

MEMORIA ANUAL 2020



Universidad de Concepción



Lota Arauco
El CFT de la UdeC



Lota Arauco
El CFT de la UdeC

ÍNDICE



NUESTRA INSTITUCIÓN

Visión, misión y valores	10
Directorio Corporación Educacional UdeC	12
Comité Directivo CFT Lota Arauco	12
Organigrama institucional	13
Caracterización de los estudiantes	14
Matrícula estudiantes nuevos año 2020	15
Nivel socioeconómico	16
Dependencia establecimientos de enseñanza media	16
Financiamiento estudiantil	17



GESTIÓN INSTITUCIONAL

Cambios institucionales	19
Proceso de admisión	20
Admisión Especial	20
Gratuidad	21
Sistema de aseguramiento de la calidad	21
Articulación académica con EMTP	22
Gestión financiera	23
Indicadores Técnico Económicos Relevantes	24
Resumen del Estado de Situación Financiera	25
Resumen del Estado de Resultados	26



GESTIÓN ACADÉMICA 28

Retención de estudiantes	29
Titulación	29
Cuerpo docente	30
Unidades académicas	31
Oferta académica 2020	32
Actividades complementarias a la formación curricular	33



VINCULACIÓN CON EL MEDIO 34

Actores claves	35
Propósitos	36
Actividades	37

Estimada Comunidad Educativa,

Tengo el agrado de presentarles la memoria del Centro de Formación Técnica Lota Arauco correspondiente al año 2020.

Lo hago en representación de un gran equipo profesional y con mucha satisfacción por el trabajo realizado, aun cuando asumí la Presidencia del Directorio de la Corporación Educacional UdeC recién en enero de 2021. Aprovecho la oportunidad de reconocer y agradecer el compromiso del Directorio en su conjunto, muy especialmente a don Mario Parada, quien fue director por 17 años, y al Presidente de Directorio en el período 2018-2020, Dr. Rolando Hernández, quien lideró un proceso de consolidación institucional que logró la acreditación por 4 años y el acceso a gratuidad a partir de 2021.

Nuestra institución nace en el año 1998, producto de una alianza entre Corfo y la Universidad de Concepción, con la activa participación de la comunidad de la zona de Lota y Arauco, con el objeto de aportar a la reconversión productiva del territorio a consecuencia del cierre de las minas de carbón.

En este complejo proceso de transformación económico-industrial y social de la ex zona del carbón, el Centro ha asumido un rol vital, ofreciendo oportunidades a muchos jóvenes de la zona de Lota y Arauco que no tenían acceso a formación de educación superior, lo que constituye un fuerte impulso a la movilidad social en una zona que aún mantiene altos niveles de cesantía. Entregando una formación pertinente y competencias técnicas y genéricas para el mundo del trabajo, sea de forma independiente o mediante la promoción del emprendimiento, hemos contribuido al crecimiento profesional y personal de más de 5.000

jóvenes que han transformado sus vidas y las de sus familias.

Esta memoria muestra el trabajo realizado por los equipos del Centro y se detallan los principales avances e hitos del quehacer institucional, tanto en la Gestión Institucional, como en la Docencia de Pregrado y la Vinculación con el Medio. El año 2020 fue un año difícil, marcado por la pandemia de COVID 19 y altos niveles de incertidumbre, lo que nos planteó enormes desafíos académicos y tecnológicos que impactaron en nuestra forma de enseñar, en nuestras prácticas cotidianas y en la forma de relacionarnos.

En un inédito y acelerado proceso de transformación digital, debimos adecuar el proceso de enseñanza a las nuevas condiciones, combinando la formación a distancia con uso de plataformas de aprendizaje virtual. Este proceso, especialmente complejo para la educación técnica por el valor de la componente práctica en la formación de los estudiantes, nos ha permitido dar los primeros pasos hacia una transformación profunda de los métodos y herramientas de enseñanza-aprendizaje que continuaremos en los años venideros para beneficio de nuestros estudiantes, en sintonía con la evolución que la propia sociedad y el mundo del trabajo están experimentando a nivel global.

A pesar de las complejidades, el proceso de admisión 2020 logró una matrícula histórica, con 937 estudiantes nuevos y una buena retención de estudiantes antiguos, que completaron una matrícula total de 2.077 estudiantes que confiaron su proceso formativo en nuestra institución.



Dra. Marcela Angulo González
Presidenta Directorio
Corporación Educacional UdeC

Podemos celebrar importantes avances en este período, pero aún tenemos muchos desafíos por delante. Trabajaremos con ahínco para cumplir el rol que se nos ha encomendado cumplir en el territorio de la zona de Lota y Arauco, y materializar la visión de ser líderes en la formación de técnicos de nivel superior, con énfasis en emprendimiento, innovación e inclusión social. Les invitamos a ser parte.



NUESTRA INSTITUCIÓN

Nuestra Institución

El Centro de Formación Técnica Lota Arauco surge, gracias al aporte de la Corporación de Fomento a la Producción (CORFO), la comunidad de la zona de Arauco y la Universidad de Concepción.

Desde sus inicios, en 1998, el CFT de la UdeC ha contado con el apoyo de CORFO, quienes han financiado gran porcentaje de los estudios de los jóvenes, a través de fondos entregados directamente al CFTLA para que otorgue becas y subsidios dirigidos a los habitantes de la conocida zona de rezago, tras el cierre de las minas del carbón.

Este financiamiento, ha permitido que más de 5 mil jóvenes, que son primera generación en la educación superior, puedan acceder a una educación superior de calidad, aportando al desarrollo regional y nacional, con un alto nivel técnico, espíritu emprendedor y responsabilidad social, resolviendo desafíos reales.

En septiembre de 2019, el CFT de la UdeC obtuvo 4 años de acreditación en las dimensiones de Gestión Institucional y Docencia de pregrado. Seguidamente, en septiembre de 2020, la Subsecretaría de Educación Superior lo habilitó para acceder al financiamiento institucional para la gratuidad desde el año académico 2021. De esta manera, todos los jóvenes pertenecientes al 60% de menores ingresos, matriculados en la institución, pueden hacerlo con cobertura de arancel, pago de aporte básico y beca de alimentación, durante los años de la duración formal de su carrera.



Visión, misión y valores

Misión

El Centro de Formación Técnica Lota Arauco de la Corporación Universidad de Concepción es una institución educativa que busca formar técnicos de nivel superior en sus dimensiones humana, social, tecnológica e innovadora, de preferencia en las comunas de Lota, Coronel y la Provincia de Arauco.

Visión

Ser líder en la formación de técnicos de nivel superior, con énfasis en emprendimiento, innovación e inclusión social.

Propósito institucional

Apoyar la lucha contra la pobreza, la vulnerabilidad y la exclusión social que experimenta la zona, vía un proceso de transformación cultural y económica de ella a través de la formación de su capital humano con nuevas características de creatividad, emprendimiento e innovación.



Objetivos estratégicos

Formar técnicos de nivel superior en dimensiones Humana, Social, Tecnológica e Innovadora.

Fortalecer el desarrollo institucional del Centro.

Valores institucionales

Humanista

Democrático

Racionalista-Crítico

Laico

Principios institucionales

El pensamiento autónomo, crítico y flexible.

Responsabilidad social y respeto a la diversidad.

Comportamiento ético y solidario.

Equidad y libertad de expresión.

Directorio Corporación Educacional UdeC

Luego de 17 años, Mario Parada Araya dejó de pertenecer al Directorio de la Corporación Educacional UdeC para asumir como Gerente General de la Lotería de Concepción y Carolina Parada Gavilán, Gerente General de IRADE, se incorporó al Directorio.



Rolando Hernández
Presidente



Miguel Quiroga
Vicepresidente



Claudio Maggi
Director



Frane Zilic
Director



Carolina Parada
Directora

Comité Directivo CFT Lota Arauco

El Comité Directivo del CFT Lota Arauco, lo integran:



Patricio Pérez Vergara
Rector



Eduardo Rozas Paz
Vicerrector



Rodrigo Gatica Labrín
Jefe de Área de Planificación y
Aseguramiento de la Calidad



Álvaro Rojas Asalgado
Jefe de Área de Administración
y Finanzas

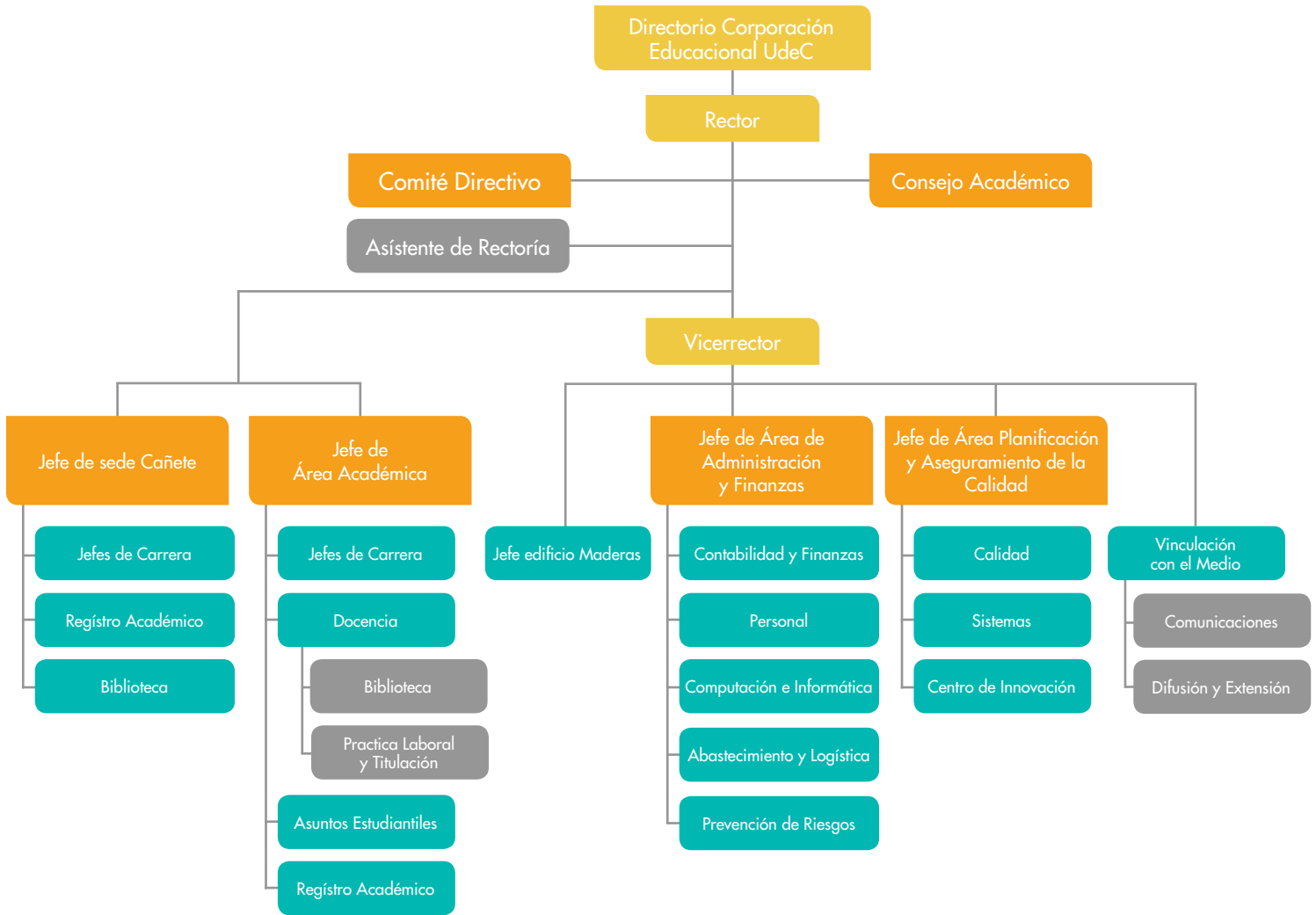


**María Eugenia Hermosilla
Sotomayor**
Jefa del Área Académica



Valeria Bernal Mendoza
Jefa de Sede Cañete

Organigrama



A photograph of a classroom scene. A female teacher with dark hair, wearing a light grey jacket over a dark blue shirt, is leaning over a desk. She is looking at a student's work. Two female students are seated at the desk. The student in the middle has long dark hair and glasses, wearing a grey jacket, and is looking down at the work. The student on the right has long dark hair and is also looking down. They are working on a project that involves drawing and coloring on paper. There are various supplies like markers and paper on the desk. In the background, there is a bookshelf filled with books and a globe on top. The overall lighting is soft and the image has a slightly blue tint.

Caracterización de los estudiantes

Durante la admisión, 2020 el CFT Lota Arauco obtuvo una matrícula histórica con 2.077 estudiantes totales.

Evolución de matrícula comparativa

MATRÍCULAS	2016	2017	2018	2019	2020
Nuevos	679	743	699	796	937
Otras Cohortes	1.173	1.206	1.122	1.058	1.140
TOTAL	1.852	1.949	1.821	1.854	2.077

Fuente: Sistema de indicadores institucionales

Matrícula estudiantes nuevos año 2020

CARRERAS	ESTUDIANTES
Administración de Empresas	71
Administración Pública	37
Computación e Informática	35
Construcción	78
Educación de Párvulos	111
Educación Diferencial	188
Gestión Portuaria y Pesquera	40
Instrumentación y Automatización Industrial	64
Logística	41
Mecánica Industrial	72
Trabajo Social	160
Turismo y Gastronomía	40
TOTAL	937

Fuente: Sistema de indicadores institucionales



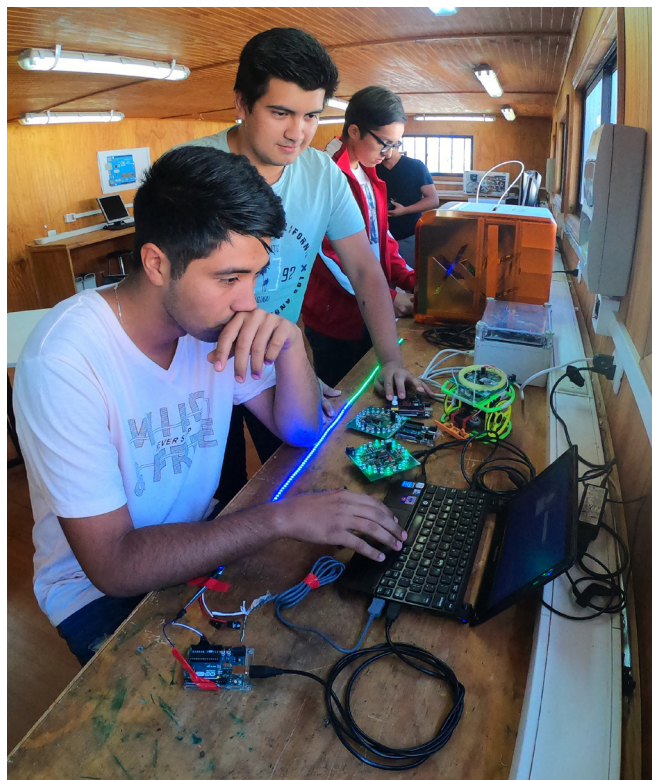


Nivel socioeconómico

Nivel socioeconómico de estudiantes nuevos, según el rango de ingreso familiar

INTERVALO DE INGRESOS	ESTUDIANTES
Sin registro	120
\$1 - \$99.999	15
\$100.000 - \$199.999	148
\$200.000 - \$299.999	183
\$300.000 - \$399.999	203
\$400.000 - \$499.999	109
\$500.000 - \$599.999	62
\$600.000 - \$699.999	28
\$700.000 - \$799.999	30
\$800.000 - \$899.999	12
\$900.000 - \$999.999	12
\$1.000.000 - más	15
TOTAL	937

Fuente: Sistema de indicadores institucionales



Dependencia establecimientos de enseñanza media

ESTABLECIMIENTO DE PROCEDENCIA	ESTUDIANTES
Corporación de Administración delegada	20
Corporación Municipal	22
Municipalidad DAEM	619
Particular	6
Particular Subvencionado	270
TOTAL	937

Fuente: Sistema de indicadores institucionales

Financiamiento estudiantil

Progresión de beneficios estudiantiles internos y externos.

BENEFICIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Beneficios CORFO	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	946	1.000
Becas CFTLA	314	231	121	195	134	0	0
Subsidios CFTLA	0	0	0	0	0	126	163
Beca Ilustre Municipalidad de Cañete	8	8	10	5	10	6	0
Beca Presidente de la República	4	2	7	12	10	13	15
Beca Indígena	18	27	19	19	20	26	66
Beca Nuevo Milenio	463	545	749	979	888	878	983
Beca Excelencia Académica	19	8	19	36	43	41	50
Beca Excelencia Técnica	8	0	15	39	70	83	105
Beca Juan Gómez Milla	2	3	14	19	22	23	28
Otras Becas	1	4	6	3	1	2	7
Beca de Mantención Educ. Superior	13	16	15	5	0	0	0
Beca de Alimentación Educ. Superior	399	537	804	869	931	991	1.085
Beca Colbún	20	33	48	53	29	14	17
Beca Programa Pesca Futuro	0	10	14	6	5	0	3
Beca Súmate	10	15	18	18	15	0	1
Beca Arauco	20	30	14	15	16	10	20
Total	2.299	2.469	2.873	3.273	3.194	3.159	3.542

Fuente: Departamento de Asuntos Estudiantiles

A photograph of two young women sitting at a table in a library, surrounded by bookshelves. They are both smiling and looking at books. The woman on the left is wearing a purple top, and the woman on the right is wearing a light blue t-shirt with the word 'Balding' visible. The text 'GESTIÓN INSTITUCIONAL' is overlaid in large white letters across the center of the image.

GESTIÓN INSTITUCIONAL

Cambios institucionales

Adecuaciones curriculares

Las primeras dos semanas de clases del año 2020 se desarrollaron de manera presencial y desde el comienzo de la pandemia, se llevaron a cabo adecuaciones curriculares para el correcto desarrollo del proceso formativo a distancia, lo que permitió cumplir con el calendario académico, a pesar del estado de pandemia.

De igual manera, gracias al trabajo formativo y la preparación de formadores, que lideró el Departamento de Docencia, se realizaron 10 capacitaciones y 25 tutoriales, del correcto uso de las aplicaciones digitales para los docentes.

En cuanto al apoyo a los estudiantes, se establecieron decretos académicos de eximición de módulos y opciones a la defensa del proyecto de título, dando todas las alternativas a los estudiantes, para finalizar el proceso formativo en plazo.

Modelo Educativo

Se actualizó el modelo educativo, sobre la base del desarrollo de competencias y centrado en el estudiante, con una visión de la educación desde la perspectiva del que aprende, con una oferta educativa flexible y abierta, con opciones de trayectorias formativas articuladas e inclusivas, que ayudará a mejorar las opciones de los estudiantes y les formará para enfrentar la vida, desarrollando un proceso de enseñanza y aprendizaje que se fundamenta en las competencias genéricas o esenciales, las cuales forman parte del Perfil de Egreso, otorgándole un sello diferenciador a nuestros titulados, donde debieran destacarse por su Espíritu Emprendedor, Responsabilidad Social, Trabajo en Equipo y Resolución de Desafíos Reales.



Proceso de admisión

El proceso de difusión para la admisión 2021 se inició en el mes de mayo. Se llevaron a cabo 38 charlas de oferta académica en línea en instituciones de Enseñanza Media vía Google Meet y se desarrollaron más de 30 seminarios web de oferta académica y de beneficios estudiantiles a través de redes sociales. De igual manera, con el apoyo del Departamento de Sistemas, se desarrolló un sistema de seguimiento de prospectos en línea y se implementó por primera vez la matrícula en línea, lo que permitió realizar atención remota, logrando llegar al 60% de la meta de matrículas 2021, ya en diciembre de 2020.

Admisión Especial

El Área Académica desarrolló tres programas de admisión especial para ingresar al CFT Lota Arauco:

El Programa de convalidación de reconocimiento de estudios superiores inconclusos: Permite que el postulante pueda sacar una carrera Técnica de Nivel Superior, en base al Reconocimiento de Estudios de Nivel Superior inconclusos.

El Programa para trabajadores de reconocimiento de aprendizajes previos: Permite que el postulante pueda sacar una carrera Técnica de Nivel Superior, en base de un Reconocimiento de Aprendizajes Previos (RAP). Los aprendizajes previos son adquiridos por una persona, a partir de la experiencia en el mundo laboral formal (certificación de competencias laborales), de manera informal o a través de cursos de capacitación.

El Programa para titulados del CFTLA: Permite el reconocimiento de estudios previos, adquiridos por titulados en nuestra institución. Donde el titulado del CFTLA, puede optar a la obtención de otro título Técnico de Nivel Superior, ingresando al tercer semestre de la carrera elegida, afin a la cursada.



Gratuidad

En septiembre de 2020, la Subsecretaría de Educación Superior declaró que el Centro de Formación Técnica Lota Arauco tiene acceso al financiamiento institucional para la gratuidad para el año académico 2021. De esta manera, todos los jóvenes pertenecientes al 60% de menores ingresos, que ingresen al CFT Lota Arauco, podrán estudiar con cobertura de arancel, pago de aporte básico y beca de alimentación.

Sistema de aseguramiento de la calidad

Se modernizó la plataforma del Sistema de Aseguramiento de la Calidad, cuyo objetivo es llevar el control documental de la institución incorporando los conceptos de registro de documentos como plan estratégico, modelo educativo, reglamentos, normativas instructivos y protocolos. Además, esta plataforma permite la gestión del sistema de auditorías internas, que incluye determinación y análisis de hallazgos y la formulación y control de planes de mejora continua.

Junto a lo anterior se desarrolló una plataforma de gestión de tareas, que permite evidenciar como las unidades, que componen a la institución (áreas, departamentos, carreras y unidades) tributan al plan estratégico y sus planes operacionales. En esta plataforma, la organización registra tareas, hitos y evidencias, para validación de la estandarización en la prestación de los servicios y el logro de los objetivos propuestos, medidos por un Balanced Scorecard, de la estrategia de Desarrollo Institucional y Dashboard, para la gestión operacional de la institución.

Además, se desarrolló una plataforma de desarrollo organizacional, que tiene por objetivo presentar la estructura de la institución y sus definiciones de responsabilidades y funciones, permitiendo la determinación de brechas y planes de capacitación, así como la idoneidad de los cargos

Para fortalecer lo anterior se desarrollaron dos elementos de retroalimentación desde el estudiante: por una parte una interfaz de reclamos, felicitaciones y sugerencias, el cual nos permite tener bajo control los reclamos, su resolución y posterior análisis de satisfacción de parte del estudiante. El segundo elemento fue automatizar los sistemas de evaluaciones mediante acceso desde la plataforma del estudiante para evaluar a sus docentes, jefes de carrera y servicios que la institución les entrega mediante encuestas tomadas con resultados en tiempo real.



Articulación académica con EMTP

A los tres programas de admisión especial, se sumó una cuarta admisión especial a través del convenio de articulación con tres establecimientos de educación media técnico profesional (EMTP), que permitirá que los egresados y titulados de carreras técnicas de nivel medio, puedan estudiar en el CFTLA con reconocimiento de estudios.

ESTABLECIMIENTO EMTP	CARRERA TÉCNICA DE NIVEL MEDIO EMTP	CARRERA TÉCNICA DE NIVEL SUPERIOR CFTLA
Liceo Comercial Andrés Bello López	Administración mención RRHH	TNS en Administración de empresas
Liceo Comercial Andrés Bello López	Atención de párvulos	TNS en Educación de Párvulos
Liceo Politécnico Carampangue	Administración mención Logística	TNS en Logística
Liceo Yobilo	Administración mención Logística	TNS en Logística

Fuente: Área Académica



Gestión financiera

Planes de inversión

Durante el 2020, las inversiones desarrolladas en el Centro de Formación Técnica Lota Arauco, estuvieron directamente relacionadas con la implementación de nuevas carreras y la actualización de otras. Debido a la pandemia, no se desarrollaron grandes compras y proyectos y solo se ejecutó lo siguiente:

Muebles y útiles	1.000
Softwares	8.000
Implementación carreras nuevas	22.000
TOTAL GASTOS DE CAPITAL EN M\$	31.000

Gasto expuesto en Miles de pesos.

Fuente: Área de Administración y Finanzas



Para el año 2021 están presupuestadas las siguientes inversiones, asociadas a la implementación de carreras:

Muebles y útiles	1.500
Equipos computacionales y otros	11.550
Softwares	6.150
Instalaciones	20.750
Equipos y herramientas	4.000
Implementación carreras nuevas	23.000
TOTAL GASTOS DE CAPITAL EN M\$	66.950

Indicadores Técnico Económicos Relevantes año 2020

INDICADORES TÉCNICOS	VALOR AÑO 2020	VARIACIÓN RESPECTO AL AÑO ANTERIOR
Cantidad Estudiantes Nuevos	937	17,6%
Cantidad Estudiantes Antiguos	2.077	12,0%
Porcentaje de retención Estudiantes Nuevos	73,6%	6,9%
Porcentaje de retención Estudiantes Antiguos	54,6%	-2,2%
Porcentaje de progresión según de Aprobación de módulos	74%	2%
Porcentaje de Titulación Oportuna	44,8%	4,8%
Cantidad Titulación General	404	16,1%

INDICADORES ECONÓMICOS	VALOR AÑO 2020	VARIACIÓN RESPECTO AL AÑO ANTERIOR
Margen EBITDA	10,86%	17,74%
Margen Operacional	7,1%	19,4%
Margen Excedente	9,1%	18,1%
Liquidez Corriente	4,89%	0,86%
Razón Acida	4,61%	0,89%
ROA	0,070	0,012
Capital de Trabajo	M\$ 2.155.935	M\$ 497.989

Fuente: Sistema de indicadores institucionales

Resumen del Estado de Situación Financiera

(miles de pesos chilenos, M\$)

	31-DIC-2020	31-DIC-2019	VARIACIÓN	
	M\$	M\$	M\$	%
Activos				
Activos corrientes totales	2.731.122	2.218.682	512.440	23,1%
Activos no corrientes totales	1.042.368	1.098.496	(56.128)	-5,1%
Total de activos	3.773.490	3.317.178	456.312	13,8%
Pasivos				
Pasivos corrientes totales	575.187	560.736	14.451	2,6%
Pasivos no corrientes totales	2.121.242	1.938.448	182.794	9,4%
Total de pasivos	2.696.429	2.499.184	197.245	7,9%
Patrimonio				
Capital emitido	204.575	204.575	0	0,0%
Resultados acumulados	727.758	479.400	248.358	51,8%
Otras reservas	144.728	134.019	10.709	8,0%
Patrimonio total	1.077.061	817.994	259.067	31,7%
Total patrimonio y pasivos	3.773.490	3.317.178	456.312	13,8%

Fuente: Área de Administración y Finanzas



Resumen del Estado de Resultados

(miles de pesos chilenos, M\$)

	31-DIC-2020	31-DIC-2019	VARIACIÓN	%
	M\$	M\$	M\$	
Ingresos de actividades ordinarias	2.743.953	1.832.338	911.615	50%
Costo de ventas	(1.552.673)	(1.702.725)	150.052	-9%
Ganancia bruta	1.191.280	129.613	1.061.667	
Otros ingresos, por función	4.105	2.028	2.077	102%
Gastos de administración	(996.270)	(355.063)	(641.207)	181%
Ingresos financieros	52.353	62.088	(9.735)	-16%
Costo Financiero	(3.109)	(3.636)	527	-14%
Ganancia (Pérdida)	248.359	(164.970)	413.329	

Fuente: Área de Administración y Finanzas

DE ESPERAR.
que las cosas pasen
SAL AHÍ FUERA
y haz que pasen

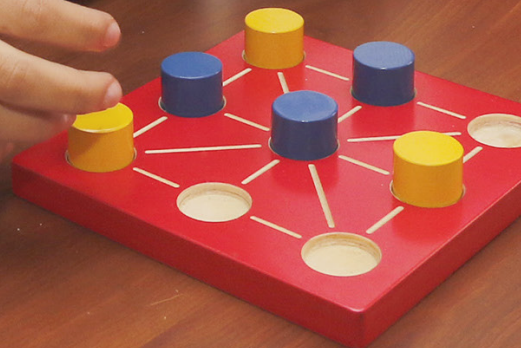


En Maracaibo, la formación en el IFT SA, consiste
de 300 horas, entre ellas, a través de la
práctica, en donde se busca que el estudiante,
adquiera y desarrolle sus habilidades.

Experiencia N°2.
Jugando con las frutas divertidas".



Darling
Reyes P.



A construction worker wearing a white hard hat and an orange safety vest over a dark blue patterned shirt. He is holding a vertical leveling staff with red markings and numbers (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17) against a blue background. The text 'GESTIÓN ACADÉMICA' is overlaid in white on the lower left.

GESTIÓN ACADÉMICA

Retención de estudiantes

Al éxito de la matrícula, se suma la retención que estos últimos años ha mantenido el CFT Lota Arauco con su porcentaje de matrícula al primer año.

Cuadro de retención comparativa

COHORTE	2016	2017	2018	2019	2020
Matrícula	679	743	699	796	937
% 1er año	83,20%	76,30%	73,10%	76,72%	62,20%

Fuente: Sistema de indicadores institucionales

Titulación

Progresión de titulados por sede

NÚMERO DE ALUMNOS TITULADOS	2016	2017	2018	2019	2020
Lota	331	483	434	390	425
Cañete	25	21	23	14	28
TOTAL	356	504	457	404	453

Fuente: Sistema de indicadores institucionales



Cuerpo docente

Trayectoria Formativa

Las carreras de Computación e Informática y Turismo y Gastronomía, comenzaron a trabajar en el marco de cualificaciones de ChileValora, trabajo que el 2021 desarrollarán las carreras de Administración Pública, Administración de Empresas, Construcción y Trabajo Social

Revista Kaykun

Se publicó la cuarta edición de la Revista Kaykun, edición especial de "Educación en tiempos de pandemia", donde destacó el artículo colaborativo sobre "¿Cómo enseñar en tiempos de pandemia? Una experiencia desde el CFT Lota Arauco" y el artículo del Presidente del Directorio de la Corporación Educacional UdeC, "El rol de la Educación Técnico Profesional en esta realidad con nuevas y variadas oportunidades". La revista también incluyó relatos de pandemia de cuatro docentes que cuentan su experiencia en la educación a distancia.





Unidades académicas

UNIDADES ACADÉMICAS / JEFE DE UNIDAD	CARRERAS TNS
Administración y Negocios <i>Pedro Casafont</i>	<ul style="list-style-type: none">• Administración de Empresas.• Gestión Portuaria y Pesquera.• Logística.• Turismo y Gastronomía.
Construcción y Prevención de Riesgos <i>Cristian Medina</i>	<ul style="list-style-type: none">• Construcción.• Prevención de Riesgos.
Educación <i>Ximena Villar</i>	<ul style="list-style-type: none">• Educación de Párvulos.• Educación Diferencial.
Informática y Ciencias Sociales <i>Romina Pacheco</i>	<ul style="list-style-type: none">• Administración Pública.• Computación e Informática.• Trabajo Social.
Mecánica y Electromovilidad <i>Luis Fernández</i>	<ul style="list-style-type: none">• Instrumentación y Automatización Industrial.• Mecánica Industrial.• Refrigeración Industrial y Climatización.
Sede Cañete <i>Abner Pichumán</i>	<ul style="list-style-type: none">• Administración de Empresas.• Administración Pública.• Educación de Párvulos.• Educación Diferencial.• Gestión Turística.• Trabajo Social.

Oferta académica 2020

Programas con cupos por jornada y sede

SEDE LOTA	DIURNA	VESPERTINA	TOTAL
Administración de Empresas	40	40	80
Computación e Informática	40		40
Construcción		80	80
Educación Diferencial	40	75	115
Educación de Párvulos	75	40	115
Gestión Portuaria y Pesquera	40		40
Instrumentación y Automatización	40	40	80
Logística		40	40
Mecánica Industrial	40	40	80
Trabajo Social	40	40	80
Turismo y Gastronomía	40		40
TOTAL	395	435	830

SEDE CAÑETE	DIURNA	VESPERTINA	TOTAL
Educación Diferencial	40	40	80
Trabajo Social	40	40	80
TOTAL	80	80	160





Programas por sede y régimen de estudio

RÉGIMEN	LOTA	CAÑETE	TOTAL
Carreras Diurnas	9	2	11
Carreras Vespertinas	9	2	11
TOTAL	18	4	22

Actividades complementarias a la formación curricular

Apoyo bienestar estudiantil

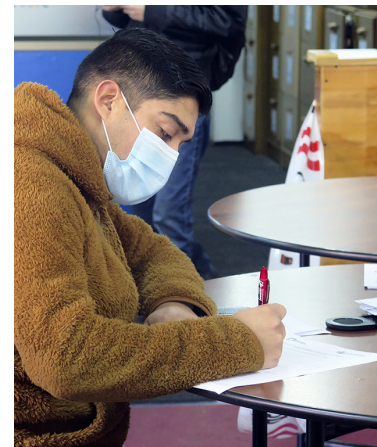
El Departamento de Asuntos Estudiantiles desarrolló once cápsulas y seis tutoriales, tanto de contención emocional (Motivación, Manejo de estrés, Habilidades Sociales, Hábitos de estudio, Toma de decisiones, Manejo de conflictos, Autocuidado 1, Autocuidado 2, Lectura, Organización del tiempo de estudio y Esquemas) y de uso de herramientas digitales (Office 365, Udo Intranet estudiante, Uso de Meet, Uso de Gmail, Uso de Google Drive, Uso de Classroom), durante la educación a distancia. Además, se implementó el Círculo de Acompañamiento al Estudiante (CAE).

Voluntariado

Se conformó el primer voluntariado, liderado por el Centro de Estudiantes y constituido por representantes de toda la comunidad educativa, instancia que permitió pesquisar las principales necesidades de los estudiantes, lo que culminó con la entrega de 302 becas de conectividad.

Canales de Comunicación

Destacaron dos canales de comunicación con los estudiantes: la Mesa de ayuda y las Redes Sociales (principalmente Facebook). Esto permitió una rápida y efectiva comunicación con los estudiantes regulares.





VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Vinculación con el Medio

En agosto de 2020 se reestructuró el Departamento de Vinculación con el Medio, el cual de ahora en adelante estará integrado por la Unidad de Comunicaciones y la Unidad de Difusión y Extensión. Desde Marzo de 2021, se contempla la incorporación de una tercera Unidad al Departamento, vinculada a Empleabilidad y Titulados.

Actores claves de Vinculación con el Medio CFTLA

El CFT Lota Arauco, por su trayectoria y vasta experiencia en el territorio, ha identificado seis grupos de actores claves.

Asimismo, los grupos de interés internos, ya sea estudiantes, docentes o administrativos, son aquellos que desde el CFT Lota Arauco, se vinculan con los actores relevantes del entorno.

Los actores relevantes externos, con los que se vincula nuestra casa de estudios, y los propósitos específicos de vinculación con cada uno de ellos, son:

1. Empresas, asociaciones gremiales y asociaciones de profesionales.
2. Organismos gubernamentales y autoridades locales públicas.
3. Comunidades locales y organizaciones no gubernamentales.
4. Titulados del CFT Lota Arauco.
5. Establecimientos de enseñanza media.
6. Instituciones de educación superior nacionales e internacionales.



Propósito de Vinculación con el Medio CFTLA

El Objetivo de Vinculación con el medio del CFT Lota Arauco es fortalecer el vínculo bidireccional entre la institución y sus públicos, para enriquecer la formación académica de sus estudiantes.

El Área institucional de Vinculación con el medio, centrará su trabajo en los siguientes propósitos:

1. Contribuir a mejorar la competitividad de los sectores productivos, para asegurar la pertinencia y la retroalimentación de los programas de formación de técnico de nivel superior.
2. Colaborar con organismos gubernamentales y autoridades locales en iniciativas de interés común, que propicien la pertinencia y mejoramiento de la calidad de los procesos de formación de la institución y del desarrollo de la zona de Arauco.
3. Contribuir al desarrollo socioeconómico local, desde la actividad institucional, por medio de iniciativas que generen valor a la sociedad y potencien el crecimiento conjunto.
4. Fomentar la empleabilidad y formación continua de los titulados del CFTLA, para que exista una retroalimentación permanente del proceso formativo institucional, con actividades sistemáticas de transmisión de experiencia con los estudiantes del Centro.
5. Contribuir a la orientación académica y vocacional de los estudiantes de EEM. Además de favorecer el intercambio de innovaciones educativas y la actualización periódica de formación de sus directivos y profesores. Se promueve la posibilidad de articular programas de estudios para facilitar el acceso a la educación técnica de nivel superior de los estudiantes de la zona de Arauco.
6. Desarrollar espacios de diálogo y colaboración con otras IES para la ejecución de acciones que permitan contribuir de forma complementaria al mejoramiento de la calidad de la educación superior en la zona de Arauco y fortalecer los procesos de formación en el CFT Lota Arauco.

Actividades

Creación sitio TELECOVID con Telemedicina UdeC

Con el objetivo de aportar al control y prevención de la pandemia que afecta la seguridad sanitaria de todos, el Departamento de Vinculación con el Medio se unió a la Unidad de Telemedicina UdeC, para colaborar en la creación del sitio web de TeleCOVID, plataforma preventiva ante el coronavirus.

Participación en Arduino Day Colombia

El Docente de Computación e Informática, Eduardo Vejar, fue invitado como expositor del evento Arduino Day Colombia, junto a representantes de Colombia, Perú, México y España. Durante su participación, transmitida vía streaming, el docente dio a conocer distintos proyectos y actividades de aprendizaje, desarrolladas principalmente por los estudiantes de la carrera de TNS en Computación e Informática del CFT Lota Arauco.

Certificación de Formación Digital con Fundación Telefónica

Gracias al convenio entre la carrera Computación e Informática y Fundación Telefónica, más de 120 estudiantes del CFT Lota Arauco y del Liceo Industrial Federico Schwager, recibieron una certificación en ámbitos de la formación digital para la empleabilidad. Posterior a la capacitación, Fundación Telefónica invitó al CFT Lota Arauco a contar su experiencia en la Guía de buenas prácticas empresariales "Conciliación trabajo y familia durante la pandemia".





Firma convenio Crisol de oficios y OTEC Indecap

Se firma convenio marco de colaboración con Crisol de oficios y la OTEC Indecap, con el objetivo principal de que sus estudiantes tengan un reconocimiento de cursos, planes formativos o módulos de capacitación, para continuar estudios en el CFT Lota Arauco.

Semana de la Creatividad, Emprendimiento e Innovación, en línea.

Evento que contó con la participación de la Diseñadora Industrial, Emprendedora Chilena y Presidenta de ASECH, Alejandra Mustakis, además de la presencia del Presentador de televisión, locutor radial y empresario chileno, Nicolás Larraín.

La semana de la Creatividad, finalizó con la Feria Innovando al sur del Biobío, donde se realizó la final del programa interno de emprendimiento Emprende CFT, concurso que contó con la participación de más de 400 ideas, las cuales pasaron por un primer filtro para llegar a 100 y un segundo filtro con las 10 mejores ideas.

Durante la feria, el jurado internacional compuesto por Saúl Severiche Toledo (Posdoctorado en Educación en Emprendimientos de Base Tecnológica), Sebastián Espinoza (Managing Director para Latinoamérica de Coding Dojo) y Emilio Hernández (Director de Emprendimiento IncubaUdeC), eligieron como ganadores, a los siguientes emprendimientos:

LUGAR	PREMIO	EMPRESARIADO	ESTUDIANTE	CARRERA
1ro	\$500.000	Wall	Carlos Pérez.	Gestión Turística
2do	\$300.000	Amal, 100% artesanal	Linnette Sanhueza. Pablo Bustos.	Prevención de Riesgos
3ro	\$100.000	Tecnoclick, el asistente de voz inteligente	Nicole Castro. Katherine Hernández. Camila Henríquez.	Administración Pública



Lota Arauco
El CFT de la UdeC



Universidad de Concepción



Lota Arauco
El CFT de la UdeC

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA LOTA ARAUCO

Departamento de Vinculación con el Medio

Unidad de Comunicaciones



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