



Lota Arauco
El CFT de la UdeC

ideas

INNOVACIÓN, DISEÑO, EMPRENDIMIENTO PARA UN ARAUCO SUSTENTABLE

- ▶ Feria Innovando al Sur del Biobío, versión 2021-2022 premió la innovación y creatividad estudiantil.
- ▶ CFT Lota Arauco celebra sus 25 años de Historia.
- ▶ CFT Lota Arauco impulsa la cultura emprendedora en el proceso formativo.

Edición anual 2022



Universidad
de Concepción



4 AÑOS
CFT ACREDITADO
HASTA JULIO 2023
GESTIÓN INSTITUCIONAL Y
DOCENCIA DE PREGRADO



Lota Arauco
El CFT de la UdeC

Matrículas Online

ADMISIÓN 2023

Crea - Emprende - Innova

Estudia una carrera TNS

En el CFT de la UdeC

*25 años al servicio de la
Educación Técnico Profesional*

 admision@cftla.cl

WWW.CFTLA.CL

 **ADSCRITO A GRATUIDAD**

BIENVENIDOS A

ideas

Revista

Estimada Comunidad Educativa, reciban la versión 2022 de la revista Ideas. Este, es un espacio para difundir el quehacer de CFT Lota Arauco en sus actividades académicas, de vinculación con el medio y de desarrollo institucional.

CFT Lota Arauco, institución que cuenta con una Acreditación Avanzada y cuya casa central se encuentra ubicada en la comuna de Lota, cumple 25 años de vida, desde donde ha aportado al desarrollo del ecosistema productivo del territorio, formando técnicos comprometidos, creativos y emprendedores, que han agregado valor a una zona en constante cambio y transformación.

Este 2022 ha estado enfocado en la implementación del proceso de autoevaluación institucional, en el contexto de la Acreditación 2023. En esta etapa culmina el trabajo iniciado el 2019, cuyo eje más significativo fue consolidar el sistema de aseguramiento de la calidad, junto con la implementación de la estrategia de desarrollo, cuya misión es instalar a CFT el año 2030 a la vanguardia del desarrollo tecnológico, convirtiendo a la institución educativa en la plataforma de transformación digital, emprendimiento, innovación y transferencia tecnológica para la ex zona del carbón.

En este número, la revista Ideas muestra este avance, desde donde se destacan los proyectos realizados que permitieron contar con una plataforma que vincula al Centro con las empre-

sas del territorio, dando respuesta a desafíos reales que han potenciado la formación de las y los estudiantes. Se destaca la entrevista al Gerente de Asuntos Corporativos de Corfo, el Sr. Claudio Maggi Campos, integrante de nuestro Directorio, quien releva el carácter innovador del proyecto educativo del CFTLA, que busca impactar positivamente ante las urgencias de la provincia y la región.

Les invitamos a leer esta revista digital, a conocer el trabajo del CFT de la Universidad de Concepción, que cuenta con más de 7.600 titulados, posee dos sedes, una en Lota (casa central) y otra en la ciudad de Cañete y lo que es más importante, el 84% de los titulados en menos de un año de egresados contaban ya con un puesto laboral, lo que ha permitido transformar sus vidas y con ello, aportar al desarrollo de la Región del Biobío y del país.



Patricio Pérez Vergara
Rector CFT Lota Arauco

ideas **Revista**

Lota
Diciembre 2022
Revista Anual

Director

Patricio Pérez Vergara

Editores

Romina Pacheco Pastor
Karen Peña Oliva

Diseño y Diagramación

Pablo Escobar Copelli

Redacción Periodística

Carla Tapia Miranda

INDICE

- 6** Conversatorio sobre evaluación de competencias de entrada a la Educación Superior

- 7** Se desarrolló la Primera Feria de Prevención del Cáncer de Próstata de Lota

- 8** Entrevista a: Claudio Maggi Campos

- 12** Más de 900 nuevos técnicos de nivel superior se titularon de CFT Lota Arauco en el periodo 2021-2022.

- 14** Alianza con CMPC dotará de nuevo espacio emprendedor a CFT Lota Arauco sede Cañete.

- 15** Unidad de Educación Continua de CFT Lota Arauco certificó a integrantes de la Red Alumni

- 16** Más de 1000 estudiantes de enseñanza media visitaron CFT Puertas Abiertas

- 18** CFT Lota Arauco impulsa la cultura emprendedora en el proceso formativo

- 21** Consejo de rectores IESTP Cruch se reunió con Subsecretaria de Educación en su segunda sesión anual

- 22** Centro de Formación Técnica Lota Arauco celebra sus 25 años de historia

- 24** CFT Lota Arauco hacia la Acreditación Institucional 2023

- 26** “Rey Lota”: La innovación culinaria de las estudiantes de CFT Lota Arauco ganó el desafío gastronómico

- 28** CFT Lota Arauco apuesta por potenciar el espíritu emprendedor de la región del Biobío

- 30** CFT Lota Arauco lanzó y comenzó a implementar su Política de Equidad de Género

- 31** Cerca de 20 convenios de colaboración se firmaron este 2022

- 32** Innovación, emprendimiento y transferencia tecnológica al servicio de la Comunidad

- 34** Conoce las acciones de Acompañamiento al Estudiante 2022





CFT Lota Arauco invitó a directores de establecimientos educativos a:

CONVERSATORIO SOBRE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS DE ENTRADA A LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Cerca de cuarenta directores y representantes de diversos establecimientos de Lota, Coronel y la Provincia de Arauco, fueron invitados por CFT Lota Arauco al Conversatorio sobre Evaluación de Competencias de Entrada a la Educación Superior. Esto con el objetivo de compartir los resultados de las pruebas diagnósticas de lenguaje y matemática realizadas por la institución, entregando así datos claves sobre las habilidades de las y los estudiantes egresados de los diversos establecimientos educativos de la zona.

Este diagnóstico se realiza desde hace quince años en CFT otorgando una visión amplia de las

competencias estudiantiles, cuyos resultados fueron compartidos con los equipos directivos de los establecimientos, con el fin de generar retroalimentación entre las partes y exponer sobre las estrategias de nivelación que la institución realiza en todas sus carreras, tanto en lenguaje como en matemática.

Además, en esta oportunidad, fue invitado a exponer el Director Ejecutivo del Servicio Local de Educación Pública (SLEP) Andalién Sur, Gonzalo Araneda Ruíz, quien compartió con los presentes la experiencia de la implementación del primer SLEP de la región, sobre todo las medidas que se han tomado para abordar la efectiva formación en las asignaturas troncales.

El Rector de CFT Lota Arauco, Patricio Pérez Vergara, comentó sobre esta actividad que,

“fue una bonita experiencia, en donde el tema principal fue educación, y sobre cómo debemos formar hoy a los jóvenes del territorio en estas habilidades (lenguaje y matemática) para la educación superior y para el mundo del trabajo”.





CFT Lota Arauco y el Servicio de Salud Concepción

DESARROLLARON LA PRIMERA FERIA DE LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE PRÓSTATA EN LOTA



Con la finalidad de informar y educar sobre la prevención del cáncer de próstata, es que el Servicio de Salud Concepción en conjunto con Centro de Formación Técnica Lota Arauco, realizaron la Primera Feria de la Prevención del Cáncer de Próstata, la que contó con amplia participación de parte de la comunidad educativa y público en general. Entre las autoridades presentes estuvieron el Vicerrector del centro, Eduardo Rozas Paz; en representación del Seremi de Salud la Dra. Débora Alvarado; la Directora Subrogante del Servicio de Salud Concepción, Miriam Valdebenito Elgueta; el Subdirector Médico del servicio, Jaime Tapia Zapatero y representantes de diversas instituciones de la comuna de Lota.

En esta oportunidad se instalaron diversos stands informativos relacionados con la materia, entre ellos: alimentación saludable (a cargo de la carrera de TNS Gestión Portuaria y Pesquera), consejería y orientación en relación a prestación GES del Cáncer de Próstata (a cargo de la carrera de TNS en Trabajo Social), educación sobre VPH e ITS (a cargo del CESFAM Juan

Cartes), atención al usuario SSC, módulo informativo sobre el cáncer de próstata; siendo el punto fuerte de la actividad la toma de exámenes de antígeno prostático, sumando un total de más de 50 muestras.

Jaime Tapia Zapatero, Subdirector Médico del Servicio de Salud Concepción, comentó la relevancia de esta instancia luego de dos años en que la población se centró en la prevención del Covid, lo que provocó una baja en las consultas por otras patologías, entre ellas el cáncer de próstata, indicó que “allí está la relevancia de generar conciencia sobre este tema y prevenir esta enfermedad, detectándola a tiempo”.

Así también, el Vicerrector del CFTLA, Eduardo Rozas Paz, dijo que, “esta ha sido una experiencia tremendamente exitosa, con una alta convocatoria, la cual esperamos poder replicar para el beneficio de nuestra comunidad”, añadió también el valorable rol de las y los estudiantes que estuvieron a cargo de los stands informativos, informándose y preparando el material adecuadamente para su presentación.



“SER PARTE DEL DIRECTORIO DE CFT LOTA ARAUCO ES UNA OPORTUNIDAD DE LA VIDA”

Claudio Maggi Campos

Directivo de la Corporación de Fomento (CORFO)

Claudio Maggi es Ingeniero Civil Industrial y M.Sc. en Ingeniería Económica por la Universidad de Chile, ha sido asesor para organismos internacionales en estrategias y políticas de apoyo a la innovación y el desarrollo tecnológico, fue investigador del Programa de Estudios para el desarrollo y reconversión del Estado de Renania del Norte en la Universidad de Duisburg, Alemania; fue especialista de la División de Operaciones del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Gerente de Desarrollo de Fundación Chile, es actualmente directivo de la Corporación de Fomento (CORFO) y docente universitario.

Maggi ha estado vinculado a la cuenca del carbón en diversas épocas, en una de ellas como Director de Enacar en su etapa de cierre, también como encargado de Innova Biobío y hoy lo hace como parte del Directorio de CFT Lota Arauco, de la Corporación de la Universidad de Concepción. En la siguiente entrevista cuenta con entusiasmo sobre los temas que más le apasionan: innovación, emprendimiento, economía creativa y educación, y cómo su vinculación es esencial para los desafíos del mundo actual.

¿De dónde surge su interés por la innovación y el emprendimiento?

Surge de cuando estudiaba ingeniería en la Universidad de Chile, antes del 90, tuve profesores con una mirada muy amplia, docentes impensados de tener en una época con tanta restricción para tener una formación plural. Ahí me di cuenta de que el fomento al desarrollo era mucho más amplio, había que plantearse nuevas formas de solucionar los problemas.

Luego, años después, cuando me estaba formando en el postgrado, CORFO me llamó, porque quería convertirse en una agencia de innovación y me tocó participar en ese proceso, primero en la CORFO Nacional, generando fondos de apoyo a la innovación. Después me fui a Alemania, y me tocó vivir la experiencia en una región que era un laboratorio real de innovación, que tenía similitudes con la cuenca del carbón de Chile, lo que me impregnó de entusiasmo e ideas, por todo lo que sucedió allí.

Posteriormente, tuve la suerte de ser parte del fondo Innova Biobío, algo totalmente diferente al Plan de Reconversión que se había realizado en Lota luego del cierre de Enacar. Se avanzó

desde diversas miradas, generando articulación entre agentes públicos-privados, y sobre todo a través del impulso al emprendimiento. Hay que rescatar eso sí, del plan de reconversión, la creación de CFT Lota Arauco, que es lo que perdura hasta el día de hoy.

Por tanto, la innovación está presente siempre, sobre todo ahora que se nos viene un gran cambio, un cambio digital y hacia la economía verde, será una reconversión del empleo, de las calificaciones, por lo que seguimos teniendo un gran desafío.

¿Cuál es el rol que juegan la innovación y emprendimiento en la sociedad actual?

La innovación y emprendimiento juegan un rol relevante y necesario, es muy difícil abordar desafíos tratando de hacer lo mismo de antes. Einstein decía que no podemos esperar resultados distintos si seguimos haciendo lo mismo de siempre.

La innovación, básicamente, es buscar incorporar elementos de novedad que generen un valor distintivo para la sociedad, incorporando nuevos procesos, tecnología, diseño, productos, procesos, talentos; y esto requiere tener personas capaces de realizar esta gestión, la de abordar un proyecto innovador. Todos debemos tener competencias, capacidad de aprender a aprender, habilidades blandas como trabajo en equipo, capacidad de escuchar, de dialogar, de enfrentar la presión con tolerancia y resiliencia. Todas estas son capacidades innovadoras, elementos que todo proyecto educativo debe tener presente, por esto somos tan

entusiastas en el directorio de CFT cuando se realizan proyectos que vinculan la innovación y el emprendimiento, porque son esenciales en la sociedad actual.

¿Cómo llega a ser parte del directorio de CFT Lota Arauco y cuál fue su motivación para aceptar formar parte de él?

Yo era Director de Innovación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, y el rector conociendo mi trayectoria me invita a ser parte de esto, pero no solo por eso, sino porque en el pasado, mientras dirigía innova Biobío, me tocó ser Director de Enacar en uno de los periodos de cierre de la empresa, donde tuve mucho contacto con los sindicatos, con los que aprendí un montón. Fue una experiencia sumamente enriquecedora, sobre todo por la confianza forjada mediante el diálogo, la relación fue muy armónica y trabajamos muy alineados en lo que se quería para el futuro.

Por tanto, ser parte del Directorio de CFT es una oportunidad de la vida, volver a tener contacto con la zona, desde un proyecto educativo que tenía muchos desafíos, como por ejemplo lograr la acreditación para que obtuviera la gratuidad, la cual se logró. Todas las etapas tienen desafíos, estamos en un mundo que cambia, tenemos desafíos formativos educativos distintos y eso hace que el proyecto siga siendo interesante. Sobre todo, ahora que cuenta con un proyecto FIC de innovación adjudicado, que está en medio de un nuevo proceso de acreditación, entre otras tantas cosas.

¿Cómo ve la integración de la innovación en CFT Lota Arauco, y cuáles son los desafíos en este ámbito?

La innovación se aprende haciendo, es muy difícil no innovar y CFT lo ha ido consolidando a través del tiempo.

Mucha gente piensa que la innovación depende solo de tener buenas ideas, pero las buenas ideas surgen cuando nos vemos desafiados a tenerlas, cuando debemos generar estrategias innovadoras para solucionar un problema, teniendo en cuenta que las primeras ideas nunca serán las mejores, pero si el punto de partida para ir construyendo mejoras.

A nivel formativo hay que incorporar las competencias para el siglo XXI, hay que hacerlo de forma sistemática, incentivar a las y los docentes a que se incorporen en una carrera docente, para que adquieran estas habilidades, generando un sistema de promoción docente asociado a una formación permanente y es algo que estamos trabajando como estrategia.

Por otro lado, tenemos que disponibilizar el complementar los conocimientos duros con las habilidades blandas, no solo en la lógica docente – estudiantes, sino al generar espacios, de tener una parrilla innovadora, para descubrir las habilidades de las y los estudiantes; eso no tiene que ver con las materias que se imparten, sino con generar los espacios adecuados, y es algo en lo que estamos trabajando constantemente.

Dado el territorio en donde se ubica CFT Lota Arauco, ¿Cómo vinculamos innovación, patrimonio e industria creativa?

Las industrias creativas contienen distintas disciplinas: diseño, música, audiovisual, artes escénicas, entre otras, y se alimentan del patrimonio material y del patrimonio inmaterial, que es la cultura misma. La innovación debe ser capaz de convertir estos insumos de gran valor en elementos atractivos para las personas, que provoquen que queramos invertir en lo que Lota nos pueda ofrecer. Una oferta que hay que articular, en lo que se debe avanzar de forma armónica y en lo que CFT también puede ser un gran aporte.

¿Cuál es el rol que juegan los estudiantes al momento de tomar estas herramientas innovadoras y cómo los docentes deben fomentar la práctica de estas?

Este es un desafío sistémico, los estudiantes son quienes mueven el sistema, ya lo hemos visto en la historia de Chile. Los procesos de innovación tienen muchas sinergias que aprovechar, cuando se logra hacer vibrar de forma armónica a la comunidad docente y estudiantil, se logra un movimiento muy potente, por eso el desafío es hacer vibrar a los estudiantes, docentes, alumni, autoridades, empresas de la región, entorno y lograr encantarles para lograr la sinergia entre las partes y crear algo mucho más grande.

¿Cuál cree que es el desafío de CFT Lota Arauco con respecto a incorporar elementos como sustentabilidad y medio ambiente?

CFT como organización en sí, debe ser sustentable, debe mostrar indicadores que avancen por ejemplo hacia la carbono neutralidad. Debemos incorporar esas competencias en los estudiantes y docentes. Debemos crecer con este modelo de desarrollo, tanto en la práctica cómo en la agenda que vamos construyendo, es un desafío sin duda, en el que esperamos avanzar.

Y, por último, ¿Cómo sueña CFT Lota Arauco en el futuro cercano?

Sueño con un CFT con una gran capital reputacional, con una sensación de orgullo de ser parte de esta institución, que se refleja primero en la calidad de vida de sus egresados, pero que también se refleje en el aporte que CFT realiza en el entorno, contribuyendo a esta recuperación y mejoramiento patrimonial, tanto de Lota como de Cañete. Debemos ser una aporte reconocido y valorado, en donde la comunidad nos respete y nos quiera, y sienta que estamos contribuyendo a la comunidad. Todo esto tiene que reflejarse y debemos hacerlo crecer constantemente.



MÁS DE 900 NUEVOS TÉCNICOS DE NIVEL SUPERIOR SE TITULARON DE CFT LOTA ARAUCO EN EL PERIODO 2021-2022

Son más de 6.300 los profesionales de diversas carreras titulados de Centro de Formación Técnica Lota Arauco en sus 25 años de existencia (en sus sedes de Lota y Cañete), y más de 900 los titulados del periodo 2021-2022, proceso que se llevó a cabo a pesar de la crisis sanitaria global de los últimos años.



Patricio Pérez Vergara, Rector de la institución, comentó que espera “que este título vaya en servicio de la comunidad, del territorio, eso es lo que queremos como Corporación Educacional de la Universidad de Concepción”. De igual manera, el Vicepresidente del Directorio de la Corporación Educacional UdeC, Miguel Quiroga Suazo, señaló, “Creemos que es importante entregar las competencias (a las y los estudiantes) que les permitan acceder a mejores condiciones laborales, para que sean parte de la construcción y del aporte que nuestra socie-

dad y el territorio requiere.”.

Romina Alegría Carrillo, titulada este año de CFT como TNS en Educación Diferencial y actual funcionaria de Escuela Especial Rayito de Sol, comenta que tuvo una excelente experiencia en la institución, “Desde la jefa de carrera, todos los docentes que fueron parte importante en mi formación académica, el granito de arena que entregó cada uno de ellos hacia nosotros los estudiantes fue de vital importancia para hoy ser una titulada del CFT y estar inserta en un puesto laboral”. Así mismo recaló la importancia de la exigencia del centro, para desenvolverse adecuadamente en el mundo laboral y las herramientas entregadas que le permitieron “aportar a este mundo de la educación, ser un agente de cambio para tantos niños, jóvenes y adultos que necesitan este apoyo pedagógico, desarrollar sus habilidades para que se conviertan en personas autónomas e independientes, demostrar que el que tengan capacidades diferentes no los hace débiles si no fuertes, al enfrentarse a este mundo de tanta discriminación y que con frente en alto digan ¡si tú puedes yo también puedo!”.

De esta forma se da continuidad al proceso formativo de CFT Lota Arauco, el cual espera recibir a más de 1000 nuevos estudiantes este 2023, en sus sedes de Lota y Cañete.





ALIANZA CON CMPC DOTARÁ DE NUEVO ESPACIO EMPRENDEDOR A CFT LOTA ARAUCO, SEDE CAÑETE

Con la finalidad de potenciar el ecosistema emprendedor y beneficiar a estudiantes de educación media, superior y emprendedores del cono sur de la Provincia de Arauco, es que Empresas CMPC, gracias a la alianza con Centro de Formación Técnica Lota Arauco, destinará 18 millones de pesos para fomentar un nuevo espacio de emprendimiento en sede Cañete.

Este proyecto consiste en la instalación de una carpa de alta resistencia en el patio de la sede, potenciando así ferias para el emprendimiento, charlas, workshop, mentorías, entre otras actividades que incrementen la innovación y creatividad. Además, se implementará la sede con tecnologías como: cámara de video, televisor, impresoras para prototipos, entre otras herramientas que darán la posibilidad de mejorar las experiencias emprendedoras.

Valeria Bernal Mendoza, Jefa de la sede Cañete de CFT, comenta sobre la iniciativa, “es un aporte super importante, porque esto permite que fortalezcamos el emprendimiento de los estudiantes, sus ideas emprendedoras, para

ello necesitamos implementos, infraestructura, herramientas y CMPC ha sido clave para apoyarnos en esta inversión y generar un ecosistema emprendedor (...) sacaremos mucho provecho, con ferias mensuales, charlas, fortaleciendo aún más el trabajo que estamos haciendo”.

Cabe señalar que la alianza estratégica con CMPC ha estado presente desde hace años, aportando beneficios a las y los estudiantes en hitos claves para el desarrollo académico, como gestión de exposiciones, giras de estudios, premiaciones, entre otras actividades de relevancia.



Unidad de Educación Continua | AlumniCFTLA

UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA DE CFT LOTA ARAUCO CERTIFICÓ A INTEGRANTES DE LA RED ALUMNI

“Herramientas y competencias para el mundo laboral”, es el nombre de la capacitación en la que participaron ocho integrantes de la Red Alumni de CFT Lota Arauco, la que tuvo una duración total de 16 horas cronológicas presenciales y que fue dictada por la Unidad de Educación Continua de la casa de estudios, en su sede de Lota.

La ceremonia de certificación se realizó el 2 de diciembre de 2022 y estuvieron presentes las autoridades de la institución. En esta oportunidad, Patricio Pérez Vergara, Rector de CFT, dijo, “para nosotros como institución es relevante este tipo de actividades ya que nos permite contribuir al constante aprendizaje de nuestros profesionales y su empleabilidad”.

Carolina Hidalgo Arriagada, Encargada de la Unidad de Empleabilidad y Titulados(as) de la Red Alumni CFTLA, indicó que “la relevancia que tiene desarrollar cursos y talleres en conjunto con la Unidad de Educación Continua es contribuir al constante aprendizaje de los titulados y tituladas; así seguimos fortaleciendo el vínculo y posicionamiento de CFT tanto en su

sede de Lota como en Cañete (...) Que las y los estudiantes adquieran nuevas experiencias de aprendizaje y de competencias ante un mercado de trabajo en constante cambio e incrementar la movilidad social y la empleabilidad”. Por su parte, Susana Contreras, titulada de la carrera de TNS en Administración Pública y beneficiaria de esta formación, manifestó que “esta instancia es muy emocionante, es una revancha, ya que no pude participar de mi ceremonia de titulación el año que egresé y esta certificación es como recibir el título y vivir el momento que no pude experimentar”. Este taller, así como otros vinculados a la formación continua de las y los titulados de CFT, se seguirán realizando durante el año 2023, en sus sedes de Lota y Cañete.



MÁS DE 1000 ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA MEDIA VISITARON CFT PUERTAS ABIERTAS

Con gran éxito se desarrolló la actividad inaugural del proceso de admisión 2023 en las sedes de Lota y Cañete de CFT Lota Arauco, en donde diversas delegaciones de estudiantes conocieron sus espacios, sus carreras y tuvieron una primera aproximación a la educación técnica profesional de nivel superior.

Más de 1000 estudiantes de cuarto año medio de Lota, Coronel y la Provincia de Arauco, fueron parte de CFT Puertas Abiertas actividad inaugural del proceso de admisión 2023 de Centro de Formación Técnica Lota Arauco, la cual se realizó el día 12 de octubre en Lota y el 13 de octubre en Cañete. En esta ocasión los visitantes tuvieron la oportunidad de recorrer los espacios académicos de las trece carreras presentes en las sedes de la institución, además de participar en charlas informativas y actividades lúdicas preparadas para ellos.

“Cumplimos con el objetivo de acercar a los jóvenes a la educación superior y mostrarles que nuestra institución es una alternativa para ingresar a ella. Se cree que la única forma de acceso a la educación superior es a través de la PAES, pero no es así, existe la posibilidad de ingresar a una carrera técnica, explorar las posibilidades, y continuar estudios gracias a la articulación que existe entre nuestra institución y otras de educación superior”, dijo el Rector de CFT Lota Arauco, Patricio Pérez Vergara sobre la actividad.

El rector también recalcó la importancia de la pertinencia territorial de las carreras que imparte este centro, comentando que: “Todas las carreras que nosotros tenemos están relacionadas

con las necesidades productivas del territorio; este es un Centro de Formación Técnica que tiene su Casa Central en Lota y por lo tanto, toda la oferta académica, tiene relación con las necesidades vocacionales de los jóvenes y adultos, así como de las necesidades de los sectores productivos de la provincia y región”.

Romina Pacheco Pastor, Jefa del Área de Vinculación con el Medio de CFT Lota Arauco comentó que el éxito de esta iniciativa se debe “a la relación directa que tiene la institución con los diversos agentes del territorio, en cómo durante estos 25 años nos hemos ido involucrando en diferentes espacios, lo que permite que los directores de los liceos nos visibilicen como un aliado importante para su establecimiento educativo; así también tiene que ver en cómo CFT se posiciona desde su misión en el territorio”.



Para Nayared Bustos Reyes, estudiante de Liceo Carlos Cousiño de Lota, CFT Puertas Abiertas fue una experiencia de descubrimiento, contó que lo que más le gustó fue la cordialidad con la que fueron recibidos, además de que: “Fue super entretenido, en el taller de mecánica por ejemplo nos enseñaron sobre motores, para qué servían. En computación pudimos ver funcionar y hacer funcionar las impresoras 3D, usar los robots, entre otras cosas que nunca habíamos visto, así que no solo fue interesante y super informativo, sino que también pudimos conocer cosas que no sabíamos que existían acá en nuestra comuna”.

Por su parte, Ximena Díaz Caro, estudiante de Liceo Comercial Andrés Bello López de Coronel, visitó con su curso CFT por primera vez, “Me pareció bastante interesante cómo nos han mostrado las carreras y nos han explicado cada una de ellas. Me gustó sobre todo Trabajo Social; ahora que estoy explorando mis opciones lo veo como una posibilidad”.





Estudiantes con sello emprendedor

CFT LOTA ARAUCO IMPULSA LA CULTURA EMPRENDEDORA EN EL PROCESO FORMATIVO

Creatividad, innovación y emprendimiento son los sellos de Centro de Formación Técnica Lota Arauco, a través de los cuales busca otorgar competencias a las y los estudiantes para dar soluciones y respuestas oportunas a problemas reales del entorno. Es así como este 2022 destacaron por sobre estudiantes a nivel regional, nacional e internacional, principalmente en las iniciativas Jump Chile, organizado por la Universidad Católica de Chile y la Red de Mentores de Incuba de la Universidad de Concepción.



“Reciclaje Yoliyiber” es el nombre del innovador proyecto que llegó hasta la semifinal de Jump Chile 2022, programa de aceleración de ideas universitarias, creado por Yosseline Jara Aguayo, Lissette Garrido y Bersabeth Montalva de la carrera de TNS en Computación e Informática, iniciativa que presentaron en Santiago durante los días 16 y 17 de noviembre en el Centro de Innovación UC.

La versión número doce de Jump recibió más de 500 postulaciones este año, de las cuales un 37% corresponden a regiones, 12% a Latinoamérica y 51% a la región Metropolitana, siendo la propuesta de las estudiantes de CFT Lota Arauco seleccionada dentro de las 20 mejores.

Ante esta destacada participación Lissette Garrido, integrante del grupo comentó: “Aprendimos a que esta iniciativa es buena y debe seguir creciendo, como grupo debemos seguir avanzado; aprendimos también que las ideas innovadoras son muy importantes (...) Disfrutamos mucho de esta experiencia, conociendo gente de otros lugares y sobre todo el apoyo de CFT Lota Arauco, desde los profesores hasta el rector que nos acompañó a vivir esta experiencia”.

La institución tiene entre sus sellos la innovación, emprendimiento y creatividad, siendo de gran relevancia aportar al desarrollo integral de sus estudiantes en este ámbito. Marcela Angulo González, Presidenta del Directorio de CFT Lota Arauco, comentó sobre este logro: “Este resultado es fruto de una trayectoria que CFT ha venido instalando en los últimos años, a través del fomento de competencias de innovación y emprendimiento como parte de



Lota Arauco
El CFT de la UdeC

Centro de
EMPENDIMIENTO
Crea - Emprende - Innova

su modelo educativo; esto ha significado que muchas de las actividades que se desarrollan en diversas asignaturas estén vinculadas a desafiar a lo conocido, generando nuevas ideas e innovaciones que pueden transformarse en una solución concreta, incluso en un emprendimiento más adelante.”

Cabe señalar, que Jump Chile es un programa de aceleración de ideas de negocios enfocado en estudiantes de Educación Superior de Chile y Latinoamérica, que busca formar una nueva generación de emprendedores, transformando problemas locales en oportunidades de negocios de impacto global; organizado por la Universidad Católica de Chile, a través del Centro de Innovación UC, y SURA.



“RECICLAJE YOLIYIBER” OBTIENE PRIMER LUGAR EN LA CATEGORÍA PROTOTIPADO EN CONCURSO INNOVATP 2022

Una vez más el innovador proyecto “Reciclaje Yoliyiber” fue premiado, iniciativa presentada por estudiantes de TNS en Computación e Informática y que esta vez se presentó al Tercer Concurso de Emprendimiento e Innovación Estudiantil INNOVATP 2022 organizado por IESTP CRUCH, cuyo objetivo es promocionar y fomentar el desarrollo de ideas de emprendimiento estudiantil, en toda la comunidad de las Instituciones formadoras de técnicos del Consejo de Universidades Chilenas, obteniendo el primer lugar en la categoría prototipado.

En esta ocasión fue Yosseline Jara, quien representó al equipo, y sobre esto comenta, “En un principio tenía muy poca fe de que la iniciativa surgiera y fue mediante el avance del proceso que nos dimos cuenta de que el proyecto era bueno (...). Nos ayudó a crecer como personas, nos ayudó a desarrollar nuestra personalidad, a

conocer gente y a tener nuevas experiencias”. De esta forma, una vez más, la cultura emprendedora de CFT Lota Arauco aporta al desarrollo de competencias técnicas, promoviendo la creatividad y la innovación.



Concurso
INNOVATP

Red de Mentores



IncubaUdeC
Plataforma de Emprendimientos Tecnológicos

Por su parte, con el objetivo de apoyar y dar soporte a emprendimientos dinámicos, con foco tecnológico y multisectoriales, es que la Red de Mentores Incuba UdeC, benefició a cuatro estudiantes de Centro de Formación Técnica Lota Arauco que actualmente están ejecutando proyectos innovadores y con alto potencial de desarrollo.

Los estudiantes que participaron de una serie de sesiones de mentorías dictadas por expertos son: Víctor Molinet, estudiante de TNS en Mecánica Industrial, con la iniciativa “La robótica a disposición”; Jeny Figueroa y María Gómez, estudiantes de TNS en Trabajo Social, con el proyecto “Yo te acompaño” y Cristian Chávez, alumno de TNS en Logística, con el proyecto “Sistema de cultivo aeropónico vertical rotacional de vegetales”.

Los beneficiarios participaron de cuatro sesiones de mentoría individual y dos sesiones grupales, abordando temas tales como: financiamiento, formulación de proyectos, gestión, entre otros, con el propósito de apoyar sus iniciativas consideradas de alto potencial, teniendo así acceso a la experiencia, redes y conexiones de expertos que integran la Red de mentores de Incuba UdeC, conformada por empresarios, profesionales, ex estudiantes de la Universidad de Concepción, empresas graduadas de la Incubadora de negocios y expertos nacionales e internacionales.

Accedieron a esta beca a través de la oficina satelital de la incubadora que se encuentra en el Centro de Emprendimiento de CFT.

Jeny Figueroa Romero, de la carrera de TNS en Trabajo Social, quien junto a su compañera María Graciela Gómez, crearon el proyecto “Yo te acompaño”, comentó sobre esta oportunidad única: “Sin duda, para nosotras es sumamente significativo este beneficio, ya que nos ayudará a potenciar nuestra iniciativa y recibir insumos (...) Sabemos que somos privilegiadas al participar de una instancia que nos fortalecerá en este desarrollo exponencial que vivimos y que incluso cuenta actualmente con una fundación MINDE (Mujer, Integridad y Desarrollo) creada al alero del proyecto”.



CONSEJO DE RECTORES IESTP CRUCH SE REUNIÓ CON SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN EN SU SEGUNDA SESIÓN ANUAL

Autoridades de las instituciones técnico profesionales asociadas a las universidades del Consejo de Rectores (CRUCH) se reunieron durante el 14 y 15 de septiembre de 2022 en su segunda sesión anual, la cual en un primer día se realizó en CFT Lota Arauco y en el segundo en el IP Virgino Gómez, en donde tuvieron cita con la Subsecretaria de Educación Superior, Verónica Figueroa Huencho, y con la jefa de División de Educación Técnico Profesional Miski Peralta Rojas; en esta oportunidad también los acompañó el Rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra Rubilar.

Durante la primera jornada de planificación, realizada en dependencias de CFT Lota Arauco, el Rector y también Tesorero de IESTP CRUCH, Patricio Pérez, dijo: “Nosotros estamos junto a instituciones similares a las de CFT Lota Arauco, con un fuerte componente regional, en donde apostamos por la descentralización y las posibilidades de que jóvenes de los territorios puedan acceder a educación de nivel superior de alta calidad, así que es un honor ser anfitriones en esta primera jornada; siendo un ejemplo de la descentralización en nuestra región”.

En la segunda reunión, realizada en IP Virgino Gómez, se plantearon los principales desafíos en relación con el financiamiento de la educación TP, su gobernanza, vinculación con el

medio y la implementación de la Ley N°21.369 referente a la igualdad de género, entre otras temáticas de relevancia. En esta ocasión la Subsecretaria mencionó: “Nuestro compromiso es la descentralización, trabajar con los territorios y en el mundo técnico profesional. Tenemos importantes desafíos que pudimos conversar hoy. Estos van desde las realidades y carreras que se imparten, hasta proyectos estratégicos”.

Cabe mencionar que el Consejo de Rectores IESTP CRUCH es una asociación gremial que alberga a las Instituciones de Educación Superior Técnico Profesional vinculadas a las Universidades del Consejo de Rectores de Universidades Chilenas; y que en este caso comparten importantes características en común, tal como señala el Presidente del Consejo Marcelo Núñez, quien es también rector de CFT Teodoro Wickel: “Todas somos instituciones acreditadas, vinculadas a universidades del CRUCH y lo más relevante somos de regiones, por tanto, debemos trabajar en fortalecer estas características que tenemos (...) y aportar con nuestra visión y experiencia al trabajo que está realizando el ministerio”.

La evaluación final de ambas jornadas fue positiva para el Consejo de Rectores, que sesionará una vez este año, probablemente en Valparaíso, velando en el fortalecimiento de la educación técnico profesional de los territorios.



CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA LOTA ARAUCO CELEBRA SUS 25 AÑOS DE HISTORIA

Centro de Formación Técnica Lota Arauco surge en 1997 al alero de la Corporación de la Universidad de Concepción, tras el cierre de las minas del carbón, para apoyar el desarrollo económico de Lota, Coronel y la provincia de Arauco. En sus años de historia ha titulado a más de seis mil estudiantes en diversas carreras, con sello en innovación, emprendimiento y creatividad, aportando así al desarrollo regional y nacional, con un alto nivel técnico, responsabilidad social y resolviendo desafíos reales.



Este 2022 CFT Lota Arauco cumple 25 años, los que celebró con diversas actividades, dando énfasis en el fortalecimiento de lazos con sus ex estudiantes, realizando el “Primer Encuentro de la Red Alumni”, actividad organizada por el Área de Vinculación con el Medio y que contó con la participación de titulados de todas las carreras que ha impartido el centro, la presencia de los Jefes de Carrera y de directivos de la institución.

Entre los fines macros de esta iniciativa emblemática estuvieron la consolidación del vínculo con la institución, la contribución al continuo aprendizaje de los alumni, el aporte a su empleabilidad, el potenciar la comunicación permanente y el ofrecerles actividades y servicios varios que aporten a su desarrollo profesional y personal.

Romina Pacheco Pastor, Jefa del Área Vinculación con el Medio de CFT, comentó sobre esta iniciativa: “Fue un momento fraterno, grato; que da señales interesantes en temas de abrir los espacios, abrir la casa para el perfeccionamiento y continuidad de estudios para quienes están insertos en el mundo laboral; además da señales de cómo podemos continuar avanzando gracias a la retroalimentación que ellos (los

alumni) nos entregan mediante su experiencia con el mundo laboral.”

Así también se desarrollaron durante el año variadas acciones de vinculación con Red Alumni, para aportar a la concreción de este objetivo macro y contribuir a la formación continua a los titulados.

Además, se efectuaron diversas actividades con la comunidad educativa, las que también apuntaron a estrechar los lazos, mejorar la convivencia y fortalecer la salud mental de las personas, a través de encuentros, charlas, capacitaciones, convivencias y la gran cena de celebración de los 25 años de historia.

Patricio Pérez Vergara, Rector de CFT, comentó sobre este hito que “el centro tiene como misión la transformación cultural del territorio desde su creación (...) hemos ido actualizando su misión y visión, adaptándola a la realidad actual y con miras al futuro, estamos constantemente innovando. Estamos en un momento de transformación, poniendo en valor el patrimonio, pero con la mirada del siglo XXI, para que los jóvenes se desarrollen, creen, innoven, emprendan y transformen sus vidas”.





AVANZAMOS COMPROMETIDOS EN ACREDITACIÓN

Proceso de Acreditación Institucional **2023**

CFT LOTA ARAUCO

HACIA LA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL 2023

Con 25 años de historia y dos sedes, en Lota y Cañete, CFT Lota Arauco se encuentra en la categoría avanzada de acreditación (cuatro años hasta julio de 2023) lo que permite que se halle suscrito a gratuidad, facilitando el acceso a la educación, acortando brechas y aumentando las oportunidades de las comunidades de la ex zona del carbón. Actualmente se encuentra en un nuevo proceso de evaluación y verificación de sus estándares de calidad, por lo que ha desarrollado diversos planes estratégicos que aseguran el cumplimiento de estos.

Patricio Pérez Vergara, Rector de la institución, comenta que “desde el minuto uno de la acreditación anterior, CFT Lota Arauco inició un proceso de implementación de estándares de calidad, sistemas, políticas y protocolos en sus tres áreas organizacionales: gestión institucional, docencia de pregrado y vinculación con el medio. Este proceso implicó varios cambios e innovaciones, como la implementación de nuevas tecnologías, entre ellas la instalación

de variados softwares que implican plataformas que facilitarán la vinculación y acceso a la información de la comunidad educativa”.

La acreditación institucional es un proceso obligatorio que consiste en la evaluación y verificación del cumplimiento de criterios y estándares de calidad que se referirán a recursos, procesos y resultados; el análisis de mecanismos internos para el aseguramiento de la calidad, considerando tanto su pertinencia como su aplicación sistemática y resultados; y concordancia con la misión y propósitos de CFT. El rector señala sobre esto, “Sabemos que tenemos una meta alta, como lo es acreditarnos en





las tres áreas, pero estamos tranquilos y confiados, sabemos que hemos ido avanzando de la mano de nuestros sellos, asegurando una educación de calidad para las y los estudiantes de Lota, Coronel y la zona de Arauco”.

En este marco, la institución acaba de culminar su Proceso de Autoevaluación Institucional, que viene desarrollándose desde el 2020, cuyo objetivo final es obtener la Acreditación ante la Comisión Nacional de Acreditación (CNA). Para ello se convocó al Comité de Autoevaluación Institucional (CAI), quienes revisaron y aprobaron el informe de autoevaluación institucional, ficha institucional y sus respectivos anexos; de esta forma los antecedentes están en condiciones de avanzar hacia la plataforma del CNA

para iniciar el proceso de acreditación 2023. El Centro comenzó el año 2020 su Proceso de Autoevaluación Institucional con la participación representativa de los distintos estamentos que componen la institución desarrollando instancias de diálogo y trabajo en torno a la evaluación interna, asegurando una participación democrática.

Cabe señalar que el sistema de acreditación está sujeto a la Ley N°20.129 y está definido por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA) que parte del supuesto que las instituciones de educación superior buscan ser acreditadas, siendo el principal objetivo del proceso la evaluación, promoción y garantía pública de los procesos de autorregulación, garantizando así su calidad.

TNS en Turismo y Gastronomía

“REY LOTA”: LA INNOVACIÓN CULINARIA DE LAS ESTUDIANTES DE CFT LOTA ARAUCO GANÓ EL DESAFÍO GASTRONÓMICO DE LA ZONA DEL CARBÓN

“Desafío gastronómico: plato típico de la zona del carbón”, es el nombre de la iniciativa que tuvo por objetivo generar mayor identidad gastronómica local, establecer alianzas público-privadas y fortalecer el potencial turístico de la zona del carbón, gracias a la alianza entre el Centro de Emprendimiento Colbún (CEC), CFT Lota Arauco, Cidre Biobío y restaurante Las Rocas de Playa Blanca.

Este proyecto innovador contó con cuatro etapas que permitieron la participación de 18 estudiantes que cursaban el módulo de Cocina Gourmet de la carrera TNS en Gastronomía y Turismo, quienes tuvieron por desafío crear el mejor plato y que además contara con pertinencia local. El desafío comenzó con el chef internacional Pavel González y prosiguió en el restaurante Las Rocas, en donde fue anfitrión para una sesión de capacitación en las áreas de cocina, bar y producción de mesas.

Tres grupos fueron los finalistas, quienes presentaron sus platos ante un jurado compuesto por el chef Daniel Díaz, docente y dueño de “La Tomada Gastronomía”; Miguel Ángel Poblete, emprendedor gastronómico del restaurante “Pina Florina” de Lota; Sandra Fernández, propietaria de “Las Rocas” y Valeria Gatica, Encargada de Relacionamiento Comunitario de la empresa Colbún en Coronel.

Finalmente el plato ganador fue “Rey Lota”, creación de las estudiantes Lilian Martínez Chávez, Soffía Martínez Muñoz y Anne Michelle Soulat Aburto, el cual consiste en una reineta rellena con queso y longaniza fina, con base de verduras salteadas, con toques de merquén ahumado, acompañado de un puré rústico con salsa margarita y mariscos en ellas.

Lilian Martínez comentó sobre este logro, “como grupo nos pareció una iniciativa genial, en general la experiencia nos hizo enfrentarnos a todos nuestros miedos (...) Lo más importante es el impacto que causará, que es sacar el máximo provecho de la zona, brindarle la atención necesaria, ya que es un lugar maravilloso, con una historia valiosa. Nos honra ser parte de este progreso y agradecemos a todos quienes fueron parte de esto, que jamás vamos a olvidar”

Evento desafío gastronómico:

“Plato Característico de la Ruta del Carbón”

El plato ganador fue “Rey Lota”, creación de las estudiantes Lilian Martínez Chávez, Soffía Martínez Muñoz y Anne Michelle Soulat Aburto de la carrera de TNS en Turismo y Gastronomía

Se espera que “Rey Lota” pronto esté en la carta de los principales restaurantes locales, otorgando sentido al trabajo de las estudiantes de CFT Lota Arauco y beneficiando el trabajo asociativo de las instituciones creadoras de este certamen, que pretende replicarse durante el 2023.





Feria Innovando al Sur del Biobío versiones 2021 y 2022

CFT LOTA ARAUCO APUESTA POR POTENCIAR EL ESPÍRITU EMPRENDEDOR DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

Ante los desafíos de innovación a nivel nacional, Centro de Formación Técnica Lota Arauco ha realizado durante ocho años consecutivos la denominada Semana de la Creatividad, Emprendimiento e Innovación, en donde se ponen en valor estos elementos que son parte de la identidad de la comunidad educativa. En este hito anual se desarrollan: workshop, charlas de expertos, talleres, stands de emprendedores y la tradicional Feria Innovando al Sur del Biobío en donde se premia a los ganadores del concurso Emprende CFT.

Durante el 2021, diversas autoridades participaron de esta actividad que se desarrolló el 18 de noviembre en la sede de Lota de la casa de estudios y reunió a más de 20 estudiantes emprendedores, quienes presentaron los prototipos de iniciativas que daban solución a variados desafíos. Durante la jornada, Gabriel “Panzer” Roa, dictó la charla titulada: ¿Para qué sirven los problemas?”, donde el creador y coordinador de este proyecto relató el emprendimiento social que llevó a un joven con artritis reumatoide a subir el Volcán Antuco caminando.

El proyecto ganador en la categoría Principiante fue “Solar MKT Sustentable” a cargo de los y las estudiantes de la carrera de Administración de Empresas: Constanza Vivero, Juan Vallejos,

Richard Sánchez e Ingrid Monsalve; mientras que en la categoría Avanzado, el premio recayó en la iniciativa “Natural Essence”, de Constanza Contreras, Paula Lagos y Javiera Ulloa, también de Administración de Empresas.

Juan Vallejos, agradeció el reconocimiento y señaló que el objetivo es contribuir a reducir los altos costos en materia publicitaria, así como también ayudar al cuidado del medio ambiente, comentó además: “Nuestra idea consiste en un letrero publicitario que funciona con energía solar y que, por ende, es altamente sustentable y amigable con el entorno. Con esto queremos ayudar a las microempresas y al comercio a abaratar los costos de difusión en los que anualmente incurren”.

Este año, el 10 de noviembre, se llevó a cabo la XV versión de la misma feria, iniciativa que este 2022 fue financiada por el Gobierno Regional del Biobío a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) y el programa IP-CFT 2030 de CORFO; en donde se presentaron los 30 proyectos finalistas del concurso “Emprende CFT” y cerca de 10 emprendedores locales exhibieron sus productos.

Los ganadores de esta feria fueron en la modalidad avanzado, track industria metalmecánica, maderera, eficiencia energética y tecnología: “Reciclaje Yoliyiber”, en track servicios, “Te acompaño padre” y en track turismo, “Konhoja”. Mientras que en la modalidad principiante la iniciativa ganadora fue: “En taller me entretengo”. En esta oportunidad también se premió a los ganadores de la feria realizada en la sede Cañete, en donde obtuvo el primer lugar en la categoría principiante el proyecto “Encendedor ecológico”.

En esta versión de la feria también participó el empresario y conductor de televisión, Nicolás Larraín, quien dictó la charla “El factor más importante en los negocios”. Larraín, quien ha asistido en variadas oportunidades a este evento, destacó la creatividad existente en la zona y dijo, “Tenemos una estructura en donde el centralismo nos aplasta psicológicamente, pero eso está en nuestra cabeza (...) estoy muy motivado estando en Lota y con las historias que he escuchado y quiero aportar un granito de arena a que esto se pueda superar y hacer explotar las ideas; tenemos que pelear contra lo que hemos sido formados por tanto tiempo y creernos el cuento”.



Por su parte, Patricio Pérez Vergara, rector de la institución, mencionó que esta acción anual, emblemática para la zona, que busca poner en valor el trabajo que se realiza en la sala de clases y que potencia la creatividad, el emprendimiento y la innovación, es muy necesaria “porque es urgente generar en la zona un ecosistema emprendedor”. Es por esto también que, desde este año, se retomó el trabajo con escuelas, a través del programa: “Semilleros del emprendimiento escolar”, por lo que participó de esta actividad el octavo año básico de Escuela Bello Horizonte, quienes están trabajando para resolver desafíos, desde el primer semestre, con el Centro de Emprendimiento de la institución.

Desde este 2022

CFT LOTA ARAUCO LANZÓ Y COMENZÓ A IMPLEMENTAR SU POLÍTICA DE EQUIDAD DE GÉNERO



CFT Lota Arauco lanzó y comenzó a implementar su Política Institucional de Equidad de Género este 2022, la que se articula con los objetivos del centro y otorga instrumentos y marcos regulatorios internos, acorde a las exigencias vigentes actualmente en la legislación nacional, a partir de la entrada en vigor de la Ley 21.369, que regula el acoso sexual, la violencia y la discriminación de género en el ámbito de la educación superior.

Patricio Pérez Vergara, Rector de CFT, comentó sobre esta acción, “estamos respondiendo como institución a la ley de educación superior y a nuestra propia estructura organizacional. Para nosotros es un compromiso de la Corporación de la Universidad de Concepción, trabajar por una sociedad en donde se incorpore y promueva la equidad de género; por tanto, seguiremos fortaleciendo este ámbito.”

El objetivo de la Política es garantizar la equidad de género en sus plantas administrativas, docente y estudiantes mediante acciones que equiparen las oportunidades entre hombres y mujeres, logrando un trato igualitario y equitativo en todos los ámbitos del quehacer institucional. Esta se comenzó a construir a partir de la participación de la comunidad educativa en diversas instancias, consultando a todos los estamentos parte del centro y oyendo sus propuestas.

En marzo se realizó la primera acción participativa, en donde se solicitó proponer áreas y

acciones en las que se pudiera intervenir y en abril se efectuó la revisión de la propuesta de política por todos los estamentos de CFT, en donde las acciones propuestas se jerarquizaron en orden de importancia e implementación. Finalmente se presentó a la comunidad el 8 de septiembre y desde ese momento se han realizado diversas actividades para su promoción.

Entre las acciones realizadas, del 22 de noviembre hasta el 25 de noviembre las y los estudiantes realizaron talleres de género, instalación de gráfica alusiva a los femicidios cometidos durante 2022, actos conmemorativos en las sedes de Lota y Cañete y para finalizar una feria de emprendimiento liderada por mujeres, que se llevó a cabo en el hall central de la institución.

La proyección de este programa es hasta el 2023, fecha en la que debe ser evaluado y redefinido acorde a las necesidades de la comunidad educativa de la institución.



“EL DIOS DEL OLVIDO”: DOCENTE DE LA INSTITUCIÓN PUBLICÓ NOVELA GRÁFICA

Omar Mundaca Rodríguez, sociólogo y docente de CFT Lota Arauco, lanzó la novela gráfica “El Dios del olvido”, cuya historia y guión fue creada por él e ilustrada por José Miguel Villarroel.

Esta obra cuenta la historia del Mayor Thomas Morgan a quien le es encomendada la misión de explorar planos más allá de la realidad, topándose con una guerra de deidades primigenias. ¿Qué es lo que le espera? ¿Será necesario para el Mayor Tom utilizar el entrenamiento que recibió del mismísimo Dalai Lama? son interrogantes que se resuelven en esta publicación, que desde ahora se encuentra disponible en la Biblioteca Central de CFT Lota Arauco.

Esta novela fue publicada en octubre de 2022 por Ariete Producciones y lanzada en la Feria Internacional del Cómic de Santiago.

CFT Lota Arauco y su vinculación con el medio

CERCA DE 20 CONVENIOS DE COLABORACIÓN SE FIRMARON ESTE 2022

Con la finalidad de generar vinculación con el medio y beneficiar a la comunidad educativa de la institución y comunidad general, es que Centro de Formación Técnica Lota Arauco forjó durante este 2022 cerca de 20 alianzas estratégicas con instituciones tanto del ámbito público como del privado, entre ellas: liceos, fundaciones, corporaciones, entidades públicas y empresas, que permitirán generar estrategias de beneficio mutuo.

Karen Peña Oliva, Jefa del Departamento de Relaciones Institucionales de CFT, dijo “Este año hemos puesto énfasis en el fortalecimiento y actualización de las diversas alianzas que tiene CFT con agentes externos. Son variados los objetivos que cada uno de ellos implica, fortaleciendo el capital humano dentro del territorio, la empleabilidad y movilidad social, entre otros beneficios”.

Actualmente son más de 100 los convenios y alianzas que ha forjado la institución a lo largo de sus 25 años de historia, los cuales cumplen diversos objetivos, entre ellos: fortalecer las relaciones institucionales, enriquecer la docencia de pregrado, fomentar el espíritu emprendedor y la innovación, potenciar el emprendimiento y contribuir a la vinculación con el entorno.

Algunas de las instituciones con las que se han generado alianzas el 2022 son: Liceo Comercial Presidente Frei Montalva, Liceo Industrial Metodista, Liceo Comercial Andrés Bello López, Liceo Polivalente Domingo Parra Corvalán, Liceo Carlos Cousiño Goyenechea, Fundación Chiquihue, Comercial Globex, Fundación ProCultura, CORDEPROT- TA, entre otros.

INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD

PROGRAMA IP-CFT 2030



IP CFT 2030, FIC-R 2022 y Programa de Apoyo al Entorno para el Emprendimiento e Innovación-Región del Biobío (PAIER), son solo algunos de los fondos de financiamiento vinculados a la innovación, emprendimiento y transferencia tecnológica que Centro de Formación Técnica presentó a la comunidad este 2022, fortaleciendo así los sellos institucionales.

Sobre IP CFT 2030

“Modelo sistémico de vinculación con el medio, a través de la implementación de capacidades de innovación, emprendimiento y transferencia tecnológica en CFT, para contribuir a soluciones articuladas de desafíos productivos y sociales con su entorno relevante” es el nombre del proyecto IP CFT 2030 que la casa de estudios desarrolló este 2022, en asociación con el Liceo Comercial Andrés Bello López de Coronel y la Empresa SEAT MADERAS.

El objetivo general de esta iniciativa fue contribuir con soluciones articuladas a los desafíos productivos y sociales, a través de la validación de un modelo sistémico de vinculación con el medio, que permitiera abordar retos del entorno relevante, por medio de las capacidades de innovación, emprendimiento y transferencia tecnológica.

Este proyecto tuvo tres ejes fundamentales; por una parte, más de ochenta estudiantes de cuarto año medio de Liceo Comercial Andrés Bello López recibieron capacitación a través de talleres de modelo CANVAS. Además, diez estudiantes del establecimiento participaron de

un desafío real con SEAT MADERAS, desarrollando el prototipo de una página web para la empresa.

El segundo eje de este proyecto tiene relación con la capacitación, en donde más de treinta académicos y colaboradores del CFTLA participaron de una pasantía, donde visitaron instituciones referentes en I+D, como el Centro de Innovación de la Universidad Católica, La Universidad de Chile y Telefónica, entre otras actividades.

Y, por último, se capacitó a más de 35 trabajadores de la empresa SEAT MADERAS, quienes se beneficiaron con la estandarización de técnicas ya existentes y la mejora de los procesos vigentes. El plan contempló cinco módulos, en donde se entregó conocimiento teórico y práctico, logrando así una formación integral y personalizada. Raúl Aguayo, Gerente de SEAT Maderas, comentó sobre este proceso: “La capacitación al personal siempre es buena, pero en este caso en particular es doblemente beneficiosa porque fue dirigida a las necesidades que nosotros como empresa tenemos y el cambio luego de ellas se notó enseguida, generando mayor rendimiento de las materias

primas (...) Ahora somos más eficientes en en donde expresamos nuestro problema y ahora tenemos la solución.”

Patricio Pérez, Rector de Centro de Formación Técnica Lota Arauco, manifestó que esta iniciativa “permitió vincularnos con la empresa, resolver sus desafíos, capacitar a sus trabajadores y relacionarnos con la enseñanza media TP, a través de la implementación de una plataforma de desafíos que forma parte de nuestro sistema de innovación y transferencia tecnológica. De ahora en adelante, queremos potenciar esa plataforma, de tal manera que nuestros estudiantes, por medio del Centro de Emprendimiento, puedan vincularse con el mundo de la empresa, resolviendo desafíos a través de soluciones creativas para responder a nuestro modelo educativo, donde destaca el Espíritu Emprendedor, Responsabilidad Social, Trabajo en Equipo, Resolución de Desafíos Reales y Habilidades Digitales”.



Programa de Apoyo al Entorno para el Emprendimiento e Innovación Región del Biobío (PAIER)

Otro de los fondos adjudicados este 2022 fue el PAIER, cuyo objetivo general es fortalecer una cultura emprendedora en comunidades educativas de enseñanza media de Lota y Coronel, a través del desarrollo de capacidades de creatividad, emprendimiento e innovación, para contribuir a soluciones articuladas de desafíos productivos y sociales con su entorno relevante. Los establecimientos vinculados son: Liceo Politécnico Rosauro Santana Ríos, Liceo Carlos Cousiño Goyenechea, Colegio Adventista, Liceo Comercial Andrés Bello López y Liceo Bicentenario Federico Schwager. Esta iniciativa se desarrollará a partir de marzo de 2023.





Departamento de Asuntos Estudiantiles

CONOCE LAS ACCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO AL ESTUDIANTE 2022

Con el objetivo de apoyar a las y los estudiantes durante su trayectoria en Centro de Formación Técnica Lota Arauco, el Departamento de Asuntos Estudiantiles fortaleció sus servicios durante el año 2022, desarrollando diversas acciones con foco en el bienestar integral de la comunidad educativa, aportando desde una perspectiva psicoeducativa, y desde este año, con sello inclusivo.

Sin duda, la mayor innovación del Círculo del Acompañamiento al Estudiante (que es parte del DAE), durante este año, fue la implementación del Programa de Inclusión, liderado por un profesional especialista en integración escolar, Mauricio Carrasco; área que generó diversas acciones tanto para docentes como para estudiantes, con la finalidad de dotar de herramientas a la comunidad para enfrentar la diversidad del estudiantado. Entre las actividades ejecutadas se encuentran: capacitación sobre Ley Zamudio, participación en el Primer Seminario de Inclusión Laboral de la comuna (en conjunto con la OMIL municipal), capacitaciones sobre TEA a los equipos docentes de algunas carreras y el encuentro de la Red de Educación Superior Inclusiva (RESI) Biobío en

CFT. Durante esta última actividad, referente a RESI, se nombró a Mauricio Carrasco miembro del directorio, lo que permitirá favorecer la construcción de una política, práctica y cultura institucional inclusiva para todas y todos, generando un nuevo espacio de educación superior, a través del diálogo constructivo y trabajo colaborativo al interior del centro.

Acorde a la contingencia nacional postpandemia, también se desarrollaron durante el año espacios que brindaron herramientas para el cuidado de la salud mental, efectuándose talleres de primeros auxilios psicológicos dirigidos a estudiantes y comunidad educativa en general. Estos enseñaron técnicas sencillas, y otorgaron herramienta de apoyo para acom-

pañar a aquellas personas que se encuentran en escenarios de crisis y que necesitan recuperar el equilibrio emocional.

Como parte de su cronograma general, el DAE también desarrolló actividades de acompañamiento a estudiantes más tradicionales como son la asesoría sobre becas y créditos, talleres de reforzamiento al estudiante en matemática, lenguaje y computación, ferias de los departamentos de CFT al iniciar cada semestre, celebración del aniversario por parte de estudiantes, fiesta navideña, entre otras acciones.

Y, para culminar el año el DAE, a cargo de la profesional Mabel Canales, organizó la Ceremonia de Premiación a estudiantes destacados. En donde algunos de los reconocimientos fueron por Excelencia Académica a Valentín Mella Troncoso (TNS Logística) y Judith González Fritz (TNS Educación Diferencial); Sello CFTLA a Jeny Figueroa Romero (TNS Trabajo Social), María Graciela Gómez Fuentes (TNS Trabajo Social) y Richard Anthony Sánchez Roa (TNS Administración de Empresas) y el premio al Espíritu de Superación a Luz Herrera Gallardo (TNS en Educación de Párvulos) y Lissette Garrido Retamal (TNS Computación e Informática).





Lota Arauco
El CFT de la UdeC

ideas

INNOVACIÓN, DISEÑO, EMPRENDIMIENTO PARA UN ARAUCO SUSTENTABLE

WWW.CFTLA.CL

