
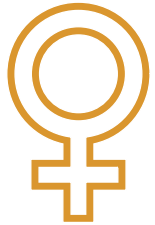




4.3 Centro de Formación Técnica Lota Arauco

NCG 461 - 6.2.i, 6.2.ii

Hitos 2024:

 447 Estudiantes se titularon de las distintas carreras técnicas, de los cuales 416 alumnos corresponden a la titulación oportuna cohorte 2021.	<p>Nuevos convenios con el sector privado en el área de informática (Safewave) y educación (Fundación Integra).</p>
	<p>Exitoso cierre del proyecto “Innovando al Sur del Biobío” fortaleciendo el ecosistema de emprendimiento en la ex zona del carbón.</p>
 61,2% del estudiantado corresponde al género femenino.	 <p>Rector de CFT Lota Arauco es electo como nuevo presidente del Consejo de Instituciones de Educación Técnico Profesional.</p>



Lanzamiento de proyecto para fortalecer vínculos tecnológicos con liceos y empresas de la región.

Inauguración de las renovadas instalaciones de la Unidad Industrial Tecnológica (UNITEC).

Desafíos 2025:

 <p>Actualización del Plan Estratégico 2025-2030.</p>	<p>Avanzar en el proceso de Acreditación 2027, incorporando los nuevos criterios de acreditación institucional para los Centros de Formación Técnica, los planes de mejora comprometidos con la CNA y resolver los temas pendientes del proceso 2023.</p>
<p>Actualización de la oferta de carreras para el proceso de admisión 2026, robusteciendo la jornada ejecutiva, orientada al grupo estudiantil que trabaja.</p>	 <p>Avanzar en la etapa del proyecto de arquitectura de la futura sede de Coronel que el CFT desea construir, en el contexto del Plan Estratégico 2025-2030.</p>
<p>Implementar el plan de actualización de la infraestructura, a través del uso de la Ley de Donaciones.</p>	<p>Avanzar en la ejecución de tres proyectos adjudicados para el periodo 2025, en los programas Fondos de Desarrollo Institucional (FDI) y Fondo Donaciones Culturales.</p>

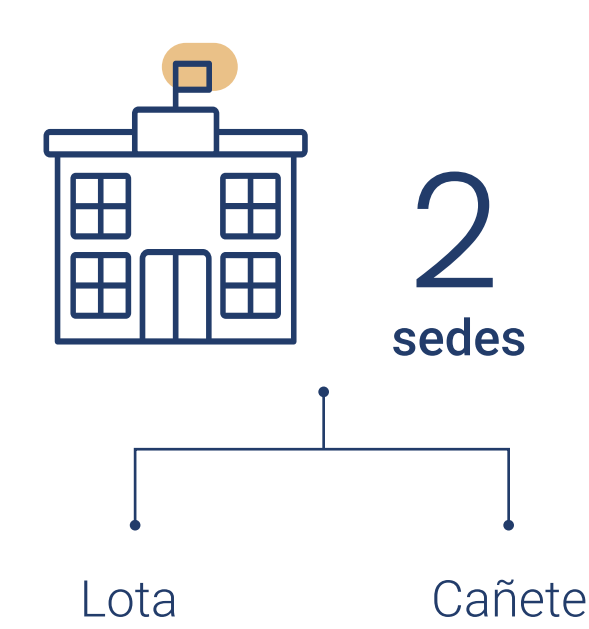
Consolidada como una entidad clave en la capacitación técnica y el progreso económico de Lota, Coronel y la provincia de Arauco, el Centro de Formación Técnica Lota Arauco ha formado a más de 6.300 técnicos de nivel superior. Sus 27 años de existencia son evidencia del esfuerzo de la comunidad y del aporte de la Corporación de Fomento a la Producción al territorio.

Como institución, su compromiso y desafío se centra en la formación de sus estudiantes, en las distintas áreas disciplinares con un enfoque en innovación, capaces de influir en su entorno laboral y contribuir al crecimiento de los sectores productivos y tecnológicos en los que se desempeñan. En esa línea, su modelo educativo enfatiza que el estudiantado es el protagonista principal en la construcción de sus aprendizajes, mientras que el rol del cuerpo docente es facilitar, articular, guiar y motivar durante el proceso.

Actualmente, cuenta con acreditación en gestión institucional, docencia de pregrado y vinculación con el medio, hasta octubre del 2027.

La oferta académica del CFT Lota Arauco, surge de las necesidades del mercado laboral, de su desarrollo y crecimiento en la región y el país, que responde a las exigencias del sector productivo, tanto publico como privado, cumpliendo así las expectativas del mundo empresarial.

Actualmente cuenta con:



Oferta académica:

13
carreras técnicas

en dos jornadas
Diurna y Vespertina.

En 4 áreas:



Matrícula según el área del conocimiento

Área del conocimiento	Nº total estudiantes	%	Nº de estudiantes nuevos	%
Tecnología	736	35,4	351	36
Educación	486	23,3	209	21,5
Ciencias Sociales	511	24,6	260	26,7
Administración y Comercio	347	16,7	154	15,8
Total	2.080	100	974	100

Oferta académica 2024 por sede, carrera y jornada

Casa Central Lota

Nº	Carrera	Total	Total	Total
		Diurno	Vespertino	
1	Administración de Empresas	40	40	80
2	Administración Pública	0	30	30
3	Computación e Informática	35	0	35
4	Construcción	0	40	40
5	Educación Diferencial	40	40	80
6	Educación de Párvulos	40	40	80
7	Electricidad Industrial y Sistemas Eléctricos	0	40	40
8	Gestión Portuaria y Pesquera	0	40	40
9	Instrumentación y Automatización Industrial	0	40	40
10	Mecánica Industrial	40	40	80
11	Logística	0	40	40
12	Trabajo Social	40	40	80
13	Turismo y Gastronomía	35	0	35
14	Analista en Programación	0	35	35
15	Gestión de Personas	35	0	35
16	Eficiencia Energética y Climatización	0	35	35
17	Prevención de Riesgos y Sustentabilidad	0	35	35
Total estudiantes		345	495	840
Total secciones		9	13	22

Sede Cañete

Nº	Carrera	Total Diurnos	Total Vespertinos	Total
1	Administración Pública	0	35	35
2	Educación Diferencial	35	35	70
3	Gestión de Personas	35	0	35
4	Trabajo Social	35	35	70
Total estudiantes		105	105	210
Total secciones		3	3	6

Caracterización de la matrícula del periodo 2024

Durante 2024, la matrícula alcanzó a 2.080 estudiantes, de los cuales 974 corresponden a la cohorte 2024.

	Jornada	Estudiantes de primer año	Estudiantes antiguos	Total
Casa Central Lota	Diurna	323	680	1.003
	Vespertina	509	301	810
Sede Cañete	Diurna	71	90	161
	Vespertina	71	35	106
Total		974	1.106	2.080

Fuente: Sistema de indicadores CFTLA 2024

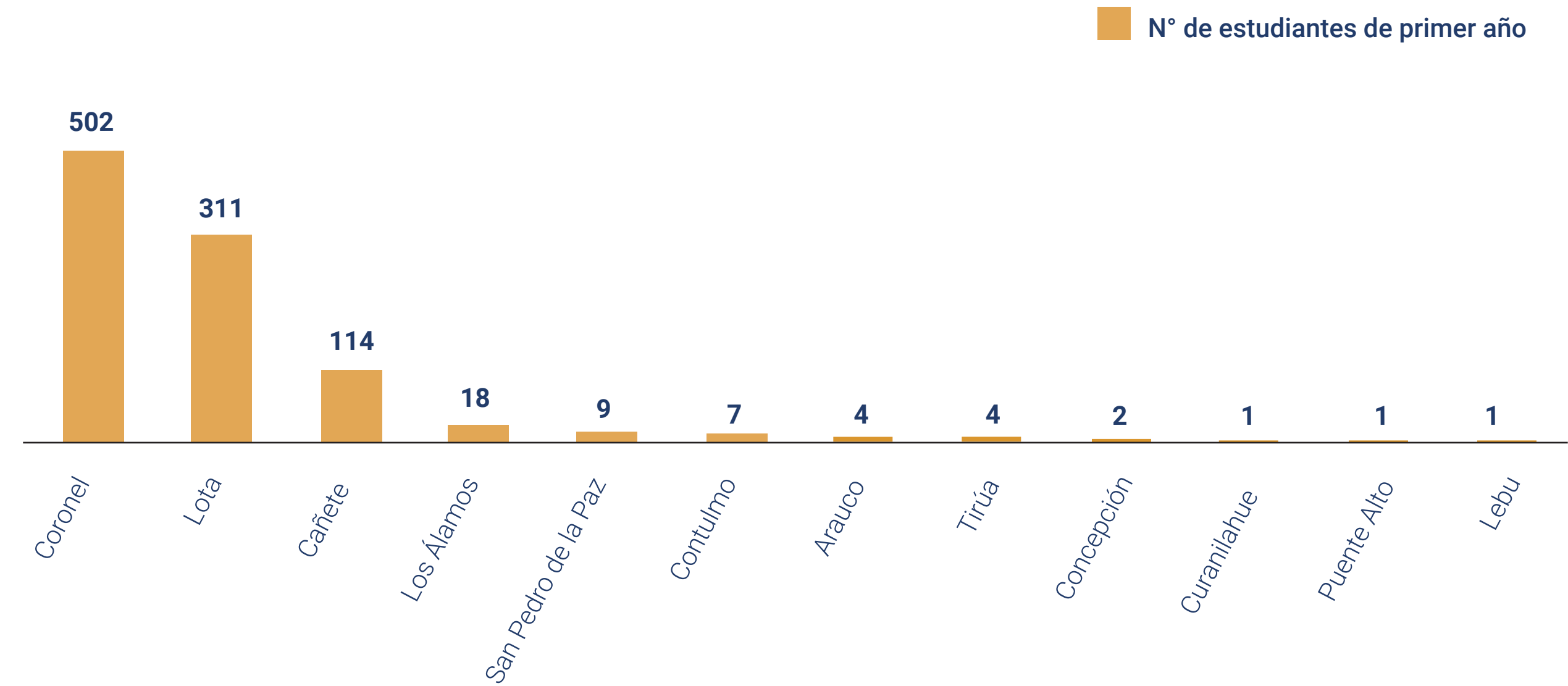
Número de estudiantes según género y origen

Del total de estudiantes nuevos matriculados, un 38,8% es de sexo masculino y el 61,2% corresponde al sexo femenino. 69% proviene de colegio municipal y el 95% viene de Coronel, Lota o Cañete.

N°	Cohorte	Matriculados	Mujeres	Hombres
1	2024	974	596	378
2	2023	806	491	315
3	2022	842	496	346
4	2021	1.024	655	369
5	2020	990	640	350

Fuente: Sistema de indicadores CFTLA 2024.

Número de estudiantes según comuna de procedencia



Indicadores académicos de titulación

En 2024, se titularon 447 estudiantes de las distintas carreras técnicas, de los cuales 416 corresponden a la titulación oportuna cohorte 2021.

Titulación por periodo

Comportamiento por periodo (N° de estudiantes titulados)					
Sede	2020	2021	2022	2023	2024
Lota	439	394	410	415	360
Cañete	29	53	73	87	87
Total	468	447	483	502	447

Fuente: Ministerio de Educación.

Progresión de becas y créditos

Actualmente, el CFT cuenta con siete becas de arancel y cinco becas de mantención a las que el estudiantado puede postular.

Becas de arancel

Tipo	N° de estudiantes beneficiados				
	2020	2021	2022	2023	2024
Subsidios CFTLA	163	63	245	0	0
Gratuidad	0	1.023	1.321	1.477	1.536
Beca nuevo milenio	983	413	190	52	40
Beca excelencia académica	50	19	7	0	0
Beca excelencia técnica	105	52	28	13	14
Beca Juan Gómez Millas	28	13	6	1	1
Otras becas	7	3	5	0	0
Total	1.336	1.586	1.802	1.543	1.591

Fuente: Sistema Indicadores, marzo 2024.

Becas de mantención

Tipo	N° de estudiantes beneficiados				
	2020	2021	2022	2023	2024
Beca Presidente de la República	15	29	34	34	30
Beca Indígena	66	68	53	72	88
Beca de Alimentación Educ. Superior	1.085	1.375	1.393	1.400	1.407
Beca Súmate	1	0	0	0	0
Beca Arauco	20	10	10	10	12
Total	1.187	1.482	1.490	1.516	1.537

Fuente: Información propiciada por resultados Mineduc, Junaeb, Municipios, empresas y datos CFTLA.

Hitos de crecimiento

Por medio de distintas acciones, el Centro de Formación Técnica Lota Arauco ha dado pasos significativos en su compromiso con el desarrollo, la educación y el crecimiento del Biobío. Estas son algunas de las más destacadas:

Nuevos convenios

- * 39 estudiantes del CFT Lota Arauco certificados en Tecnologías Sustentables, en alianza con la Universidad de Chile, tras su participación en la Capacitación en Tecnologías Sustentables, dictada por la Universidad de Chile.
- * CFT Lota Arauco y Safewave, empresa de desarrollo de informática, firmaron un convenio de colaboración. Este avance contribuye a la consolidación y búsqueda constante de oportunidades para las y los estudiantes, especialmente de las carreras del área TNS en Computación e Informática y la recientemente abierta carrera de TNS en Analista Programador.
- * CFT Lota Arauco y Fundación Integra firman un convenio de colaboración en favor de la formación de profesionales de la educación. Esta institución es ampliamente reconocida por su labor en la creación y gestión de salas cuna y jardines infantiles que brindan educación parvularia gratuita y de calidad a más de 81 mil niños y niñas.

Vinculación con el medio

- * Estudiantes de CFT Lota Arauco, en colaboración con el Servicio de Impuestos Internos (SII), asesoraron a más de 200 contribuyentes de segunda categoría, en la Operación Renta 2024, principalmente a emprendedores y profesionales de la Provincia de Concepción y Arauco.
- * Estudiantes de TNS en Construcción resolvieron desafíos reales, aportando a la conservación del patrimonio cultural de Lota, en el marco de la colaboración entre Centro de Formación Técnica Lota Arauco y la Mesa Ciudadana de Patrimonio, Cultura y Turismo de Lota. Con su aporte en el desarrollo de una estructura adecuada, se pudo exhibir la emblemática arpillera de Lota, una obra de arte confeccionada por mujeres de la comuna. Esto servirá para presentar la arpillera en diversas exposiciones.

Gestión institucional

- * Con éxito se dio cierre al proyecto "Innovando al Sur del Biobío", una iniciativa del CFT Lota Arauco, financiada por el Gobierno Regional, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC), que fortalece el ecosistema de emprendimiento en la ex zona del carbón mediante diversas estrategias sostenibles en el tiempo.
- * Rector de CFT Lota Arauco es electo como nuevo Presidente del Consejo de Instituciones de Educación Técnico Profesional, pertenecientes al Consejo de Rectores (IES TP CRUCH) para el periodo 2024-2026.
- * En 2024, se inauguraron las renovadas instalaciones de la Unidad Industrial Tecnológica (UNITEC), espacio de alta tecnología, con una inversión propia de más de \$350 millones. Este proyecto de modernización busca fortalecer el desempeño laboral de los futuros técnicos del territorio, unificando todas las carreras del área industrial de la institución en un sólo espacio, alineado con los estándares de la industria 4.0.
- * Se lanza proyecto para fortalecer vínculos tecnológicos —mediante avances en equipamientos y oportunidades de desarrollo— con liceos y empresas de la región. Esta iniciativa fue financiada por el Fondo de Desarrollo Institucional del Ministerio de Educación.

Calidad de la enseñanza e inserción laboral

El Centro de Formación Técnica Lota Arauco 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. Ello implica procesos de calidad en la formación de personas en áreas técnicas de nivel superior, que permitan el desarrollo de competencias técnicas y genéricas, preparándose tanto para el empleo dependiente como independiente.

Para esto la institución ha incorporado en su modelo educativo, el desarrollo de competencias y capacidades creativas, emprendedoras e innovadoras en sus estudiantes, para que estos tengan mayores posibilidades laborales. Lo anterior, permite responder al 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, a través de la formación de su capital humano con nuevas características.

Para complementar su modelo, el CFT Lota Arauco cuenta con un programa de Vinculación con la Empresa, Innovación y Transferencia Tecnológica. Su principal objetivo, es generar impacto positivo en la sociedad y en el quehacer institucional, consolidando y manteniendo los vínculos entre la institución y los sectores productivos, de preferencia con las pequeñas, medianas y grandes empresas; así también, con asociaciones gremiales del territorio, de preferencia con aquellas que pertenezcan a la ex zona de carbón.

La gestión de la docencia de pregrado se realiza mediante políticas y mecanismos que resguardan el nivel de calidad de la formación impartida, lo que incluye aspectos tales como: el diseño y provisión de carreras, calidad del proceso de enseñanza, sistema de calificaciones y evaluaciones, características del personal docente, recursos materiales e infraestructura, progresión de estudiantes y seguimiento de titulados y tituladas.

Junto a ello, se cuenta con un área académica conformada por tres departamentos (Docencia, Registro Académico y Asuntos Estudiantiles), jefaturas de carrera y docentes. Esta estructura, permite hacer un seguimiento al proceso formativo y a la trazabilidad, desde que el estudiantado ingresa al CFT Lota Arauco, pasando por su proceso formativo y titulación, hasta el seguimiento de su empleabilidad.

Novedades

- * Estudiantes del CFT Lota Arauco recibieron certificación en Tecnologías Sustentables mediante una alianza con la Universidad de Chile.
- * El CFT Lota Arauco y el sistema de seguridad SafeWave se asociaron para impulsar la educación técnica profesional, especialmente en las áreas de computación e informática.

Desafíos

- Los desafíos están establecidos en el seis ejes del Plan Estratégico Institucional:
- * Modernizar el modelo de enseñanza para responder con más agilidad a lo que la sociedad y a los sectores generadores de empleo, sin perder calidad ni coherencia institucional.
 - * Consolidar el papel fundamental de la formación de técnicos en la institución y el del CFT Lota Arauco en la sociedad.
 - * Garantizar una contribución activa del Centro de Formación Técnica Lota Arauco al entorno social, fomentando las actividades de transferencia en su sentido más amplio.
 - * Sociabilizar toda la actividad del Centro de Formación Técnica Lota Arauco.
 - * Facilitar la transformación digital.
 - * Fijar la empleabilidad como una prioridad de todas las actividades institucionales.