TALCA UNIVERSIDAD CHILE

REPORTE DE SUSTENTABILIDAD 2023



El presente reporte ha sido elaborado por un equipo técnico multidisciplinario de la Universidad de Talca, considerando la información institucional correspondiente al año 2023.

AGRADECIMIENTOS

A la comunidad universitaria por su activa participación en los procesos de elaboración de todas las versiones del Reporte de Sustentabilidad. Del mismo modo, a todas las personas, instituciones, ONGs, socios estratégicos y a toda la comunidad con quienes construimos una Universidad +Sustentable.

Dirección General de Vinculación con el Medio

Karin Saavedra Redlich / Directora
Karin López Sepulveda / Analista
Andrés Astorga Ortega / Analista
María Teresa Icaza Cruz / Diseñadora
Camila Bauer Salvadores / Edición
Francisca Iob Vergara / Edición

Contacto: utalcasustentable@utalca.cl

www.sustentabilidad.utalca.cl

Mensaje del Rector

La Universidad de Talca presenta su decimoprimer Reporte de Sustentabilidad, correspondiente al año 2023, donde se recogen los principales resultados institucionales en los ámbitos social, económico y ambiental. Este documento reafirma nuestro compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, en plena coherencia con nuestro Plan Estratégico 2030, Modelo Educativo y diversos acuerdos relativos a la valoración de la sustentabilidad.

Desde su fundación, la Universidad de Talca ha tenido la capacidad de comprender las señales de cambio que el entorno significativo demanda, siendo la innovación y la vinculación con el medio parte de su esencia. Estos elementos no solo fortalecen nuestro quehacer académico, sino que nos consolidan como una institución pública comprometida con el desarrollo sostenible del país y de los territorios en los que está presente.

Agradezco profundamente el compromiso de toda la comunidad universitaria, así como la colaboración activa de nuestros socios estratégicos y grupos de interés. Este reporte representa el resultado de un esfuerzo colectivo por construir una sociedad más equitativa y resiliente.

Carlos Torres Fuchslocher **| Rector**

ODS N°1
POBREZA

ODS N°2
HAMBRE

ODS N°3
SALUD

ODS N°4
EDUCACIÓN

ODS N°5
IGUALDAD DE GÉNERO

ODS N°6
AGUA

ODS N°7
ENERGÍA

ODS N°8
ECONOMÍA

ODS N°9
INFRAESTRUCTURAS

ODS N°10
DESIGUALDAD

ODS N°11
CIUDADES

ODS N°12
CONSUMO

ODS N°13
CAMBIO CLIMÁTICO

ODS N°14
OCÉANOS

ODS N°15
BIODIVERSIDAD

ODS N°16
PAZ Y JUSTICIA

ODS N°17
ALIANZAS

ÍNDICE

CAMPUS SUSTENTABLE 8

1.1 Energía 10
1.2 Residuos 13
1.3 Agua 14
1.4 Biodiversidad 16
1.5 Huella de carbono 18
1.6 UTalca Sustentable 20

EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD 24

2.1 Sustentabilidad y Responsabilidad Social en la malla curricular 26
2.2 Pregrado 28
2.3 Formación técnica 39
2.4 Postgrado 40
2.5 Campus virtual 44
2.6 Inclusión socialL 46
2.7 Vida universitaria 48
2.8 Federaciones y grupos estudiantiles 50
2.9 Igualdad de género y no discriminación 52
2.10 Salud estudiantil 56

VINCULACIÓN CON EL MEDIO 58

3.1 Innovación social 60
3.2 Clínicas 62
3.3 Extensión cultural-artística 64
3.4 Vínculo sistema escolar 68
3.5 Vida saludable 70
3.6 Encuesta de sustentabilidad 73
3.7 Comunicaciones corporativas 78

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 80

4.1 Investigación 82
4.2 Innovación 86
4.3 Comités 88
4.4 Centros, consorcios e institutos 90
4.5 Proyectos, convenios e investigaciones ligadas a la sustentabilidad 92

01

CAMPUS SUSTENTABLE

1.1 Energía

1.2 Residuos

1.3 Agua

1.4 Biodiversidad

1.5 Huella de carbono

1.6 UTalca Sustentable

1.1 ENERGÍA

La sustentabilidad es vista como parte esencial del quehacer institucional y la gestión energética es uno de los desafíos adoptados para contribuir a la sustentabilidad. A raíz de la Política Energética aprobada en 2020, se implementa un Sistema de Gestión de la Energía (SGE), el cual se encuentra certificado mediante norma ISO 50.001. A fines de 2023, la Corporación mantiene la certificación obtenida en el periodo anterior.

Durante 2023, se instalan 6 equipos generadores en unidades críticas del Campus Talca y se realizan trabajos de mantenimiento de las líneas de media tensión y de transformadores del campus, con lo cual se busca garantizar la continuidad y calidad del suministro y así disminuir las interrupciones del servicio.

Como parte de la mejora continua, es posible mencionar que durante el año se han actualizado dos elementos claves para el SGE: la Política Energética Institucional y el Equipo de Gestión de la Energía.

CONSUMO DE ELECTRICIDAD (KWH)

CAMPUS	2022	2023
Campus Talca y Pehuenche	5.335.293	5.483.975
Casa Central y casas anexas	449.018	483.155
Campus Curicó y otras instalaciones Curicó	901.687	854.353
Campus Santiago y otras instalaciones Santiago	219.746	198.360
Campus Colchagua y otras instalaciones Colchagua	63.630	64.050
Campus Linares y otras instalaciones Linares	223.200	231.150
TOTAL	**7.192.574**	**7.315.043**

MEJORA DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO 2023

CAMPUS TALCA Y PEHUENCHE
▼ -1%

CASA CENTRAL Y CASAS ANEXAS
▼ -11%

CAMPUS CURICÓ Y OTRAS INSTALACIONES CURICÓ
▲ 1%

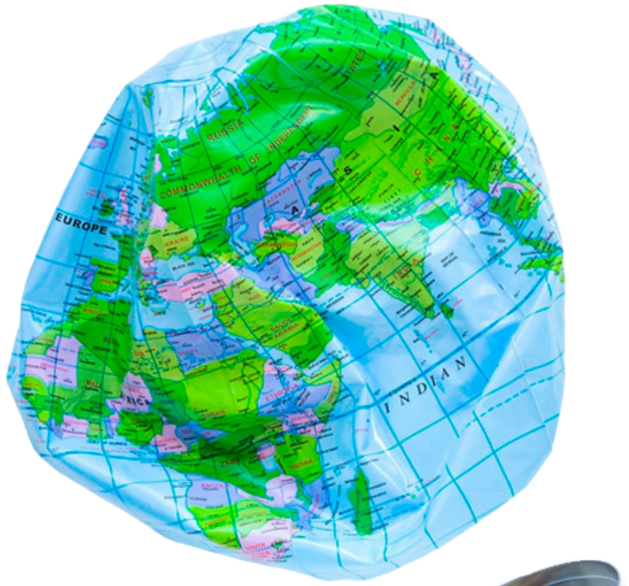
CAMPUS COLCHAGUA Y OTRAS INSTALACIONES COLCHAGUA
▲ 29%

CAMPUS LINARES Y OTRAS INSTALACIONES LINARES
▲ 1%

* No se incluye el IDEn para Campus Santiago, ya que dicho campus no cuenta con SGE implementado.



Durante 2023, el desempeño energético presentó mejoras entre el 1% y el 29%. Sin embargo, en las instalaciones de Casa Central, Campus Talca y Pehuenche se presentó un deterioro de un 11% y 1% respectivamente.



2023

+10 TONELADAS

ENVIADAS A RECICLAJE

0.79 Kg por persona/año

1.2 RESIDUOS

La Casa de Estudios efectúa la recolección de los residuos generados, a través de los contratos de aseo que mantiene en sus instalaciones. La recolección se realiza de manera diferenciada: asimilables a domiciliarios, reciclables, peligrosos y Residuos de Establecimientos de Atención de Salud (REAS).

Los residuos que se envían a reciclaje son cartones, papeles, latas, envases plásticos y vidrio. Dependiendo de las cantidades generadas se envían a terceros, ya sea por venta o donación. El intermediario en Talca y Curicó es la empresa de aseo, mientras que en otros campus la Administración efectúa la gestión para la disposición.

RESIDUOS ENVIADOS A RECICLAJE (KG) 2023

CAMPUS	2023
Talca	6.634,5
Curicó	2.433,0
Santiago	394,0
Colchagua	666,0
Linares	410,0
TOTAL	**10.537,5**

1.3 AGUA

Gran parte del abastecimiento de agua potable de las instalaciones de la Corporación es a través de la red pública. Sin embargo, en Campus Talca y Curicó, el abastecimiento de agua es a través de pozos profundos.

El Campus Curicó dispone de un sistema de tratamiento de sus aguas residuales. Luego de ser procesada, es utilizada para riego de las áreas verdes y deportivas.

Durante 2023, se efectúa una importante mejora en lo que respecta al monitoreo en línea (tiempo real) del consumo de agua de dos pozos (para suministro de agua potable e inyección), lo cual permite un mayor control en temas de mantenimiento.

CONSUMO DE AGUA (M³)

CAMPUS	2022	2023
Campus Talca y otras instalaciones Talca	160.682	169.106
Campus Curicó y otras instalaciones Curicó	66.809	88.192
Campus Santiago y otras instalaciones Santiago	7.203	3.386
Campus Colchagua y otras instalaciones Colchagua	1.076	2.090
Campus Linares y otras instalaciones Linares	2.382	2.750
TOTAL	**238.152**	**265.524**

*El aumento de consumo de agua en Campus Colchagua se debe a la instalación de nuevos invernaderos (de actividades de investigación y académicas).



2023

INDICADOR POR PERSONA:

AL AÑO **20 M³**

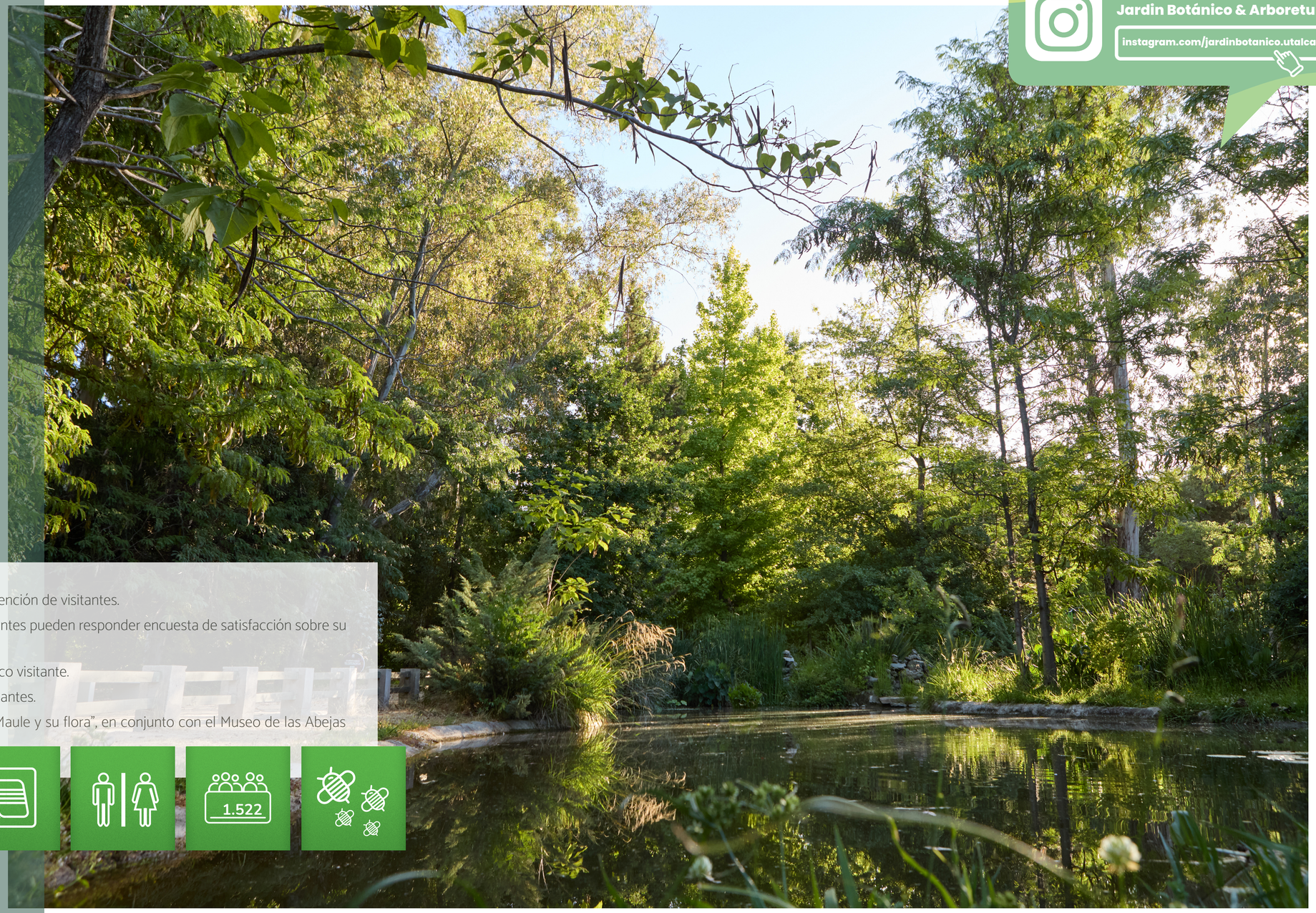
AL DÍA **54,8 L**

1.4 BIODIVERSIDAD

El Jardín Botánico & Arboretum, ubicado en el Campus Talca, en una superficie de 13 hectáreas, considerada un laboratorio natural que recrea la diversidad vegetal de diversas partes del mundo, como también conserva ex situ flora raras y amenazadas, apoya la actividad docente e investigación universitaria y genera espacios de educación, recreación y contemplación para los diferentes grupos de interés. En la sección Jardín Botánico se pueden recorrer cinco continentes, destacándose el Bosque Mesofítico Mixto de América del Norte, el Bosque Caducifolio de Europa Central y el Bosque Esclerófilo, así mismo, se pueden apreciar aves, mamíferos, reptiles y peces. En la sección Arboretum, se mantiene una colección de 50 especies arbóreas con interés forestal (especies del género Eucaliptus (eucalipto), Quercus (encinas) y Pinus (pino), de distintas zonas geográficas; como también de dos secciones de juegos inclusivos.

Jardin Botánico & Arboretum

instagram.com/jardinbotanico.utalca/



HITOS 2023

- Implementación de estudiantes monitores para la atención de visitantes.
- Implementación de pantalla informativa, donde visitantes pueden responder encuesta de satisfacción sobre su visita, además de dejar sugerencias.
- Inicio construcción de servicios higiénicos para público visitante.
- Implementación de sistema de conteo digital de visitantes.
- Implementación muestra “Las abejas silvestres del Maule y su flora”, en conjunto con el Museo de las Abejas (MAB).

1.5 HUELLA DE CARBONO

La Universidad inicia el proceso de medición de la Huella de carbono en 2012 en Campus Curicó y a contar de 2016, en todos los campus.

Esta herramienta de gestión ambiental considera la evaluación y seguimiento de las fuentes de emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI) que generan las diversas actividades de la Institución. La cuantificación de la Huella de carbono se realiza siguiendo los lineamientos metodológicos del Programa HuellaChile, basado en la NCh ISO 14064/1:2019, la cual separa las fuentes de emisión, por emisiones y remociones directas (Alcance 1) que corresponden a emisiones resultantes del consumo de combustibles y el uso de refrigerantes por procesos donde la Universidad tiene control directo; emisiones indirectas de GEI por energía importada (Alcance 2) que son todas aquellas emisiones resultantes de la energía eléctrica que es consumida por la Universidad, generada en el Sistema Eléctrico Nacional; y emisiones indirectas de GEI por transporte (Alcance 3) asociadas al transporte nacional e internacional de la comunidad universitaria, y por uso de insumos como papel, agua y gas licuado de petróleo; y emisiones indirectas de GEI por la generación y tratamiento de los residuos.

HUELLA DE CARBONO POR CAMPUS (tCO2e)

CAMPUS	2023
Talca	8026,64
Curicó	1901,53
Santiago	147,32
Colchagua	89,37
Linares	292,73

HUELLA DE CARBONO POR PERSONA (tCO2e)

CAMPUS	2023
Talca	0,83
Curicó	0,83
Santiago	0,34
Colchagua	0,40
Linares	0,47

HUELLA TOTAL UNIVERSIDAD DE TALCA

2023
10457,59 tCO2e

2022
10936,58 tCO2e

2021
3182,92 tCO2e

2020
3043 tCO2e

2019
8867,61 tCO2e

2018
11847,79 tCO2e



1.6 UTALCA SUSTENTABLE

El programa “UTalca Sustentable”, inicia su funcionamiento en el año 2013 y tiene como objetivo articular y desarrollar los diversos aspectos de la sustentabilidad emanados de la Política de Sustentabilidad corporativa.

PROYECTOS HUERTAS COLABORATIVAS

6ta versión, realizada en el segundo semestre de 2023, donde participaron de manera colaborativa estudiantes, funcionarias/os y académicas/os.

25 PARTICIPANTES

82% DE SATISFACCIÓN
RESPECTO AL PROGRAMA



BICIUTALCA

Iniciativa que consiste en el préstamo de bicicletas por un periodo que varía entre los 90 a 180 días.

39 PRÉSTAMOS REALIZADOS

94% DE SATISFACCIÓN
RESPECTO AL PROGRAMA



EJECUCIÓN PROYECTO TAL2295

Conexión Sustentable: un espacio académico-ciudadano para afrontar los efectos del cambio climático, donde se desarrollaron iniciativas relacionadas a la formación en sustentabilidad, divulgación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), creación de espacios educativos sustentables, implementación de zonas de compostaje, programa de movilidad sustentable, entre otros.









EFEMÉRIDES

Conmemoración de diversas efemérides ambientales, a través de la divulgación de contenidos en redes sociales.



Luego de la aplicación del Reporte y Evaluación de la Sustentabilidad en Instituciones de Educación Superior (RESIES) informado a la Red de Campus Sustentable, correspondiente al periodo 2022, la Universidad de Talca destacó entre las cinco universidades con puntaje más alto, alcanzando la categoría RAULÍ.



BÚSCALOS EN EL MAPA

02

EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

2.1 Sustentabilidad y Responsabilidad Social en la malla curricular
2.2 Pregrado
2.3 Formación técnica
2.4 Postgrado
2.5 Campus virtual
2.6 Inclusión social
2.7 Vida universitaria
2.8 Federaciones y grupos estudiantiles
2.9 Igualdad de género y no discriminación
2.10 Salud estudiantil

2.1 SUSTENTABILIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA MALLA CURRICULAR

La Universidad implementa un modelo de formación propio y distintivo, fundamentado en el enfoque por competencias, el cual da sustento a la arquitectura curricular que está conformada por: el perfil de egreso que declara las competencias que se compromete a formar; la trayectoria de aprendizajes; los syllabus en los que se modulariza la trayectoria; y los planes de clases, que conforman la planificación que el docente realiza para implementar el syllabus en el período académico.

En materia referida a la sustentabilidad, existe la competencia genérica "Actuar con sentido ético y responsabilidad social en el ejercicio profesional con criterios ciudadanos para el desarrollo sustentable del entorno". La trayectoria explicita una dimensión de aprendizaje de sustentabilidad que es abordada de forma transversal en todas las carreras profesionales de pregrado en los módulos de ética y responsabilidad social y de forma específica en módulos que cada carrera identifica como articulados, es decir, módulos disciplinares que se hacen cargo de algunos saberes de esta dimensión.

En este marco se han establecido convenios y proyectos con organizaciones locales y comunidades, permitiendo a estudiantes participar en iniciativas que promueven el desarrollo sustentable y la inclusión social. Estas experiencias prácticas son fundamentales para que los futuros profesionales adquieran habilidades y valores que les permitan contribuir positivamente a la sociedad.

PROGRAMA DE FORMACIÓN FUNDAMENTAL

El Programa de Formación Fundamental (PFF) de la Universidad de Talca es un referente en la educación chilena desde su creación en el año 2006. Su enfoque integral se centra en el desarrollo de habilidades comunicativas, personales, interpersonales, de autogestión, liderazgo y gestión de conflictos, promoviendo la colaboración en equipos, fomentando la conciencia ciudadana y la responsabilidad social.

Desde su creación, el programa ha sido actualizado, siendo la última modificación en 2014. Actualmente, consta de 6 módulos (18 créditos) que establecen las bases para desarrollar las competencias del perfil genérico. Además, se gestionan 6 créditos a través del Instituto Juan Ignacio Molina y 8 créditos se integran en cada carrera.

MÓDULO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE PREGRADO

Uno de los módulos que pertenecen al Programa de Formación Fundamental y que se adhiere no sólo a una de las competencias genéricas, sino también a uno de los valores institucionales, es el de Responsabilidad Social. Este módulo promueve la vinculación directa de los estudiantes con socios comunitarios, a través de la ejecución de un proyecto relacionado con su ámbito de formación.

Las temáticas abordadas durante 2023 incluyen el mejoramiento de la calidad de vida desde la salud, asesoría a microempresarios/as (enfocándose en mujeres), formación ciudadana, promoción de la ciencia y la tecnología, educación medioambiental y diseño de ambientes socialmente responsables.

En 2020, el módulo de Responsabilidad Social obtuvo el 1er lugar del Premio Interamericano en modelos educativos innovadores por lo que su dirección fue invitada a participar como parte del jurado evaluador en la 4ta versión del premio.

1.344
ESTUDIANTES PARTICIPANTES

287
PROYECTOS

152
SOCIOS COMUNITARIOS

6.596
BENEFICIARIOS

4
REGIONES
VALPARAÍSO, METROPOLITANA, O'HIGGINS, MAULE



2.2 PREGRADO

FACULTADES, CARRERAS, ESTADO ACREDITACIÓN, MATRÍCULA 1ER AÑO Y MATRÍCULA TOTAL

FACULTAD / ESCUELA	Carrera (acreditación)	Matrícula 1er año 2023	Matrícula total 2023
Escuela de Medicina	Medicina (Acreditada)	91	637
Escuela de Bioquímica	Bioquímica (No Certificada)	48	161
Facultad de Arquitectura, Música y Diseño	Arquitectura (Certificada)	89	446
	Diseño (No Certificada)	50	173
	Interpretación y Docencia Musical (Acreditada)	-	10
	Licenciatura en Interpretación y Formación Musical Especializada (No Certificada)	24	100
Facultad de Ciencias Agrarias	Agronomía (No Certificada)	83	433
Facultad de Ciencias de la Educación	Pedagogía en Educación General Básica con mención en Alemán (Acreditada)	1	15
	Pedagogía en Educación General Básica, mención Inglés (Acreditada)	22	59
	Pedagogía en Educación Media en Alemán (Acreditada)	7	23
	Pedagogía en Educación Media en Biología y Química (Acreditada)	14	39
	Pedagogía en Educación Media en Inglés (Acreditada)	35	106
	Pedagogía en Educación Media en Matemática (No Acreditada)	-	1
	Pedagogía en Educación Media en Matemática y Física (Acreditada)	9	65
	Pedagogía en Educación Parvularia con mención en Alemán (Acreditada)	5	16
	Pedagogía en Educación Parvularia mención en Inglés (Acreditada)	23	85
	Programa de Formación Pedagógica en Educación Media en Alemán (Acreditada)	-	2
Facultad de Ciencias de la Salud	Enfermería (Certificada)	73	328
	Fonoaudiología (Certificada)	58	237
	Kinesiología (Certificada)	75	328
	Nutrición y Dietética (Certificada)	69	310
	Obstetricia y Puericultura (No Certificada)	61	267
	Tecnología Médica (Certificada)	68	344
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	Administración Pública (Santiago) (Certificada)	-	62
	Administración Pública (Talca) (Certificada)	45	171
	Derecho (Talca) (No Certificada)	122	680
	Derecho (Santiago) (No Certificada)	58	279
Facultad de Economía y Negocios	Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión (Talca) (No Certificada)	87	330
	Contador Público y Auditor (Certificada)	42	137
	Ingeniería Comercial (Talca) (acreditada) (Certificada)	168	719
	Ingeniería Comercial (Santiago) (Certificada)	-	70
	Ingeniería en Informática Empresarial (No Certificada)	58	215

FACULTAD / ESCUELA	Carrera (acreditación)	Matrícula 1er año 2023	Matrícula total 2023
Facultad de Ingeniería	Ingeniería Civil de Minas (Certificada)	62	251
	Ingeniería Civil Eléctrica (Certificada)	62	215
	Ingeniería Civil en Bioinformática (No Certificada)	37	143
	Ingeniería Civil en Computación (No Certificada)	67	300
	Ingeniería Civil en Obras Civiles (No Certificada)	59	281
	Ingeniería Civil Industrial (Certificada)	99	585
	Ingeniería Civil Industrial, mención Gestión Industrial (No Certificada)	-	31
	Ingeniería Civil Mecánica (Certificada)	41	219
	Ingeniería Civil Mecatrónica (No certificada)	55	296
	Ingeniería en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual (No certificada)	67	280
	Ingeniería en Construcción (No certificada)	-	6
Facultad de Odontología	Odontología (Acreditada)	63	413
Facultad de Psicología	Psicología (Certificada)	108	532
	Terapia Ocupacional (No certificada)	56	199

INGRESO 2023
ESTUDIANTES PRIMER AÑO
POR REGIÓN DE PROCEDENCIA

REGIÓN METROPOLITANA
72 3,18%

REGIÓN DE O´HIGGINS
308 13,62%

REGIÓN DEL MAULE
1.779 78,68%

ÑUBLE
48 2,12%

OTRAS REGIONES
54 2,39%

TOTAL **2.261**



ESTUDIANTES CON GRATUIDAD 2023
TOTAL
POR SEDE

TALCA	5.324	70%
CURICÓ	1.347	67%
LINARES	268	75%
SANTIAGO	227	49%

TOTAL **7.166**
69%

ODS N°4

Cómo aporta la Universidad al Objetivo de Desarrollo Sostenible N°4
Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos.

MATRÍCULA PRIMER AÑO SEGÚN VÍA DE INGRESO





ADMISIÓN

El ingreso a la Universidad de Talca se puede realizar por vía centralizada o vía directa. Para el proceso 2023 la institución contaba con tres admisiones de tipos centralizada: Admisión Regular, PACE y BEA. En tanto, para la vía directa cuenta con once admisiones especiales a primer año: Profesores para un Mundo Global, Jóvenes Talentosos, Compromiso Social, Inclusión, Técnico Profesional, Ingenieras para el Mundo, Vincularse, Fidelización, Excelencia, Top 100 y Convenio Colegio, además de otras cinco admisiones especiales administradas por las propias Escuelas que son Traslado, Transferencia, Profesionales, Enseñanza Media en el Extranjero y Admisión a segundo año.

MATRÍCULA PRIMER AÑO SEGÚN VÍA DE INGRESO

ADMISIÓN ESPECIAL TALENTO	26
BECA EXCELENCIA ACADÉMICA	15
COMPROMISO SOCIAL	2
HABILITACIÓN PEDAGOGÍA	1
INGRESO ESPECIAL PEDAGOGÍA	6
PACE	72
TÉCNICO PROFESIONAL	11
TOP 100	1
VÍA OFICIO VERIFICADOR	6
VÍA P.A.A. REPOSTULACIÓN	14
VÍA PSU	2.060
VINCULARSE	22
EXCELENCIA	1
FIDELIZACIÓN	1
OTRA	23
TOTAL	**2.261**

BECAS DE EXENCIÓN DE ARANCEL FINANCIADAS POR LA UNIVERSIDAD DE TALCA

BECA	Beneficiarios	Aporte ($)
Beca Abate Molina (funcionarios)	71	219.957.359
Beca al más alto puntaje promedio en las pruebas de admisión o sus equivalentes	5	10.181.583
Beca estudiantes matriculados registren puntaje promedio PSU igual o superior 750 puntos	3	14.706.000
Beca mejores puntajes en pruebas de admisión o sus equivalentes en las regiones del Maule, O'Higgins y Metropolitana	80	201.395.873
Beca primer puntaje de selección de la carrera	17	36.916.168
Beca puntaje nacional en las pruebas de admisión o sus equivalentes	3	23.944.928
Beca Universidad de Talca	42	119.567.928
Beca vocación de profesor institucional	18	2.041.200
Beca al mérito estudiantil	37	26.319.062
Beca al mérito deportivo	3	2.133.978
Beca excelencia deportiva	5	22.247.950

BECAS Y BENEFICIOS INSTITUCIONALES

BECA	Beneficiarios	Aporte ($)
Beca de alimentación	78	12.693.920
Aporte BAES	4.656	352.554.010
Beca de reciprocidad	18	3.508.500
Ayuda extraordinaria	17	6.296.210
Ayuda eventual	139	44.086.627
Beca Manuel Toso	5	3.945.035
Beca de mantención estudiantil	117	23.280.000
Ayuda de mantención estudiantil	65	$33.566.976
Ayuda por fallecimiento/incapacidad (sostenedor/estudiante)	12	$33.689.691

BENEFICIOS MINEDUC POR SEDE

BECA	Colchagua	Curicó	Linares	Santiago	Talca	Total
Beca Bicentenario	1	51	11	17	210	290
Beca Excelencia Académica	1	3	0	1	37	42
Beca Hijo de Profesionales de la Educación	0	3	0	3	38	44
Beca Nuevo Milenio	2	0	0	0	0	2
Beca Traspaso Valech	0	0	0	2	1	3
Beca Vocación de Profesor	0	0	17	1	0	18
FSCU	1	255	22	35	624	937
Ayuda de mantención estudiantil	136	1.361	273	233	5.397	7.400
TOTAL	**141**	**1.673**	**323**	**292**	**6.307**	**8.736**

FORMACIÓN DE ACADÉMICAS/OS 2023

CAMPUS	Doctor	Magister	Especialidad Médica u odontológica	Titulado
Talca (incluye Pehuenche)	215	376	41	26
Curicó	59	79	0	1
Linares	25	31	0	1
Santiago	20	23	0	1
Colchagua	0	8	0	2
TOTAL	**319**	**517**	**41**	**31**

4 académicas/os se encontraban en el extranjero en proceso de formación

ACADEMIA DOCENTE

La Academia Docente (AD) fue creada en 2020 bajo la dependencia de la Vicerrectoría de Formación, como la continuación del Programa de Innovación y Calidad Docente, la Dirección de Tecnologías del Aprendizaje (DTA) y el Centro de Innovación y Calidad de la Docencia (CICAD), y es la responsable del desarrollo, perfeccionamiento y apoyo a la docencia en la Universidad de Talca. Desarrolla su trabajo a partir de actividades de 1) formación y capacitación, 2) atención, apoyo y acompañamiento, y 3) desarrollo de recursos y materiales para la enseñanza.

Durante 2023, se cumple con el programa proyectado en materia de formación y perfeccionamiento académico, fomento y reconocimiento a la docencia. Se desarrolla un proceso de consulta y evaluación del área, proyectándose una actualización de la política en la materia.

VARIABLE	Resultados 2023
Diplomado de Educación Basada en Competencias, destinado a docentes con permanencia en la Universidad.	27 académicos/as
Curso de Inducción a la Docencia de Pregrado, destinado a docentes que están recientemente ingresando a la Universidad.	20 académicos/as
Talleres de formación docente, abiertos a toda la comunidad docente de la Universidad	44 talleres y 342 académicos/as
Proyectos de Innovación Docente (Política de Fomento y Reconocimiento a la Docencia)	4
Premio de reconocimiento a la innovación docente (Política de Fomento y Reconocimiento a la Docencia)	1
Otro (Premio a la excelencia académica) (Política de Fomento y Reconocimiento a la Docencia)	2

CARGOS DIRECTIVOS

	♂	♀	% DE MUJERES
RECTORÍA	1	0	0%
JUNTA DIRECTIVA*	5	4	44%
SECRETARÍA GENERAL	0	1	100%
CONTRALORÍA	1	0	0%
VICERRECTORÍAS	2	3	60%
DIRECCIONES GENERALES	1	1	50%
DECANOS	8	1	11%
DIRECTORES DE INSTITUTOS	4	0	0%
DIRECTORES DE CAMPUS	1	1	50%
DIRECTORES DE UNIDADES	6	14	70%

* No se incluye al Rector ni Secretaria General.

ODS N°5

Cómo aporta la Universidad al Objetivo de Desarrollo Sostenible N°5
Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas

2.3 FORMACIÓN TÉCNICA

PROGRAMA	Matricula 1er año 2023	Matricula total 2023
Técnico Superior en Administración (certificada)	35	70
Técnico Superior en Turismo Enológico (certificada)	11	25
Técnico Superior en Vinificación y Enología (certificada)	32	70
Técnico Superior en Viticultura y/o Enología (certificada)	25	42
TOTAL	**103**	**207**

INGRESO 2023 ESTUDIANTES PRIMER AÑO

POR REGIÓN DE PROCEDENCIA

REGIÓN METROPOLITANA
4 3,88%

REGIÓN DE O´HIGGINS
92 89,32%

REGIÓN DE MAULE
5 4,85%

OTRAS REGIONES
2 1,95%

GRATUIDAD
COLCHAGUA

2023
184 ESTUDIANTES

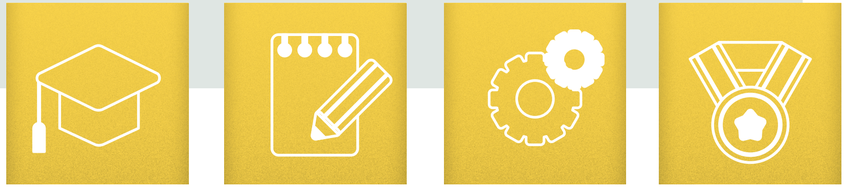
2.4 POSTGRADO

Los programas de postgrado tienen como propósito la formación de capital humano avanzado de primer nivel, acorde a las necesidades del entorno. Se fundamentan en la existencia de líneas de investigación y claustros de excelencia, promoviendo la internacionalización vía intercambios (tanto para estudiantes como de académicas/os), co-tutelas, visitas de investigadoras/es y extranjeras/os y contenidos curriculares actualizados y globales.

La Dirección de Postgrado tiene como finalidad apoyar la conducción de los diferentes procesos que contribuyan al aseguramiento de la calidad y a la mejora continua de los programas, mediante la creación e implementación de políticas y reglamentos, de manera tal que se genere una articulación con el Pregrado.

HITOS 2023

- Se incrementó el número de matrículas nuevas en un 22%, de manera particular en los programas de doctorados (quienes aumentaron en un 10% en la asignación de becas) y especialidades del área de la Salud.
- Avance en un 92% en la ejecución del plan de implementación de la Política de Postgrado, especialidades en salud y formación continua.
- Actualización normativa de articulación de pregrado, postgrado y especialidades en salud.
- Cuatro programas iniciaron su proceso de autoevaluación, siete programas se acreditaron y se llevaron a cabo seis visitas de pares evaluadores.



ESTUDIANTES INGRESO POR AÑO

	2023
Doctorados	71
Magíster	209
Especialidades Odontológicas	26
Especialidades Médicas	13

ESTUDIANTES TOTALES

	2023
Doctorados	273
Magíster	587
Especialidades Odontológicas	52
Especialidades Médicas	18

PROGRAMAS, ESTADO Y AÑOS DE ACREDITACIÓN 2023

PROGRAMA DE DOCTORADO

AÑOS ACREDITADO	
6	Doctorado en Ciencias Agrarias
6	Doctorado en Derecho
-	Doctorado en Ciencias mención Ingeniería Genética Vegetal
5	Doctorado en Sistemas de Ingeniería
7	Doctorado en Matemáticas
6	Doctorado en Ciencias Humanas
3	Doctorado en Ciencias mención Modelado de Sistemas Químicos y Biológicos
7	Doctorado en Ciencias mención Investigación y Desarrollo de Productos Bioactivos
5	Doctorado en Ciencias Biomédicas
3	Doctorado en Economía
3	Doctorado en Psicología
3	Doctorado en Ingeniería
5	Doctorado en Ciencias mención Biología Vegetal y Biotecnología

PROGRAMA DE MAGÍSTER

AÑOS ACREDITADO	
8	Magíster en Ciencias mención Matemáticas
8	Magíster en Psicología Social
-	Magíster en Dirección y Planificación Tributaria
5	Magíster en Gestión y Políticas Públicas
7	Magíster en Administración de Empresas
7	Magíster en Educación Basada en Competencias
4	Magíster en Política y Gestión Educacional
-	Magíster en Agronegocios Internacionales
6	Magíster en Ecología Aplicada
6	Magíster en Derecho
6	Magíster en Derecho Penal
-	Magíster en Gestión Ambiental Territorial
5	Magíster en Economía
4	Magíster en Gestión de Operaciones
-	Magíster en Odontogeriatría
3	Magíster en Gestión Tecnológica
5	Magíster en Gestión de Sistemas de Salud
6	Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Conversión de Energía
6	Magíster en Hortofruticultura
5	Magíster en Derecho Constitucional mención D. Procesal Constitucional
4	Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Mecánica
6	Magíster en Derecho del Trabajo y la Seguridad Social (Santiago)
-	Magíster en Geotecnia y Medio Ambiente Aplicados a la Minería
-	Magíster en Riego y Agricultura de Precisión
5	Magister en Ciencias Biomédicas
-	Magíster en Ciencias de la Salud Bucal y Maxilofacial
-	Magíster en Enseñanza de las Ciencias con mención en Biología, Física, Matemática o Química

ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

AÑOS ACREDITADO	
6	Especialización en Imagenología Maxilofacial
2	Epecialización en Endodoncia
-	Especialización en Odontopediatría
-	Especialización en Rehabilitación Oral
5	Especialidad en Ortodoncia y Ortopedia Dentomaxilofacial
-	Programa de Especialización Odontológica en Odontogeriatría

ESPECIALIDADES MÉDICAS

AÑOS ACREDITADO	
-	Especialización en Medicina Familiar
-	Especialización en Psiquiatría y Salud Mental Adulto
-	Especialización en Medicina Interna
-	Especialización en Pediatría

PROGRAMAS VIGENTES 2023

	2023
Doctorados	12
Magíster	21
Especialidades Odontológicas	5
Especialidades Médicas	4

2.5 CAMPUS VIRTUAL

La Dirección de Campus Virtual se crea en 2022 y tiene como objetivo generar las condiciones para mejorar la interacción digital de la comunidad universitaria en el ámbito formativo y de vida universitaria.

En 2023, la Dirección de Campus Virtual colaboró con Santander Universidades y el Centro de Innovación Digital de la Universidad de Valparaíso en el desarrollo de la nueva aplicación APP TUI. Además, en el segundo semestre de 2023, se comenzó el desarrollo de una herramienta de monitoreo para las plataformas Educandus de Pregrado, Postgrado y Formación Continua, que incluye módulos de configuración, un dashboard de análisis y notificaciones vía Telegram. Entre los principales desafíos, destacó su contribución al Plan de Transformación Digital de la Universidad de Talca, con el objetivo de fortalecer la formación, los procesos educativos y las capacidades tecnológicas de la Institución.

HITOS 2023

- Se centralizó la administración y soporte de las plataformas Educandus y se implementó un sistema de tickets para optimizar la atención de solicitudes en plataforma de servicios institucional.
- Se lanzó la nueva Plataforma Educandus de Formación Continua, en colaboración con la Dirección General de Vinculación con el Medio y el programa Transformación Digital para Municipios del Maule, con una oferta de cursos especializada.
- Se adquirió equipamiento audiovisual profesional para apoyar la digitalización de recursos docentes y el trabajo en terreno de los profesionales de la unidad.
- Junto a la Dirección de Personas, se desarrollaron cursos autoinstruccionales para capacitar a funcionarias/os en procesos y legislación institucional.
- Se impartieron talleres sobre TICs, Educandus e IA, consolidando el compromiso con la formación y el desarrollo de competencias digitales.

CIFRAS

	Cantidad
Talleres de capacitación (TURNITIN)	3
Talleres de capacitación (EDUCANDUS)	3
Cursos auto instruccionales creados	5
Cursos pilotos en modalidad virtual para pregrado creados	4
Microcurso creado	1

2.6 INCLUSIÓN SOCIAL

Para la Universidad, la equidad e inclusión se encuentran reconocidas como uno de los valores centrales del Plan Estratégico. En 2022 se actualizó la Política de inclusión y discapacidad, cuyo objetivo es garantizar la inclusión y los derechos de personas en situación de discapacidad mediante la consolidación de una cultura institucional de valoración, aceptación y promoción de la diversidad humana.

A través de la Unidad de Acompañamiento Estudiantil – CIMA, de la Dirección de Ciclo de Vida Estudiantil, se dispone un sistema de apoyo para estudiantes con el objetivo de favorecer la permanencia, adaptación a la vida universitaria, aprendizaje y logro académico. Para tales efectos, se desarrolla un programa de acompañamiento académico, psicoeducativo e inclusión.

CIFRAS

	Cantidad
Estudiantes en situación discapacidad titulados	11
Estudiantes egresados situación discapacidad	2
Personas capacitadas	112

La Universidad mantiene una vía de ingreso especial para personas en situación de discapacidad. En 2023, está vía fue utilizada por 1 persona.



CIMA UNIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO ESTUDIANTIL

INFO

2.7 VIDA UNIVERSITARIA

A lo largo de su historia, la Institución ha destinado espacios para la contemplación, estudio y esparcimiento de la comunidad, donde se fomenta el desarrollo de iniciativas artísticas, culturales, deportivas y de promoción de la vida sana, de manera de fomentar el desarrollo de personas íntegras y que tributen al desarrollo de la sociedad.

M² INFRAESTRUCTURA 2023

TOTAL 132.918

CAMPUS TALCA	97.364
CAMPUS CURICÓ	20.046
CAMPUS LINARES	7.101
CAMPUS SANTIAGO	6.600
CAMPUS COLCHAGUA	1.807

M² DISPONIBLES ÁREAS VERDES 2023

TOTAL 192.070

CAMPUS TALCA	152.090
CAMPUS CURICÓ	31.467
CAMPUS LINARES	2.719
CAMPUS SANTIAGO	2.030
CAMPUS COLCHAGUA	3.764

HECTÁREAS PREDIOS AGRÍCOLAS 2023

ESTACIÓN EXPERIMTAL PANGUILEMU, PREDIO FORESTAL EL PICAZO, CENTRO CONFERENCIAS PASO PEHUENCHE, OTROS.	1.327

M² PARA FUNCIONES ACADÉMICAS 2023

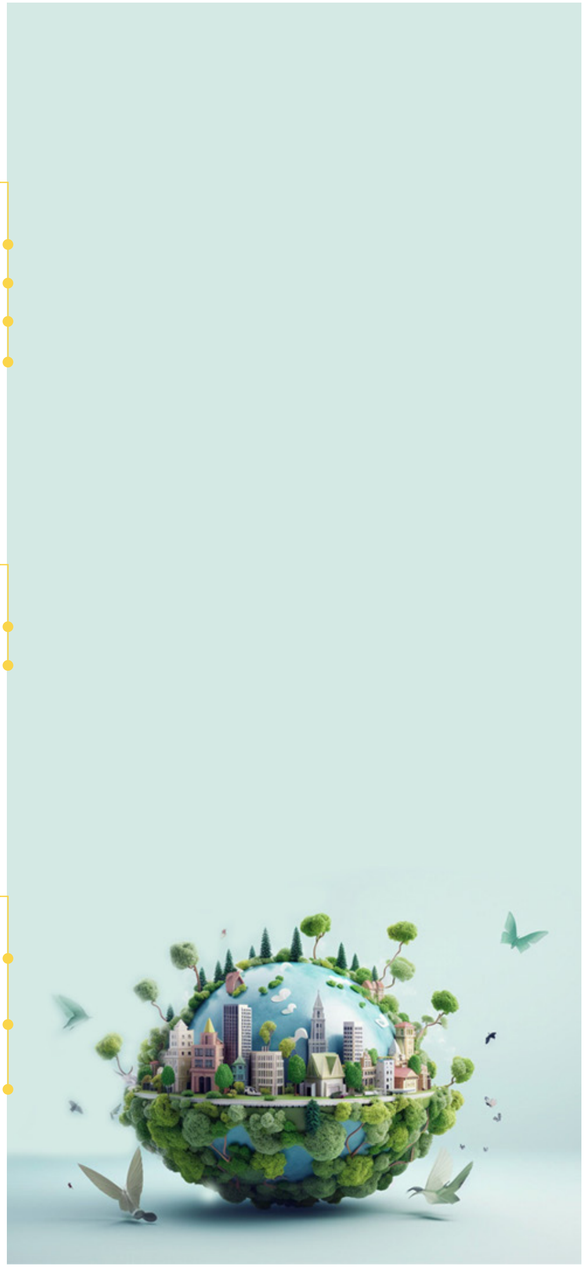
BIBLIOTECA	5.143,6
CASINO Y CAFETERÍAS	4.520
LABORATORIOS Y TALLERES	21.692
SALAS DE CLASES (INCLUYE AUDITORIOS)	24.411

M² PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS 2023

GIMNASIOS	5.937
CANCHAS DE FÚTBOL PASTO Y SINTÉTICAS, RUGBY, TENIS Y MULTICANCHA	28.274

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS Y DIGITALES 2023

Nº DE TÍTULOS (IMPRESOS Y DIGITALES)	88.702
Nº DE EJEMPLARES (IMPRESOS Y DIGITALES)	212.487
Nº DE PC, NOTEBOOK DISPONIBLES PARA ESTUDIANTES	9.941



2.8 FEDERACIONES Y GRUPOS ESTUDIANTILES

La Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil (VDE), a través de las direcciones y unidades que la componen, es la instancia que busca promover el bienestar y el desarrollo integral de los estudiantes, a través de una permanente asesoría, orientación y apoyo asistencial desde el ingreso hasta su inserción en el mundo laboral.

La Dirección de Apoyo a Organizaciones e Iniciativas Estudiantiles (DAOI) es la unidad que promueve el desarrollo integral de los estudiantes, mediante la entrega de herramientas complementarias a su formación académica, que les permitan adquirir las competencias necesarias para lograr un proyecto de vida personal y profesional exitoso.

FONDO CONCURSABLE VDE

CAMPUS	N° de proyectos presentados a fondos internos	N° de proyectos internos adjudicados	% adjudicación en relación a los presentados por campus
Talca	36	12	33.33%
Curicó	16	5	31.25%
Colchagua	1	1	100.00%
Linares	11	8	72.72%
Santiago	8	4	50.00%
Pehuenche	3	0	0.00%

75 INICIATIVAS PRESENTADAS

30 ADJUDICADAS

ÁREAS DE PROYECTOS: VERMICOMPOSTAJE, MÚSICA, LENGUA DE SEÑAS, SERVICIOS DE SALUD, CINE, SALUD MENTAL, IDIOMAS.

$17.470.000 MONTO TOTAL ASIGNADO

37% ASOCIADO A CATEGORÍAS DE SUSTENTABILIDAD

TOTAL INSTITUCIONAL

101 INICIATIVAS ESTUDIANTILES PRESENTADAS A FUENTES DE FINANCIAMIENTO EXTERNAS

63 ADJUDICADAS

12 ACTIVIDADES EN TODOS LOS CAMPUS
(CHARLAS, WEBINAR, TALLERES, BOOTCAMP, CEREMONIAS)

820 ESTUDIANTES PARTICIPANTES

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

CAMPUS	N° ferias	N° participantes ferias	Participantes Dreambuilder	Certificados Dreambuilder
Talca	12	412	119	50
Curicó	2	32	34	13
Colchagua	1	6	7	6
Linares	1	9	14	5
Santiago	5	42	4	1
Pehuenche	4	70	3	1

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES

CAMPUS	Grupos intermedios	Centro de alumnos	Federaciones
Talca (incluye Pehuenche)	44	23	1
Curicó	14	5	1
Linares	2	5	0
Santiago	3	3	1

HITOS 2023

- Se realizó un encuentro de grupos intermedios, actividad que reunió a 48 estudiantes de diferentes grupos y campus. Este encuentro contempló una actividad recreativa para fomentar la estrategia y el trabajo en equipo.
- Se llevaron a cabo 85 actividades extracurriculares en los siete campus de la Universidad: 16 en los Campus Santiago y LBI, 5 en Campus Colchagua, 3 en Campus Curicó, 27 en Campus Talca, 4 en Campus Pehuenche, 7 en el Campus Linares y 23 actividades orientadas a todos los campus.

2.9 IGUALDAD DE GÉNERO Y NO DISCRIMINACIÓN

DIRECCIÓN DE GÉNERO

Durante 2023, la Dirección de Género se enfocó en sensibilizar a la comunidad universitaria y externa, en temáticas referidas con la incorporación de contenidos en el curriculum, lenguaje no sexista, formación de monitores, entre otras temáticas; como también en contribuir a la eliminación de toda discriminación o violencia por razones de género en la Universidad.

HITOS 2023

- Plan de acompañamiento para la incorporación de contenidos de género en postgrado y formación continua.
- Creación de guía para avanzar hacia una educación no sexista.
- Formación de estudiantes monitores en prevención y docentes agentes preventivos.
- Creación de una pauta de riesgo y fichas de atención para el modelo de reparación.
- Capacitación en generalidades de género a establecimientos de educación escolar de la región del Maule.
- Seminarios para fechas conmemorativas utalinas y abierta a la comunidad, talleres de marco normativo, género y diversidad en todos los campus.
- Dos proyectos de intervención co creando para el abordaje de situaciones de violencias.
- Trabajo colaborativo con instituciones: Carabineros, SERNAMEG, PRODEMU, I. Municipalidad de San Joaquín, Ministerio de la Mujer y Equidad de género.
- Levantamiento de información de baños neutros.
- Evaluación participativa Ley 21369.

ACTIVIDADES

INDICADOR	2023
Charlas propedéutico (participación %carreras, %estudiantes)	60 sesiones, 1.841 estudiantes presenciales, participación de 14 docentes en los 5 campus
Charlas, conversatorios, talleres, otros	46
Estudiantes capacitados	944
Estamento funcionario capacitado	1221

2023
PROGRAMA:
"INGENIERAS PARA UN MUNDO GLOBAL"
MUJERES MATRICULADAS **4**



PROYECTO INES-GÉNERO

El segundo año de ejecución del proyecto InES-Género de la Universidad de Talca estuvo caracterizado por la renovación y fortalecimiento del equipo de profesionales del proyecto, así como la consolidación de un grupo motor de mujeres académicas y estudiantes de postgrado.

LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO INES-GÉNERO SON:

1. Promover el acceso, desarrollo y liderazgo con igualdad de género en el sistema CTCI (Ciencia, Tecnología, conocimiento e Innovación).
2. Impulsar el desarrollo de I + D + i + e (Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento) que incorpore la dimensión de género y las investigaciones sobre género en el sistema CTCI.
3. Desarrollar capacidades en la Universidad de Talca para la ejecución y monitoreo de acciones que permitan avanzar en igualdad de género en CTCI.

HITOS 2023

- Se creó un curso auto-instruccional sobre perspectiva de género en la investigación y la docencia, a lanzarse en enero de 2024.
- Se adjudicó la primera convocatoria de los instrumentos en I+D+i+e que impulsan el ingreso, liderazgo y desarrollo de investigación con perspectiva de género.
- Se dictó la segunda versión del curso de liderazgo femenino para académicas y estudiantes de postgrado. Las personas que se han formado en esta versión y la anterior (2022) han generado un grupo motor de trabajo colaborativo.
- Se dictaron talleres sobre comunicación no sexista y está en proceso de creación un manual de orientaciones sobre comunicación con enfoque de género.
- Se han desarrollado charlas de sensibilización sobre perspectiva de género y diversidades sexo-genéricas dirigidas a la comunidad universitaria y en contextos particularidades (en unidades que solicitan apoyo).
- Se finalizó el diagnóstico cualitativo sobre brechas de género en el postgrado de la Universidad de Talca, en conjunto con el proyecto InES-54.
- Se publicó el estudio “Medidas afirmativas para mujeres en STEM: Análisis comparado de su implementación en universidades chilenas” el cual da cuenta de los principales hallazgos de la evaluación del Ingreso Prioritario para la Equidad de Género: Ingenieras para el Mundo.







2.10 SALUD ESTUDIANTIL

La Dirección de Salud del Estudiante tiene la finalidad de mantener y mejorar la salud física y mental de los/as estudiantes para ayudarles a alcanzar el éxito académico, el desarrollo personal y el bienestar, al proporcionar un programa integrado de servicios de atención de salud de calidad, adaptado a las necesidades únicas y diversas de los/as estudiantes aportando con ello al desarrollo de un ambiente saludable.

HITOS 2023

- Continuación proceso de mejora continua de atenciones clínicas, actividades de promoción y prevención de salud (áreas: enfermería, nutrición, obstetricia, odontología, psicología y medicina), en todos los campus, a través de los centros clínicos.
- Se realiza por primera vez un Proyecto de Responsabilidad Social junto a estudiantes de la carrera de Fonoaudiología con respecto a la Sala de Lactancia Materna.
- Disposición de un Internado de Psicología implementado en conjunto con la Escuela de Psicología.







CIFRAS TODOS LOS CAMPUS

INDICADOR	Resultado
Gestión de atenciones clínicas y acciones de salud en área Enfermería	10.669
Gestión de atenciones clínicas y acciones de salud en área Medicina	838
Gestión de atenciones clínicas y acciones de salud en área Nutrición	925
Gestión de atenciones clínicas y acciones de salud en área Obstetricia	1.454
Gestión de atenciones clínicas y acciones de salud en área Odontología	9.943
Gestión de atenciones clínicas y acciones de salud en área Psicología	6.281
Talleres realizados	200
Número de personas que participan en talleres y otras actividades de promoción y prevención en todas las áreas y todos los campus	8.500

03

VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Innovación social **3.1**

Clínicas **3.2**

Extensión cultural-artística **3.3**

Vínculo sistema escolar **3.4**

Vida saludable **3.5**

Encuesta de sustentabilidad **3.6**

Comunicaciones corporativas **3.7**

3.1 INNOVACIÓN SOCIAL

El Departamento de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) tiene dentro de su línea estratégica la implementación del Programa Municipalidades y ONG, que se relaciona con la gestión pública, emprendimiento y capacitación. Para su ejecución es necesaria la articulación con las instituciones públicas maulinas y organizaciones de la sociedad civil, a través de acuerdos colaborativos y convenios, en los cuales se vinculan académicos/as, profesionales, funcionarias/os y estudiantes.



PROGRAMA JÓVENES PROFESIONALES (JP)

El programa Jóvenes Profesionales busca potenciar la gestión de las instituciones públicas de la zona centro-sur de Chile, a partir de la incorporación de las competencias de jóvenes profesionales de la Universidad de Talca y el desarrollo de intervenciones en las instituciones en convenio. Esta línea cuenta con 18 años de ejecución de manera continua, más de 430 convenios de colaboración con instituciones públicas, más de 500 profesionales contratados de diversas carreras de la Corporación, quienes aportan al desarrollo de las instituciones públicas durante 11 meses, además se han generado más de 1.300 intervenciones y proyectos ejecutados. En forma paralela la Universidad perfecciona a los profesionales mediante el Diplomado en Gestión Pública Regional, Talleres de Competencias Genéricas y Talleres de Competencias Técnicas.

CIFRAS 2023

	Resultado
Profesionales contratados	19
Convenios	19
Intervenciones	+140
Graduados diplomado Gestión Pública Regional	22

RED DE APOYO TERRITORIAL

Iniciativa que comenzó en 2020, la cual consiste en una articulación entre el departamento de RSU y distintas unidades académicas de la Universidad, considerando a la Dirección de Relaciones Internacionales y un convenio con *Dreambuilder*, que se enfocó en apoyar a emprendedoras del Maule, fortaleciendo sus habilidades, a través de diversas capacitaciones sincrónicas y asincrónicas, que les permitieron potenciar sus emprendimientos y generar planes de negocios.

CIFRAS

	Resultado
Mujeres emprendedoras capacitadas por académicas/os de la Corporación	40
Mujeres emprendedoras finalizaron su proceso de formación en competencias técnicas	29
Emprendedoras asesoradas por estudiantes y docentes del Módulo de Responsabilidad Social	8

3.2 CLÍNICAS

EL rol público de la Universidad y su compromiso con el entorno, ha permitido desarrollar programas de formación y de investigación acordes a las necesidades de la zona donde se emplaza. En este sentido, se han desarrollado diversas capacidades institucionales que hacen posible la entrega de servicios a la comunidad, con la finalidad de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida y profundizar el vínculo entre las partes, fortaleciendo de esta manera el proceso de enseñanza, investigación, innovación y articulación con el medio.

INFO

CLÍNICAS JURÍDICAS

Disponibles en las ciudades de Talca y Santiago, atienden a personas que no cuentan con recursos para acceder a apoyo legal profesional. Brindan un servicio de asesoría y representación judicial relacionado con asuntos en materia civil, de familia y no contenciosos.

El servicio es proporcionado por estudiantes de último año de la carrera de Derecho, quienes realizan esta labor bajo supervisión de académicas/os con amplia experiencia en las áreas mencionadas.

CLÍNICA DE KINESIOLOGÍA

Referente regional y nacional en procesos de rehabilitación, ofrece ayuda traumatológica, cardiovascular y neurológica fundamentalmente a pacientes derivados de los diferentes centros asistenciales de la región. Además, resuelve alteraciones posturales, músculo esqueléticas y patologías crónicas.

CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS

Con más de 100 modernos módulos y 5 amplios centros de atención, apoya la prevención y solución integral de las enfermedades que afectan la salud oral. Quienes realizan esta labor son estudiantes de cursos superiores de la carrera de Odontología, bajo la supervisión de cirujanos dentistas docentes.

CLÍNICA DE FONOAUDIOLOGÍA

La Clínica de Fonoaudiología provee servicios docentes y asistenciales a usuarias/os internos y externos de la Universidad, en un entorno académico que posibilita la administración de procedimientos clínicos con alto sentido de la ética, calidad y satisfacción de las personas. Con el fin de apoyar el desarrollo de la comunidad, esta unidad ofrece una serie de servicios relacionados con el diagnóstico e intervención en patologías del lenguaje, audición, deglución, voz y motricidad orofacial.

CENTRO DE PSICOLOGÍA APLICADA

La clínica del Centro de Psicología Aplicada (CEPA) se ha especializado ampliamente en investigación, formación e intervención en trauma psicológico. Por esto, ofrece formación y especialización de profesionales a través de cursos de formación, diplomas de perfeccionamiento y actualización. Entre sus servicios para el público externo, brinda evaluación y atención psicológica de pacientes con modelos de intervención basados en la evidencia.

3.3 EXTENSIÓN CULTURAL-ARTÍSTICA

La Dirección de Extensión Cultural-Artística de la Universidad de Talca tiene como labor fundamental el rescate de la identidad cultural regional, la formación e incentivo a la creación artística y literaria, a través de un nutrido calendario de actividades anuales. La Universidad cuenta con una colección pictórica y escultórica, galerías y salas que hacen posible la presentación de diversas actividades, programando acciones en temáticas: artística, patrimonio, educación y públicos, y alianzas y proyectos. El enfoque de la Dirección radica en la difusión y puesta en valor de patrimonio artístico, la formación y educación artística, relacionándonos con creadores y audiencias.

HITOS 2023

- Creación Comité Curatorial
- Mejora de diseño e implementación para Plaza de los Artistas
- Plaza Nicanor Plaza (tres escultores)
- Adquisición de obras de Aura Castro
- Gestión de donación Raúl Vargas
- Nueva obra Francisca Cerda







ACTIVIDADES 2023

ACTIVIDAD	Nº de actividades	Nº asistentes
Exposiciones	26 presenciales y 3 itinerantes	41.878 presenciales 4.495 virtuales
Presentaciones libros y actividades literarias	6 café literario presenciales 17 lanzamiento libros de editoriales externas	250 personas 960 personas
Artes escénicas (danza, teatro, música)	56 actividades presenciales música danza y teatro (Talca, Curicó, Linares)	6.047
Exhibiciones de Cine o cápsulas audiovisuales	33 actividades presenciales de cine 7 cápsulas digitales NUGA	2.740 asistentes presenciales 4.989 reproducciones digitales
Conversatorios	18 actividades	930
Recorridos guiados presenciales y virtuales	81 recorridos presenciales	2.406
Talleres virtuales y presenciales	32 talleres presenciales generales y 4 online 30 talleres NUGA	1300 personas en talleres presenciales y más de 500 reproducciones virtuales 385 personas talleres NUGA



2023

15 LIBROS PUBLICADOS (6 IMPRESOS, 9 EBOOKS)

6 LANZAMIENTOS DE LIBROS

4 PARTICIPACIÓN EN FERIAS

23.314 DESCARGAS E-BOOK

2 PRESENTACIONES Y/O ACTIVIDADES EN EL EXTRANJERO

EDITORIAL

La Editorial de la Universidad de Talca, tiene como misión el contribuir a posicionar a la Institución como promotora de contenidos de alta calidad, en el campo de las Ciencias, la Tecnología, la Educación y la Cultura, gestionando en forma proactiva el proceso editorial y su distribución nacional e internacional.
Para tales efectos, se reconoce al quehacer de esta unidad como una actividad fundamental, respaldando todas las producciones relevantes, considerando para tales fines: vinculación con el medio en sus zonas de influencia; producción científica y cultural de la comunidad académica; consolidación de sus colecciones.

HITOS 2023

- Se realizaron dos actividades en el extranjero; una presentación y conversatorio en Alicante, España, y otra actividad del mismo tipo en Berlín, Alemania; centrada en dos libros de la Colección Premio José Donoso y la participación de dos autoras ganadoras del mismo premio.

3.4 VÍNCULO SISTEMA ESCOLAR

PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO Y ACCESO EFECTIVO (PACE)

Programa del Ministerio de Educación que facilita el acceso a la Educación Superior de estudiantes de establecimientos escolares en convenio, quienes además reciben acompañamiento académico y psicoeducativo en su Enseñanza Media y durante los dos primeros años de universidad, facilitando su progreso, permanencia y titulación. La Universidad de Talca cuenta con 18 establecimientos en convenio de la Región del Maule.

2023
72 MATRICULADOS

PROGRAMA VINCULARSE

Programa que ofrece apoyo y vacantes en las carreras de pregrado a estudiantes con el mejor rendimiento académico de los establecimientos educacionales adscrito al convenio Vincularse. Los postulantes deben estar dentro del 30% de mejor rendimiento de su establecimiento, estar cursando cuarto año de Enseñanza Media en los establecimientos en convenio y estar inscrito en el sistema de ingreso a la Educación Superior.

2023
22 MATRICULADOS

EXPLORA MAULE

Explora Maule es un programa de divulgación y valoración de la ciencia, tecnología, conocimiento e innovación. Su objetivo es fomentar la curiosidad, el pensamiento crítico y el interés por la ciencia en niñas, niños, jóvenes y la comunidad en general.

Para tales efectos, el programa desarrolla diversas actividades, tales como: ferias científicas, talleres, laboratorios abiertos, campamentos y proyectos educativos, donde se promueve la participación de escolares, docentes e instituciones en iniciativas de aprendizaje innovadoras.

ACTIVIDADES 2023

LÍNEA	Participantes
Uppa / PIPE	- 1.417 niñas(os) de educación parvularia - 40 equipos pedagógicos de escuelas y jardines infantiles capacitados
Recreo Explora / RAMAL	701 asistentes a actividades en la Región
Congreso Regional de Investigación Escolar	-25 proyectos - 106 estudiantes - 16 docentes
Campamento Explora	35 docentes

FESTIVAL DE LAS CIENCIAS	Participantes
Ejecutores	- 76 internos (42 estudiantes + 34 acádemicos) - 46 externos
Destinatarios	8.000 - 10.000 personas (931 estudiantes de establecimientos educativos del Maule)
Índice de satisfacción ejecutores (escala 1-5)	- 4,57 promedio general
Índice de satisfacción destinatarios (escala 1-5)	-4,25 promedio general

3.5 VIDA SALUDABLE

PROGRAMA VIDA SALUDABLE, ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTES

El Programa tiene como misión colaborar en la formación integral de los estudiantes, futuros profesionales, creando conciencia sobre la importancia del deporte y la actividad física. Para tales efectos, se imparten cursos deportivos semestrales transversales en el pregrado; dispone de selecciones deportivas en varias disciplinas, que permiten la alta competencia para nuestros deportistas con otras instituciones de Educación Superior y otras a través de dos canales de competencia: Federación Nacional Universitaria de Deportes (FENAUDE) y Ligas Deportivas de Educación Superior (LDES).

Entre las actividades de extensión destacan anualmente: Jornadas de ciencias de la actividad física; Copa interregional de fútbol Universidad de Talca; Campeonato interregional escolar de atletismo; también diversas corridas: del mes del corazón, del día de la tierra y otras; cursos de capacitación en diferentes temáticas, así como también, Escuelas deportivas de verano para niñas/os y jóvenes de la comunidad.

ESTUDIANTES PARTICIPANTES

CAMPUS TALCA	2.809
CAMPUS CURICÓ	603
CAMPUS LINARES	171
CAMPUS SANTIAGO	172

CURSOS REALIZADOS

CAMPUS TALCA	132
CAMPUS CURICÓ	32
CAMPUS LINARES	10
CAMPUS SANTIAGO	11

PARTICIPANTES ACTIVIDADES ABIERTAS A LA COMUNIDAD

CORRIDAS Y MASIVOS	1.008
COPA UTALCA DE FÚTBOL (TALCA, CURICÓ, LINARES, SANTIAGO)*	80
JUEGOS ESCOLARES DE ATLETISMO**	48
INTER ESCUELAS (TALCA, CURICÓ, LINARES, SANTIAGO)	2.106
SALA DE MUSCULACIÓN	18.834
TALLERES (INSANITY, YOGA, ENTRENAMIENTO FUNCIONAL, COMBAT)	1.245
SELECCIONES DEPORTIVAS (ATLETISMO, BÁSQUETBOL, FÚTBOL, TENIS DE MESA, FUTSAL, BALONMANO, RUGBY, TENIS, VÓLEIBOL, NATACIÓN)	242

*En 2023 se modificó a torneos para estudiantes de Quinto año básico.
**En 2023 se modificó por minatletismo.

SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

La seguridad y salud en el trabajo cumple un rol fundamental en todo tipo de organización. En este sentido, se busca garantizar un entorno de trabajo seguro para toda la comunidad universitaria, a través de la implementación de medidas que contribuyan a la prevención de accidentes y enfermedades profesionales.

ESTADÍSTICAS 2023

NÚMERO DE ACCIDENTES	10
NÚMERO DE ENFERMEDADES PROFESIONALES	3
DÍAS PERDIDOS POR ACCIDENTES DE TRABAJO	258
DÍAS PERDIDOS POR ENFERMEDAD PROFESIONAL	83
PROMEDIO DE TRABAJADORES	1.586
TASA DE SINIESTRALIDAD POR INCAPACIDAD TEMPORAL	21,49
ÍNDICE DE ACCIDENTABILIDAD	0,63
TASA FRECUENCIA	2,5
TASA DE GRAVEDAD	64,53
HORAS HOMBRE	3.998.181

HITOS 2023

- Actualización y formalización del Reglamento Interno de Higiene y Seguridad de la Universidad de Talca.
- Conformación de los Comités de aplicación en los Campus Talca, Curicó y Linares. Lo anterior se formalizó para posteriormente liderar la aplicación del Cuestionario de Evaluación de Ambientes Laborales-Salud Mental (CEAL-SM).
- Aplicación del cuestionario CEAL-SM de la SUSESO en siete centros de trabajo de la Universidad de Talca, obteniendo un 75% de participación de los (as) funcionarios (as).
- Certificación de Programa de Empresa Competitiva con nivel de excelencia en Campus Talca, por la Mutual de Seguridad de la Cámara Chilena de la Construcción (CCHC). Esta certificación de seguridad y salud ocupacional beneficia a trabajadores garantizando que se implementan medidas adecuadas de gestión para prevenir accidentes y enfermedades, creando, un entorno de trabajo más seguro y saludable, reduciendo el riesgo de lesiones por accidentes y enfermedades profesionales.
- Certificación de los Comités Paritarios del Campus Talca, Campus Curicó y Casa Central en categoría bronce de la Mutual de Seguridad de la CCHC. La certificación busca destacar a los comités que tienen una estructura con responsabilidades definidas, donde cada una de las partes que la componen cumpla con las diferentes funciones asignadas, manteniendo los registros que evidencien objetivamente la ejecución de las actividades planificadas.



3.6 ENCUESTA DE SUSTENTABILIDAD

De acuerdo a los lineamientos y compromisos adquiridos por la Universidad en sus Políticas de Sustentabilidad y Energética, la Dirección General de Vinculación con el Medio aplica anualmente la encuesta de Cultura y Movilidad Sustentable donde se invita a la comunidad universitaria a responder preguntas sobre conocimientos, hábitos y percepción en materias de sustentabilidad. Además, los patrones de movilidad permiten estimar la Huella de Carbono Institucional.

RESULTADOS 2023

RESPUESTAS **648**

ÍTEM CULTURA SUSTENTABLE

▶ **Preferencias: "muy de acuerdo" + "acuerdo"**



84% REALIZA PRÁCTICAS RELACIONADAS CON EFICIENCIA ENERGÉTICA

60% PREFIERE COMPRAS LOCALES

39% CULTIVA UN HUERTO

64% ES RESPONSABLE EN EL MANEJO DE SUS RESIDUOS

63% PRACTICA MEDIDAS DE EFICIENCIA HÍDRICA

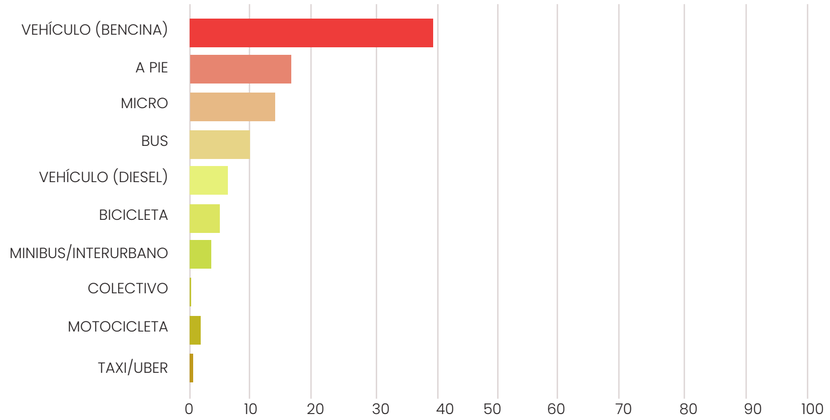
TODAS LAS PRÁCTICAS SUSTENTABLES PRESENTAN UN AUMENTO EN RELACIÓN AL 2022

INICIATIVAS O ESPACIOS SUSTENTABLES UTALCA MÁS RECONOCIDOS

2022	2023	
26%	88% ▲	JARDÍN BOTÁNICO
LANZAMIENTO 2023	70%	BICIUTALCA
16%	62% ▲	ESPACIO HUERTO
13%	50% ▲	POLÍTICA DE SUSTENTABILIDAD
10%	40% ▲	POLÍTICA ENERGÉTICA

ÍTEM MOVILIDAD-HUELLA DE CARBONO:

¿Cuál es el medio de transporte que utilizó con mayor frecuencia para su traslado hacia su dependencia?

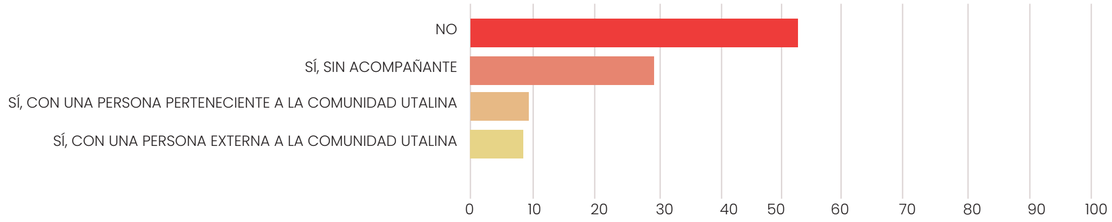


72% ASISTE 5 VECES POR SEMANA A SUS DEPENDENCIAS.

EN PROMEDIO CADA PERSONA RECORRE **26 KM/DÍA**

ÍTEM MOVILIDAD-AUTO COMPARTIDO

¿Viajó habitualmente en automóvil como conductor/a hacia su dependencia?



52% NO VIAJA EN AUTOMÓVIL

30% VIAJA SIN ACOMPAÑANTE

9% VIAJA EN AUTOMÓVIL CON ACOMPAÑANTE UTALCA

3.7 COMUNICACIONES CORPORATIVAS

La Dirección de Comunicaciones Corporativas es la unidad responsable de generar las estrategias de comunicación institucional hacia los diferentes públicos objetivos de la Corporación (tanto internos como externos), posicionamiento y uso de la marca e imagen gráfica, así como de desplegar las campañas comunicacionales y publicitarias.

Para cumplir esta función, desarrolla sus tareas enfocando las comunicaciones a públicos específicos internos de los tres estamentos y externos, llegando incluso a segmentar un target específico para fines de la campaña de admisión.

HITOS 2023

- Fortalecimiento de la identidad institucional: Diseño y desarrollo de 6 sitios web corporativos, creación de 4 manuales de marca, difusión de campañas de impacto social y ambiental.
- Campañas de bien público: Posicionamiento de la Universidad como agente de cambio, a través de la producción y difusión de contenidos audiovisuales de calidad.
- Producción de 4 programas propios para UTalcaTV: Transmisión diaria de noticias y un noticiario semanal, promoción del conocimiento y la experticia académica.
- 8.000 apariciones de expertos en medios: Este logro resalta el incremento de la visibilidad y posicionamiento institucional.
- Aumento del 10% de seguidores en redes sociales: Campañas de admisión de pre y postgrado: estrategias de marketing digital innovadoras.
- Elaboración de más de 300 noticias internas y 10 corporativas, contribución a la sustentabilidad y responsabilidad social.

CIFRAS

INDICADOR	Resultado
Seguidores nuevos en cuenta @utalca	23.852
Alcance orgánico cuenta @utalca	10.866.872
Publicaciones en cuenta @utalca	5.736
Programas creados en UTalcaTV	15
Programas de elaboración propia en la señal FM de la universidad	20
Programas de elaboración propia en la señal AM de la universidad	10

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

4.1 Investigación

4.2 Innovación

4.3 Comités

4.4 Centros, consorcios e institutos

4.5 Proyectos, convenios e investigaciones ligadas a la sustentabilidad

04

4.1 INVESTIGACIÓN

Los resultados en el área de la investigación surgen del trabajo que se lleva a cabo en conjunto entre los académicos de la Institución, las unidades detrás de la gestión de la investigación. La Dirección de Investigación (DI) implementa estrategias para aumentar la productividad científica medida en publicaciones y proyectos.

HITOS 2023

- Adjudicación de un Proyecto FONDEQUIP en calidad de Institución principal, por un monto total de casi $217 millones.
- En el Concurso Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt) Regular, se adjudicaron 28 proyectos.





FONDOS INTERNOS DE INVESTIGACIÓN	Monto	N° de proyectos 2023
Programas de investigación de excelencia interdisciplinaria	50.000.000	1
Fondo de organización eventos académicos	124.000.000	38
Revistas científicas	3.250.000	1
Fondo de equipamiento	60.000.000	3
Fondo Fondecyt de continuidad Senior	12.000.000	2
TOTAL	**249.250.000**	**45**

FONDOS DE INVESTIGACIÓN ADJUDICADOS	Monto	N° de proyectos 2023
Fondecyt Regular	5.025.625.000	28
Fondecyt Iniciación	661.662.000	7
Fondecyt Postdoctorado	89.274.000	1
FONDEQUIP	217.000.000	1
FOVI-ANID	174.700.000	6
TOTAL	**6.168.261.000**	**43**

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS 2023

Tipo de publicación	Cantidad	Distribución por cuartil
Scopus	704	Q1 (52,7%)
		Q2 (22,02%)
		Q3 (7,95%)
		Q4 (4,55%)
		Sin cuartil (12,78%)
WoS	566	Q1 (41,52%)
		Q2 (25,09%)
		Q3 (12,19%)
		Q4 (5,48%)
		Sin cuartil (15,72%)

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA (PIA)

Los Programas de Investigación Asociativa corresponden a uno de los instrumentos de fomento de la Política de Investigación de la Universidad de Talca. Su objetivo es potenciar la investigación asociativa en la Universidad, a través de financiamiento que permita una mayor articulación multidisciplinaria con el objeto de abordar problemáticas y desafíos en temáticas prioritarias, las que serán definidas anualmente de acuerdo con el lineamiento estratégico de la institución. Además, los PIA tienen el rol de divulgar la ciencia en el medio nacional e internacional, es decir difundir los resultados de sus investigaciones a la comunidad científica y a la sociedad.

Durante 2023 se encontraba vigente el Programa de Investigación Asociativa en Ciencias Cognitivas, integrado en su mayoría, por académicas/os de la Facultad de Psicología.

CIFRAS

INTEGRANTES	13
PUBLICACIONES WOS Y SCOPUS	24
PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL	0
PROYECTOS ADJUDICADOS CON FONDOS EXTERNOS	1
PROYECTOS VIGENTES CON FONDOS EXTERNOS	5
EVENTOS ACADÉMICOS ASOCIADOS AL PIA	12

4.2 INNOVACIÓN

La Universidad de Talca incorpora en el Plan Estratégico 2023 distintos desafíos para potenciar la investigación, creación e innovación con liderazgo nacional e internacional. Para la consolidación de estas áreas, se dispone de espacios de interacción, taller como: centros y consorcios, unidades prestadoras de servicios, formación de agentes de cambio y capital humano avanzado, emprendimientos de base tecnológica y sociales, modelos de gestión de la innovación e investigación; todos ellos con un particular enfoque en inter y transdisciplina.

En materia de innovación y emprendimiento, la Dirección de Innovación y Transferencia (DIT), apoya a las unidades académicas, centros y grupos de investigación, en el proceso de protección de los resultados de las investigaciones, como también en fomentar el emprendimiento.

CIFRAS

INDICADOR	Cantidad
Patentes solicitadas	7
Modelo de utilidad solicitados	-
Patentes concedidas	3
Registro de derechos de autor	1
Registro de marcas comerciales	24
Declaraciones de invención gestionadas	16
Derechos obtentor	3

HITOS 2023

- Primera licencia internacional de una patente de la Universidad de Talca, transferida a la start-up estadounidense Pomona.
- Se realizaron ocho charlas con más de 280 participantes, en su mayoría académicas/os, y se asesoró a tres emprendedores.
- Los ingresos por licenciamientos fueron de $110.748.756, incrementándose en un 59,11% respecto a 2022.
- Se firmaron siete convenios de colaboración y seis contratos de I+D.
- Programa de Emprendimiento Innovador:

  Se desarrollaron 11 programas dirigidos a estudiantes (07), académicas/os e investigadoras/es (02) y emprendedoras/es del ecosistema (02). Estos programas fomentaron proyectos innovadores de base científico-tecnológica, atendiendo las necesidades específicas de cada grupo de interés.
- Proyectos atendidos con servicios de incubación:

  Se apoyaron 34 proyectos en fases de preincubación (18), incubación (07) y escalamiento (09). Los servicios ofrecidos incluyeron formación en modelos de negocio, financiamiento, desarrollo de prototipos, validación técnica, vigilancia tecnológica y preparación para rondas de inversión.
- Proyectos con levantamiento de fondos:

  Ocho proyectos captaron 81 millones de pesos mediante fondos de la ANID (Ciencia 2030, INES I+D, VIU) y aportes privados (Banco Santander Chile). Se atendió a 268 beneficiarios: 219 estudiantes, 12 académicos/investigadores y 37 emprendedores. La distribución por género fue 53% mujeres y 47% hombres.



4.3 COMITÉS

COMITÉ ÉTICO CIENTÍFICO (CEC)

Cautela el debido cumplimiento de las normas, principios y criterios de carácter ético que guían la investigación realizada en la Universidad. El CEC es fundamental a la hora de resguardar los aspectos éticos abordados dentro de las respectivas investigaciones que se lleven a cabo en la Universidad con seres humanos

COMITÉ DE BIOSEGURIDAD (CB)

Órgano consultivo autónomo, integrado por seis miembros, cinco de ellos académicos y el sexto por un asesor Profesional de Bioseguridad. Su objetivo es asegurar que la actividad investigativa considere mecanismos de protección frente al manejo de diversos agentes peligrosos. Con alcance para todo el ámbito de la Investigación Institucional.

COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA, CUIDADO Y USO DE ANIMALES DE LABORATORIO (CIECUAL)

Comité que cautela el debido cumplimiento de las normas, principios y criterios de carácter ético en el cuidado y uso de animales de investigación. Durante el 2023, enfocó sus funciones, en realizar la revisión y posterior aprobación a los distintos protocolos presentados por investigadores de la Universidad.

HITOS DE BIOSEGURIDAD

- Aprobación del nuevo Reglamento de Bioseguridad. El reglamento se aplica a los proyectos de investigación concursable, que soliciten en forma expresa la evaluación o revisión de la iniciativa al Comité de Bioseguridad.
- 18 proyectos nuevos revisados por el Comité de Bioseguridad.

2023

RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS (KG)

13.277

- **6.125** TALCA
- **3.604** CURICÓ

RESIDUOS DE ESTABLECIMIENTOS DE ATENCIÓN DE SALUD (REAS)

- **3.548** TALCA



4.4 CENTROS, CONSORCIOS E INSTITUTOS

El principal hito de 2023 es la aprobación de la primera Política de Centros de la Universidad. Dicha política, acompañada de un plan de implementación, ha permitido los siguientes avances:

La configuración de un módulo de centros en la plataforma Molino Lite.

La incorporación de "etiquetas" en la plataforma SCADA que permiten recoger indicadores que reflejen el quehacer de los centros y el desarrollo de estudios de mercado con foco en la prestación de servicios tecnológicos especializados en los centros, a través de la iniciativa InES I+D.

La Universidad de Talca, en el año 2023 participa en los siguientes consorcios, institutos y centros:

CONSORCIOS

- Biofrutales
- CEAP
- CETA
- UC Davis Chile
- KnowHub Chile
- Consorcio Sur-Subantártico Ci2030
- Ingeniería 2030 (Macrofacultad)
- CENS
- Conocimientos 2030

INSTITUTOS

- Instituto de Ciencias Biológicas
- Instituto de Estudios Humanísticos Abate Juan Ignacio Molina
- Instituto de Investigación y Desarrollo Educacional
- Instituto de Matemática y Física
- Instituto de Química de Recursos Naturales

CENTROS

- Centro de Pomáceas (CP)
- Centro Tecnológico de la Vid y el Vino (CTVV)
- Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA)
- Centro Tecnológico de Suelos y Cultivos (CTSyC)
- Centro Tecnológico KIPUS
- Centro de Plantas Nativas de Chile (CENATIV)
- Centro Tecnológico de Conversión de Energía (CTCE)
- Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano (CTTN)
- Centro de Mejoramiento Genético y Fenómica Vegetal
- Centro de Desarrollo Empresarial (CEDEM)
- Centro de Competitividad del Maule
- Centro de Estudios Constitucionales de Chile (CECOCH)
- Centro de Psicología Aplicada (CEPA)
- Centro de Estudios de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Laboral (CENTRASS)
- Centro de Bioinformática, Simulación y Modelado (CBSM)
- Centro de Estudios sobre los Derechos de la Infancia y la Adolescencia (CEDIA)
- Centro de Investigación en Economía Aplicada (CIEA)
- Centro de Documentación Patrimonial
- Centro Nacional de Estudios Migratorios (CENEM)
- Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas (CICC)
- Centro de Análisis Político (CAP)
- Centro de Investigación Trombosis y Envejecimiento Saludable (CITES)
- Centro de Estudios de Derecho Penal (CEDEP)
- Centro de Investigación y Estudios Contables (CIEC)
- Centro de Nanomedicina, Diagnóstico y Desarrollo de Fármacos (NID)(ND3)
- Centro de Investigación en Tecnologías de Información (CITI)
- Centro de Derecho de las Minorías y Gestión de la Diversidad
- Centro Internacional de Educación en Ingeniería

4.5 PROYECTOS, CONVENIOS E INVESTIGACIONES LIGADAS A LA SUSTENTABILIDAD

PROYECTOS

Durante 2023, se adjudicaron 9 iniciativas relacionadas con la temática sustentabilidad:

NOMBRE PROYECTO	Fuente	Periodo de ejecución
Sistema de cimentación modular en base a láminas de caucho reciclado: una alternativa eficiente para mejorar el comportamiento sísmico y reducir los costos de construcción de viviendas sociales	ANID	Nov 2023 - Nov 2025
Preservation system, based on an improved native-yeast with optimal H2S production and release, for extending the shelf-life of non-climacteric fleshy fruit	ANID	Dic 2023 - Dic 2025
Ciclos Rankine orgánicos, una energía renovable, sostenible, y multiobjetivo para el sector energético y empresarial.	ANID	Sep 2023 - Sep 2024
Tecnologías de producción de hidrógeno verde y derivados: oportunidades de negocios para emprender e innovar	CORFO	10 meses
Producción Sustentable de Alimentos Hortícolas en la Región del Maule	GORE Maule	36 meses
Sello de Calidad de Pellet	GORE Maule	24 meses
Plan Estratégico de Energía de la región del Maule	Ministerio de Energía	8 meses
Bioprotectores multifuncionales para frutos en postcosecha	FONTAGRO	42 meses
Consorcio para la revalorización tecnológica de residuos agroindustriales en base a economía circular de la Región del Maule	CORFO	6 años

CONVENIOS

Durante 2023, se establecieron 14 convenios en materia de innovación y emprendimiento, algunos de los cuales se encuentran en proceso de formalización.

NOMBRE CONVENIO	Periodo de vigencia
Convenio marco de colaboración de I+D entre Soprocal S.A. y UTALCA	5 años
Convenio de colaboración entre el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) España	4 años
Convenio de colaboración en el ámbito de la Innovación entre USACH y UTALCA	3 años
Convenio marco de colaboración en investigación, desarrollo e innovación con Fundación CEDENNA	9 años
Convenio específico de cooperación PF	2 años
Convenio de colaboración con SUBDERE	Indefinida
Convenio de Colaboración UTN y UTalca "Bioprotectores multifuncionales para frutos en postcosecha" - FONTAGRO	-

INVESTIGACIONES Y ODS

Una forma de medir la contribución de cada país y sus diversas instituciones al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) es a través del número de publicaciones científicas que tributan a ellos. Con el propósito de conocer cómo la Universidad aporta al cumplimiento, la Dirección de Investigación elabora anualmente un informe cienciométrico que considera los ODS.

NÚMERO DE PUBLICACIONES QUE TRIBUTAN A ODS

5	FIN DE LA POBREZA
47	HAMBRE CERO
72	SALUD Y BIENESTAR
20	EDUCACIÓN DE CALIDAD
12	IGUALDAD DE GÉNERO
19	AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
46	ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
22	TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
34	INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
12	REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES
17	CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
32	PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE
27	ACCIÓN POR EL CLIMA
7	VIDA SUBMARINA
23	VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
18	PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

* El ODS 17 (Alianzas para lograr los objetivos) no cuantificable



2023

TOTAL PUBLICACIONES 413

MAYORES CONTRIBUCIONES

17,4%	ODS 3 SALUD Y BIENESTAR
11,4%	ODS 2 HAMBRE CERO
11,1%	ODS 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

TALCA
UNIVERSIDAD
CHILE

Dirección General
de Vinculación
con el Medio