

María Lorca-Susino, profesora de
Economía en Miami

El mercado laboral está cambiando y debemos adaptarnos con rapidez

Páginas 4 y 5

Juan Díaz, presidente de la Agrupación
de Artesanos del Mercado Municipal de
Temuco:

**“HAN MUERTO VARIOS COLEGAS
EN EL CAMINO ESPERANDO EL
REGRESO AL MERCADO”**

Páginas 6 y 7

Marcelo Álvarez Curumilla, director regional
del INE Araucanía:

**LES INVITAMOS A ABRIR SUS
PUERTAS Y PARTICIPAR DEL CENSO
2024**

Páginas 12 y 13

Paola López y Paola Victoriano:

**“ES UN NEGOCIO ENFOCADO EN
DESARROLLAR LOS DOS ROLES. SER
UNA MUJER INDEPENDIENTE Y SER
MAMÁ”**

Páginas 20 y 21



Edición N° 34-2023

Equipo MQC

DIRECTOR COMERCIAL

Oscar Cortez Pérez

DESARROLLO Y DISEÑO

Claudio Sepúlveda Geoffroy

SUBEDITOR

Luis Fuentes Ampuero

PERIODISTAS

Javiera Neira Montealegre
Catalina Nahuelfil Henríquez

FOTOGRAFIA

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



María Lorca-Susino,
profesora de Economía en Miami

Páginas 4 y 5



Juan Díaz, presidente de la Agrupación de
Artesanos del Mercado Municipal...

Páginas 6 y 7



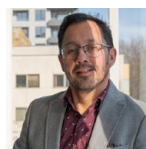
UFRO da inicio a sexta versión de
"Yo Quiero Ser Ingeniera"

Páginas 8 y 9



Facultad de Ingeniería y Ciencias UFRO
acerca la ciencia y la tecnología...

Páginas 10 y 11



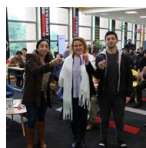
Marcelo Álvarez Curumilla,
director regional del INE Araucanía

Páginas 12 y 13



Club de Patín Carrera
"Ñielol Roller" de Temuco

Páginas 14 y 15



INACAP Sede Temuco abre sus puertas
e inaugura espacio Red CoWork

Páginas 16 y 17



Exalumnos de la carrera de
Ingeniería Civil Eléctrica UFRO...

Páginas 18 y 19



Paola López y Paola Victoriano

Páginas 20 y 21



Temuco le dio el vamos a la segunda edición
de "Campeones Sin Límites"

Páginas 22 y 23



María Lorca-Susino, profesora
de Economía en Miami

El mercado laboral está cambiando y debemos adaptarnos con rapidez

Cada día nos encontramos con nuevos avances tecnológicos, desde aplicaciones para los teléfonos móviles hasta viajes turísticos al espacio, y así vamos asumiendo que la tecnología es una compañera que nos facilita la vida y nos permite avanzar como sociedad.

Sin embargo, un aspecto poco analizado es la influencia de las nuevas tecnologías en el mundo laboral. Por ello, para conocer información actualizada sobre este tema, nos comunicamos con una experta a nivel mundial: María Lorca-Susino, una española, nacida en Granada, nacionalizada estadounidense, profesora en el Departamento de Economía del Miami-Herbert Business School de la University of Miami.

Desde pequeña se vio involucrada en la economía, por los negocios de su familia en España. "En los meses de vacaciones, me involucraron en las empresas, en el departamento de finanzas y contabilidad o ventas, para

que entendiera la dificultad de llevar una empresa. De ahí mi interés por la economía y su influencia en las finanzas empresariales y personales", explica la profesional.

En este sentido, y en base a su experiencia, considera que sería importante contar con educación financiera desde la más corta infancia.

"Actualmente existe endeudamiento personal en Chile y en todos los países del mundo. La educación financiera debería ser una asignatura al mismo nivel que las matemáticas, es decir, ser parte del currículo académico para todos los estudiantes desde temprana edad", señala Lorca-Susino, agregando que "entender el valor del dinero, la importancia de las finanzas personales, y la influencia de la economía, salvaría a los individuos, a las familias y a los gobiernos (en este orden) de muchas equivocaciones financieras que causan problemas en muchos niveles de la vida y la sociedad".

Sociedad tecnológica

En varias de sus entrevistas y publicaciones, la profesional señala que nos encontramos en una sociedad

tecnológica, pues "si miramos a nuestro alrededor, todas y cada una de nuestras actividades requieren algún tipo de interacción con algún tipo de tecnología. Hoy es ya imposible hacer cualquier actividad que no requiera algún tipo de conectividad, no solo en nuestra vida laboral sino también personal, tanto pública como privada", explica.

"Desde tomar café, usar el transporte público, hacer una reserva en un restaurante, encontrar una dirección, mirar los correos electrónicos, programar el aire acondicionado, declarar los impuestos, gestionar nuestra salud... todas nuestras actividades requieren tecnología, y cada día esta necesidad va en aumento, no en disminución", agrega.

Nuevos modelos laborales

En el ámbito laboral, María Lorca-Susino señala que a lo largo de la historia hemos visto cómo la "tecnología" ha ido cambiando el mercado y los modelos que conocíamos.

"En el siglo XVIII, el trabajo y el mercado laboral sufrió su primera transformación significativa de la mano de la Hiladora Jenny, la que se unió a otros avances tecnológicos que dejaron obsoleta la teoría de la población de Malthus (crecimiento exponencial y aritmético). Las revoluciones industriales del siglo XIX y XX fueron consecuencia del descubrimiento y uso de nuevos sistemas de energía que dieron lugar a nueva tecnología y métodos de trabajo y producción", relata.

Ya en el siglo XX los avances en cuestiones de programación y robótica han afectado el mercado laboral de los llamados trabajadores de cuello azul, aquellos que realizan trabajos manuales, repetitivos y poco motivadores. Debido a esto, se vio un aumento en la importancia, entre estos trabajadores, de mejorar el capital humano y la competitividad laboral.

Gran transformación

Sin embargo, en el siglo XXI los avances tecnológicos están tomando forma en lo que se llama Inteligencia Artificial o "machine learning" que están empezando a afectar a los

llamados trabajadores de cuello blanco.

“Estos trabajadores son aquellos que realizan tareas que tradicionalmente no se han entendido como sustituibles debido a que se basan en tomas de decisiones en base a análisis que requieren del raciocinio humano. Conforme todo lo referente a la inteligencia artificial se vaya perfeccionando, el efecto en el mercado laboral será más visible. Estamos en los comienzos de otra gran transformación laboral”, afirma la experta.

Según María Lorca-Susino, el avance de las nuevas tecnologías en este campo está siendo exponencial, forzando una transformación de trabajadores, universidades y planes de estudios a las necesidades de estas nuevas tecnologías.

“Estas tecnologías ya están demandando nuevos sistemas de energía y de producción que están requiriendo de un capital humano específico y que muy pronto van a dejar obsoletas muchas funciones y líneas de trabajo actuales. La consecuencia podrá ser —cómo ha pasado en épocas anteriores— un aumento del desempleo en un sector de la población cuyas tareas laborales sean de fácil sustitución en esta nueva era tecnológica a la vez que de difícil adaptación a los nuevos requisitos laborales”, añade.

“Hemos vivido unos años en que las reglas de juego en el mercado laboral estaban claras. Se sabía qué era lo que el mercado laboral demandaba y el sistema estaba organizado para preparar a la sociedad a enfrentarse a esos requisitos”, explica la profesional, “El mercado laboral estaba tranquilo y, sobre todo, no se sentía la necesidad de cambiar el capital humano. Pero en estos últimos años, el mercado laboral y sus requisitos han cambiado de manera inesperada, sobre todo la pandemia ha sido un catalizador de esta transformación súbita. Y el ajuste por el lado de la oferta laboral no se está produciendo con la rapidez necesaria”, puntualiza.

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





Juan Díaz, presidente de la Agrupación de Artesanos del Mercado Municipal de Temuco

Han muerto varios colegas en el camino esperando el regreso al Mercado

Tras siete años del trágico incendio que afectó al corazón de la ciudad de Temuco, hoy sus locatarios esperan con ansias volver al Mercado Municipal y recuperar ese tiempo perdido luego de ese fatal suceso que los dejó sin su principal fuente de trabajo.

El 20 de abril del año 2016, alrededor de las nueve de la noche, comenzó el incendio que destruiría casi por completo el corazón de la ciudad de Temuco, y el cual dejaría sin el sustento económico a muchas personas.

De aquella trágica noche, ya han pasado 7 años, algo que ha inquietado sin dudas a sus locatarios, quienes esperan con ansias volver a su lugar de trabajo y estar juntos por fin, ya que tras el incendio tuvieron que reubicarlos. En el caso de los artesanos que estaban dentro del mercado, los ubicaron justamente frente al que fue su hogar por años.

Por lo mismo, quisimos conversar con Juan José Díaz Jiménez, presidente de la Agrupación de Artesanos del Mercado Municipal de Temuco. Actualmente tiene 74 años y tal como dice él, el mercado lo vio nacer, crecer, convertirse en padre y en uno de los artesanos más antiguos de dicho lugar.

"Mi padre llegó en el 1937 acá a Temuco y acompañado de un tío que se compró una pilastra que se había inaugurado en 1932. Él llegó soltero acá y trabajó con su tío y luego ese tío se enfermó, porque era de Peumo y el clima de acá le hizo mal. Entonces le dejó la pilastra a él y ahí se casó y nosotros nacimos. Yo nací en el 49, entonces he estado toda mi vida relacionado al mercado" recuerda.

Además, comenta que antiguamente la mayoría vendía frutas y verduras, pero al haber harta competencia de ferias en los alrededores al recinto, poco a poco los locatarios comenzaron a cambiar de rubro. Uno de ellos fue el padre de Juan, quien fue de los primeros en vender artesanía mapuche, lanas y cerámicas. Así que cuando llegó al Mercado Modelo en 1984, luego de comprarle los derechos a una persona de la tercera edad, siguió con la tradición de su papá, la cual mantiene hasta el día de hoy. Pues en su puesto tiene una gran variedad de cosas hechas de madera para la casa, joyería mapuche, mantas, cultrún el cual el pintado por él, entre otras cosas.

20 de abril del 2016: Una noche trágica para Juan

Tantas historias y anécdotas que tiene Juan Díaz de su querido Mercado Municipal, que podía seguir contando cómo era antes de su primera remodelación y lo que siguió de los arreglos. Sin embargo, uno de los recuerdos que sin duda le gustaría borrar de su mente, es aquel 20 de abril

del 2016, cuando le avisaron que el lugar que lo vio crecer se estaba incendiando.

Pese a que no se sabe con certeza que fue lo que ocasionó el siniestro que consumió todo el interior de este importante patrimonio de la región de La Araucanía, Juan recuerda que al comienzo se hablaba de que un gasfiter, quien se encontraba horas antes del suceso trabajando al interior. Sin embargo, el aludido afirmó que no tuvo relación alguna con el incendio.

Sin duda, el día después del siniestro fue aún más triste, ya que con la luz de día pudieron ver cómo había quedado realmente el que fue su lugar de trabajo por décadas: "Uf, nos sentimos tan apenados y frustrados, porque en qué íbamos a trabajar mientras reconstruían el mercado (...) La pena máxima fue cuando nos permitieron entrar con mis dos hijos y tuvo que venir un nieto mayor que tenía 10 años en ese tiempo. Ahí fue triste", recuerda con tristeza.





La prometida reconstrucción del Mercado Municipal de Temuco

Posterior al incendio, Juan no sabía qué hacer y cómo iba a comenzar: "Había que partir de nuevo no más, porque así es la vida, uno se cae y se tiene que volver a parar. Me empecé a meter en las redes sociales y entonces me tuve que reinventar y aprender un poco de las tecnologías que no sabía. Así que enseñaron mis hijos, me instalé en Chile compra y ahí empecé de nuevo antes de llegar acá. En Cultumapu@yahoo.es mis nietos me publican cosas y ahí empezamos de nuevo".

Actualmente, todos los artesanos y aquellos locatarios que venden quesos, frutos secos, ají merquén y miel, se encuentran trabajando en el Centro Mercado Modelo, ubicado en calle Aldunate N°365, el cual era un antiguo estacionamiento y fue habilitado de manera temporal mientras terminan de reconstruir su antiguo lugar de trabajo.

En esta misma línea, Juan recalca que: "Llegamos acá a mediados del 2016 octubre/noviembre, meses después. Entonces en febrero del 2017 ya se hizo oficial, porque estos locales tuvimos que hacerlos nosotros mismos, con la mano de obra de las mujeres y los hombres, sin tener idea. La Universidad Autónoma nos ayudó para hacer los planos y presentarlos en la municipalidad para movernos y empezar a trabajar. Y de ahí, empezamos en febrero a trabajar acá", comentó.

Al consultarle cómo ha sido para él trabajar frente al Mercado Municipal, respondió: "Uf, eso ha sido lo más triste y largo que hemos tenido que soportar, porque se nos había prometido que en tres años iba a estar listo el mercado y van siete años y tenemos para dos años más todavía".

"Lo otro que ha sido peor es el largo proceso para hacer de nuevo el mercado. En eso sí que estamos mal, no sabemos qué hacer. Aunque estamos calmados, porque la municipalidad nos ha estado ayudando. Pero resulta que nosotros éramos personas que estábamos acostumbrados a solventar nuestros gastos, entonces ahora estamos todos los años tratando de ir para seguir

sobreviviendo, porque no nos queremos quedar en la casa vegetando, porque ahí sí que nos vamos a morir más luego", agregó.

El Mercado Municipal tiene un 57% de avance

Todos esos problemas, han afectado en la moral y en las esperanzas de volver al que era su hogar. Sin embargo, estos últimos meses, la empresa a cargo de la reconstrucción ha dado buenas noticias, pues está previsto que, para este año, los locales exteriores vuelvan a abrir sus puertas. En relación a aquello, Juan mencionó cabizbajo: "Dios quiera que sí, ya que han muerto varios colegas en el camino, que quedaron esperando el regreso al mercado".

Agregando que: "Sentimos indignación, no sabemos qué hacer. Han jugado con la esperanza de volver ahí, ya que estamos en el aire, no tenemos seguridad si vamos a volver o si alcanzaremos a llegar. Además, esta carpa en la que estamos trabajando, era por tres años. La empresa que nos hizo esta carpa, dijo que iba a durar cinco años como máximo y ya llevamos siete. Este año tuvimos que postular a un proyecto para que pusieran otra carpa encima para ver si aguantamos este año. El otro día hubo fuertes vientos y nos sacó una de las carpas que nos habían puesto".

Díaz Jiménez recalcó que, gracias a las gestiones de Ricardo Fierro, presidente de la Agrupación de Locatarios, pudieron adjudicarse un proyecto que los ayudó a reforzar la carpa por este año.

Justamente Ricardo Fierro se refirió respecto a los avances de la obra y, sobre todo, cuándo van a volver a sus locales. Comentando que: "La construcción del mercado lleva un avance de un 57% y lo que queda por construir, se está proyectando para fines del 2024 o comienzo del 2025, que es la terminación de la obra gruesa". Además, afirmó que se van a incorporar 2.700 millones más al presupuesto inicial para que puedan terminar la obra, y todo esto es debido al alza de los materiales y escasez que se produjo con la pandemia: "Eso significa que, con eso el presupuesto va a alcanzar para dar término

de una vez, porque tenemos más de siete años después del incendio y esperamos que en esta oportunidad se concrete y tengamos mercado para todo Temuco", dijo el presidente de la Agrupación de Locatarios del Mercado Municipal. ¿Qué esperan al volver al Mercado Modelo?

Pese a que ha habido un gran avance en comparación a años anteriores, una de las dudas más grande que tiene Juan y los locatarios, es si al volver al mercado, van a respetar la antigua ordenanza antes del incendio, la cual se trata de comprar los derechos de ocupar un puesto -no así comprar el lugar, ya que es del municipio- y la sucesión una vez que muera el arrendatario.

Él aclara que se firmó un acuerdo para que se respete todo lo que estaba antes del incendio, pero menciona que el protocolo que se firmó posteriormente no decía eso, e incluso existe un anexo de modificación: "Lo que nosotros queremos es transferir los derechos de ocupación del local. Entonces ahora no sabemos en qué condiciones va a quedar y si se va a respetar eso o no. Antes uno podía transferir los derechos y la municipalidad le cobraba 12 meses de arriendo al nuevo locatario para cambiar al nombre de él. Lo otro, era la sucesión, que es cuando se moría un locatario, la sucesión podía seguir trabajando y pagando arriendo".

Por lo que la incertidumbre de cómo van a volver al mercado es grande y solo sabrán cuál es la nueva ordenanza cuando lleguen los primeros locatarios a trabajar en los puestos exteriores que se entregarán -según lo acordado- en el segundo semestre del 2023: "El futuro es totalmente incierto y vamos a tener que luchar por eso, porque mucha gente cree que fue por pitutos, pero no. Entonces ese miedo es el que nos preocupa, en qué condiciones vamos a volver al mercado", finalizó el presidente de la Agrupación de Artesanos.

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





UFRO da inicio a sexta versión de “Yo Quiero Ser Ingeniera”

Con una gran participación de estudiantes, padres y apoderados se dio inicio a una nueva versión del programa “Yo Quiero Ser Ingeniera” impulsado por la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de La Frontera (UFRO).

En el Auditorio Selva Saavedra de la Universidad de La Frontera, se dio lugar a la inauguración de la sexta versión del programa “Yo Quiero Ser Ingeniera” de la Facultad de Ingeniería y Ciencias, que este año recibe a 40 estudiantes de tercero y cuarto año medio de diferentes establecimientos educacionales de la región, que tienen gran interés en las diferentes disciplinas de la ingeniería y ciencia.

Como parte de la bienvenida de este nuevo grupo de estudiantes, la Mg. Fabiola Vásquez, alumni y Coordinadora de la Unidad de Transferencia Tecnológica (UTT) de la Universidad de La Frontera, compartió su vida y recorrido profesional a través de la charla “Suma factorial alterada por la actitud”.

En su presentación, instó a las jóvenes a conocerse y encontrar en ellas la seguridad y fuerza para forjar su futuro. Así lo destacó en sus palabras “siempre cuestionen y tengan la fortaleza de conocerse muy bien y seguir adelante, esto es constancia y perseverancia, el futuro es lo que ustedes puedan diseñar y puedan hacer”.

Este año, 21 estudiantes que participaron durante la versión 2022 del “Yo Quiero Ser Ingeniera” ingresaron a alguna de las carreras de la Facultad de Ingeniería y Ciencias. Entre ellas, se destaca Pascal Naour Lagos, quien cursa su primer año en Ingeniería Civil Eléctrica y que, además ingresó con el puntaje más alto dentro de dicho grupo. Pascal comparte qué lo motivó para ser parte del





📷 Fabiola Vásquez



programa. "Tenía mucha incertidumbre sobre lo que quería hacer y estudiar, por eso entré a Yo Quiero Ser Ingeniera, para atenuar esas inseguridades que tenía. Participé de forma activa en todas las actividades y fue una instancia muy bonita. Por otro lado, siempre supe que quería estudiar algo relacionado con las matemáticas y al escuchar la experiencia de las estudiantes, pude decidirme por la ingeniería que quería, ahí encontré inspiración del rol social y lo que puedo entregar desde mi carrera, sobre todo en el ámbito de energía sustentable".

Esther Velásquez Heise, está en su último año de enseñanza media en el Colegio Metodista de Temuco y cuenta que, al igual que Pascal, se interesa en el área de la ingeniería, pero aún no

tiene claro qué camino tomar. Cuenta que sus expectativas en este programa son "conocer las ingenierías, tener una orientación vocacional para escoger bien lo que quiero para mi futuro y descubrir si realmente me gusta la ingeniería, conocer las ingenierías más a fondo al igual que la universidad".

Por otra parte, Gabriela Reyes Vera, encargada del programa, destaca que "el impacto de la ingeniería y las ciencias en el sector productivo industrial y en el sector público cada día avanza a pasos agigantados. En este contexto, la Universidad de La Frontera asume un rol fundamental, no sólo en la formación de futuras y futuros profesionales, sino que también en potenciar personas integrales y con una profunda convicción de ser partícipes

de la construcción de un mundo más justo y equitativo".

Es así, como este año las estudiantes recorrerán diferentes áreas y ámbitos de la ingeniería y las ciencias a través de talleres prácticos, encabezados por académicas y académicos, además de participar de encuentros con estudiantes de las 16 carreras de la Facultad de Ingeniería y Ciencias, talleres vocacionales con el equipo de Promoción y Difusión de Carreras de la UFRO y concursos.

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





Facultad de Ingeniería y Ciencias UFRO acerca la ciencia y la tecnología a la comunidad

A través de diferentes acciones, la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de La Frontera (UFRO) promueve el contacto con la comunidad, siendo una de sus aristas la divulgación y acercamiento de la ciencia y sus avances.

En esa línea, entre las iniciativas implementadas en el transcurso del primer semestre de este 2023, se encuentran dos proyectos que incentivan la vinculación con personas mayores.

"Explorando la geometría hiperbólica en el arte del crochet"

La geometría está en todas partes, incluyendo en el fondo del mar. En esa inmensidad, destacan los arrecifes de coral, no sólo por importancia para la vida marina, sino que también por la belleza de sus formas irregulares y que, en matemática,

corresponden a superficies hiperbólicas.

Para acercar esta disciplina a la comunidad, las académicas del Departamento de Matemática y Estadística, Mg. Gabriela Peñailillo Vera y Mg. Mirta Moraga Cárdenas, lideran un proyecto de extensión académica del Centro de Excelencia Geometría en La Frontera, consistente en recrear un arrecife de coral, tejido a mano, utilizando la técnica del punto hiperbólico en crochet.

Convocando a más de 100 tejedoras, de seis regiones del país, este proyecto difunde conocimiento científico a través del arte, pues la técnica del punto hiperbólico permite representar estructuras de la geometría hiperbólica, lo que hace que el resultado sea no sólo estéticamente atractivo, sino también una interesante exploración matemática y artística.

"Nuestras expectativas han sido superadas totalmente, porque se ha cumplido el objetivo que nos habíamos propuesto, que era el de transmitir conocimiento científico a la comunidad, ya que hoy las tejedoras hablan de geometría hiperbólica y conocen su relación con el crochet, además, en el evento de lanzamiento hemos quedado mucho más informados sobre la geometría hiperbólica, dónde está presente, como en la arquitectura, en la naturaleza y, en este caso, en el fondo marino... por lo que una vez ya montada la exposición, todos sabrán de qué se trata y de que ahí está presente la ciencia, el arte y la comunidad que ha participado tejiendo", destacó la profesora Peñailillo.

Precisamente, para contextualizar este trabajo, el evento de lanzamiento contempló tres ponencias: "Geometría hiperbólica: abriendo horizontes en las matemáticas", a cargo de la Dra.

Rubí Rodríguez Moreno, del Departamento de Matemática y Estadística; "Otras aplicaciones de la geometría hiperbólica: más allá de los números", que dictó la Mg. Nataly Rodríguez Buglioni, del Departamento de Ciencias Físicas, y "Arrecifes de coral: una mirada crítica desde sus amenazas para la preservación de los ecosistemas marinos", que presentó la Dra. Jacqueline Viveros Lopomo, de la Escuela de Pedagogía.

Además de promover el conocimiento científico, la creatividad, el arte y el cuidado de los ecosistemas, este proyecto ha sido un espacio de encuentro y de bienestar para personas de diferentes edades, culturas y niveles socioeconómicos. Entre ellas, Margarita Navarro Ojeda, quien desde Maullín se hace parte como artesana en lana. "Es bonito, a mi edad, participar en este tipo de cosas, porque además de aprender sobre geometría y medio ambiente, se han formado lazos con las otras tejedoras... y, por otro lado, esta experiencia me ha servido para motivar a mis nietos, porque yo les digo que voy a la universidad".

La exhibición del producto final de esta iniciativa, que en su desarrollo cuenta con la colaboración de la carrera de Periodismo UFRO y con el patrocinio de la marca revestderecho, la cordonería La Perlita y de Muebles Araucarias, está agendada para septiembre, muestra que se realizará en diferentes espacios de la universidad y en otros lugares públicos de la región.

"Experiencias de inmersión turística y recreacional en realidad virtual para adultos mayores"

Sin moverse de la Universidad de La Frontera, un grupo de personas mayores pudo conocer y hacer realidad sus sueños de visitar otros continentes y países, acariciar un puma o subirse a una montaña rusa, entre otras emocionantes experiencias. Esto, gracias a un proyecto de extensión académica adjudicado por la Mg. Ruth Novoa Troquián, del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas (DIIS).



En cuatro sesiones, se desarrolló un conjunto de actividades que acercó esta tecnología mediante la selección de videos para visualizar en realidad virtual, lo que permitió a cada participante sentirse como si estuviera viviendo la situación en primera persona, en un entorno seguro y cómodo.

En su estructura, el proyecto consideró tres talleres de experiencias inmersivas y un taller de viaje al metaverso, todo orientado a ofrecer, desde el Laboratorio de Proyectos de Innovación con Base Tecnológica, experiencias que "sumergieron" a las personas mayores en lugares turísticos de nivel local, nacional e internacional, así como el vivenciar algunas experiencias lúdicas y otras de nivel cultural y deportivo.

"Parte de nuestra responsabilidad social es transmitir a la comunidad, el conocimiento y lo que la universidad está haciendo y, en este caso, a una comunidad que tal vez está un poco más relegada, que son las personas mayores", explicó la Mg. Novoa, quien también es directora del DIIS,

agregando que "este fue un proyecto inclusivo muy bonito, porque nos hemos dado cuenta que, a través de estas pequeñas experiencias, hemos aportado en hacerles una tarde diferente, entretenida, contribuyendo, de alguna manera, en mejorar su calidad de vida al mostrarles que ellos también pueden manejar este tipo de tecnologías".

Así lo menciona igualmente el director de Programas del Adulto Mayor de la Municipalidad de Temuco, Javier Delgado Zúñiga. "Nosotros agradecemos bastante esta invitación a trabajar, en conjunto, aspectos tan importantes como acercar la tecnología a nuestras personas mayores. La realidad virtual llegó para quedarse y nosotros tenemos que seguir trabajando con la universidad para acercar estas tecnologías, para que las personas mayores y de todas las edades o con alguna situación de discapacidad, puedan vivir nuevas experiencias si necesitan de moverse de un lugar físico".

Visiblemente emocionados y felices, se les vio en cada sesión a las y los participantes de este proyecto. Parte de esa experiencia, la describe en sus palabras Marta Westermeier Rodríguez. "Actividades como estas, además de permitirnos conocer esta nueva tecnología, nos ayudan a entender también a nuestros nietos, cuáles son los pasos que ellos están dando para no llamarles la atención cuando estén mucho rato frente al computador, por lo que estoy feliz con mi participación en estos talleres".



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





Marcelo Álvarez Curumilla, director regional del INE Araucanía

Les invitamos a abrir sus puertas y participar del Censo 2024

Desde el 2 de enero de este año, Marcelo Álvarez Curumilla, se desempeña como director regional del INE Araucanía. Con él conversamos sobre el Censo que se realizará entre marzo y mayo de 2024, y el Pre Censo, que se realiza este año en algunas comunas del país.

"Una de las novedades importantes del Censo 2024 es que se va a realizar en un periodo de tiempo, no en un solo día como el 2017, sino que se va a realizar entre los meses de marzo a mayo, es decir 90 días, con contratación de personal para levantar el censo y por primera vez con dispositivos móviles, lo cual también es importante", explica el director.

En cuanto a las preguntas, el profesional señala que se mantienen las modificaciones que se hicieron en

algún momento, porque va cambiando la caracterización, por ejemplo, del Estado Civil. Pero eso se mantiene, no hay una novedad de acuerdo con el censo anterior. También hay algunas preguntas asociadas al género, pero en definitiva todavía se está probando el formulario final, cuya aprobación va a ser ya en el segundo semestre de este año.

En lo referente a la población mapuche, el director indica que la pregunta es "si se siente parte de un pueblo



originario", por lo tanto, no le indican si está inscrito en alguna organización o asociaciones; y posteriormente, le indica a cuál de ellos pertenece, donde hay una cantidad relevante de pueblos originarios, entendiendo que los pueblos originarios van desde el norte hacia el sur por todo el país.

Actualización y prueba censal

En este momento, entre el 2 de mayo y el 2 de septiembre, el proceso que se está realizando es una actualización presencial, con dos estrategias o metodologías. Se está llegando a las comunas de Temuco, Carahue, Freire, Padre Las Casas, Pucón y Villarrica, que tienen ciertas características especiales y que en conjunto representan prácticamente el 55% de toda la población regional, y que además han tenido cambios relevantes en su caracterización y en su población.

"El segundo evento que estamos probando, que partió el 22 de mayo y termina el 30 de junio, que es la prueba censal. Allí estamos probando todo el operativo, es un micro censo, una prueba de todo lo que vamos a hacer en el censo, desde el reclutamiento,

pasando por todas las actividades de capacitación, implementaciones locales y sistemas informáticos", explica Álvarez.

Confianza y seguridad

Algunos temas que siempre han preocupado a las personas son en qué se utilizan los datos que se obtienen de los censos y cómo saber si quienes llegan a su casa son censistas.

En este sentido, el director regional del INE explica que la Ley del Secreto Estadístico (Ley 17.374) exige a los funcionarios del INE, por un lado, guardar toda la información individual de las personas, y protege la individualidad de la vivienda y de las personas.

"Esto es muy importante porque en el fondo, si alguien no tiene regularizada su vivienda y piensa que nosotros le vamos a entregar la información a la municipalidad o cosas por el estilo, nosotros no podemos hacer eso. Nosotros levantamos y guardamos la información y posteriormente cuando sale la información del censo les protege el secreto estadístico individual de las personas y, por

lo tanto, entregamos a lo más una manzana con la información, pero no por vivienda", explica.

"Les invitamos a participar de este proceso, que nos abran las puertas, y que incluso nos entreguen la información del vecino (si no se encuentra) porque también nos sirve la información de un tercero para saber cuántas personas habitan una vivienda", agrega.

En cuanto a la identificación de los censistas, el directivo señala que portarán una indumentaria de color azul, con el logo del INE, una mochila y una credencial con el nombre y el RUT. "Pero lo más importante es que trae un código QR que permite desde el celular entrar a nuestra base de datos e identificar si la persona efectivamente trabaja en el INE, corroborando la identidad que debe presentar a la persona que está entregando la información", puntualiza.

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



CENSO
Población y Vivienda
Chile
2024



Pese a que no tienen un patinódromo Club de Patín Carrera “Ñielol Roller” de Temuco

*Entrena en un
estacionamiento
subterráneo para
participar en las
competencias que se
avecinan*

El Club de Patín Carrera “Ñielol Roller” de Temuco, prepara a niños y niñas de diferentes edades para ir a competir a distintas partes de Chile. Sin embargo, no cuentan con un espacio idóneo y menos con patrocinadores, haciendo de este, un deporte de mucho sacrificio para padres e hijos.

Fundado el 7 de diciembre del 2019, el club Ñielol Roller de Temuco, se ha transformado en la casa de alrededor de 40 niños y niñas que van muy alegres y entusiasmados a practicar todas las semanas esta disciplina del patín carrera,

la cual los ha llevado a ser parte de grandes competencias a nivel nacional.

Este es un club sin fines de lucro, donde asisten niños desde los 4 hasta los 18 años de edad, quienes van con una mochila cargada de sueños y que, gracias a la ayuda de sus padres –quienes pagan mensualidades- y la autogestión del club, han podido llevar a cabo cada uno de sus objetivos. Pues el no contar con el suficiente apoyo de las autoridades y el no tener patrocinadores, ha provocado que cada viaje e instrumentaria de los deportistas sea costeados por ellos mismos.

Cristián Mora, presidente del club Ñielol Roller, mencionó que: “Cuando nuestros deportistas van por ejemplo a Coronel, un bus nos sale aproximadamente 650 mil pesos ida y vuelta, y cuando vamos a Cabreros -que es relativamente cerca- son alrededor de 450 mil pesos. Cuando vamos a Santiago, gracias a Dios tenemos donde llegar, pero pagamos los pasajes de los dos apoderados que acompañan al deportista y fácilmente te puedes gastar entre 150 mil a 200 mil pesos cada viaje a Santiago por familia”.

Además, el no contar con un recinto propio de entrenamiento, se les ha complicado aún más, ya que no pueden hacer competencias que los ayude a juntar recursos: “Cuando podemos hacer competencias es en el interior del parque Cautín, y ahí no podemos vender tampoco, porque tiene foodtracks y solo nos autorizan para practicar el deporte, pero no para generar recursos” recalcó Mora.

Actualmente en la región existen algunos patinódromos, pero quedan muy lejos de Temuco, por lo que el tener que buscar un lugar también ha sido una problemática para ellos: “En un momento tuvimos a punto de desaparecer, porque no teníamos dónde entrenar y acá en Temuco tampoco te facilitan los gimnasios. Dentro de la pandemia, todos los gimnasios estaban siendo ocupados como centros de vacunación. Antiguamente entrenábamos en el estacionamiento subterráneo del Líder vecino, pero por temas de espacio y que se llenó de varios grupos, ya sea de bailarines o de skater, no pudimos seguir en ese espacio”.

En esta misma línea, mencionó que han tenido conversaciones con el alcalde Roberto Neira y con el encargado de deportes del municipio para la construcción de un patinódromo, sin embargo, por temas de espacios en la capital regional, no se ha llevado a cabo.

Entrenamientos

Tras varias gestiones de la directiva del club, pudieron llegar finalmente al subterráneo del Mayorista 10 ubicado en Francisco Salazar, el cual les ha permitido entrenar y mejorar para las competencias que se avecinan como la Súper Liga Sur. Al respecto el presidente de Ñielol Roller dijo: “Gracias a Dios pudimos llegar a este recinto, pudimos conseguir el permiso y la autorización para poder entrenar con nuestros deportistas en el subterráneo. Acá no nos cobran, solamente que cuidemos el recinto como lo hemos hecho





actualmente y llevamos entrenando como ocho meses aproximadamente".

Actualmente el club cuenta con dos grupos, donde cada uno entrena dos veces por semana. El primero es el avanzado, el cual practica los lunes, miércoles y viernes y, por último, se encuentra el formativo quienes entrena los martes, jueves y sábado a partir de las 19:00 horas.

Daniela Rojas, es una de las entrenadoras del club y ella se encarga de sacar lo mejor de cada niño y niña: "Nosotros empezamos con un grupo formativo primero, que es donde les enseñamos a patinar, donde muchos niños llegan de cero, sin saber pararse en patines. De ahí en adelante, empieza el trabajo y cuando ya logran ciertas habilidades -dominio técnico y la posición que se necesita- los cambiamos al otro grupo que es avanzado, que es el grupo que se compite. Aquí ya hay planificación, ya que es técnica, trabajamos con tiempo, con vuelta, con metraje", mencionó la entrenadora.

El gran progreso que han tenido los deportistas del grupo avanzado, ha provocado que este recinto les quede pequeño. Por lo que Rojas enfatizó que: "Nosotros estamos entrenando ahora en el supermercado Mayorista 10, el cual tiene un diámetro de 160 metros cuadrados y lo idóneo para los chicos es que sea de 200 metros cuadrados hacia arriba. Aquí la dificultad que nosotros tenemos es que hay goteras y tenemos focos con agua, los cuales nos interrumpen los procesos de entrenamiento tranquilo, producto que se resbalan los niños y el piso es tan liso, que el desplazamiento se hace más complicado".

Monserrat Hermosilla de 12 años, es una de las patinadoras del grupo avanzado y reafirma lo dicho por su entrenadora: "Yo practico de los cinco años y estoy acá en el club hace tres años. Me gusta venir a practicar, pero encuentro que es un poco chico para mí y para los que van como a mi ritmo, porque es difícil y es distinto. Eso me desmotiva, que no haya un espacio, porque vamos avanzando cada vez más. El año pasado estábamos súper bien con este espacio, pero ya

nos queda corto".

Rojas resalta que esto es una desventaja, ya que al no poder practicar recta -debido a que el espacio es corto- sin duda se ha vuelto una dificultad en las carreras, pero pese a eso, los chicos que, gracias a su perseverancia y esfuerzo, han podido obtener buenos resultados. Además, señaló que: "Es un buen club, los papás son comprometidos y la directiva trabaja muy bien. Entonces a mí me permite trabajar tranquila y los niños también se hacen disciplinados".

El apoyo de los padres es fundamental

Sin duda, si no fuera por el apoyo fundamental de los padres y apoderados de este club, los chicos no podrían cumplir a cabalidad sus sueños, ya que es un gran sacrificio, desde comprar los patines profesionales que cuestan alrededor de 700 mil pesos y todo lo que conlleva realizar este deporte. Pero lo más importante, es que ellos van a los entrenamientos, los esperan, comparten responsabilidades y, sobre todo, los alientan a ser las y los mejores.

"Acá la impronta del club es que estamos los papás comprometidos. No es como en el colegio, porque si te tocó en el tercero A, estás en el tercero A. En cambio, acá los que estamos es porque queremos estar, entonces como es un club voluntario venimos con una disposición diferente. Además, veo a mis dos hijos contentos, muy motivados y patinan desde los cuatro años, entonces sus sueños es seguir patinando y seguir yendo a competencias", mencionó Jackie Andaur Krebs, mamá y apoderada del club.

El amor por el patín carrera

Pese a todas las dificultades, los deportistas de Ñielol Roller Temuco, han tenido excelentes resultados en cada competencia en la que han asistido, ya que han obtenido muchos podios, donde el compañerismo y la motivación en fundamental para lograr grandes cosas. Uno de los que está contento con sus resultados es Piero Rizzo de 9 años, quien a su corta edad está

en el grupo avanzado y es uno de los que en las competencias ha obtenido un podio. El pequeño deportista mencionó que: "A mí me gusta venir, es divertido, porque me gusta patinar. Patino hace cinco años y ya compito en la Super Liga Sur y me ha ido bien, porque he sacado lugares", agregando que siempre tiene una retroalimentación: "La entrenadora me dice muy bien Piero, te falta mejorar esto y esto otro".

Otra pequeña que está muy contenta con este deporte, es Isabella Roco de 10 años, quien comenzó a patinar hace nueve meses: "Siento alegría por ver a mis compañeros, me siento contenta al entrenar en lo que me gusta. Yo ya compito y en los podios he salido primero y siento como una felicidad grande, porque empecé tan mal y ahora me encanta como he mejorado", resaltó con felicidad.

Por lo que es una satisfacción para el club lograr buenos resultados, pese a no tener las mismas condiciones que otros clubes. Por lo mismo, el presidente dice que: "Es un orgullo de sentir que estamos haciendo las cosas bien, que estamos trabajando con disciplina. Tenemos una formación que ha ido de menos a más y las ganas de superación de nuestros deportistas ha sobresalido más que tener un recinto idóneo", destacó.

Actualmente, los chicos se preparan para la tercera fecha de la competencia de la Súper Liga Sur en la región del Biobío, la cual se llevará a cabo el 24 de junio en la localidad de Coronel. La entrenadora afirmó que: "Nos va a ir bien, y vamos a sacar lugares. Hay un grupito que, si no pasa nada y se da la norma, debiesen estar en podio".

Por último, el presidente de Ñielol Roller, Cristián Mora, hace una invitación a la comunidad a que sigan al club en redes sociales, donde los pueden encontrar como @nieloller.temuco y también hace un llamado a futuros patrocinadores para que los apoyen: "Actualmente nosotros necesitamos empresas, pymes que nos quieran apoyar. Tenemos varios deportistas que tienen ganas de estar en las competencias y estamos optando que nuestros deportistas lleguen a la alta competencia para que algún momento lleguen a ser seleccionados nacionales. Actualmente somos -acá en el sur- los que tenemos mejor rendimiento del país y la idea es que esto se masifique y que se sigan incluyendo más grupos, por lo menos en Temuco", finalizó.

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





INACAP Sede Temuco abre sus puertas e inaugura espacio Red CoWork

El espacio Red CoWork, ubicado en Luis Durand #02150, es abierto a la comunidad y de uso gratuito previa inscripción.

Temuco, mayo de 2023.- Con el objetivo de abrir un lugar a la comunidad y potenciar el trabajo de los/as emprendedores de la región, INACAP Temuco inauguró la Red CoWork, un espacio gratuito en donde quienes participen podrán trabajar cómodamente y acceder a diferentes servicios de mentorías, asistencias técnicas, capacitación y apoyo en la construcción de una red de colaboración.

Respecto al nuevo espacio el Rector de INACAP, Lucas Palacios, comentó: "Estamos en un contexto económicamente desafiante, y se necesitan lugares que faciliten la tarea de quienes quieren o necesitan emprender o desarrollar una idea innovadora, por eso abrimos las puertas a la comunidad y a sus emprendedores".

El espacio más austral de la Red CoWork, en Sede Temuco, se suma a los cerca de 900 metros cuadrados de espacios de trabajo que ya existen en varias Sedes de INACAP y cuenta con servicios de mentorías (bajo el apoyo de expertos), asistencia técnica (estrategias de marketing, ventas, postulación a fondos de financiamiento), formación y capacitación (talleres y cursos online) y apoyo en la construcción de redes de colaboración.

Por su parte, la Directora de Vinculación con el Medio e Innovación, Viviana Vera, dejó la invitación: "El espacio está destinado al emprendimiento, a aprender a emprender y busca que nuestra región y comunidad educativa, que tenga ideas de emprendimiento, pueda venir a generar redes, a buscar el conocimiento



o capacitación que necesitan para poder llevar a cabo sus ideas y de esta forma poder aportar a la reactivación económica del territorio con el aporte desde la disciplina de contribuir al emprendimiento”.

Innovación y fabricación digital

Como parte del interés de INACAP por aportar al desarrollo de la innovación y emprendimiento de la zona, Sede Temuco también habilitará un FabLab, espacio de fabricación digital abierto a emprendedores de la región para que generen prototipos de manera colaborativa junto a estudiantes y docentes de la institución. Entre el equipamiento disponible estarán equipos de impresión 3D, herramientas para diseño y fabricación de componentes electrónicos y trabajo con materiales compuestos, abriendo las puertas en forma gratuita a laboratorios de fabricación y prototipaje a disposición de la comunidad local, el sector productivo y de servicios, colaborando -de esta forma- en la tarea de acelerar el proceso de desarrollo de ideas.

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





Exalumnos de la carrera de Ingeniería Civil Eléctrica UFRO Despiden a profesor Manuel Villarroel

Tras 50 años de trayectoria dictando clases en la Universidad de La Frontera, el Mg. Manuel Villarroel Moreno, se retiró de la docencia y sus exalumnos de distintas generaciones, quisieron despedirlo con una comida, donde pudieron expresar sus agradecimiento y admiración que tienen hacia él.

El 26 de abril de este año, específicamente a las seis de la tarde, el Mg. Manuel Villarroel Moreno dictaba su última clase. Fue en ese momento que sus alumnos de la carrera de Ingeniería Civil Eléctrica, ingresaron a la sala con una torta para despedirlo, ya que el profesor dejaba las aulas tras 50 años enseñando en la UFRO, pues acogió su retiro de la casa de estudios dejando atrás una impecable y larga trayectoria como docente.

En esta misma línea, sus exalumnos de distintas generaciones de las carreras de Ingeniería en Ejecución en Electricidad, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Civil Eléctrica, quisieron unirse a la despedida y organizaron una comida en honor al docente. Las Terrazas del Centenario ubicada en Pueblo Nuevo fue el punto de encuentro, donde más de 40 egresados vinieron de distintas partes del país a entregarles diversos presentes y palabras de agradecimientos al profesor, pues todos lo recuerdan como una persona muy humana.

"Yo soy de Temuco y soy uno de los organizadores junto a Alier Manríquez de este evento y, cuando

comenzamos con la idea de poder hacer algo, pensamos justamente en agradecer en realidad. De hecho, lo conversamos que más que un reconocimiento es un agradecimiento al profesor, porque una de las cosas que más rescatamos de él es el lado humano. Él tenía una gran vocación de profesor", comentó Pablo Solar de la generación de 1994.

Esta reunión también sirvió para que se reencontraran excompañeros que no se veían hace unos 20 años. Al respecto, Alier Manríquez, quien fue uno de los organizadores mencionó: "Fue un gran momento en donde nos reencontramos con don Manuel y, a su vez, con compañeros que no nos veíamos hace años dado que estamos trabajando en distintos puntos del país".

Por lo que, en este encuentro todos recordaban sus travesías como estudiantes, como cuando estudiaban en la biblioteca y tenían que leer libros tras libros para obtener información y, sobre todo, recuerdan con mucho aprecio la amabilidad del profesor al realizar algunas pruebas los días



sábados, pues les permitía estudiar unos días más.

María Teresa Flores, Ingeniera en Ejecución en Electricidad recuerda: "Es el profe que te enseñó lo mínimo hasta lo máximo. Él es una persona buenísima y yo creo que hoy día todos los que vinimos y los que no pudieron venir, van a tener ese recuerdo del profesor que estuvo ahí y que te acompañó, porque tú tienes un camino que hiciste y que parte de ese camino lo hiciste gracias a él", manifestó.

Reconocimiento a la trayectoria

Cuando el profesor llegó al encuentro, fue recibido con una ola de aplausos y de abrazos de sus exalumnos, quienes estaban ansiosos de poder ver nuevamente a quien les enseñó de tal manera que, hasta el día de hoy, se acuerdan de sus palabras y alientos. Pues junto a su esposa Rosa Oliveros, saludó uno a uno de los asistentes con una sonrisa en el rostro.

El Mg. Manuel Villarroel quien tiene actualmente 76 años de edad, comenzó a dar clases en 1973 cuando tenía apenas 26 años: "En ese momento yo empecé a hacer un ramo que le llamaba 'Medidas eléctricas y protecciones' y con el tiempo eso fue cambiando. En esa época era la carrera de Ingeniería en Ejecución en Electricidad solamente y yo trabajaba en el departamento que se llamaba "De Electricidad" de la Universidad Técnica del Estado en Temuco y eso cambió cuando la sede se juntó con la Universidad de Chile y se formó la UFRO", recordó.

Al consultarle por el encuentro con sus exalumnos y las manifestaciones de cariño hacia su trayectoria, el profesor respondió que: "Me siento muy bien, muy contento, porque es una alegría muy grande que ellos se hayan puesto de acuerdo, que se hayan juntado y que me hayan invitado. Como profesor yo ya terminé mi trabajo en la universidad, donde los alumnos actuales me han hecho muchas manifestaciones de cariño y bueno mejor aún si son exalumnos de distintas generaciones, que los veo ahí y la verdad que me

acuerdo de todas sus caras, pero no me acuerdo de ningún apellido (ríe)".

Luis Miguel Sepúlveda, quien llegó desde Osorno al encuentro, recaló la calidad humana del profesor, comentando que: "Él nos enseñó a ser un poco ingenieros, porque ingeniero no solamente significa calcular, sino que significa tener un conocimiento pleno de lo que se está haciendo y entender lo que se está haciendo. Entonces él tenía la gracia de explicar, de llevar algo complicadísimo de imaginar como la electricidad, a un nivel de conversación, de entender lo que es la electricidad, porque no cualquiera entiende".

Por su parte, Carolina Mella de la generación 2011 dijo al respecto: "A mí me hizo clases de Protecciones Eléctricas y Flujo de Potencias y en lo personal, ahora me dedico en el área de flujo de potencias, así que siempre estoy recordándolo cuando hay algún inconveniente en el trabajo (...) Y nada, la templanza que tiene el profe, el ser educado, el ser respetuoso, yo creo que todas esas cosas uno las vio en él y las implementa en la vida laboral de uno".

Entrega de regalos al "Maestro"

Uno de los momentos donde sus exalumnos pudieron agradecerle, fue sin duda la entrega de obsequios desde un cuadro hasta sus libros favoritos, donde además ingenieros e ingenieras tuvieron la oportunidad de dedicarles distintas palabras al profesor.

Uno de los regalos más significativos fue el galvano, donde quedó plasmado el sentir de todas las generaciones, quienes lo denominaron como un "maestro cercano". Respecto a eso, Villarroel dijo: "Significa mucho para mí, porque eso no es solo de parte de ellos, sino también de mis colegas profesores. Incluso muchos de mis colegas fueron alumnos míos".

Respecto a la despedida que le organizaron, Villarroel jamás pensó que sus exestudiantes se acordaran de él y que pese a que le "cuesta soltar lágrimas" se sentía muy emocionado por tanto reconocimiento a su trayectoria.

Finalmente, los planes que tiene ahora que es oficialmente un profesor retirado, es pasar tiempo con su esposa, sus hijos y sus nietos, pero no duda que de vez en cuando irá a visitar a sus colegas y alumnos a su querida Universidad de La Frontera.

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





Paola López y Paola Victoriano

“Es un negocio enfocado en desarrollar los dos roles. Ser una mujer independiente y ser mamá”

En el mes de la madre, es importante resaltar a las grandes mujeres que trabajan y cumplen a cabalidad con su rol de mamás. Tal como son Paola López y Paola Victoriano, dos emprendedoras muy esforzadas que tienen un negocio de confecciones y telas, el cual les ha permitido ser mujeres independientes económicamente. Además, esta pyme les ha dado la posibilidad de conocer las historias de vidas de sus clientas, creando así un espacio agradable para el público y para ellas.

Según un estudio realizado por Fintech, en Chile el 59% de los emprendimientos son liderados por mujeres. Pues ellas ven el emprender como una posibilidad de independencia, de tener una vida más sana, tener la mente ocupada en otras cosas

que no sea sus hogares y por supuesto, para tener ingresos extras.

Por lo que ver diversas pymes al mando de mujeres es común en el país y así es el caso de estas dos emprendedoras de Labranza que, con tu taller de confecciones y telas, han podido tener mucha independencia y, sobre todo, el poder combinar sus roles como madres con su trabajo, algo que a ambas les llena de orgullo y energía para enfrentar el día a día.

El taller de confecciones llamado “Beautiful”, está ubicado en la comunidad de Labranza, específicamente en seis poniente #110, villa Los Cerezos y atienden de lunes a viernes desde

las 11 de la mañana hasta las 18:00 horas. Ahí ambas tienen una gran cantidad de productos a la venta, tales como telas de diferentes colores y diseños, insumos básicos de costura, ya sea hilos, agujas, cierres y, además, ropa que traen de Santiago, siendo un local muy variado y del gusto de la gente que quizás, no puede ir al centro de la ciudad de Temuco a comprar.

La historia de estas dos grandes mujeres se remonta hace unos cinco o seis años atrás, donde ambas se conocen en uno de los cursos que daba la municipalidad relacionada a las confecciones. Inmediatamente hicieron “match” y comenzaron una linda amistad, la cual las llevó a convertirse en compañeras de trabajo.

La confección se hereda en la familia

Paola Victoriano de 40 años jamás pensó que iba a terminar trabajando en confecciones y telas, y pese que participaba en talleres ligadas a ese mundo, lo veía más que nada como un "hobbie". Pues ella antes de incorporarse a este rubro tenía otro emprendimiento de venta de huevos y a su vez, ayudaba en la panadería de su hermano.

Su relación con las confecciones nació porque su hija mayor de 23 años, le dijo que quería estudiar Diseño de Modas, algo que Paola veía como una profesión poco rentable: "Yo me quería morir, porque le había pagado los mejores colegios y lo primero que una piensa como mamá cuando la hija quiere estudiar diseño, es que se van a morir de hambre", recuerda. Sin embargo, luego de meditarlo, la apoyó sin saber que sería ella quien escribiría su destino y la llevaría a formar parte de este rubro que tantas alegrías e independencia le ha entregado.

Por su parte, Paola López de 47 años, recuerda que de muy pequeña trabajó en el comercio, donde conoció a su esposo y con el que formó una familia. Al nacer Valentina, ella se queda en la casa y cuando quiso volver a trabajar, de una cierta manera el tema laboral se convirtió en algo controversial, ya que requería dejar encargada a su hija.

Pasaron alrededor de 10 años, donde tuvo dos hijos más, Benjamín y Joaquín, y después de muchos inconvenientes, decide finalmente quedarse en la casa, por lo que quiso buscar algo que hacer, ya que había estado tan acostumbrada a la independencia económica que no quería perder eso. Fue ahí que recuerda que su mamá – quien falleció- había sido costurera y modista: "Yo creo que la conexión con la costura la hice por ella, quise acercar un poco los recuerdos de infancia a mi vida y eso me llevó a adquirir unas máquinas e iniciar en mi casa. Sin cursos ni capacitaciones, solo recordé lo que veía en mi hogar".

Por lo que se instaló en su casa y quiso perfeccionar algunas cosas a través de internet y en cursos gratuitos, para terminar con su máquina de coser en la cocina, luego en el comedor y finalmente en una sala en el segundo piso: "Al comienzo uno comienza en una esquinita de la casa con las costuras (...) El hecho de buscar un espacio en el hogar y darte cuenta que incomodabas los espacios de los demás, ya que es algo tuyo y que los demás te digan 'mamá queremos ver tele, mamá el boche de la máquina'", recuerda.

Por lo que finalmente decide buscar otro lugar y llegan a trabajar con Paola Victoriano, quien vendía huevos y confort, pues les habilitó un espacio pequeño para que López y Polet pudieran vender sus confecciones. Con el tiempo la hija de Victoriano se va a estudiar Diseño de Modas, por lo

que le pide a su mamá que se quede supervisando sus telas y así comienza la complicidad y apoyo mutuo de ambas "Paolas".

La confección llegó como una terapia

Una vez que Polet parte a la universidad, Paola Victoriano decide poner fin al emprendimiento de los huevos y dedicarse solamente a la panadería e ir de vez en cuando a ver las telas en el negocio que compartía con López.

Sin embargo, su vida dio un giro de 180 grados, cuando se entera al poco tiempo que su marido con el que estuvo casada 18 años y tuvieron tres hijos (Polet, Sebastián y Benjamín) falleciera trágicamente. Siendo un balde de agua fría, ya que se tendría que hacer cargo de su familia.

"Ha sido deambular. Lo primero que hice fue bloquear y sobrevivir, no viví, sobreviví los primeros ocho meses. Me levantaba en las mañanas a trabajar en la panadería y en el rato que podía venía a las telas, trabajaba y trabajaba y mi cerebro solo quería quedar como cansado, llegaba a mi casa y tomaba una once con los niños y me dormía. Al otro día era la misma rutina y lo repetí por ocho meses", comentó.

Poco a poco la panadería comenzó a ser un agobio y angustia constante, por lo que decide irse definitivamente y seguir con el rubro de las telas. Al respecto mencionó: "Llegar a la confección, sin duda fue una terapia, porque cuando uno hace manualidades o trabaja con la creatividad y todo eso, uno le da otro espacio al cerebro". Además, dice que recibió mucha ayuda de su compañera y de su hija, quienes se convirtieron en sus maestras y que aún le están enseñando.

Por otra parte, enfatiza en que ahora más que nunca tiene que salir adelante ya que, al fallecer su marido, ella se convirtió en la jefa de hogar. Sin embargo, pese a que tiene que trabajar mucho, ya que tiene a una hija estudiando en la universidad y a otros dos en el colegio, siempre tiene tiempo para sus retoños: "Es súper complicado, porque trato de organizar mi día. Yo me voy a mi casa y hago una planificación diaria. Me levanto, preparo el desayuno y si hay algo que aprendí con el fallecimiento de mi marido es que yo tengo que dedicarle tiempo a mis hijos, que está bien que yo trabaje para nuestro bienestar y todo, pero ellos necesitan de mí".

Un ambiente laboral que transmite alegría y confianza a sus clientas

Ambas coinciden que trabajar juntas es la mejor parte de todo este proceso, ya que ambas comparten experiencias al ser madres y en apoyarse mutuamente tanto en lo profesional como en la vida privada.

Por lo que esa armonía la transmiten a sus clientas ya que, al ver siempre alegría en el negocio y la cercanía que ellas tienen con todos los que entran a ver sus telas, ha permitido que se convierta en un espacio de desahogo: "Aquí llegan muchas mujeres con historias de vidas que una la escucha y dice que lo que has vivido es una alpargata al lado de las historias de las clientas. Yo le digo a Paola que no sé qué tenemos, porque las señoras piensan que somos psicólogas, pero entran, se desahogan y una las contiene y las asesora con sus temas de la costura", mencionó Victoriano.

Sus sueños, proyectos y sus roles como madres

Victoriano pese a que ha conectado mucho con el rubro y ha ganado muchas amistades, recalca que no quiere quedarse para siempre en el taller de confecciones y que solo está de paso mientras su hija termina la universidad. En esa misma línea, reconoce que le ha servido para sanar y sobrellevar la pérdida temprana de su marido -el cual cree que está orgullosa de ella-, pero su sueño es estudiar: "Me gustaría estudiar algo relacionado a la psicología o la ayuda social. Así que he estado mirando cursos de dos años, porque me encanta y me he dado cuenta que tengo mucha llegada con las personas".

Y por su lado, Paola López afirma que este negocio llegó a completar lo que había perdido cuando nacieron sus hijos, que era la independencia económica, pero a su vez, le permitió estar más tiempo con ellos y no perderse nada de lo que ellos hacen.

Y pese a que es un trabajo desgastante, ella se ve a futuro haciendo clases de costura, recalcando que: "No quiero quedarme con todo lo que aprendí para mí, sino que quiero entregar eso y que otras mujeres siguieran, porque creo que nuestro país también lo necesita. Pues necesita mujeres que fabriquen más, que creamos que somos mujeres chilenas sumamente creativas y que solo necesitamos un empujoncito. Es muy rentable, es uno de los emprendimientos que nunca te falta trabajo y es manejable con el tiempo que es lo mejor", finalizó.

Actualmente López compró la casa en donde tienen el taller y se encuentra en reparaciones para tener un lugar más amplio, con todas las herramientas necesarias y así atender de una mejor manera a su fiel clientela.

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





Organizado por Teletón, Ripley y Canal 13

Temuco le dio el vamos a la segunda edición de “Campeones Sin Límites”

El encuentro reunió a más de 100 deportistas paralímpicos de Coyhaique, Puerto Montt, Valdivia y Temuco, donde acompañados de sus familiares, pudieron mostrar disciplinas como la natación, tenis de mesa y básquetbol.

Temuco le dio el vamos a esta segunda edición de “Campeones Sin Límites”, encuentro que reunió a más de 100 deportistas paralímpicos de distintas ciudades de Chile. Este es un torneo que tiene como objetivo principal visibilizar el deporte paralímpico en diferentes disciplinas y es organizado por la Unidad de Ejercicio y Deporte Adaptado (UEDA) de la Teletón, tiendas Ripley y Canal 13.

El encuentro se llevó a cabo específicamente en el Polideportivo Rufino Bernedo, donde los deportistas pudieron mostrar todas sus habilidades y destrezas en distintas disciplinas como por ejemplo en natación, básquetbol y tenis de mesa y fueron acompañados de sus familiares y amigos. Además, contó con la presencia de la seleccionada nacional de tenis de mesa adaptado y ex paciente de Teletón Temuco, Tamara Leonelli y de diversas autoridades regionales y representantes de las empresas privadas.

La Seremi de Deportes de La Araucanía, Marcela Vejar, realizó estas instancias ad portas de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos que se desarrollarán por primera vez en Chile, siendo un hito importante en el deporte nacional. Al respecto mencionó: “Es importante recalcar que tenemos deportistas regionales que van a representarnos en la fiesta multideportiva más importante y, además, señalar la importancia de la alianza público privada para que el trabajo colaborativo y en conjunto permita que se desarrolle este tipo de eventos, abarcando una mayor cantidad de personas”.

Por su parte, el director de Teletón Temuco, Iván Barbosa, mencionó que: “Ya se realizó en Santiago con mucho éxito y ahora estamos en Temuco reuniendo a las delegaciones de Coyhaique, Valdivia y Puerto Montt.

Estamos muy contentos por ser anfitriones

en Temuco de este encuentro y estamos muy contentos del apoyo de las empresas, del gobierno regional, de la municipalidad, de la Universidad de La Frontera y un montón de entes e intuiciones, donde todos juntos hacen posible este evento”.

Además, señaló la importancia que tiene el deporte en la rehabilitación de miles de niños, jóvenes y adultos que acuden a los centros de Teletón a lo largo del país, y también, destacó la felicidad de las y los deportistas en este encuentro.

Es importante destacar la unión de las empresas públicas y privadas, quienes ayudaron a que se lleve a cabo estos encuentros. Por lo mismo, Gerardo Castillo, quien es gerente de tiendas Ripley, enfatizó que: “Para Ripley es fundamental la instancia de esta actividad en donde se une una empresa privada con Teletón y Canal 13. Es una empresa virtuosa en donde visibilizamos a todos nuestros niños y jóvenes deportistas que están en Teletón. Sobre todo, este año en que en Chile se desarrolla los panamericanos y Parapanamericanos, el cual es un orgullo para nosotros y sobre todo que estemos como sede en Temuco y ambas tiendas, estamos muy alegres de poder participar”.

Otra autoridad que estuvo preñe en el encuentro fue el Director del Instituto Nacional del Deporte de La Araucanía (IND), Mauro Salinas quien dijo que: “El poder generar instancias de deporte inclusivo –en este caso paraolímpico-, adaptar las disciplinas de deporte convencional, generan las oportunidades que nuestros niños, que nuestros jóvenes que tengan algún tipo de discapacidad, puedan participar y que puedan generar estas instancias de trabajo en equipo, de esfuerzo y tener este impacto que tiene el deporte en la vida de todas las personas”.

Cabe señalar que “Campeones Sin Límites” tiene cuatro sedes, donde Temuco fue la tercera ciudad en recibir el encuentro que finalizará en agosto de este año en Santiago. Este encuentro reunirá a más de 400 deportistas paralímpicos en las disciplinas de fútbol 7, natación, tenis de mesa, atletismo, básquetbol, bádminton y balón mano, quienes van a representar a 14 ciudades del país.



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





UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

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

Ceremonia de Titulación 2022

• Ingeniería Civil
• Ingeniería Civil Ambiental
• Ingeniería Civil Informática



Carreras: Ing. Civil • Ing. Civil Ambiental • Ing. Civil Informática

CEREMONIAS DE TITULACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

GENERACIÓN

20
22

“UFRO titula a
**349 nuevas y
nuevos
profesionales** ➔
en las áreas de la
ingeniería y ciencias.”

de Titulación 2022

• Ingeniería Civil Telemática
• Ingeniería Civil Mecánica
• Ingeniería Civil Física



Carreras: Ing. Civil Eléctrica • Ing. Civil Electrónica • Ing. Civil Telemática • Ing. Civil Mecánica • Ing. Civil Física

SÍGUEMOS EN
REDES SOCIALES:



ufrofica



ingenieria.ufro

MÁS INFORMACIÓN:
FICA.UFRO.CL



INSTITUCIÓN ACREDITADA
6 AÑOS
EN TODAS LAS ÁREAS
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO
• INVESTIGACIÓN DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN
• INNOVACIÓN CON EL MEDIO
HASTA NOVIEMBRE DE 2024

Carreras: Bioquímica • Ing. en Construcción • Ing. Informática • Ing. Civil Química • Ing. Civil Matemática • Ing. Civil en Biotecnología



Reconocimiento Profesor Emérito
Dr. Mario Guzmán Villaseñor



Reconocimiento Profesor Emérito
Mg. Manuel Villarroel Moreno



Carreras: Ing. Civil Industrial mención Bioprocesos • Ing. Civil Industrial mención Informática • Ing. Civil Industrial mención Mecánica



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