá los tiempos de traslado, sino que también impulsará un importante desarrollo inmobiliario. Este crecimiento podría estar acompañado por una revalorización de los terrenos y la llegada de nuevas inversiones, lo que transformará estas zonas en polos urbanos más dinámicos y atractivos para



vivir ", señala Allen Montenegro Jefe del Área de Estudios de BMI Servicios Inmobiliarios.

"Al igual como ocurre con la Red Metro en Santiago, proyectamos que el futuro servicio generará un aumento en la demanda y plusvalía de las propiedades ubicadas en las áreas residenciales más consolidadas próximas a las estaciones, como es el caso de Puerto Montt y Puerto Varas", señala Enrique Loeser Prieto, gerente Comercial de Inmobiliaria Altas Cumbres.

"Las estaciones de tren suelen convertirse en puntos estratégicos para el desarrollo urbano, ya que su conectividad atrae tanto a servicios como a comercio y vivienda. En el caso del tren Puerto Montt-Llanquihue, se prevé un aumento

de la plusvalía en los alrededores de las estaciones, especialmente en Llanquihue, Puerto Varas y Alerce. Estos sectores se transformarán en polos de atracción para proyectos residenciales y comerciales, dado que la cercanía al transporte público mejora la calidad de vida y facilita el acceso a servicios, lo que incrementa su valor en el mercado", señala Allen Montenegro Jefe del Área de Estudios de BMI Servicios Inmobiliarios.

"En las zonas más periféricas, como Llanquihue, que desde la pandemia se está perfilando como el rebalse natural de Puerto Varas, observaremos un impulso al desarrollo urbano, favorecido por el interés de personas que buscan un lugar tranquilo para vivir, más cerca de la naturaleza que de la ciudad, que tendrán la opción de vivir a menores costos y

tiempo de viaje del lugar donde trabajan o donde se concentran los principales servicios", sostiene Loeser Prieto.

"Actualmente en la ciudad de Llanquihue hay 2 proyectos de departamentos, con una oferta total de 184 unidades y una disponibilidad de 43. La superficie útil promedio es de 65,19 m², mientras que el valor promedio es de 78,87 UF/m², resultando en un precio promedio de 5.183 UF por unidad".

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





Con Programa Corfo y UFRO, mujeres de La Araucanía fortalecen sus capacidades emprendedoras



El Programa Corfo, ejecutado por la Universidad de la Frontera, entregó a mujeres emprendedoras de La Araucanía, herramientas clave para transformar sus ideas en negocios sostenibles y escalables.

Este Programa de Emprendimiento e Innovación, estuvo orientado a mujeres de la región que necesitaban transformar sus ideas en proyectos empresariales sólidos. El programa, financiado por la línea Viraliza de Corfo, seleccionó a 62 participantes entre 361 postulantes de diversos niveles educativos, incluyendo universidades, institutos profesionales y centros de formación técnica.

La ceremonia de cierre, realizada en el Campus Andrés Bello de la UFRO en Temuco, otorgó certificados de participación a cerca de 30 emprendedoras que completaron el proceso formativo.

Con la asistencia de autoridades universitarias y representantes de instituciones aliadas, se destacó el compromiso de cada participante en su recorrido hacia el emprendimiento, subrayando el impacto de esta iniciativa en el fortalecimiento de las capacidades y redes de apoyo para mujeres emprendedoras en La Araucanía.

Para Eduardo Figueroa, director regional de Corfo, la ejecución de este programa responde a una focalización que incentiva el emprendimiento en las mujeres, "Como Corfo estamos

permanentemente impulsando el emprendimiento e innovación en las mujeres, a través de diversas convocatorias que reflejan nuestra preocupación por potenciar sus habilidades, en el ámbito del emprendimiento y la innovación, acompañándolas a través de mentorías, en el desarrollo de sus modelos de negocios con perspectiva estratégica. Estamos convencidos que este trabajo y el Programa, han sido un aporte importante para las mujeres emprendedoras de La Araucanía".

Por su parte el Dr. Jorge Farías Avendaño, decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UFRO destacó, "para nosotros, vincularnos con la región y aportar al desarrollo económico y social es fundamental; gracias a Corfo hemos podido ofrecer una formación



significativa y efectiva en línea con nuestros objetivos como institución", comentó.

Con un enfoque integral, el curso consistió en 16 jornadas de capacitación teórica y práctica, junto a mentorías y actividades de networking orientadas a desarrollar las habilidades de liderazgo y empresariales de cada participante. Después de cuatro meses de intenso trabajo, las participantes que finalizaron el curso recibieron sus certificados, emitidos por la UFRO y Corfo, validando su paso por esta experiencia formativa.

Alianzas colaborativas y su impacto

La implementación de este programa fue posible gracias a la colaboración de alianzas estratégicas como la Universidad Autónoma de Chile, la Universidad Arturo Prat, los Centros de Negocio SERCOTEC de Temuco y Villarrica, el Ecosistema Araucanía y Start-Up Chile.

A lo largo del programa, las participantes valoraron especialmente el acompañamiento de expertos en innovación. Gerardo Lagos Wiesenfeld, quien lideró y participó de sesiones de mentorías personalizadas, resaltó: "Cada emprendimiento tiene condiciones únicas, y ahí es donde los mentores aportamos una visión específica y profunda. Lo importante es atravesar".

Maritza Belmar Salinas, emprendedora de "Cosmética Natural Mari Mari", compartió su experiencia: "La oportunidad que se me ha dado ha sido espectacular porque esta es una instancia donde pudimos compartir con otras emprendedoras y también ver y conocer las peripecias que han vivido, lo que a uno le da ánimo".

Con la finalización de "Mujeres en Acción", la UFRO y Corfo Araucanía reafirman su compromiso de impulsar el liderazgo femenino en el ámbito emprendedor, promoviendo la inclusión, la equidad y el desarrollo sostenible en La Araucanía.

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



Apertura de la temporada de piscinas

Cinco consejos para evitar situaciones de emergencias

La clave para mantener la seguridad de niños y adultos, ya sea en piscinas públicas o privadas es la prevención y supervisión.



Con la llegada del calor y la apertura de la temporada de piscinas, es fundamental recordar que, más allá de la diversión, la seguridad debe ser siempre una prioridad. Aunque en el caso de las piscinas públicas éstas suelen contar con salvavidas, su presencia no reemplaza la supervisión constante de los adultos, especialmente en el caso de niños. Además, es importante estar preparados para actuar frente a cualquier situación de emergencia.

La doctora Michelle Pirazzoli, prosecretaria de la Sociedad Chilena de Medicina de Urgencia (SOCHIMU), entrega consejos y recomendaciones esenciales para prevenir accidentes y manejar situaciones críticas.

1.- Supervisión: una responsabilidad ineludible

Si bien los salvavidas son un implemento importante de seguridad, la responsabilidad principal recae en los adultos. "La supervisión constante es esencial, ya que los salvavidas no pueden cubrir todas las áreas de la piscina simultáneamente. Los niños deben estar siempre bajo la mirada atenta de un adulto, incluso cuando parecen estar fuera de peligro", explica la doctora Pirazzoli.



Los riesgos no se limitan a caídas o sumersiones. "Tirarse de piquero en zonas no habilitadas o poco profundas puede causar lesiones graves en la columna, incluso con riesgo de paraplejias. Respetar las señalizaciones y los límites de la piscina es crucial", agrega.

2.- Flotadores: útiles, pero no infalibles

Si bien los flotadores pueden ser herramientas útiles, nunca deben sustituir la vigilancia activa. "Un flotador no evitará un accidente si no hay una supervisión constante. Los padres y cuidadores deben estar siempre cerca de los niños mientras están en el agua, incluso si usan flotadores", enfatiza la experta.



3.- Evitar el consumo de alcohol y drogas

Otro de los mayores riesgos que pasan desapercibidos es el consumo de alcohol o drogas antes o durante las actividades acuáticas. La doctora Pirazzoli advierte que "nadar requiere plena conciencia de los movimientos. Cualquier tipo de intoxicación reduce la capacidad de reacción y aumenta el riesgo de accidentes".

4.- Infraestructura y capacitación: claves para la prevención

La infraestructura de seguridad también juega un rol fundamental. Rejas y accesos limitados son esenciales para evitar que niños o personas no autorizadas entren en la zona de la piscina sin supervisión. "La prevención comienza con el control de acceso. Las rejas y cerraduras son fundamentales para evitar que los más pequeños puedan ingresar sin compañía", afirma la doctora.

5.- Conocimientos de RCP y auxilios básicos

Por último, contar con conocimientos de reanimación básica puede marcar la diferencia en una emergencia. "Hoy resulta esencial que los adultos y los responsables de las piscinas estén capacitados en Reanimación Cardiopulmonar (RCP) y primeros auxilios básicos. Tener a mano números de emergencia y saber actuar ante situaciones críticas puede hacer la gran diferencia y salvar vidas", concluye la Prosecretaría de la Sociedad Chilena de Medicina de Urgencia (SOCHIMU).

La combinación de vigilancia constante, respeto a las normas y preparación ante emergencias es la clave para disfrutar de una temporada de piscinas segura y sin incidentes.

¿QUIERES SABER MÁS?
encuentra este y muchos
otros contenidos más en
masquecultura.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 SÍGUENOS
EN REDES SOCIALES



ufrofica



ingenieria.ufro


Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

INSTITUCIÓN ACREDITADA
6 AÑOS
EN TODAS LAS ÁREAS

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

HASTA NOVIEMBRE DE 2025