



# Campus abierto y sustentable

07

## 7.1 Infraestructura

NCG 461 – 6.4.i, 6.4.ii

La implementación de espacios propios para el desarrollo de las ciencias, tecnologías e innovación, satisfaciendo los requerimientos y necesidades del estudiantado, el cuerpo académico, el equipo de investigación y de la comunidad universitaria en general, implica compromiso, esfuerzo constante e importantes inversiones por parte de la Universidad de Concepción y sus entidades de Educación Superior.

Las propiedades e instalaciones son, en su mayoría, propiedad de la Corporación, incluyendo los distintos campus y sedes.



1  
Oficina en Coyhaique  
1  
Unidad en Santiago



1.241.212 m<sup>2</sup>  
de terrenos

304.120 m<sup>2</sup>  
construidos

29.872 m<sup>2</sup>  
de salas de clases y aulas

14.917 m<sup>2</sup>  
de bibliotecas

46.283 m<sup>2</sup>  
de laboratorios y talleres

4.712 m<sup>2</sup>  
de gimnasios

63.844 m<sup>2</sup>  
de áreas de circulación

1.700 hás  
en fundos

Al 31 de diciembre de 2024 la Corporación mantiene 43 contratos de arrendamiento con terceros asociados a propiedades, instalaciones y/o equipamientos, los cuales representan un saldo por activos por derechos de uso por MM\$3.845, lo que equivale sólo a un 1,1% de la suma del saldo de balance de propiedades, planta y equipo y activos por derechos de uso.

## Universidad de Concepción

Los tres campus están ubicados en Victor Lamas 1290, Concepción y Juan Antonio Coloma 0201, Los Ángeles, en la región Bío-Bío; y Av. Vicente Méndez 595, Chillán, en la región del Ñuble.

Las construcciones y remodelaciones finalizadas en 2024 permitieron incorporar 841 m<sup>2</sup> construidos y disponer de más de 3.191 m<sup>2</sup> remodelados en la Universidad. En total, la Casa de Estudios dispone de 267.285 m<sup>2</sup> construidos y su infraestructura se distribuye de la siguiente manera:

### Superficie de terrenos y construcciones, según localización

Campus	Terrenos				Construcciones
	Fuera del campus	Total	Fundos	(m <sup>2</sup> )	
(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(há)	(m <sup>2</sup> )	
<b>Sedes</b>					
Concepción	479.785	99.977	579.762	1.299	213.578
Chillán	495.854	10.924	506.778	322	37.065
Los Ángeles	16.808	1.422	18.230	78	16.060
Coyhaique	0	91.000	91.000	0	582
<b>Total</b>	<b>992.447</b>	<b>203.323</b>	<b>1.195.770</b>	<b>1.700</b>	<b>267.285</b>



## M<sup>2</sup> construidos por infraestructura

### Superficie construida por ubicación, tipo de recinto o infraestructura

Infraestructura	Concepción		Chillán		Los Ángeles		Coyhaique		Total	
	Cantidad	m <sup>2</sup>	Cantidad	m <sup>2</sup>	Cantidad	m <sup>2</sup>	Cantidad	m <sup>2</sup>	Cantidad	m <sup>2</sup>
Salas de clases	322	19.083	40	2.846	33	1.879	-	-	<b>395</b>	<b>23.808</b>
Bibliotecas	10	11.575	2	1.250	1	1.282	-	-	<b>13</b>	<b>14.107</b>
Salas de estudios	93	4.137	28	1.110	20	530	-	-	<b>141</b>	<b>5.777</b>
Laboratorios	705	29.584	126	5.403	29	1.203	-	-	<b>860</b>	<b>36.305</b>
Talleres	25	1.984	0	0	1	120	-	-	<b>26</b>	<b>2.104</b>
Casino /cafetería	18	2.869	4	1.018	2	698	-	-	<b>24</b>	<b>4.585</b>
Auditórium y sala multipropósito	61	5.809	11	727	2	283	-	-	<b>74</b>	<b>6.819</b>
Oficinas	2.326	28.574	332	3.964	151	1.533	-	-	<b>2.809</b>	<b>34.243</b>
Áreas de circulación	1.058	48.889	169	5.632	72	2.786	-	-	<b>1.299</b>	<b>57.420</b>
Baños (recinto)	1.061	6.105	195	1.183	79	572	-	-	<b>1.335</b>	<b>7.894</b>
Bodegas	545	5.910	122	1.725	30	174	-	-	<b>697</b>	<b>7.809</b>
Gimnasios	6	3.355	2	789	1	568	-	-	<b>9</b>	<b>4.712</b>
Otros (incluye superficie de muros)	366	45.704	342	11.418	116	4.432	14	148	<b>824</b>	<b>61.702</b>
<b>Total superficie construida</b>		<b>213.578</b>		<b>37.065</b>		<b>16.060</b>		<b>582</b>		<b>267.285</b>

La UdeC también incorpora 307.332 m<sup>2</sup> de terrenos y 5.811 m<sup>2</sup> construidos mediante contratos de arriendo, destacando la Unidad ubicada en Santiago y el predio de 300.000 m<sup>2</sup> arrendado por la Facultad de Ciencias Forestales en la comuna de Santa Bárbara.

Cuenta también con 11.193 m<sup>2</sup> construidos por comodatos. Destaca el otorgado por el Servicio de Salud Concepción-Arauco, donde se encuentra actualmente la Facultad de Medicina, que cuenta con una superficie de 7.637 m<sup>2</sup>. Este tiene una duración de 99 años, con vencimiento en diciembre del año 2090.

## Instituto Profesional Virginio Gómez

Actualmente, todas las instalaciones son propiedad de la Institución y son usadas para desarrollar el giro educacional. Estas están ubicadas en avenida Vicente Méndez 1240, Chillán; en Ercilla 444, Los Ángeles y en Arturo Prat 196, Concepción.

En las tres sedes, el Instituto dispone de 28.224 m<sup>2</sup> construidos. Su infraestructura se distribuye de la siguiente manera:

IPVG	Construido/Sedes	Terreno (sin construcción)
	(m <sup>2</sup> )	w(m <sup>2</sup> )
Concepción	8.076	16.076
Los Ángeles	11.750	5.172
Chillán	17.005	6.976
<b>Total</b>	<b>36.831</b>	<b>28.224</b>

### Detalle de m<sup>2</sup> construidos por infraestructura

Infraestructura	Concepción		Chillán		Los Ángeles		Total	
	Cantidad	m <sup>2</sup>	Cantidad	m <sup>2</sup>	Cantidad	m <sup>2</sup>	Cantidad	m <sup>2</sup>
Salas de clases	42	2.019	15	1.114	16	1.113	<b>73</b>	<b>4.246</b>
Bibliotecas	1	258	1	154	1	181	<b>3</b>	<b>593</b>
Salas de estudios	2	19	3	22	3	25	<b>8</b>	<b>66</b>
Laboratorios	2	172	2	140	1	0	<b>5</b>	<b>312</b>
Talleres	45	3.159	17	779	16	749	<b>78</b>	<b>4.687</b>
Casino /Cafetería	2	94	1	140	1	105	<b>4</b>	<b>339</b>
Auditórium y sala multipropósito	1	169	1	268	1	110	<b>3</b>	<b>547</b>
Oficinas	55	1.607	30	386	22	502	<b>107</b>	<b>2.495</b>
Áreas de circulación	1	3.799	1	1.198	1	604	<b>3</b>	<b>5.601</b>
Baños (recinto)	27	638	15	254	12	143	<b>54</b>	<b>1.035</b>
Estacionamiento	1	3.400	1	2.484	1	1.640	<b>3</b>	<b>7.524</b>
Bodegas	1	742	1	37	0	0	<b>2</b>	<b>779</b>
<b>Total superficie construida</b>		<b>16.076</b>		<b>6.976</b>		<b>5.172</b>		<b>28.224</b>

## Centro de Formación Técnica Lota Arauco

La institución es propietaria de un terreno en Lota, ubicado en Calle Aserradero N° 34, en el cual hay instalaciones correspondientes a salas, laboratorios y talleres para la prestación de los servicios educacionales, instalaciones denominadas UNITEC. Además, el CFT tiene en comodato cinco edificios de CORFO, todos ubicados en Lota, específicamente en Carlos Cousiño N°184, Carlos Cousiño N°199, Carlos Cousiño N°149. Todas las instalaciones están destinadas a la prestación de servicios educacionales y otros relacionados.

Esta infraestructura se asegura mediante comodatos otorgados por CORFO.

La Sede Cañete cuenta con un inmueble en arriendo, ubicado en Arturo Prat N°338, cuyo contrato se renueva anualmente en forma automática.

En la actualidad, el centro dispone de 8.611 m<sup>2</sup> construidos.

Su infraestructura se distribuye de la siguiente manera:

	Construido/Campus (m <sup>2</sup> )	Terreno (sin construcción) (m <sup>2</sup> )
<b>Sedes</b>		
Lota	8.007	5.166
Cañete	604	0
<b>Total</b>	<b>8.611</b>	<b>5.166</b>

### Detalle de m<sup>2</sup> construidos por infraestructura

Infraestructura	Lota		Cañete		Total	
	Cantidad	m <sup>2</sup>	Cantidad	m <sup>2</sup>	Cantidad	m <sup>2</sup>
Salas de clases	24	1.700	3	118	27	1.818
Bibliotecas	1	180	1	37	2	217
Salas de estudios	-	-	-	-	-	-
Laboratorios	6	440	1	36	7	476
Talleres	15	2.365	1	34	16	2.399
Casino /Cafetería	4	282	1	54	5	336
Auditórium y sala multipropósito	4	310	1	48	5	358
Oficinas	48	1.120	6	110	54	1.230
Áreas de circulación	24	711	5	112	29	823
Baños (recinto)	45	334	6	55	51	389
Estacionamiento	3	565	-	-	3	565
<b>Total superficie construida</b>		<b>8.007</b>		<b>604</b>		<b>8.611</b>

## 7.2 Inversiones a largo plazo

NCG 461 - 4.3

Parte fundamental de la infraestructura de la Corporación son sus edificios y junto con ello todo el equipamiento de los mismos, activos muy vinculados a su quehacer en el ámbito de la Educación Superior.

Dado lo anterior y considerando la vida útil de los activos, la naturaleza de las actividades de la Corporación, su historia y tradición, la estrategia de la Corporación es a largo plazo, definiendo objetivos de corto, mediano y largo plazo. Esta mirada de largo plazo de la Corporación queda plasmada en los procesos de planificación estratégica, los cuales trazan la ruta para períodos de 10 años.

### Horizontes de tiempo de los activos

NCG 461 - 4.1

La vida útil por grupo de activos se presenta a continuación:

Bien	Rango de vida útil en años
Edificios	80 - 100
Obras civiles	20
Maquinarias de taller	20
Equipos de laboratorio	15
Equipos computacionales	5
Vehículos pesados	15
Vehículos livianos	5 - 7
Muebles de oficina	10
Muebles de uso académico	5
Libros y revistas	2-10

### Planes de inversiones

En 2024, las inversiones (adquisiciones) en propiedades, planta y equipo ascendieron a MM\$14.623, lo cual representa un aumento de un 37,5%, respecto del año anterior. Como se observa en la tabla a continuación, la distribución de estas inversiones se enfoca, principalmente, en las entidades educacionales:

	2023	2024
Segmento	MM\$	MM\$
Educación	9.997	14.350
Lotería	605	217
Otros	30	56
<b>Totales</b>	<b>10.632</b>	<b>14.623</b>

Si bien existe una planificación financiera a cinco años, la cual tiene asociada sus respectivos niveles de inversión de mediano y largo plazo, esta ajusta en consideración al presupuesto corporativo anual, aprobado en enero de cada año, respecto del año en curso.

A pesar de lo anterior, los proyectos asociados a inversiones mayores se evalúan en particular, siendo finalmente presentados al Directorio para su consideración y aprobación.

El presupuesto corporativo de inversiones para 2025 asciende a MM\$23.501, respecto del cual un 93,7% se asocia a las entidades de Educación Superior, correspondiendo MM\$16.069 a la Universidad de Concepción. En el caso del Instituto Profesional Virginio Gómez a MM\$5.550, lo que contempla principalmente la construcción de un moderno edificio por MM\$3.300, cuya recepción se espera en 2026 y el proyecto plaza del estudiante de Chillán y Concepción. Por su parte, el Centro de Formación Técnica Lota Arauco cuenta con plan de inversiones con un horizonte de 5 años, contemplando un presupuesto 2025 ascendente a MM\$400, donde se destacan mejoras en instalaciones e infraestructura y renovación de laboratorios para la modernización de instalaciones y equipamiento.

En las siguientes tablas se proporciona una descripción general de cada proyecto, plazos, grados de avance y fuentes de financiamiento.

# Universidad de Concepción

## Planes de inversión

Proyecto	Descripción	Horizonte de tiempo estimado		Inversión total	Monto invertido al 31.12.2024	Avance	Fuente de financiamiento	Comentarios adicionales
		Inicio	Término					
<b>Centro Institucional de Simulación en Salud</b>	Edificio de 4 niveles más subterráneo, 4.711 m2, orientado a la implementación de la simulación para la formación de estudiantes de carreras asociadas al área de salud, en complemento y preparación para su desarrollo laboral.	2024	2026	11.370	5.273	46,38%	UdeC	En ejecución
<b>Hospital Clínico Veterinario de Chillán</b>	Remodelación y ampliación del edificio vigente, considerando 437 m2 de ampliación y 600 m2 de remodelación, orientado a la atención veterinaria de la Región del Ñuble, permite la formación de práctica profesional de las y los estudiantes de la carrera de Ciencias Veterinarias y afines, en la comuna de Chillán.	2025	2027	2.548	8	0,31%	UdeC	En licitación
<b>Centro de Atención Psicológica</b>	Edificio de 3 niveles, de 783 m2, orientado a la atención psicológica y con ello, permitir, la formación profesional de estudiantes de carreras de psicología y afines, tanto a nivel de pregrado como postgrado.	2025	2027	2.604	26	1,00%	UdeC	Término de Diseño
<b>Edificio Talleres Departamento de Artes</b>	El proyecto considera el traslado de los actuales talleres de arte, además de la consideración de las dependencias de música y teatro; se proyecta en 3 niveles.	2025	2028	6.008	8	0,13%	UdeC / Aportes Privados	En análisis de emplazamiento
<b>Campus Maquena Los Ángeles (Etapa Diseño)</b>	Proyecto orientado a la construcción de un nuevo campus para la sede Los Ángeles de la Universidad, en un terreno de 13,6 ha.	2025	2028	2.868	0	0,00%	UdeC / Aportes Privados	Plan Maestro finalizado, siguiente etapa es Diseño

## Nuevas construcciones finalizadas

### Campus Concepción



- **Labatorio High Bay (46m<sup>2</sup>):** Galpón que incluye servicios higiénicos y una bodega, cielo metálico con aislación, instalación de un sistema eléctrico y un tecle, incluye una rampa de acceso.



- **Sala multiuso Departamento de Música (110m<sup>2</sup>):** Patio interior para sala multiuso y comedor, mejora en el acceso, instalación de un techo y construcción de una pérgola en el antejardín.



- **Plataforma Campus Naturaleza / 43 m<sup>2</sup> /** Plataforma de madera tipo mirador.

### Campus Los Ángeles



- **Bicicletero (22m<sup>2</sup>):** Estructura metálica galvanizada y revestimiento metálico, con capacidad para 28 bicicletas. Cuenta con sistemas de iluminación y control de acceso con reconocimiento facial.



► Fotografía: Inauguración bicicleteros Campus Concepción

## Remodelaciones

### Campus Concepción

- \* **Ampliación 4º piso, bloque 2, Facultad Ciencias Químicas (620 m<sup>2</sup>):** Sala de secretaría, sala de reuniones para el Departamento de Química Orgánica, dos salas con capacidad para 35 estudiantes cada una, una kitchenette, servicios higiénicos para el personal, baños accesibles para el alumnado, y un hall central habilitado con sala de estar. Cuenta con un comedor para el estudiantado y el personal, complementado con una terraza abalconada.
- \* **Biblioteca de Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (110 m<sup>2</sup>):** Habilitación interior, cambio de pavimento, instalación de un sistema de climatización y luminarias LED e incorporación de mobiliario multiuso.
- \* **Logias Biblioteca Central (651,22 m<sup>2</sup>):** Ampliación de los espacios de estudio, instalación de tabiques divisorios y paneles semividriados, nuevo mobiliario y sistema de climatización.
- \* **Nueva casa VRIM 2 (306 m<sup>2</sup>):** Recuperación de pisos, habilitación de baño accesible, incorporación de una nueva rampa y ruta accesible desde casa VRIM 1.
- \* **Sala HYFLEX, Facultad de Arquitectura Urbanismo y Geografía (32,20 m<sup>2</sup>):** Habilitación de un aula central para postgrado y una sala de titulación, recuperación del pavimento existente, instalación de cielo acústico, nuevos enchufes y nuevo mobiliario.

\* **Librería Fondo de Cultura Económica Biblioteca Central (155 m<sup>2</sup>):** Restauración del acceso a la calle, renovación de la instalación eléctrica, aplicación de pintura general y pulido de pisos.

\* **Rehabilitación Decanato, Facultad de Humanidades y Arte (48 m<sup>2</sup>):** Impermeabilización de la losa, reposición de un nuevo entablado y renovación de la instalación eléctrica completa.

\* **Habilitación ascensor y escaleras pabellón de Anatomía (200 m<sup>2</sup>):** Instalación de un nuevo ascensor que conecta a todos los niveles del edificio, plataformas elevadoras en las escaleras laterales y el acceso desde la calle. Se añadieron franjas podotáctiles en todas las escaleras y pasamanos de acero inoxidable en escaleras y barandas.

### Campus Chillán

\* **Cambio de ventanas Facultad de Agronomía (560 m<sup>2</sup>):** Reemplazo de ventanas por perfil PVC, equipadas con cristal termopanel y lámina de protección contra el sol y golpes.



► Fotografía: Limpieza Luz Terra.

## Espacios de cowork

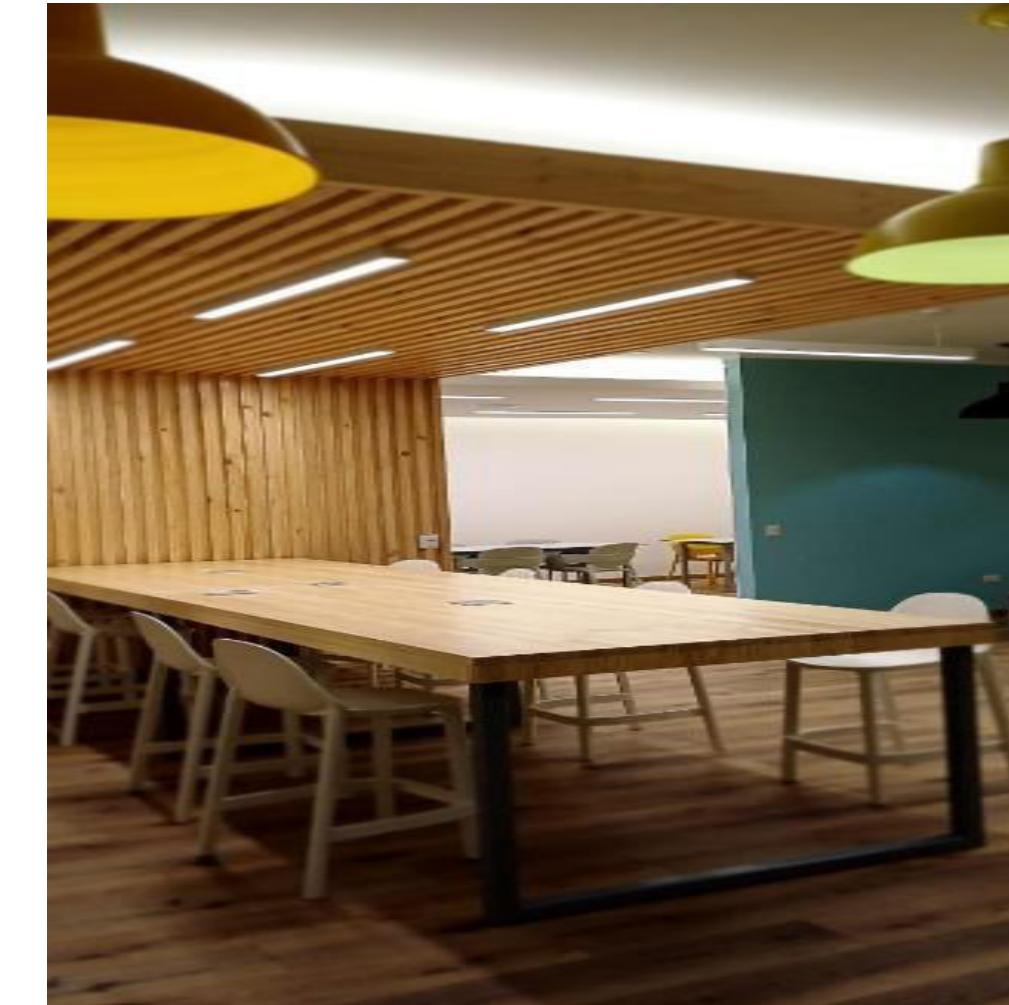
### Campus Concepción

\* **Edificio Dirección de Postgrado (95,2 m<sup>2</sup>):** Nuevo espacio multiuso, sala de reuniones, sala de charlas y sala de trabajo silencioso, nuevos revestimientos, actualización del sistema eléctrico y sanitario, habilitación de un kitchenette y remodelación del baño.



### Campus Los Ángeles

\* **Edificio central (105 m<sup>2</sup>):** Áreas para reuniones, trabajos grupales e individuales, zona de kitchenette y nueva dotación de mobiliario.



### Campus Chillán

\* **Edificio central (104 m<sup>2</sup>):** Nuevos revestimientos para pisos y muros, nueva instalación eléctrica y lampistería, mantenimiento de los equipos de climatización, instalación sanitaria para una nueva kitchenette y dotación de nuevo mobiliario.



# Instituto Profesional Virginio Gómez

## Planes de inversión

Proyecto	Descripción	Horizonte de tiempo estimado		Inversión total	Monto invertido al 31.12.2024	Avance	Fuente de financiamiento
		Inicio	Término				
Plaza del estudiante Concepción	Corresponde a la remodelación y construcción de 650 m <sup>2</sup> de espacios de multipropósito para las y los estudiantes, con sectores de alimentación, cafetería, sala de estar e integración hacia otras dependencias de la sede.	2025	2025	700	0	0%	Propio
Plaza del estudiante Chillán	Corresponde a la construcción de 400 m <sup>2</sup> de espacios de multipropósito para las y los estudiantes, con sectores de alimentación, cafetería, sala de estar, de integración hacia otras dependencias de la sede.	2025	2025	600	0	0%	Propio
Edificio Los Ángeles	Edificio nuevo de 1.500 m <sup>2</sup> , con 4 niveles que incluirán salas, talleres, laboratorios y espacios multipropósito para las y los estudiantes.	2025	2026	3.000	150	5%	Externo
Desarrollo Empresarial	Corresponde a la remodelación de 300 m <sup>2</sup> destinado a la Innovación y Desarrollo Empresarial (ZIDE), para que sus estudiantes, exestudiantes y el entorno de negocios local puedan colaborar, visualizando una oferta educacional con recursos de última tecnología.	2024	2024	300	300	100%	Propio
Centro Deportivo	Remodelación y mejoramiento de espacios por 350 m <sup>2</sup> asociados a multipropósito principalmente para talleres deportivos y de baile.	2023	2025	300	250	83%	Propio

## Zona de Innovación y Desarrollo Empresarial (ZIDE)

El 5 de septiembre, el Instituto Profesional Virginio Gómez inauguró la Zona de Innovación y Desarrollo Empresarial (ZIDE), emplazada en el 8° piso de su Casa Central. Este espacio busca constituirse como un punto de encuentro estratégico entre estudiantes, titulados y tituladas con el sector socio productivo de las regiones donde se ubica la casa de estudios.

Se trata de 538 m<sup>2</sup> de espacio común, para cuya habilitación el IPVG destinó cerca de 300 millones de pesos provenientes de fondos propios.

En esta zona están alojadas la Escuela de Negocios y Tecnología, la Dirección de Vinculación con el Medio e Innovación, Red Alumni y el Departamento de Educación Continua. Asimismo, cuenta con un cowork y espacios abiertos para compartir o trabajar.



## Centro de Formación Técnica Lota Arauco

### Planes de inversión

Proyecto	Descripción	Horizonte de tiempo estimado		Inversión total	Monto invertido al 31.12.2024	Avance	Fuente de financiamiento
		Inicio	Término				
Unidad Tecnológica Industrial (UNITEC)	Espacio de inversión tecnológica para estudiantes y la comunidad, que permita fortalecer el currículum industrial tecnológico, la formación continua y la innovación, con el fin de reforzar la transferencia tecnológica para la vinculación con el medio.	2022	2024	510	506	100%	Propia / FDI
Unidad Tecnológica en Alimentos	Remodelación de la infraestructura ex sector de pago Enacar, que permita la formación académica, fortaleciendo la actividad gastronómica local y rescatando la identidad cultural de la comuna, mediante la innovación, la transferencia tecnológica y la formación continua. El proyecto aborda el sector industrial, sector comercial, servicios y turismo, formación por simuladores digital, implementación de un espacio de apoyo de las pymes gastronómicas, apoyo y asistencia técnica, para dar valor agregado a los pescadores, pymes y recolectores artesanales del territorio e implementación de espacio de incubación de emprendedores.	2025	2026	70	0	0%	Por definir
Centro de emprendimiento 2.0	Remodelación de espacios para potenciar el ecosistema emprendedor social y productivo del territorio en los temas de emprendimiento, innovación y transferencia tecnológica, mediante la articulación, interacción y vinculación del centro con miembros relevantes del entorno, un espacio dedicado a impulsar iniciativas multidisciplinarias de innovación mediante experiencias de aprendizaje de las y los estudiantes a través de proyectos y programas de emprendimiento de alto impacto que promuevan vinculación con variedad de integrantes de la comunidad y desarrollo del conocimiento.	2024	2025	1.000	0	0%	Ley de Donaciones
Sede Coronel	Edificación de una nueva infraestructura CFT Lota Arauco, con el objetivo de enfrentar nuevos desafíos que permitan responder a las demandas sociales de crecimiento y desarrollo productivo en el territorio, se presenta este proyecto de una nueva sede en Coronel, el cual se encuentra en estudio.	2025	2030	4.000	30	1%	Recursos propios y Ley de Donaciones
Sede Cañete	Remodelación de la infraestructura de la sede y renovación de equipos tecnológicos para la docencia.	2025	2030	100	30	30%	Recursos propios

## Unidad Industrial Tecnológica

La nueva infraestructura fue inaugurada en el 2024. En este espacio convergen las carreras técnicas del área industrial.



## 7.3 Seguridad en el campus

### Desafío Cuidemos Nuestros Campus

Constituido en agosto de 2022, este programa busca articular el trabajo de las distintas reparticiones universitarias en torno a tres ejes de convivencia en las dependencias de la Universidad: **limpieza, seguridad y vida en el campus**.

Actualmente, el Programa es coordinado por Rectoría y está integrado por la Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Servicios, Dirección de Personal, Dirección de Vinculación Social, Mediación Universitaria, Dirección de Comunicaciones y Sustentabilidad.

En este contexto, el equipo del Programa trabaja de forma articulada con un **Consejo Ampliado** que sesionó 9 veces durante el año 2024 y que cuenta con la participación de los tres estamentos universitarios. Durante septiembre de 2024 la Universidad de Concepción lanzó el primer Desafío Cuidemos Nuestro Campus, concurso que invita a toda la comunidad universitaria, desde una mirada triestamental, a proponer iniciativas concretas e innovadoras en materia de seguridad, limpieza, vida en el campus y convivencia.

Los tres ejes se desarrollaron de la siguiente manera:

**a.**

#### Control centralizado y seguridad

Quienes participen deben desarrollar iniciativas y optimizar sistemas centralizados de monitoreo que gestionen eficientemente accesos, espacios, iluminación, pantallas, calefacción, entre otros, reduciendo el consumo energético en los Campus, detectando posibles fallas y extendiendo la vida útil de los equipos.

**b.**

#### Manejo y disminución de residuos

Se están buscando soluciones innovadoras y sustentables para minimizar, reducir o prevenir la generación de residuos en espacios comunes y no comunes de la Universidad de Concepción, manteniendo la estética y seguridad mientras se promueven prácticas más sustentables. Se espera que las propuestas permitan diagnosticar, medir y gestionar de manera eficiente los residuos generados, y obtener una reducción en los costos de gestión de estos.

**c.**

#### Agenda UdeC

Este desafío requiere soluciones, herramientas, procesos, o plataformas, que centralicen la información y difusión de todas las actividades de extensión académica y cultural que se realicen desde la Universidad, para incrementar el alcance, participación, control, registro y seguimiento de estas.

Más información acerca del concurso y su desarrollo en <https://cuidemos.udec.cl/>

## Espacios laborales seguros y libres de acoso

En el marco del compromiso institucional por eliminar todo tipo de discriminación y promover la igualdad de género, y debido a la entrada en vigor de la Ley Karin a partir de agosto de 2024, se realizó la charla “Potenciando espacios laborales sanos, libres de acoso y violencia en la UdeC”.

Esta actividad responde a los objetivos del PEI que busca, con su misión, visión y valores, construir una cultura institucional en la que la diversidad, erradicación de la violencia de género y laboral, sean vistas como un valor fundamental para la eliminación de prácticas discriminatorias.

Para reforzar esto, en 2024 se implementaron medidas y políticas específicas que promueven un ambiente igualitario y libre de violencia de género, reforzando su compromiso de ser un espacio inclusivo y justo, donde todas y todos sus miembros puedan convivir en armonía y respeto mutuo.

## Plan de movilidad

Se implementaron bicicleteros cerrados y con altos estándares de seguridad. Se trata de tres espacios con una capacidad de 56 bicicletas cada uno, dos de ellos instalados en el campus Concepción y el tercero en Los Ángeles.

Con ello, la Universidad supera los 900 espacios para estacionar bicicletas, por encima del 3% comprometido en el II Acuerdo de Producción Limpia Educación Superior Sustentable, iniciativa de la Red de Campus Sustentable y la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático.



► Fotografía: Seguridad en UdeC

## 7.4 Gestión sustentable

### 1. Programa oficinas verdes



La creación de este programa está ajustada a los lineamientos del Plan Estratégico Institucional UdeC 2021-2030 y a los compromisos adquiridos con la Red Campus Sustentable. Busca transformar los espacios laborales UdeC en entornos más sustentables con modificaciones en el manejo de residuos sólidos, en el uso eficiente de energía y de agua, en la optimización de sistemas de transporte, en la gestión optimizada de compras y proveedores, y en liderazgo y bienestar comunitario.

#### Espacios intervenidos por campus

##### Los Ángeles:

- Departamento de Gestión Empresarial
- Unidad de Servicios

##### Chillán:

- Unidades dependientes de la Dirección General de Campus
- Dependencias de la Unidad de Mantención

##### Concepción:

- Dirección de Docencia
- Proyecto Copas Coastal (centro de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas que realiza investigación relacionada con los océanos y el impacto del cambio climático en el ecosistema)

Como parte del programa, se han desarrollado jornadas de capacitación y actividades de acompañamiento a las y los participantes, destacando el taller de manejo de residuos y el liderazgo inclusivo.

► Fotografía: Herbario, Departamento de Botánica. Universidad de Concepción.



## 2. Campaña “Desecho de medicamentos caducos”



Por segundo año consecutivo, la Universidad de Concepción, en alianza con Redfarma y el Colegio de Químicos Farmacéuticos, realizó la tercera campaña de desechos de medicamentos vencidos. El objetivo de la campaña fue sensibilizar a la población respecto de la importancia de eliminar los fármacos que no se están usando además de respetar las fechas de caducidad.

Se reunieron 24 kilos de residuos, considerando formulaciones sólidas, semilíquidas y aerosoles, los cuales pertenecían principalmente a antibióticos (8,4 kilos), antidiabéticos (0,5 kilos) y analgésicos antinflamatorios no esteroidales (0,3 kilos).

## 3. Criterios de alimentación y compras sustentables



Una iniciativa impulsada por UdeC+Sustentable y el comité de Acuerdo de Producción Limpia, en coordinación con la Dirección de Adquisiciones y Gestión de Contratos, fue la elaboración de la Guía de recomendaciones de criterios sustentables en compras de bienes y servicios. Esta se basó en los lineamientos entregados por la Red de Campus Sustentable y su objetivo es impulsar la incorporación de criterios de sustentabilidad y acciones en los procesos institucionales de compra y contratación de bienes y servicios.

## 4. Plan piloto en la prevención de incendios



Con el objetivo de disminuir la carga de combustible existente en zonas de interfaz del Campus Concepción, se implementó como parte de las medidas de su Plan de Acciones de Prevención de Incendios Forestales, a cargo de la Dirección de Servicios, un proyecto piloto con la incorporación de una brigada caprina. Una iniciativa innovadora y sustentable, gracias al trabajo pionero de la organización Buena Cabra, quienes realizan una técnica de pastoreo estratégico controlado o rotativo, con el objetivo de bajar la altura de la vegetación, haciendo que sea menos propensa a la propagación de incendios.

Con esta metodología ecológica se evita hacer cortafuegos usando herbicidas o quemas, que dañan el medio ambiente y la salud de las personas, y mejora la calidad de los suelos, la retención de humedad y la absorción de CO<sub>2</sub>.