



revista  
**másquecultura**

EDICIÓN MES SEPTIEMBRE, AÑO 2023

# **GIRI** Los Lagos en Puerto Montt

Moderna planta permitirá valorizar 10 mil toneladas anuales de residuos.

**Andrés Jensen Velasco**, Gerente de Desarrollo y Nuevos Negocios en Ambipar Environment.

Páginas 4 y 5

**EL ÉXITO SE ALCANZA  
CON UN GRAN EQUIPO DE  
TRABAJO Y EXCELENTES  
PRODUCTOS**

Orietta Appelt Martin

Páginas X y X

**EMPLEO JOVEN EN LA  
ARAUCANÍA REFLEJA  
RECUPERACIÓN  
EQUIPARABLE AL 2019**

Informe Observatorio Laboral  
Sence

Páginas XX

**UFRO INAUGURA NUEVOS  
ESPACIOS Y LABORATORIOS  
PARA LA FORMACIÓN  
DE LAS Y LOS FUTUROS  
INGENIEROS**

Páginas XX

Edición N° 37-2023

## Equipo MQC

### DIRECTOR COMERCIAL

Oscar Cortez Pérez

### DESARROLLO Y DISEÑO

Claudio Sepúlveda Geoffroy

### SUBEDITOR

Luis Fuentes Ampuero

### PERIODISTAS

Javiera Neira Montealegre  
Catalina Nahuelfil Henríquez

### FOTOGRAFÍAS

Revista MQC

### ASISTENTE COMERCIAL

Pamela Prieto Cisterna

### 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

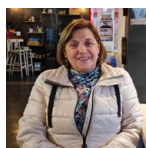
C&P Signos

Todas los derechos reservados 2022



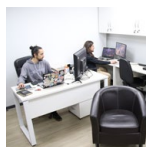
**Andrés Jensen Velasco,**  
**GIRI Los Lagos en Puerto Montt**

Páginas 4 y 5



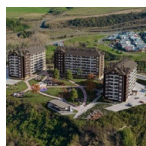
**Orietta Appelt Martin. El éxito se alcanza**  
**con un gran equipo de trabajo...**

Páginas 6 y 7



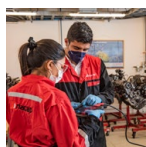
**UFRO inaugura nuevos espacios y**  
**laboratorios para futuros ingenieros**

Páginas 8, 9 y 10



**Llanquihue se alza como nuevo polo urbano**  
**con innovador proyecto inmobiliario**

Páginas 12 y 13



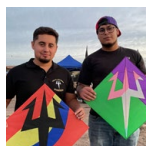
**INACAP, presenta sus nuevas carreras**  
**Técnicas en La Araucanía**

Páginas 14 y 15



**Informe Observatorio Laboral Sence**

Página 16 y 17



**Las Volantines. Tradición protagonista de las**  
**Fiestas Patrias**

Páginas 18 y 19





📷 Volcán Lanín  
Región de La Araucanía  
@rebecca\_h





GIRI Los Lagos en Puerto Montt

# Moderna planta permitirá valorizar 10 mil toneladas anuales de residuos industriales y domiciliarios



 Andrés Jensen

*La futura instalación de la empresa de gestión ambiental Ambipar Environment evitará que tal cantidad de residuos sólidos lleguen cada año a un relleno sanitario.*

Con más de 40 años de experiencia en Chile y Latinoamérica, Ambipar Environment acaba de anunciar una inversión de 4 millones de dólares para concretar GIRI Los Lagos, un moderno Centro de Pretratamiento para la Valorización de Residuos que se ubicará en Puerto Montt, Región de Los Lagos, y estará operativo durante 2024.

"Ambipar Environment es una empresa que ayuda a otras empresas para ser sostenibles, prestando servicios ambientales de diversa índole, donde hoy en día el foco está puesto en los servicios orientados a la gestión sostenible de residuos en base a su logística, clasificación

y pretratamiento, permitiendo un destino de valorización ambiental vía reciclaje o valorización energética, haciendo realidad lo que se denomina economía circular", explica Andrés Jensen Velasco, Gerente de Desarrollo y Nuevos Negocios en Ambipar Environment.

## 10 mil toneladas

La instalación comprenderá 2.500 m2 de naves industriales, tendrá una capacidad de 10 mil toneladas anuales y se proyecta que entre en operación durante 2024. Además, Jensen adelanta que la empresa tiene planificado que esta capacidad vaya creciendo en el futuro, a medida que se siga implementado la Ley REP, con el objetivo de que GIRI Los Lagos esté disponible para absorber los volúmenes que sean necesarios, especialmente de Envases y Embalajes, que actualmente se están enviando a rellenos sanitarios.

"Este proyecto de inversión también va a tener un impacto en el mercado laboral. En





términos de construcción, como toda obra, va a requerir mano de obra principalmente local, durante un periodo cercano al año, y luego la operación también va a generar nuevos puestos de trabajo, que, en el caso de nuestro proyecto en Los Lagos, estimamos serán unas 20 personas", agrega el ejecutivo.

### Consolidación regional

Este proyecto se enmarca en la estrategia que ha impulsado la compañía para ampliar su capacidad operacional con una lógica de desarrollo regional, con el fin de consolidar un completo ecosistema de servicios y soluciones en gestión y valorización de residuos inspirados en conceptos de economía circular y carbono neutralidad, pero adaptados a las necesidades específicas de la industria local.

"GIRI Sur será una versión a escala de la planta que estamos construyendo actualmente en la Región Metropolitana, y se enfocará en la recepción, acopio, clasificación y pretratamiento de residuos sólidos valorizables generados por la industria de la región, principalmente salmonera, pero también pretende ser una herramienta para el cumplimiento del avance paulatino de la Ley REP", declaró Andrés Jensen Velasco, gerente

Corporativo de Desarrollo y Nuevos Negocios de Ambipar Environment.

### Industria salmonera

Jensen agrega que uno de los principales focos en la gestión de residuos provendrá de la salmonicultura, tales como residuos plásticos, el llamado plumavit (poliestireno expandido), los cabos (cuerdas), mallas y boyas, entre otros, lo que implica un desafío importante para esa industria dadas las condiciones de comportamiento ambiental que exigen los mercados internacionales.

"Nosotros hemos visto que la industria salmonera de la región está comprometida en buscar soluciones, por eso estamos convencidos que una capacidad del estándar que proponemos ayudará a dicha industria en el camino hacia un comportamiento ambiental sostenible en sus operaciones", agrega.

### Isla de Pascua y otros desafíos

Asimismo, el ejecutivo señala que se encuentran abiertos a participar en otros proyectos públicos y privados que involucren el manejo de residuos en zonas extremas, como los canales australes en Aysén, islas de Juan Fernández, Magallanes, e incluso Isla de Pascua.

"En lo personal y como empresa nos encantaría entregar soluciones en zonas apartadas, donde se requiere una cooperación público-privada, ágil y transparente. Estamos disponibles y tenemos las capacidades para hacerlo, por ejemplo, en Isla de Pascua podríamos dar un destino a sus residuos e incluso encontrar un destino para su valorización en base a su reciclaje o a su valorización energética", puntualiza Andrés Jensen, agregando que "existen bastantes opciones para financiar iniciativas como esas.

Algunas son las subvenciones directas del presupuesto nacional, pero también está la cooperación internacional, que siempre está disponible y que depende finalmente de la agilidad en la gestión pública, para darle forma a proyectos de cooperación y que esas cosas sucedan".

En este sentido, el ejecutivo señala que existen proyectos de cooperación internacional que están haciéndose cargo de los plásticos en el Pacífico, en los ríos de Centroamérica que llegan al Caribe y que se financian con aportes internacionales.

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







Orietta Appelt Martin

## El éxito se alcanza con un gran equipo de trabajo y excelentes productos

*¡Bienvenidos al sabor!... es el lema que por 40 años ha definido la relación de Panadería Licán Ray con los vecinos de la ciudad.*

Se tituló como profesora en la Universidad Católica, sede Victoria, y por unos 20 años hizo clases en la localidad de Cajón, hasta que decidió sumarse al emprendimiento de panadería que impulsaba su ex-esposo.

"Mientras aún era profesora ya trabajaba en la panadería por las tardes, ayudando, y cuando vi que ganaba más con la panadería que como profesora, decidí dejar las clases y dedicarme a tiempo completo a la panadería Licán Ray", recuerda Orietta Appelt Martin, conocida como "Mariotti" por sus amigos y trabajadores.

El nombre se debe al balneario de Licán Ray, donde establecieron la primera panadería, frente a la alta demanda



que se producía cada verano con la llegada de los turistas. "Después de la 6 de la tarde se producían tremendas colas y las panaderías no daban abasto, así es que nos instalamos y trabajábamos todo el verano, desde diciembre hasta marzo", recuerda.

### En Temuco

Luego llegaron a Temuco, con su primer establecimiento en calle Aldunate, después siguieron en calle Rodríguez, en el Mercado Municipal y uno de sus locales más conocidos, el de la esquina de Varas con Aldunate, hasta el de Vicuña Mackenna que cerró el año pasado. Hoy sólo permanece la panadería ubicada en Varas 940 y un local de venta en España 334, pero la marca ya es parte del patrimonio de Temuco y sus clientes son fieles a la calidad de sus productos.

¿Y por qué cuarenta años en este rubro? "Porque me gusta, es un rubro bonito, entretenido, sin tanto horario como las clases, y con los años lo aprendí bien. Acá el asunto

es bien claro, si el producto es bueno, la gente vuelve, y si el producto es malo, no vuelven más. Por lo menos en Panaderías Licán Ray, siempre hay colas de gente comprando y se siguen pasando el dato unos a otros, ni siquiera necesitamos contratar publicidad", señala Orietta.

### Gran familia

En este sentido, la empresaria destaca también el apoyo de que tiene de sus trabajadores y trabajadoras. "A esta altura ya somos como una gran familia, con la Verónica, la Anita, la mayoría vienen desde los orígenes del negocio y todos saben lo que tienen que hacer. Una vez estuve un mes sin ir a la panadería y no se notó ninguna diferencia", agrega.

La empresaria llama la atención sobre cómo ha ido evolucionando el centro de Temuco en los últimos años. "Los chinos nos invadieron y es algo terrible. Se extraña el comercio más tradicional, las farmacias, las camiserías, las zapaterías...

### El futuro

Hoy la Panadería Lican Ray se encuentra en un buen momento y sigue manteniéndose. "Está bien así como está. En Vicuña Mackenna todos me decían, "pero, por qué la dejó si le iba tan bien". Bueno, yo también tengo derecho a descansar, a poder salir, a estar con mis nietos, disfrutar de la vida... por eso el negocio debe mantenerse en cierto nivel, para no dedicarse sólo a trabajar", afirma.

"Los primeros años requirieron de grandes sacrificios, muchas veces pasábamos días sin dormir, pero ahora, casi 40 años después, cuento con un excelente equipo de trabajo, de total confianza, con clientes fieles, puedo andar a mi ritmo y disfrutar del fruto de mi trabajo", puntualiza.

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



A photograph of a modern computer lab. Two students are seated at white desks. The student on the left is a man with a beard and a grey hoodie, working on a laptop with a colorful sticker design. The student on the right is a woman with long dark hair, working on a desktop computer with a large monitor. The room has white walls, white cabinets, and black office chairs. A blue semi-transparent banner is overlaid on the bottom half of the image, containing the main title.

# UFRO inaugura nuevos espacios y laboratorios para la formación de las y los futuros ingenieros

***El Departamento de Ingeniería de Obras Civiles inaugura nuevos espacios y laboratorios de pre y postgrado, lo que impulsará el trabajo práctico e investigativo de las y los estudiantes de la Facultad de Ingeniería y Ciencias.***

La inauguración de nuevos espacios para el Departamento de Ingeniería de Obras Civiles de la Universidad de La Frontera marca un hito trascendental para el desarrollo de las y los estudiantes de las carreras adscritas a esta unidad académica, además de las y los investigadores como estudiantes de postgrado de la Facultad de Ingeniería y Ciencias

Mecánica de Suelos, Geofísica, Hidrología, Transporte y Estructuras, son las áreas de

trabajo en las que están enfocadas estas nuevas salas y laboratorios, lo que refuerza el compromiso de excelencia académica de la UFRO con sus estudiantes e investigadores y liderazgo en la formación de profesionales altamente capacitados para enfrentar los desafíos del futuro en el ámbito de la ingeniería.

Así lo destacó el rector (s) Dr. Renato Hunter Alarcón. "Se van a utilizar tanto para formación pre y postgrado y también



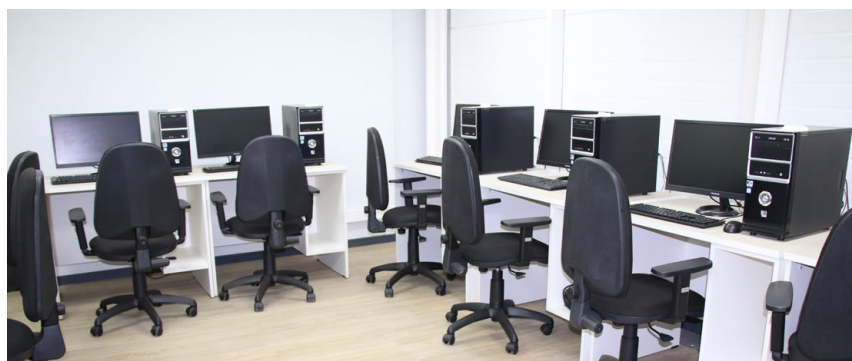


para procesos de investigación. Por lo tanto, es un avance significativo para nuestra universidad y para la formación de nuestros estudiantes, para la capacitación y asistencia técnica".

Sumándose a esto, el decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias, el Dr. Jorge Farías Avendaño, agrega que esta infraestructura es un pilar fundamental para las y los estudiantes. "Para que se puedan desempeñar con éxito en el mundo laboral, estos nuevos espacios les permitirán enfrentar de mejor manera las nuevas tecnologías en el área de la construcción y diseño".

Este hito cuenta con la ampliación del segundo piso, que incluye un espacio de trabajo específicamente destinado al área de gestión de la construcción y oficinas para el quehacer colaborativo de profesionales y administrativos del departamento; además de la construcción de un edificio de laboratorios, anexo al edificio existente, el que se divide en tres niveles: el primero alberga laboratorios prácticos enfocados en la experimentación y análisis, mientras que en el segundo piso cuenta con salas destinadas a alumnos tesis y laboratorios, ofreciendo espacios dedicados a la investigación y el desarrollo académico.

Y, finalmente, el tercer piso fue pensado en satisfacer futuras necesidades académicas, proporcionando un entorno propicio para el aprendizaje e investigación.







Este proyecto, que comenzó a gestarse desde hace 10 años, se concretó bajo la ex dirección de la Dra. Viviana Letelier González, quien destaca el trabajo y apoyo de académicos(as), profesionales y administrativos detrás de esta importante iniciativa, la académica considera que "estos espacios nos posicionan como Departamento de Ingeniería de Obras Civiles no solo a nivel regional sino dentro de la macrozona sur, siendo posible contar con equipamiento de última generación que nos permitirán entregar a nuestros estudiantes una enseñanza de alta calidad y seguir generando investigación que aporte al estado del conocimiento a nivel mundial "

Sin duda, unos de los mayores beneficios se los llevan las y los estudiantes, como Mariluz Huiriqueo Antivil, presidenta del Centro de Estudiantes de Ingeniería Civil, quien comparte "tener algo tan magnífico como esto, es súper importante para el desarrollo de nosotros como futuros profesionales y también para la práctica. Vemos toda la parte teórica en aula y ahora llevarlo a la práctica, es algo que nos beneficia bastante para ser un mejor profesional".

#### **"Ríos atmosféricos: el bueno, el malo y el feo..."**

En el marco de la inauguración de estos nuevos espacios, se realizó también la charla "Ríos atmosféricos: el bueno, el malo y el feo...", que dictó René Garreaud Salazar, Ingeniero Civil y Doctor en Meteorología en la Universidad de Washington, Seattle, EEUU.

En su presentación, el Dr. Garreaud explicó el fenómeno de los ríos atmosféricos en Chile y su relevancia en la meteorología, además de las características de aquellos ríos beneficiosos en cuanto a su balance hídrico y cobertura de nieve, y las consecuencias de aquellos que son extremadamente peligrosas.



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







UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

# POST GRADOS

## 2023

### PROGRAMAS DE POSTGRADO

#### MAGÍSTER EN:

##### Física Médica

Duración: 2 años

Director: Dr. Francisco Mauricio Malano

e-mail: magfismed@ufrontera.cl

Fono: (56) (45) 2732431

##### Ciencias de la Ingeniería Mención Biotecnología

Duración: 2 años

Director: Dr. Erick Scheuermann Salinas

e-mail: magisterci.biotecnologia@ufrontera.cl

Fono: (56) (45) 2734157

##### Ciencias Mención Física

Duración: 2 años

Director: Dr. Pablo Díaz Riquelme

e-mail: pablo.diaz@ufrontera.cl

Fono: (56) (45) 2325313

#### DOCTORADO EN:

##### Ciencias de Recursos Naturales

Duración: 4 años para el Doctorado

Director: Dr. Francisco Matus Baeza

e-mail: doctoradocrn@ufrontera.cl

Fono: (56) (45) 2744240

##### Ingeniería

Duración: 4 años

Director: Dr. Andrés Ávila Barrera

e-mail: andres.avila@ufrontera.cl

Fono: (56) (45) 2325920

##### Sistemas de Gestión Integral de la Calidad

Duración: 2 años

Director: Dr. Jaime Bustos Gómez

e-mail: msgic@ufrontera.cl

Fono: (56) (45) 2744208

##### Ingeniería Informática

Duración: 2 años

Director: Dr. Jaime Díaz Arancibia

e-mail: mii.dci@ufrontera.cl

Fono: (56) (45) 2744219

##### Ciencias de la Ingeniería

Duración: 2 años

Directora: Dr. Víctor Tuninetti Vásquez

e-mail: mci@ufrontera.cl

Fono: (56) (45) 2744229

##### Ciencias de la Ingeniería Mención Bioprocesos

Duración: 4 años

Director: Dr. Edgar Uquiche Carrasco

e-mail: doctorado.bioprocesos@ufrontera.cl

Fono: (56) (45) 2596323

##### Ciencias Mención Matemática

Duración: 4 Años

Directora: Dra. Rubí Rodríguez Moreno

e-mail: doctorado.mat@ufrontera.cl

Fonos: (56) (45) 2596504

#### Contacto:

✉ post\_inge@ufrontera.cl  
☎ +56 452744229



[fica.ufro.cl/postgrado-e-investigacion](http://fica.ufro.cl/postgrado-e-investigacion)



INSTITUCIÓN ACREDITADA  
6 AÑOS  
EN TODAS LAS ÁREAS  
• EDUCACIÓN INSTRUCCIONAL • SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN  
• DOCENCIA DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN  
• INNOVACIÓN CON EL MEDIO  
HASTA NOVIEMBRE DE 2024



# Llanquihue se alza como nuevo polo urbano con innovador proyecto inmobiliario

*Con una vasta trayectoria en la Región de Los Lagos, Inmobiliaria Altas Cumbres anuncia la inversión de USD 55 millones en un condominio de departamentos que se enmarca en el proceso de densificación equilibrada y sustentable que busca la comuna.*

Inmobiliaria Altas Cumbres, con más de 28 años de experiencia en el desarrollo residencial en la zona sur de Chile, se prepara para iniciar las obras de Condominio Vista Llanquihue, el que se ubicará en un exclusivo sector urbano al sur de la ciudad del mismo nombre y a solo 15 minutos de Puerto Varas.

“Vemos con buenos ojos la descentralización que ha sido favorecido, en gran parte, por la migración de muchas personas al sur del país desde la pandemia. Paralelamente, la ciudad de Llanquihue está experimentando un interesante

proceso de crecimiento urbano, impulsado por la expansión de Puerto Varas, los planes de mejoramiento de su infraestructura, especialmente en materia de conectividad, y por su atractivo en términos de tranquilidad, conexión con la naturaleza, y calidad de vida en torno al lago y el volcán Osorno”, sostiene Enrique Loeser Prieto, gerente Comercial de Inmobiliaria Altas Cumbres.

El proyecto comprende tres edificios en un emplazamiento estratégico en primera línea al lago, pero con una vista desde la parte alta de la costa. El condominio contempla una amplia





EMPRESAS  
www.masquecultura.cl

área verde con miradores hacia el lago y un paisajismo sustentable con especies nativas de la zona.

Con una inversión de USD 55 millones, Inmobiliaria Altas Cumbres apunta a realizar las obras de Vista Llanquihue de manera equilibrada, desarrollando el proyecto en tres etapas y aplicando innovaciones constructivas orientadas a tener el mínimo impacto en el entorno.

Su diseño arquitectónico incorporará materialidades y colores propios de la zona sur, respetando la identidad de la ciudad. Además, contará con

estándares de eficiencia energética, como aislación térmica avanzada y sistemas de calefacción que apuntan al uso responsable de la energía, además de ventilación convectiva que garantiza, a través de estrategias pasivas, la circulación de aire para la ventilación adecuada en los espacios interiores.

"Este proyecto va en línea con nuestro ADN, que está íntimamente ligado al sur de Chile y su desarrollo. Vemos que Llanquihue es un polo con un tremendo potencial, tanto para clientes finales e inversionistas, sobre todo en la primera etapa del proyecto

y en una comuna emergente", señala el gerente Comercial de Inmobiliaria Altas Cumbres.

Vista Llanquihue contará con departamentos de 1, 2 y 3 dormitorios desde UF 3.025. El condominio ofrecerá acceso controlado, además de quincho, sala de niños y gimnasio en sus áreas comunes. La entrega de la primera etapa se proyecta aproximadamente para 2026.

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





# INACAP, institución líder en Educación Técnico Profesional, presenta sus nuevas carreras Técnicas en La Araucanía



Con 56 años de trayectoria formando a los técnicos y profesionales que transforman el mundo, INACAP es líder en educación Técnico Profesional, única con siete años de acreditación institucional en el CFT y seis en su IP, se ha caracterizado por su enfoque pedagógico del "Aprender Haciendo", su nuevo Modelo Académico Técnico Profesional basado en Trayectorias Formativo Laborales y por avanzar junto a las necesidades del sector productivo.

INACAP entiende la formación técnica profesional como una formación a lo largo de la vida, con aprendizajes según las necesidades de cada persona, que va transitando entre el mundo laboral y la instrucción. "INACAP ofrece la posibilidad de continuar estudios en una carrera profesional para muchas de las carreras ofrecidas en el Centro de Formación Técnica (CFT). Los alumnos pueden ingresar a la profesional directamente luego de haber terminado su carrera técnica, o bien pueden trabajar por un tiempo y años más tarde continuar sus estudios", expresó el Director de Admisión y Comunicaciones de INACAP Sede Temuco, Alejandro Rubilar.

A fin de asegurar la pertinencia de las carreras del CFT, en relación a las necesidades del sector productivo y de servicios, el plantel diseñó sus carreras de



acuerdo con el Marco de Cualificaciones Técnico Profesional (MCTP) y sus poblamientos sectoriales.

"Al basar nuestro diseño en estos poblamientos, nos estamos asegurando de ofrecer carreras que permiten el desarrollo de competencias que cada sector dice requerir. Y esto trae también otros beneficios, ya que al diseñar utilizando el MCTP hacemos posible la articulación con la EMTP (Educación Media Técnica Profesional), y luego la articulación entre el CFT y el IP (Instituto Profesional), además de facilitar el reconocimiento de los aprendizajes adquiridos por nuestros alumnos por parte de los empleadores, instituciones o certificadores", concluyó el Director de Admisión y Comunicaciones.

### **Articulación enseñanza media tp y reconocimiento de aprendizajes previos**

En INACAP somos parte del Convenio Nacional de Articulación con Establecimientos Educativos de la Educación Media Técnica Profesional (EMTP), y ofrecemos a sus egresados las mejores oportunidades de Articulación en el país, mediante la convalidación de un semestre académico, para las carreras en convenio con nuestro CFT o IP.

Esto se enmarca en la Estrategia Nacional TP, la cual releva la importancia de la formación técnico profesional en todos sus niveles, es decir, en Educación Media, Educación Superior Técnico Profesional, pero de igual manera en cuanto a capacitación, certificaciones de competencias laborales y educación de adultos.

### **Nueva oferta académica 2024 en inacap sede temuco**

Como parte del proceso de admisión 2024, INACAP Sede Temuco impartirá 33 programas de estudio, en jornadas diurnas y vespertinas permitiendo compatibilizar estudios y trabajo.

Acorde a las nuevas necesidades de la Industria 4.0 y demandas de perfiles profesionales del mundo laboral, INACAP Sede Temuco amplía su oferta académica con nuevas carreras diseñadas para brindar habilidades y conocimientos actualizados en las áreas académicas de Diseño & Comunicaciones, Energías Renovables y Eficiencia Energética, Tecnologías de Información y Ciberseguridad, Mecánica y Minería.

### **Técnicos y profesionales para las industrias del futuro**

Promoviendo un futuro más sostenible con personas comprometidas y con conocimientos actualizados para contribuir de forma transversal en sustentabilidad y hacer frente a los desafíos que imponen el cambio climático, es que INACAP Temuco implementará el Área Energía, donde los estudiantes tendrán la oportunidad de cursar las carreras de Técnico en Energía Renovable (diurno) e Ingeniería en Energía (vespertino), abriendo las puertas a la formación en el campo de las energías limpias.

En el Área Diseño & Comunicaciones, se suman los programas de Diseño y Fabricación Digital (diurno) y Animación Digital y Videojuegos (diurno), ampliando un abanico de alternativas para potenciar el sector de las industrias creativas en La Araucanía, ofreciendo una oportunidad para la creación de experiencias cautivadoras en plataformas digitales que potencien a la próxima generación de diseñadores y creadores digitales.

Desde el Área Minería, se implementará el Técnico en Prevención de Riesgos y Gestión de Emergencia (diurno) que busca satisfacer la creciente necesidad de expertos en seguridad y emergencias tanto en las empresas, organizaciones públicas y privadas. La implementación de esta carrera no solo refleja la adaptación a las demandas cambiantes del sector, sino que también resalta el compromiso de la Institución con la seguridad integral.

Respondiendo a las necesidades de la industria y empresas de la región, desde el Área Mecánica, se implementará Mecánica Automotriz en Maquinaria Pesada (diurno). Los técnicos podrán desempeñarse en empresas de la industria minera, forestal y de la construcción, del ámbito público o privado realizando funciones relacionadas con el diagnóstico y mantenimiento y la ejecución de proyectos, para la puesta en marcha y operación de equipos y maquinarias pesadas. Podrá supervisar equipos de trabajo en procesos de post venta, además de realizar el ejercicio libre de su profesión.

No ajenos a la transformación digital, INACAP es pionero en Chile desde el 2018 en impartir el programa de estudio de Ingeniería en Ciberseguridad, el cual, para admisión 2024 contará con vacantes en INACAP Sede Temuco en jornada diurna.

Esta carrera nace de la necesidad de



formar los profesionales que van a ser requeridos por las industrias y por las transformaciones digitales presentes y futuras. Hoy el internet de las cosas, big data, inteligencia artificial y robótica, tienen como columna vertebral la Ciberseguridad para desarrollarse.

### **Estudia con gratuidad y sin paes**

El CFT y el IP INACAP están adscrito a gratuidad y cuentan con todos los beneficios y becas que entrega el Estado. Como requisitos de ingreso, solo deben tener su licencia de Enseñanza Media y su cedula de identidad vigente (No se exige PAES).

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

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





A woman with dark hair tied back, wearing a black puffer jacket and a thick green knitted scarf, is shown in profile. She is talking on a black telephone handset and writing in a spiral notebook with a blue pen. A smartphone is resting on the notebook. The background is a cluttered office or workspace with various papers and equipment.

## **Informe Observatorio Laboral Sence: Empleo joven en La Araucanía refleja recuperación equiparable al 2019**



**Actualmente La Araucanía experimenta un notable incremento en el empleo juvenil (personas de 15 a 29 años), con un panorama laboral que se asemeja al registrado en el año 2019.**

Esa es una de las principales conclusiones del último informe presentado por el Observatorio Laboral del Sence, que desarrolla la Universidad de La Frontera en La Araucanía, evidenciando que el empleo joven ha experimentado un ascenso constante en los últimos años. Según se dio a conocer, se observa la presencia de 80.000 personas trabajadoras jóvenes en el mercado laboral de abril – junio 2023. Este número se traduce en un incremento de 6.700 personas en comparación con el año 2022.

En este sentido, la Seremi del Trabajo y Previsión Social, Claudia Tapia de la Peña, enfatiza que: “La creciente tasa de participación juvenil en el mercado laboral es una señal alentadora, pero también resalta la importancia de seguir trabajando en conjunto con el sector privado y formativo para ofrecer más puestos de trabajo y oportunidades de formación.

Por ello, esta caracterización del empleo regional que realiza la red de Observatorios Laborales del Sence, es clave para orientar nuestras políticas públicas”.

Por su parte, el Director Regional del Instituto de la Juventud (Injuv), Marco Luna, señala que este informe de Empleo Juvenil presenta “números que vuelven a posicionar a las juventudes como un segmento importante en la fuerza laboral y donde evidencian un claro interés en priorizar y buscar empleos con mayores estándares éticos y que sean amigables con el medioambiente. Hay que seguir fortaleciendo este segmento en términos de capacitación y mejores condiciones laborales”.

Uno de los indicadores cruciales para evaluar la posición del mercado laboral de la población joven es su tasa de participación. En el último trimestre con datos disponibles (abril - junio de 2023), esta tasa se ubicó en



un 42.4%, lo que significa que 4 de cada 10 jóvenes estaban empleados o en búsqueda activa de trabajo.

Paralelamente, la tasa de ocupación fue registrada en un 37.3%, indicando que 37 de cada 100 jóvenes se encontraban desempeñándose en un trabajo remunerado en este período. Al contrastar estos números con los grupos de edades más avanzadas (excluyendo a la población adulta mayor), se revela una brecha significativa en la inserción laboral. En estos grupos mayores, tanto la tasa de participación como la tasa de ocupación superaron el 60%, subrayando la disparidad de oportunidades asociada a la edad.

A raíz de aquello, el director del Observatorio Laboral Araucanía, Camilo Rosas, señaló que: “Los datos dan cuenta de importantes progresos que ha vivido este grupo etario que históricamente ha sostenido brechas en su inserción laboral en comparación con población de mayor experiencia laboral. Por lo mismo, avanzar hacia una mayor estabilidad e inserción

laboral en el empleo de las personas jóvenes es algo destacable. Quienes trabajan de manera remunerada en este grupo etario tiene a 64% de su población asalariada en el sector privado, que tiende a estar asociado a más estabilidad contractual y acceso a seguridad social”.

Finalmente, según el informe del Observatorio Laboral, la generación más joven, según los antecedentes internacionales analizados, tiende a presentar una mayor consciencia de sus espacios laborales, donde valoran en mayor medida las creencias y valores empresariales, asociados a buenos climas laborales y a la conciencia ambiental y social en las organizaciones. Por su parte, en el panorama laboral actual resaltan las competencias digitales que caracterizan a la generación joven.

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





## Los Volantines Tradición protagonista de las Fiestas Patrias

*Llegó septiembre, mes de la patria, y con ello comienzan a verse en los cielos de todo el país miles de volantines de diferentes diseños y colores, que hacen de esta una tradición que seguirá por siglos.*

Cuando hablamos de cosas infaltables en las Fiestas Patrias, elevar volantines es una de ellas. Pues esta tradición que viene desde el siglo XVIII en nuestro país, se ha tomado por completo el mes de septiembre, ya que, desde el primer día se empiezan a divisar en los cielos nacionales diversos volantines.

Pueden ser de papel, plástico, de colores, grandes o pequeños, independiente de cómo lo hagas, la idea es que se robe el protagonismo y que se vuelva una actividad entretenida para disfrutar con toda la familia.

Para conocer más sobre esta tradición y este importante rubro, conversamos con Javier Valdés Montecinos, un amante de los volantines, ya que desde los 13 años que los fabrica y a raíz de eso, creó su emprendimiento ubicado en Samuel 3351 en la comuna de Maipú llamado "Volantines Valdés". Comenta que su amor por los

volantines nace por una necesidad que tenían en su casa, ya que no contaban con el dinero suficiente para poder comprar uno y salir a jugar con los demás niños, agregando que: "Es ahí cuando decido comprar los materiales para fabricar y contar con mi propio elemento de juego que son dos maderos y una hoja de papel. Fue tanto el gusto de ver como algo armado por mis propias manos me divertiera tanto. De hecho, hasta el día de hoy, sigo sintiendo la misma sensación de mirar al cielo y disfrutar del volantin que logré armar en tal tamaño, color y figura".

Claro está que le tomó mucho tiempo aprender a crear uno, pues estuvo mirando y observando a otros volantineros por videos, pero recalca que aprendió al cien por ciento cuando tuvo la oportunidad de conocer a un artesano de gran trayectoria y pudo adquirir toda la experiencia.

### Club volantinismo "Poseidón"

Tan grande es el amor por este arte, que Javier creó su tan preciado "Club de Volantinismo Poseidón", para enseñar y disfrutar de esta increíble tradición que, cada año inunda los cielos nacionales en Fiestas Patrias.

Javier es enfático en recalcar que: "Lo que me motivó a crear un club volantinismo fue tener algo propio con el cual yo pudiera confiar en la gente, que me acompañe y comparta los mismos gustos y que quiere ser parte de una tradición familiar. Eso me motiva día a día a ser una persona responsable de guiar, apoyar y motivar a gente que comparte el mismo gusto que por muy tradicional que sea en nuestro país, el compromiso con ellos es tan grande que a mí me permite crecer como persona, como capitán y como jugador".





Al club pueden entrar todos aquellos que sepan maniobrar un volantín y si son menores de edad, tienen que ir acompañados de un adulto responsable para que así puedan llevar a cabo las diferentes actividades que el club predispone: "Rango de edad no tenemos. Actualmente contamos con jóvenes desde los 10 años hasta personas ya adultas de 67 años", subrayó Valdés.

### Septiembre, mes del volantín

Este mes de la patria, es donde más volantines se venden, ya que como se mencionó anteriormente, es una tradición que viene de generaciones. Por lo mismo, esta época del año, es donde más demanda tiene el emprendimiento de Javier, donde recalcó que ha llegado a vender 10 mil volantines y 5 mil pavos aproximadamente por temporadas.

Él vende por unidad y por mayor, ya sea en Santiago o a regiones a través de Starken, donde no solo venden volantines, sino que sus accesorios, agregando que "vendo medios pavos, hilos de competencia bajo la ley 20.700, carretes, cinta para los dedos, carretillas de hilo sano y todo lo necesario para encumbrar volantines". Precauciones para tener una buena experiencia con los volantines

Valdés recomienda que para que un



volantín sea de excelente calidad, siempre "deben fijarse en que tenga sus maderos bien pegados y que este esté pegado sobre el dobladillo del papel, que tenga una buena tensión y no esté como flácido y que al momento de elevarlo que se sienta el peso y tensión del volantín en el aire".

Agregando que una de las precauciones más importante es no usar "hilos curados", tener cuidado con el tendido eléctrico, los cables energizados que están en todas las calles, no treparse en los árboles o postes eléctricos para recuperar un volantín. Además, añade que "no hay que dejar los hilos cortados en las calles y el hilo colgado. Si se ve eso, favor retirémoslo", mencionó. Por otra parte, Javier ha sido muy

claro cuáles son sus metas a futuro, las cuales son tener un taller más grande, que abarque mayor cantidad de productos. Poder contar con un taller de fabricación y venta de accesorios para volantines y que todo aquel que vaya, se sienta cómodo con el espacio y la decoración.

Finalmente, si deseas comprar sus productos. No olvides contactarte.

 @Volantines.valdés

 @+56 9 9278 9542.

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







Santiago Internacional Terminal 1



# Pacific Club

SALONES VIP

**COMIENZA TU VIAJE  
CON NOSOTROS**

Una exclusiva cadena de salones VIP, ubicados en los principales aeropuertos de Chile



Santiago Internacional Terminal 1



Santiago Internacional Terminal 1