



ANUARIO ESTADÍSTICO

INSTITUCIONAL

2019





Material preparado por el
Departamento de Análisis Institucional
Dirección de Planificación y Análisis Institucional
Prorrectoría
Universidad de Talca
1 Poniente 1141 – Talca – Chile
56 – 071- 2 200 180

Dr. Juan Jose Troncoso Tirapegui
Director de Planificación y Análisis Institucional

Sandra Cofré Morales
Jefa Departamento de Análisis Institucional
scofre@utalca.cl
Anexo: 1118

Gonzalo Astorga Carrasco
Analista Institucional
gonzalo.astorga@utalca.cl
Anexo: 1106

Diego Letelier Rodriguez
Analista Institucional
diego.letelier@utalca.cl
Anexo: 1189

Julio 2020

PRESENTACIÓN

Este Anuario Institucional del año 2019, brinda una visión general del estado de nuestra Corporación, así como un resumen de la gestión desarrollada durante el año recién pasado. De este modo, este informe presenta una breve descripción de la Universidad y da cuenta de las actividades, estado y logros obtenidos en los ámbitos de Docencia, Gestión de Personas, Investigación Científica, Transferencia Tecnológica e Innovación, Aseguramiento de la Calidad, Internacionalización, Proyectos Institucionales, Servicios Estudiantiles, Infraestructura y Equipamiento, y finalmente, una síntesis de la gestión financiera corporativa.

La información contenida en este documento permite a la comunidad en general conocer los principales aspectos de todo el quehacer de nuestra institución. Respecto al ámbito de Docencia, se presentan las estadísticas de estudiantes de los programas de pregrado, postgrado y formación técnica, explicitando los indicadores de retención y titulación. Para el caso de la Investigación Científica, la Transferencia Tecnológica e Innovación, se especifican los proyectos de investigación y de I+D adjudicados, y en desarrollo las patentes concedidas y solicitadas, así como las publicaciones realizadas durante el año 2019. En cuanto a la Gestión de Personas, se presenta un detalle general de nuestro cuerpo académico y administrativo. Asimismo, se informan los antecedentes de los procesos de Aseguramiento de la Calidad de la Institución y los distintos Proyectos Corporativos que estaban en desarrollo, entre los cuales se destacan los Convenios de Desempeño y los Proyectos FDI.

Se agrega a esta versión del anuario, un apartado que da cuenta de la Internacionalización.

Finalmente, este reporte también contiene un detalle de los Servicios Estudiantiles, dando cuenta del financiamiento y beneficios que recibieron nuestros estudiantes, así como un resumen de la Infraestructura, Equipamiento y la Gestión Financiera desarrollada por nuestra Universidad durante el año 2019.

Toda la información sistematizada en este informe es el fiel reflejo de nuestro accionar y una muestra de la permanente preocupación por la rendición de cuentas públicas.

Álvaro Rojas Marín
Rector
Universidad de Talca

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	2
I. PERFIL INSTITUCIONAL.....	4
Presentación de la Universidad	4
Misión, Visión y Valores Corporativos	5
Plan Estratégico 2020	6
Sistema de Gobierno.....	7
Estructura Corporativa	13
II. DOCENCIA	15
Programas de Formación de Pregrado	15
Proceso de Admisión.....	16
Estudiantes Matriculados	20
Tasas de Retención Pregrado (Profesional)	23
Titulados por Nivel de Formación.....	25
III. GESTIÓN DE PERSONAS	30
Personal Académico	30
Personal no Académico	31
IV. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN.....	33
Publicaciones	33
Proyectos Fondecyt.....	34
Proyectos I&D	34
Proyectos Consorciados activos.....	34
Portafolio de Propiedad Intelectual e Industrial	35
Licenciamientos y Royalties.....	37
V. INTERNACIONALIZACIÓN	39
Movilidad Estudiantil de Pregrado	39
Movilidad Estudiantil de Postgrado	40
Convenios Internacionales	41
Alianzas Estratégicas y Redes Internacionales.....	42
Proyectos y Publicaciones Internacionales	42
VI. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	43
Acreditación Institucional	43
Acreditación Programas de Pregrado	44
Acreditación Programas de Postgrado	47
VII. PROYECTOS INSTITUCIONALES.....	50
Planes de Mejoramiento Institucional (PMI)	50
VIII. SERVICIOS ESTUDIANTILES	52
Becas, Gratuidad y Créditos de Arancel	52
Proyectos FDI	53
Servicio de Salud Estudiantil	53
IX. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	54
Infraestructura	54
Equipamiento	54
X. GESTIÓN FINANCIERA	55
Estados Financieros	55

I. PERFIL INSTITUCIONAL

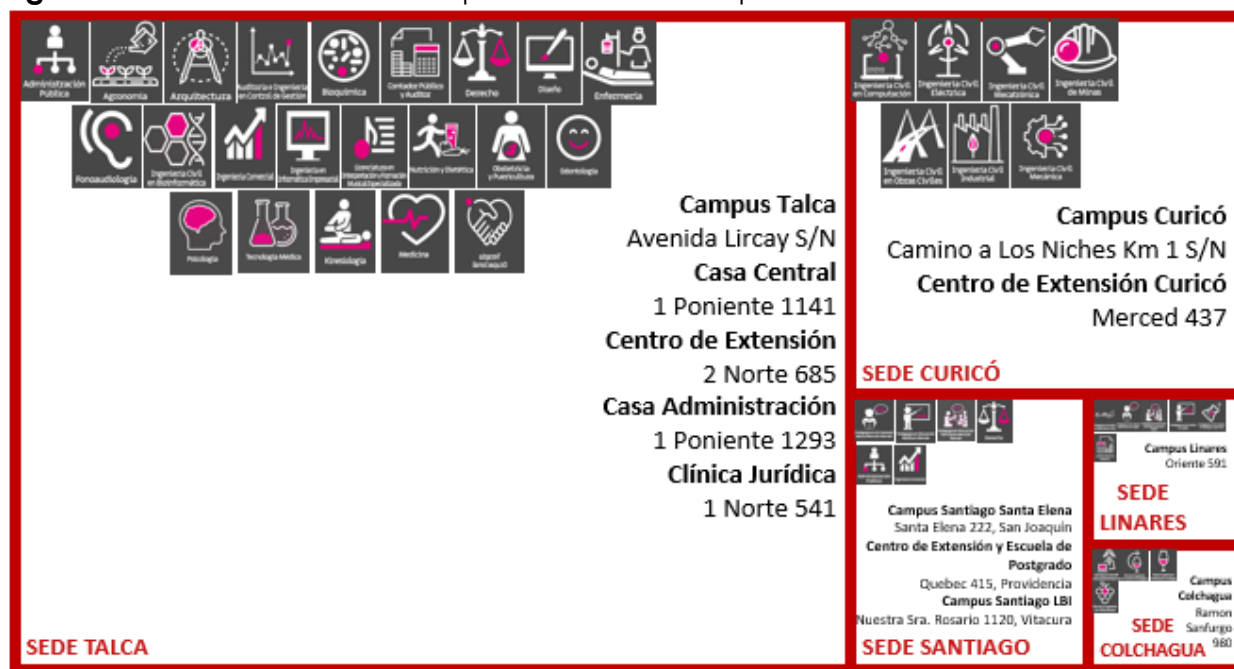
Presentación de la Universidad

La Universidad de Talca es una de las 27 instituciones de educación superior que integran el Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH). Fundada en 1981, tras la fusión de las antiguas sedes de la Universidad de Chile y la Universidad Técnica del Estado.

La Universidad de Talca es la única institución universitaria del Estado en la Región del Maule y, hasta el año 2016, era también la única existente en el amplio espacio de Chile Central comprendido entre Angostura de Paine y Chillán. Su compromiso con el entorno regional y nacional es consustancial a su misión.

La Universidad de Talca centra su funcionamiento en la Región del Maule, donde se ubica su casa Central y tres de sus cinco Sedes. Asimismo, su accionar también abarca las Regiones Metropolitana y Libertador Bernardo O'Higgins

Figura 1: Distribución de los campus e instalaciones por Sede



Nota: el tamaño del cuadrado es proporcional al porcentaje matrícula total que representa la sede.

El año 2019, las actividades de docencia se realizaron a través de nueve Facultades y cuatro Institutos, atendiendo un total de 11.646 estudiantes (pregrado y postgrado). De acuerdo con el nivel de formación recibido: 10.211 estudiantes corresponden a carreras profesionales, 279 a carreras de nivel técnico superior y, 1.156 son estudiantes de programas de postgrado y especialidades odontológicas.

La Universidad de Talca ofrece 45 carreras de pregrado en sus cinco sedes; las que se distribuyen en 41 carreras profesionales y 4 carreras técnicas, se debe mencionar que hay 3 carreras profesionales que se imparten en dos campus, por lo que en son 38 carreras profesionales. En cuanto a la oferta de postgrado, la institución ofrece 40 programas de postgrado, distribuidos en 25 programas de magísteres, 11 doctorados y cuatro programas de especialidades odontológicas.

Esta oferta académica constituye el capital educacional con el que la Universidad de Talca desarrolla su función docente, comprometida con el progreso y bienestar de la Región del Maule y el país.

Misión, Visión y Valores Corporativos

Misión

La Universidad de Talca tiene como misión la formación de personas en los distintos niveles de la educación superior dentro de un marco valórico. Busca la excelencia en el cultivo de las ciencias, las artes, las letras y la innovación tecnológica, y está comprometida con el progreso y bienestar del país y la región, en permanente diálogo e interacción con el entorno social, cultural y económico, tanto a nivel nacional como internacional.

Visión

Ser reconocida como una universidad pública innovadora, compleja, internacionalizada, de excelencia, diversa e inclusiva; referente del sistema educacional superior y pertinente en su desarrollo con el quehacer del país y la región.

Marco Valórico

La Universidad promueve una convivencia regida por ocho valores corporativos.

Figura 2: Valores corporativos



Plan Estratégico 2020

La Universidad de Talca ha establecido seis desafíos institucionales, los que se despliegan a través de iniciativas y acciones a desarrollar durante el periodo 2016-2020¹. Los desafíos estratégicos son:

1. Formar profesionales para un mundo global
2. Fortalecer la investigación y el postgrado para la complejidad
3. Promover el desarrollo tecnológico para la competitividad
4. Aportar a la salud regional
5. Profundizar la vinculación institucional
6. Fortalecer la gestión, el aseguramiento de la calidad y el posicionamiento corporativo a nivel nacional

Figura 3: Grado de avance por desafío estratégico



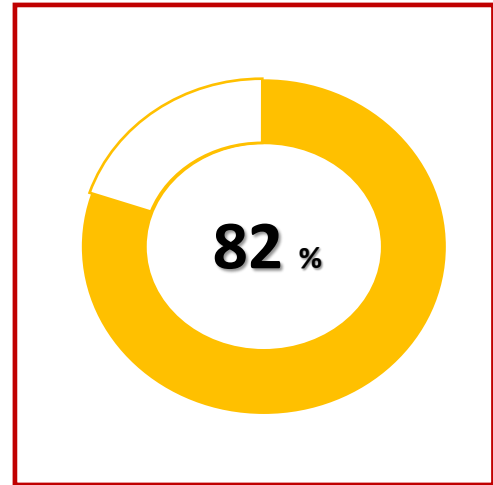
El avance a diciembre de 2019, que se presenta por cada uno de los desafíos en la figura 3, es directamente proporcional a los años de ejecución del Plan Estratégico 2020, con porcentajes que van desde el 91% a un 77% de desarrollo.

Los desafíos con menor estado de avance tienen asociado proyectos de gran envergadura como lo es la implementación del Centro de Atención de Salud ambulatorio de mediana complejidad para la región, en el desafío 4, y la implementación de un sistema integral de la calidad en el desafío 6.

¹ Para mayor detalle del Plan Estratégico 2020, visitar el siguiente link https://www.utarca.cl/content/uploads/2019/04/Plan_Estrategico_2020.pdf

Figura 4: Grado de avance PE 2020

Dentro de las acciones clave que considera cada iniciativa, destacan la creación de catorce nuevas carreras profesionales, tres nuevos programas de doctorado, una nueva especialidad odontológica y dos especialidades médicas; asimismo, se crea un centro tecnológico en energías renovables, y se avanza en el centro de salud ambulatorio de mediana complejidad, entre otras. En el ámbito de la vinculación con el medio se han inaugurado tres salas de exposición y se han remodelado espacios en el Jardín Botánico y Arboretum, alcanzando un total de 8.037 m² de espacios abiertos para la comunidad.



El desarrollo de las iniciativas que se plantean en la estrategia institucional ha permitido un avance de 82% en el Plan Estratégico 2020, a diciembre de 2019.

Sistema de Gobierno

El gobierno es ejercido por las autoridades unipersonales y por los cuerpos colegiados. Las autoridades unipersonales son: Rector, Prorector, Vicerrectores, Secretario General y Contralor. Las funciones de las autoridades universitarias se presentan en el cuadro 1.

Los cuerpos colegiados son: Consejo Académico, Consejos de Facultad, Institutos y Escuelas, Consejo de Docencia, Consejo Asesor de Postgrado y Consejo Asesor de Investigación. La descripción y composición de estos cuerpos colegiados se presentan en el cuadro 2.

Cuadro 1: Principales funciones de autoridades unipersonales

Autoridad	Principales funciones
Rector	Su función principal es la dirección y supervisión de todas las actividades académicas, administrativas y financieras de la Corporación. Su autoridad se extiende a todo lo relativo a la Universidad conforme a su Estatuto con la sola limitación que emane de las atribuciones específicas otorgadas a la Junta Directiva. Entre sus atribuciones están: (a) proponer a la Junta Directiva los nombramientos de los funcionarios superiores de la Universidad; (b) aprobar los cargos necesarios de académicos y funcionarios administrativos de la Universidad; (c) nombrar al personal académico y administrativo de la Universidad conforme a los procedimientos establecidos en este Estatuto y los reglamentos; (d) fijar el valor de la matrícula y de otros derechos cobrados por la Universidad; (e) proponer a la Junta Directiva la política de remuneraciones del cuerpo académico y de los funcionarios administrativos de la Universidad; (f) proponer a la Junta Directiva el presupuesto anual de la Universidad; (g) aprobar el cupo anual de ingreso de estudiantes, previo informe del Consejo Académico; (h) proponer a la Junta Directiva el nombramiento de profesores eméritos, miembros honorarios u otras distinciones; (i) ejecutar los acuerdos de la Junta Directiva y promulgar sus ordenanzas y las decisiones que procedan; y (j) dictar los reglamentos y resoluciones que le competen.
Prorector	Sus funciones principales son: (a) apoyar y colaborar con el Rector en materias relacionadas con el Gobierno Universitario, especialmente en aspectos de planificación estratégica, aseguramiento de la calidad, relaciones internacionales y en temas de género; (b) asumir los encargos de trascendencia institucional que eventualmente le encomiende el Rector o los cuerpos colegiados superiores; (c) proponer al Rector y coordinar la realización de estudios y proyectos corporativos que mejoren la gestión interna y el impacto de la Universidad en su entorno.
Vicerrectores	Los Vicerrectores son los funcionarios superiores responsables de hacer cumplir, bajo la autoridad del Rector, las políticas de la Universidad en materias de formación de pre y postgrado, investigación científica, innovación, desarrollo estudiantil, gestión económica, recursos humanos e infraestructura. Los Vicerrectores tienen la misión de coordinar, supervisar y evaluar, conforme a dicha política, las acciones de los diversos órganos académicos o administrativos.

Autoridad	Principales funciones
Vicerrector Académico	Su función principal es hacer cumplir bajo la autoridad del Rector, la política de la Universidad en lo que se refiere a la investigación científica, postgrado, la creación artística, el perfeccionamiento académico y demás actividades académicas; coordinar, supervisar y evaluar, conforme a dicha política, las acciones de los diversos órganos académicos; proponer al Rector las medidas que tiendan a elevar y mejorar cualitativa y cuantitativamente la gestión y los logros institucionales en el plano académico; y llevar el registro de los antecedentes curriculares de los académicos. Subroga al Rector en su ausencia.
Vicerrector de Pregrado	Proponer las políticas y planes necesarios que rigen el proceso formativo de pregrado según el Modelo Educativo basado en competencias, propio de la Universidad. Además, velar y proponer los mecanismos de ingreso a la Institución, resguardando la accesibilidad, la equidad y la inclusión. Proponer mecanismos que favorezcan y fortalezcan la articulación de las unidades claves del proceso formativo y fomentar una cultura del aseguramiento de la calidad, implementando acciones de mejora continua en todos los subprocesos críticos de la formación de pregrado.
Vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica	Desarrollar, promover y difundir la innovación y la transferencia tecnológica. Para lo anterior, la Vicerrectoría debe desarrollar e implementar el modelo de gestión de la innovación y la transferencia tecnológica, a la vez debe proponer, dirigir y ejecutar estrategias de transferencia científica y tecnológica; de estímulo a la investigación aplicada; y de fomento al emprendimiento y la innovación tecnológica y social. Además, gestionar la generación de patentes y títulos de propiedad industrial e intelectual.
Vicerrector de Vinculación con el Medio	Proponer las políticas, mecanismos y planes necesarios para el desarrollo de la vinculación con el medio, la extensión cultural y artística y la gestión de los medios de comunicación corporativos. Proponer, apoyar y potenciar las acciones necesarias para el rescate de la identidad cultural regional; apoyar y propender iniciativas para el fortalecimiento de la gestión de instituciones públicas y privadas; el desarrollo económico, productivo y social de las comunas del área de influencia; y la difusión de la ciencia y tecnología en la región y el país.
Vicerrector de Desarrollo Estudiantil	Proponer las acciones, recursos y administrar los espacios de vida universitaria que permitan una pertinente formación académica y desarrollo de la vida universitaria de los estudiantes. A lo anterior, debe promover el bienestar y desarrollo integral de los educandos, así como proponer y ejecutar estímulos y becas para su excelencia académica.
Vicerrector de Gestión Económica y Administración	Proponer las políticas relacionadas a la administración de los recursos de la Corporación que aseguren un correcto desarrollo de todas las actividades de la Institución, considerando para esto las materias financieras, físicas, tecnológicas y a aquellas relacionadas a las personas. Planear, organizar y controlar las actividades administrativas según las políticas corporativas. Finalmente, presentar en las instancias respectivas la información necesaria para la tramitación o aprobación, según corresponda, del presupuesto anual, de los estados financieros, de la situación económica corporativa y del plan general de inversiones.

Autoridad	Principales funciones
Secretario General	Es el Ministro de Fe de la Universidad. Sus funciones son resguardar los registros curriculares de los estudiantes, Mantener bajo su custodia toda la documentación y archivos de la Universidad. Administrar el proceso conducente al otorgamiento de grados, diplomas, certificados y títulos que confiere la Institución. Citar a reuniones de la Junta Directiva y Consejo Académico y llevar sus actas. Es Ministro de Fe del Comité Superior de Calificaciones y la Comisión de Nombramiento y Promociones de la Planta Académica Regular, entre otras comisiones académicas.
Contralor	Su función principal es ejercer el control de legalidad de los actos de las autoridades de la Corporación, fiscalizar el ingreso y uso de sus fondos; en general, velar por el correcto desempeño de los funcionarios. La Contraloría de la Universidad de Talca depende funcionalmente de la Junta Directiva.
Decano de Facultad	Dirige todos los asuntos académicos, administrativos y financieros de la Facultad. En conjunto con el Consejo de Facultad, define las políticas específicas para las Facultades e implementa las normativas y políticas internas emanadas desde el Consejo Académico. Es nombrado por tres años por la Junta Directiva a proposición del Rector, previa elección de los académicos de la respectiva Facultad.
Director de Instituto	Dirige todos los asuntos académicos, administrativos y financieros del Instituto. Su función principal es gestionar, coordinar y promover la actividad investigativa disciplinaria en un campo específico y proyectar a la Universidad en áreas de interés para el país. En conjunto con el Consejo de Institutos, define las políticas específicas para los Institutos e implementa las normativas y políticas internas emanadas desde el Consejo Académico. Es nombrado por tres años por el Rector, previa elección de los académicos del respectivo Instituto.
Director de Depto. o Área Académica	Es el responsable de liderar el desarrollo y gestión académica de su unidad, coordinando las actividades de una disciplina específica al interior de la Facultad o Instituto. En su ejercicio en el Consejo de Departamento o Área Académica, propone las políticas específicas para su unidad e implementa las normativas y políticas internas emanadas desde el Consejo de Facultad o Instituto.
Director de Escuela	Encargado de la gestión del plan de formación de la carrera a su cargo, coordinando las actividades específicas de los alumnos al interior de su escuela. Designado por el Rector a proposición del Decano.

El órgano superior del sistema de gobierno de la Institución es la Junta Directiva. Este órgano está conformado por nueve integrantes más el Rector (sin derecho a voto). Tres de ellos designados por el Presidente de la República y seis designados por el Consejo Académico. En este último caso, tres miembros son distinguidos profesionales universitarios que no ejercen función en la Universidad y los tres restantes son académicos de la Universidad de Talca de las dos más altas jerarquías, quienes no poseen cargo directivo superior. El Secretario General actúa como secretario de actas y para ningún efecto es integrante de este órgano colegiado.

La Junta Directiva tiene amplias atribuciones en la definición de la política global de desarrollo de la Universidad y los planes de mediano y largo plazo, destinados a materializarla. Particularmente importantes son sus prerrogativas en el control de la gestión, por cuanto se pronuncia sobre la cuenta anual del Rector, aprueba el presupuesto de la Corporación y su balance, aprueba la planta de funcionarios y sus modificaciones, entre otras. Sesiona con la mayoría de sus integrantes y realiza como mínimo cinco reuniones ordinarias al año.

Figura 5: Junta Directiva



Nota: vigente hasta diciembre de 2019.

Cuadro 2: Descripción y constitución de los Cuerpos Colegiados

Cuerpo Colegiado	Constituido por
Junta Directiva Cuerpo colegiado superior de la Universidad encargado, principalmente, de aprobar las ordenanzas que regulan el funcionamiento de la Corporación, el nombramiento de directivos superiores. También es la instancia encargada de sancionar el Plan Estratégico y el presupuesto anual.	Está constituida por nueve miembros y participan adicionalmente en ella el Rector, quien lo hace sin derecho a voto y el Secretario General en su condición de secretario de la Junta. De los nueve integrantes, tres son designados por el Presidente de la República, tres son profesionales externos a la Universidad y tres son académicos de las dos más altas jerarquías. Los últimos seis miembros son designados por el Consejo Académico.
Consejo Académico Cuerpo consultivo del Rector en todas las materias relacionadas con el funcionamiento de las actividades académicas. Es la principal instancia de deliberación académica. Su frecuencia de funcionamiento es semanal.	Está constituido por: ▪ Rector, quien lo preside. ▪ Vicerrector Académico. ▪ Decanos de las Facultades ▪ Académicos designados por este Consejo. Invitados permanentes: ▪ Vicerrector de Pregrado y Directores de Institutos. El Secretario General participa como ministro de fe y secretario de actas.

Cuerpo Colegiado	Constituido por
Consejo de Facultad Cuerpo consultivo y asesor del Decano en todas las materias relacionadas con el funcionamiento de la Facultad. Sesiona de manera regular, la periodicidad se determina dentro de cada facultad, el número de sesiones fluctúa entre uno y cuatro veces por mes.	Está constituido por: ▪ Decano, quien preside el Consejo ▪ Directores de Departamentos de la Facultad y Directores de Institutos, si los hubiere ▪ Miembros designados entre los integrantes del cuerpo académico regular de la Facultad ▪ El Secretario de Facultad participa como ministro de fe y secretario de Actas El Rector preside la sesión a la cual asiste
Consejo Instituto Cuerpo consultivo y asesor del Director del Instituto en todas las materias relacionadas con el quehacer de la unidad. La periodicidad de reuniones no es homogénea dentro de los institutos, pero por lo general se reúnen dos veces al mes.	Está constituido por: ▪ Director del Instituto, Presidente del Consejo ▪ Los Directores de Área Académica ▪ Miembros designados entre los integrantes del cuerpo académico regular del Instituto ▪ El Secretario de Instituto participa como secretario del Consejo
Consejo de Escuela Cuerpo colegiado de asesoría y apoyo a la gestión del Director de Escuela. Entre sus principales funciones, están: estudiar y proponer modificaciones al Plan de Estudios, evaluar la marcha curricular y analizar y recomendar las situaciones de excepción presentadas por los estudiantes de la carrera. Sesiona de manera regular, aunque la periodicidad no es homogénea entre las escuelas.	Presidida por el Director de Escuela, su composición es definida por el Consejo de Facultad respectivo, asegurando la adecuada representación de las áreas del conocimiento involucradas en el Plan de Estudios. Además, debe integrarse un representante de los estudiantes con derecho a voz. Este debe ser un alumno regular de la carrera, que haya aprobado el 50% o más de los créditos de ella.
Consejo de Docencia Asesor de la Vicerrectoría de Pregrado. Estudia y propone al Consejo Académico las modificaciones a la reglamentación, así como criterios de acreditación y autoevaluación atinentes a la actividad docente. Órgano resolutorio de solicitudes de excepción presentadas por los estudiantes. Sesiona regularmente los segundos y cuartos miércoles de cada mes.	Está compuesto por: ▪ Vicerrector de Pregrado, quien lo preside ▪ Director de Pregrado ▪ Directores de Escuela ▪ Coordinadores Docentes de los Institutos de Matemática y Física, Biología Vegetal y Biotecnología y Química y Recursos Naturales ▪ Directores de Programas: Formación Fundamental, Idiomas, Deportes y Actividad Física.
Comisión Asesora de Investigación Asesora al Director de Investigación en el estudio, formulación, ejecución y evaluación periódica de la política de investigación aprobada por la Universidad.	Está compuesta por: ▪ Director de Investigación, que la preside. ▪ Seis miembros designados por el Consejo Académico entre los profesores pertenecientes al cuerpo académico regular en jornada completa. Durarán tres años en el cargo y, dos de ellos se renovarán anualmente.

Cuerpo Colegiado	Constituido por
Consejo Asesor de la Escuela de Graduados Asesor del Director de la Escuela de Graduados en el establecimiento y evaluación de las regulaciones de los programas, asegurar y establecer estándares de calidad al interior de cada programa, promover el desarrollo de nuevos programas, supervisar la autoevaluación y acreditación de los programas y proponer al Vicerrector Académico los reglamentos correspondientes y sus modificaciones.	Está compuesto por: ▪ Director de la Escuela de Graduados, que lo preside. ▪ Un consejero representante de cada Facultad o Instituto que imparta algún programa de postgrado nombrado por el Consejo de Facultad o Instituto correspondiente.

Estructura Corporativa

La actual estructura orgánica de la Institución está formalizada mediante RU 945/2018 y sus modificaciones posteriores. Esta es de carácter funcional, con una diferenciación vertical que distingue hasta siete niveles. El primer nivel de jerarquía lo compone la Junta Directiva, el siguiente nivel a cargo de la dirección corporativa es la Rectoría siendo el Rector la primera autoridad unipersonal. La Prorectoría, la Secretaría General y la Contraloría son parte de la alta dirección y cumplen funciones transversales de la Corporación. Al mismo nivel de las anteriores están las seis vicerrectorías que contribuyen al logro de los objetivos misionales de la Universidad, las nueve facultades que concentran áreas de estudios y los cuatro institutos especializados en áreas del conocimiento.

A nivel administrativo y dependiente de cada Vicerrectoría y de la Prorectoría, existen tres niveles a cargo de la dirección táctica y operativa de la estructura orgánica, las que corresponden a las distintas direcciones, departamentos, oficinas y otras unidades. A nivel académico, las Facultades se organizan en departamentos, escuelas y centros, mientras que los Institutos se organizan por áreas de investigación. En la figura 6, se puede observar la composición gráfica mediante un organigrama condensado.

```

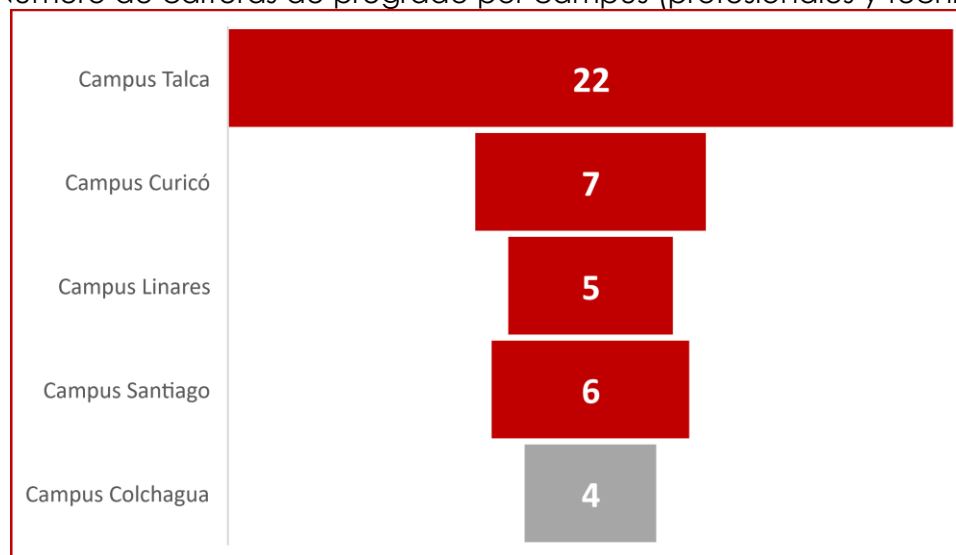
graph TD
    JD[JUNTA DIRECTIVA] -.-> C[CONTRALORÍA]
    JD --> R[RECTORÍA]
    R --> PR[PRORRECTORÍA]
    R --> SG[SECRETARÍA GENERAL]
    
    PR --> VICA[VICERRECTORÍA ACADÉMICA]
    PR --> VGEA[VICERRECTORÍA DE GESTIÓN ECONÓMICA Y ADMINISTRACIÓN]
    PR --> VDEE[VICERRECTORÍA DE DESARROLLO ESTUDIANTIL]
    PR --> VDP[VICERRECTORÍA DE PREGRADO]
    PR --> VITV[VICERRECTORÍA DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA]
    PR --> VVCM[VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO]
    
    SG --> DSA[DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS]
    SG --> DCC[DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES CORPORATIVAS]
    SG --> E[EDITORIAL]
    SG --> DGE[DIRECCIÓN GENERAL DE ESTATUTOS]
    
    R --> IEH[INSTITUTO DE ESTUDIOS HUMANÍSTICOS ABATE J. I. MOLINA]
    R --> IMF[INSTITUTO DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA]
    R --> IQRN[INSTITUTO DE QUÍMICA DE RECURSOS NATURALES]
    R --> ICBI[INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS]
    
    IEH --> ESME[ESCUELA DE MEDICINA]
    IEH --> EBS[ESCUELA DE BIOQUÍMICA]
    IMF --> EBS
    IQRN --> EBS
    ICBI --> EBS
    
    DSA --> DCS[DIRECCIÓN DE CAMPUS SANTIAGO]
    DCC --> DCL[DIRECCIÓN DE CAMPUS LINARES]
    E --> DCT[DIRECCIÓN DE CAMPUS TALCA]
    DGE --> DCCU[DIRECCIÓN DE CAMPUS CURICÓ]
    DGE --> DCCO[DIRECCIÓN DE CAMPUS COLCHAGUA]
  
```

II. DOCENCIA

Programas de Formación de Pregrado

Durante el año 2019, la Universidad de Talca ofrece 40 carreras profesionales de pregrado distribuida en los campus Talca, Curicó, Linares y Santiago. Las carreras de Derecho, Administración Pública e Ingeniería Comercial se imparten en los Campus de Talca y Santiago simultáneamente. En el campus Colchagua se imparten 4 carreras técnicas, que también se visualizan en la figura 7.

Figura 7: Número de carreras de pregrado por campus (profesionales y técnicas)



Cuadro 3: Carreras profesionales por Facultad

Escuela / Facultad	Carrera
Escuela de Medicina	Medicina
Facultad de Agronomía	Agronomía
Facultad de Arquitectura, Música y Diseño	Arquitectura Diseño Licenciatura en interpretación y formación musical especializada
Facultad de ciencias de la Educación	Ped. en educación general básica con m/ en alemán Ped. en educación general básica, m/ inglés Ped. en educación media en alemán Ped. en educación media en inglés Ped. en educación media en matemática y física Ped. en educación parvularia con m/ en alemán Ped. en educación parvularia, m/ inglés Ped. en educación media en biología y química

Escuela / Facultad	Carrera
Facultad de ciencias de la Salud	Bioquímica Enfermería Fonoaudiología Kinesiología Nutrición y dietética Odontología Obstetricia y puericultura Tecnología médica
Facultad de ciencias Jurídicas y Sociales	Derecho Administración pública
Facultad de Economía y Negocios	Auditoría e ingeniería en control de gestión Contador público y auditor Ingeniería comercial Ingeniería en informática empresarial
Facultad de Ingeniería	Ingeniería civil mecatrónica Ingeniería civil de minas Ingeniería civil eléctrica Ingeniería civil en bioinformática Ingeniería civil en computación Ingeniería civil en obras civiles Ingeniería civil industrial Ingeniería civil mecánica Ingeniería en desarrollo de videojuegos y realidad virtual
Facultad de Psicología	Psicología

Proceso de Admisión

En el año 2019, se matricularon 2.055 estudiantes en primer año, de los cuales 1.963 ingresaron por vía PSU y 92 por ingreso especial.

Cuadro 4: Matrícula de primer año de pregrado, según vía de ingreso

Campus	Matrícula Ingresos Especiales							Total, primer año
	Matrícula Vía PSU	Beca de Excelencia Académica	Alumno Talento	Convenio Colegio	Programa Vincularse	PACE	Ingreso Especial Pedagogía	
Talca	1.346	2	11	0	16	31	0	1.406
Curicó	412	1	1	0	1	16	0	431
Linares	62	0	0	0	0	5	8	75
Santiago	130	0	0	0	0	0	0	130
Santiago-LBI	13	0	0	0	0	0	0	13
Total	1.963	3	12	0	17	52	8	2.055

Figura 7: Distribución de la matrícula vía PSU por sexo

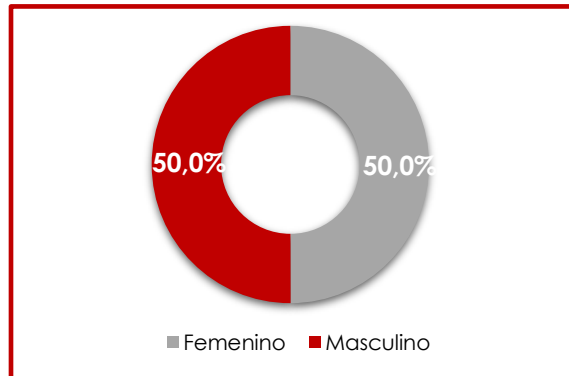


Figura 8: Distribución de la matrícula vía PSU por tipo de colegio de origen

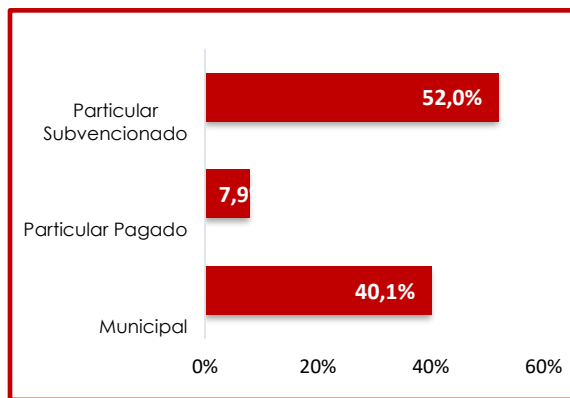


Figura 9: Distribución de la matrícula vía PSU por región de procedencia

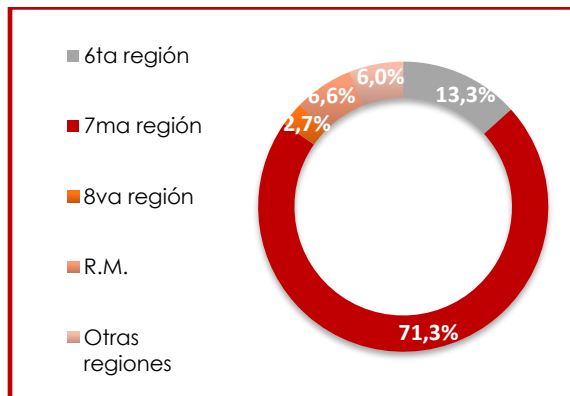
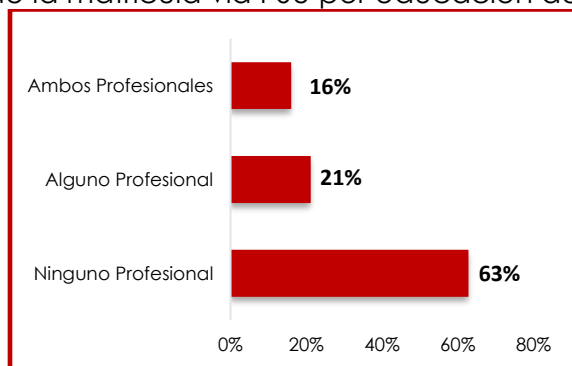


Figura 10: Distribución de la matrícula vía PSU por educación de los padres



Cuadro 5: Matrícula de primer año por campus y carrera

Sede	Carrera	Vacantes			Matrícula Ingresos Especiales (*)					Total 1º año
		Vacantes	% uso de Vacantes	Mat. PSU	BEA	Tal.	Ped	Vinc	PACE	
Talca	Administración Pública	30	96,7%	29						29
	Agronomía	75	106,7%	80					4	84
	Arquitectura	70	98,6%	69				3	2	74
	Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión	65	98,5%	64					4	68
	Bioquímica	30	80,0%	24					1	25
	Contador Público y Auditor	30	100,0%	30					1	31
	Derecho	135	105,9%	143		1		2	2	148
	Diseño	40	105,0%	42					1	43
	Enfermería	65	81,5%	53					1	54
	Fonaudiología	60	95,0%	57					1	58
	Ingeniería Civil en Bioinformática	20	130,0%	26		1			2	29
	Ingeniería Comercial	145	95,2%	138					3	141
	Ingeniería en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual	50	110,0%	55					1	56
	Ingeniería en Informática Empresarial	50	78,0%	39						39
	Kinesiología	60	98,3%	59				1	1	61
	Licenciatura en Interpretación y Formación Musical Esp.	25	76,0%	19		3				22
	Medicina	80	97,5%	78		4		3	1	86
	Nutrición y Dietética	60	85,0%	51					1	52
	Obstetricia y Puericultura	50	100,0%	50		1		1	1	53
	Odontología	75	100,0%	75		1		2	1	79
	Psicología	90	110,0%	99	2			2	2	105
	Tecnología Médica	65	101,5%	66				2	1	69
Curicó	Ingeniería Civil de Minas	60	80,0%	48					5	53

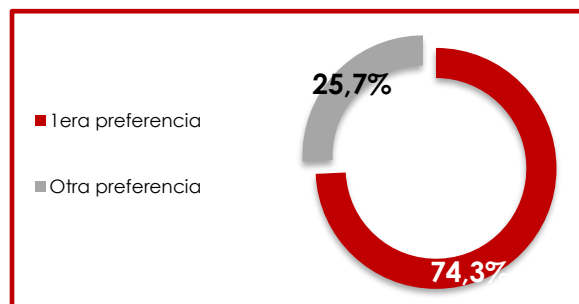
Sede	Carrera	Vacantes		Mat. PSU	Matrícula Ingresos Especiales (*)					Total 1° año
		Vacantes	% uso de Vacantes		BEA	Tal.	Ped	Vinc	PACE	
	Ingeniería Civil Eléctrica	50	96,0%	48					4	52
	Ingeniería Civil en Computación	70	80,0%	56					1	57
	Ingeniería Civil en Obras Civiles	60	101,7%	61					1	62
	Ingeniería Civil Industrial	100	99,0%	99				1	1	101
	Ingeniería Civil Mecánica	40	102,5%	41	1				3	45
	Ingeniería Civil Mecatrónica	60	98,3%	59					1	60
Linares	Pedagogía en Educación General Básica, Mención Inglés	30	33,3%	10			2			12
	Pedagogía en Educación Media en Biología y Química	25	8,0%	2			1			3
	Pedagogía en Educación Media en Inglés	30	63,3%	19			3		2	24
	Pedagogía en Educación Media en Matemática y Física	25	80,0%	20					1	21
	Pedagogía en Educación Parvulario, Mención Inglés	30	36,7%	11			2		2	15
Santiago	Administración Pública	30	90,0%	27						27
	Derecho	70	82,9%	58		1				59
	Ingeniería Comercial	50	90,0%	45						45
	Pedagogía en Educación General Básica con M/ Alemán	15	26,7%	4						4
	Pedagogía en Educación Media en Alemán	10	50,0%	5						5
	Pedagogía en Educación Parvulario con M/ Alemán	10	40,0%	4						4
Total		2.135	91,9%	1963	3	12	8	17	52	2055

(*) BEA: Ingreso Especial Beca de Excelencia Académica.
Tal.: Ingreso Especial Alumno Talentoso.
Vinc.: Ingreso Especial Vincularse.
PACE: Ingreso Especial programa PACE
Ped: Ingreso Especial Pedagogía.

Cuadro 6: Desempeño matrícula de primer año vía PSU

Desempeño Puntajes y NEM	Mínimo	Máximo	Promedio
Puntajes PPS	448,4	786,3	630,9
Puntajes PSU	500,0	782,5	592,4
NEM	4,6	7	6,1
Puntaje Ranking	325,0	850,0	680,1

Figura 11: Preferencias de los matriculados de primer año vía PSU



Estudiantes Matriculados

Cuadro 7: Matriculados por nivel de formación, 2019

Nivel de formación	Matrícula 1er. Año	Matricula Total
Programas de Nivel Técnico Superior	98	279
Programas de Pregrado	2055	10211
Programas de Postgrado y especialización	381	1156
Total	2.534	11.646

Estudiantes de Nivel Técnico Superior

Cuadro 8: Matrícula de primer año y matrícula total por programa, 2019

Nombre de la carrera	Horario	Matrícula 1er. Año	Matricula Total
Técnico Superior en Administración	Vespertina	31	73
Técnico Superior en Turismo Enológico	Diurna	15	63
Técnico Superior en Vinificación y Enología	Diurna	30	83
Técnico Superior en Viticultura	Vespertina	22	60
Total		98	279

Figura 12: Matrícula de primer año nivel técnico superior por género

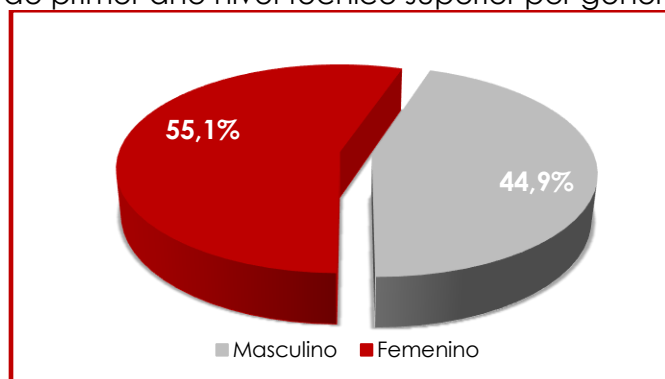
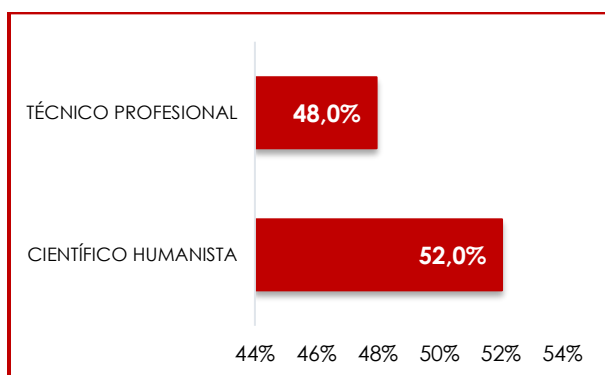


Figura 13: Matricula de primer año nivel técnico superior por tipo de educación enseñanza media



Estudiantes de Pregrado

Cuadro 9: Matricula nueva y total en programas de pregrado por campus

Campus	Matricula 1er Año	Matricula Total
Talca	1.406	7.122
Curicó	430	2.091
Linares	75	284
Santiago	144	714
Total	2.055	10.211

Figura 14: Distribución matrícula total de pregrado por sexo

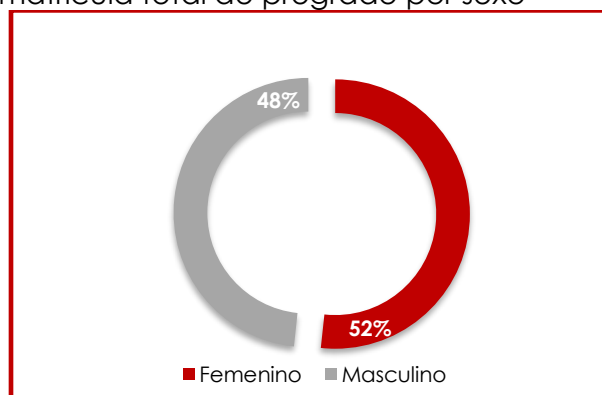
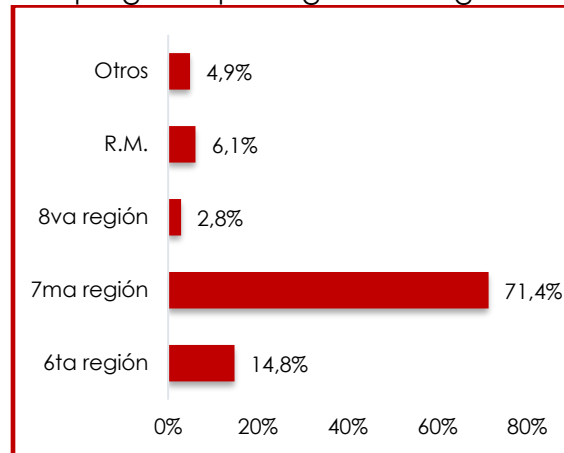


Figura 15: Matrícula total de pregrado por región de origen



Estudiantes de Postgrado

Cuadro 10: Matrícula nueva y total en programas de postgrado, 2019

Programas	Matrícula Ingreso	Matrícula Total
Programas de Doctorado	53	174
Programas de Magíster	312	938
Programas de Especialidades Odontológicas	16	44
Total	381	1.156

Figura 16: Distribución matrícula total de postgrado por sexo

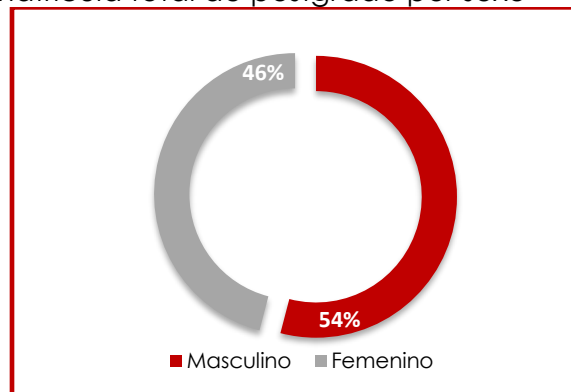
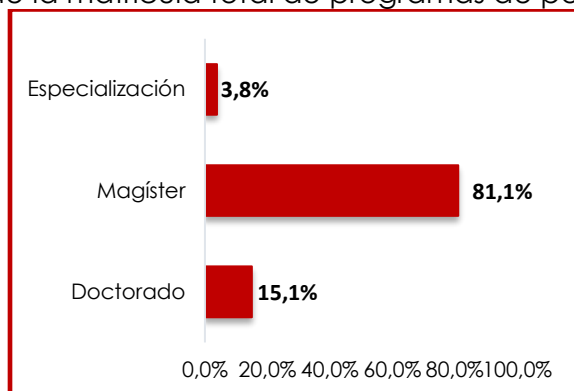


Figura 17: Distribución de la matrícula total de programas de postgrado



Tasas de Retención Pregrado (Profesional)

Cuadro 11: Tasas de retención institucional de primer año, segundo año y tercer año

Cohorte	Matrícula 1er año	Seguimiento de la cohorte		
		Tasa de retención al 1er. Año	Tasa de retención al 2do. Año	Tasa de retención al 3er. Año
Cohorte 2017	1.916	83,46%	77,19%	71,40%
Cohorte 2018	2.193	83,26%	76,84%	-
Cohorte 2019	2.055	85,55%	-	-

Nota: La cohorte corresponde a los estudiantes matriculados en primer año.

Retención de Primer Año, Cohorte 2019

Figura 18: Retención de primer año por género

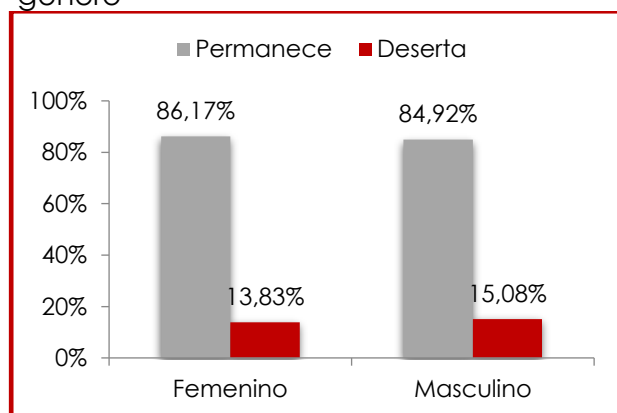


Figura 19: Retención de primer año por dependencia de colegio

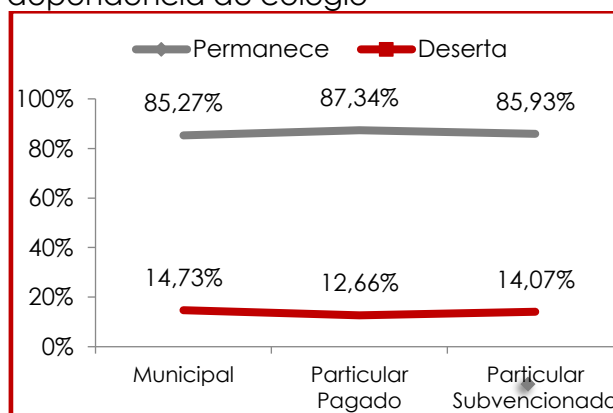


Figura 20: Retención de primer año por mejor desempeño de prueba PSU

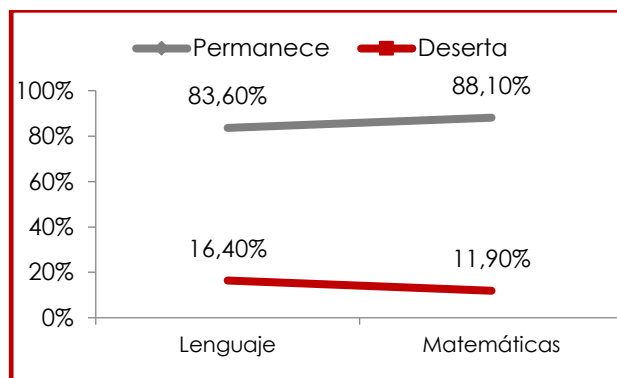
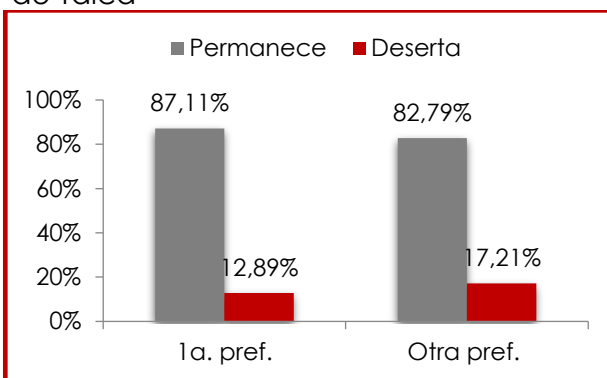


Figura 21: Retención de primer año por preferencia de postulación en la Universidad de Talca



Retención de Segundo Año, Cohorte 2018

Figura 22: Retención de segundo año por sexo

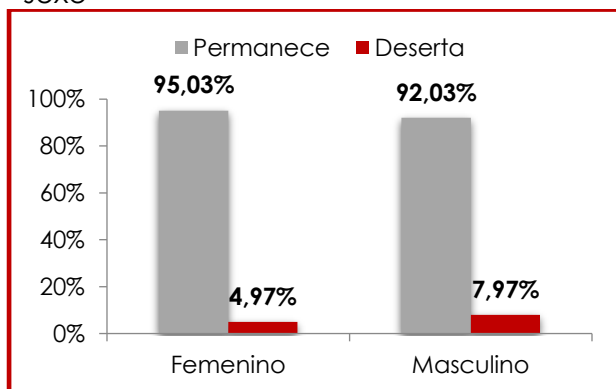


Figura 23: Retención de segundo año por dependencia colegio

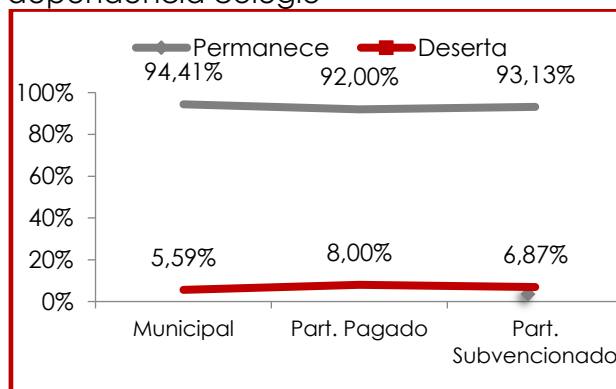


Figura 24: Retención de segundo año por mejor desempeño de prueba PSU

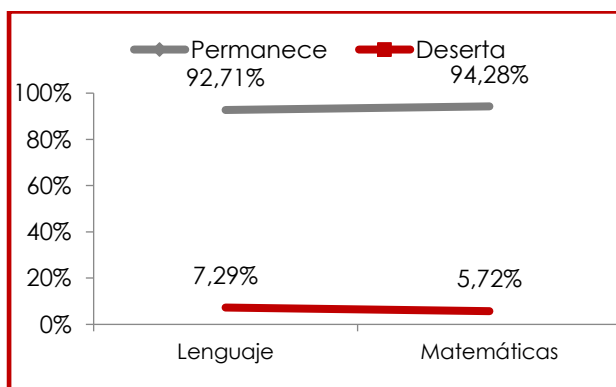
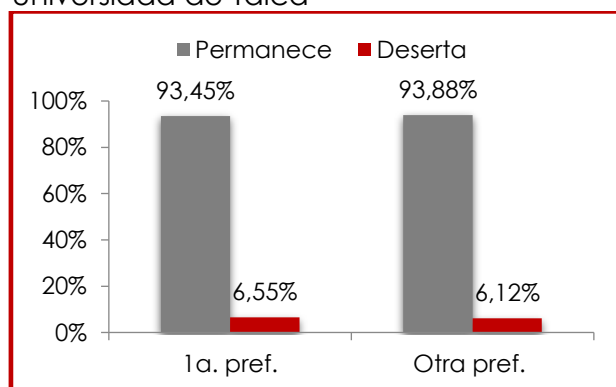


Figura 25: Retención de segundo año por preferencia de postulación a la Universidad de Talca



Retención de Tercer Año, Cohorte 2017

Figura 26: Retención de tercer año por sexo

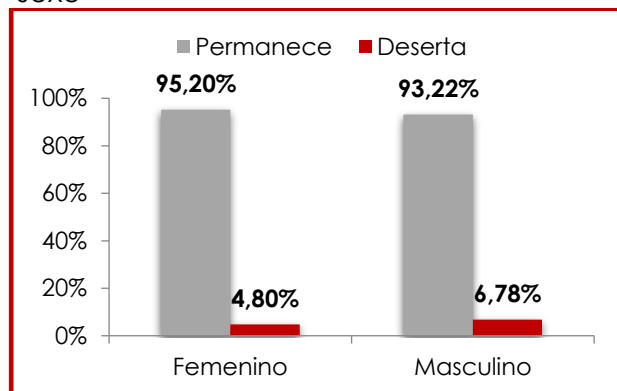


Figura 27: Retención de tercer año por dependencia colegio

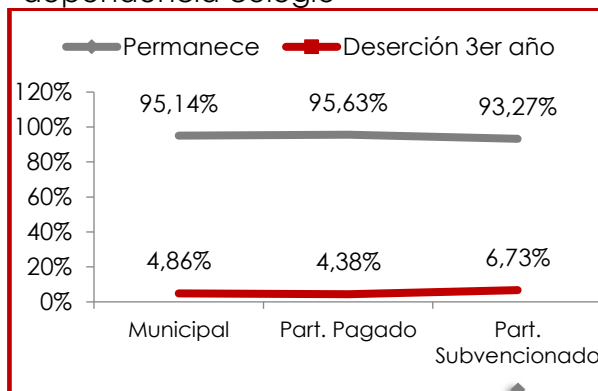


Figura 28: Retención de tercer año por mejor desempeño de prueba PSU

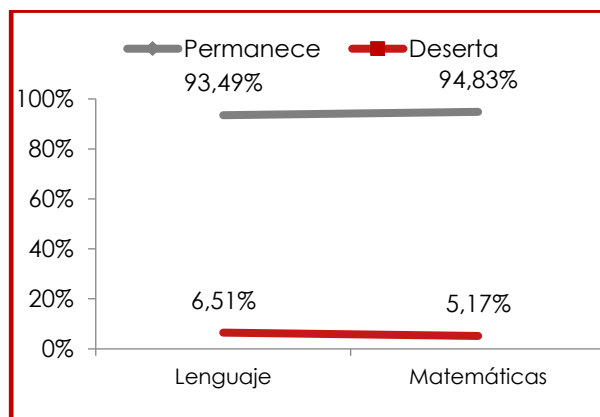
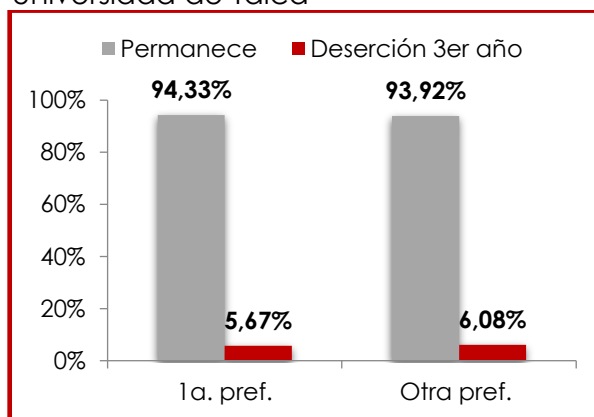


Figura 29: Retención de tercer año por preferencia de postulación a la Universidad de Talca

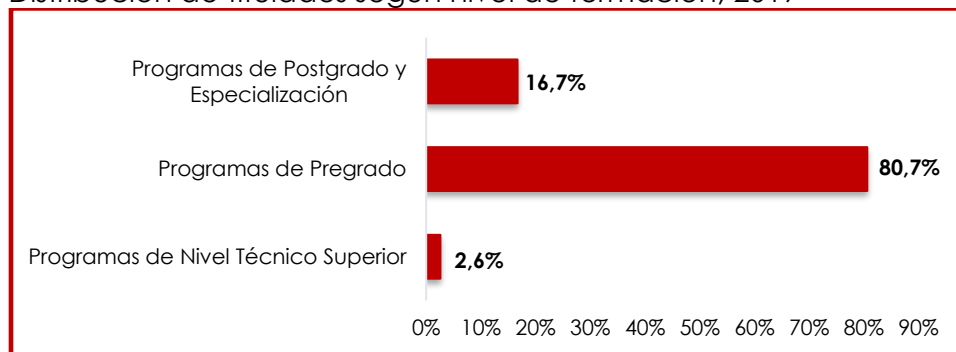


Titulados por Nivel de Formación

Cuadro 12: Titulados por nivel de formación, 2019

Nivel de formación	Número de titulados
Programas de Nivel Técnico Superior	40
Programas de Pregrado	1244
Programas de Postgrado y Especialización	258
Total	1.542

Figura 30: Distribución de titulados según nivel de formación, 2019



Titulados de Nivel Técnico Superior

Cuadro 13: Distribución de titulados y tiempos de titulación por programa, 2019

Carrera	Número de Titulados	Tiempo de Titulación (en años)
Técnico Superior en Vinificación y Enología	15	4,0
Técnico Superior en Viticultura	11	3,5
Técnico Superior en Turismo Enológico	9	3,7
Técnico Superior en Administración	5	3,4
Total	40	3,7

Titulados de Pregrado

Cuadro 14: Distribución de titulados y tiempos de titulación por programa de pregrado, 2019

Carrera	Nº Titulados	Tiempo de Titulación (en semestres)
Administración Pública	31	12,8
Agronomía	58	14,1
Arquitectura	36	17,4
Auditoría e Ingeniería En Control De Gestión (Santiago)	11	13,5
Auditoría e Ingeniería En Control De Gestión (Talca)	21	12,6
Contador Público y Auditor	2	15,0
Contador Público y Auditor (Linares)	8	10,5
Contador Público y Auditor (Santiago)	1	-
Derecho	92	15,0
Derecho (Santiago)	17	13,9

Carrera	N° Titulados	Tiempo de Titulación (en semestres)
Diseño	25	11,7
Enfermería	62	11,3
Fonoaudiología	39	11,2
Ingeniería Civil De Minas	31	12,5
Ingeniería Civil En Bioinformática	1	-
Ingeniería Civil En Computación	13	18,2
Ingeniería Civil Industrial	74	14,1
Ingeniería Civil Industrial Mención Gestión Industrial	17	-
Ingeniería Civil Mecánica	12	-
Ingeniería Civil Mecánica, Mención Proyectos Mecánicos	3	-
Ingeniería Civil Mecatrónica	16	-
Ingeniería Civil Mecatrónica Plan Especial De Continuidad	15	-
Ingeniería Comercial	118	11,7
Ingeniería Comercial (Santiago)	40	12,0
Ingeniería en Bioinformática	11	15,7
Ingeniería en Construcción	24	15,7
Ingeniería en Informática Empresarial	32	13,1
Ingeniería en Mecatrónica	1	-
Ingeniería Forestal	9	13,0
Ingeniería Mecánica	2	-
Interpretación y Docencia Musical	16	12,4
Kinesiología	47	11,4
Medicina	87	14,9
Nutrición y Dietética	37	11,5
Odontología	63	14,8
Pedagogía en Educación General Básica con Mención en Alemán	5	-
Pedagogía en Educación Media en Alemán	1	-
Pedagogía en Educación Media en Alemán (Plan Especial de Titulados)	3	-
Pedagogía en Educación Media en Inglés	5	10,0
Pedagogía en Educación Media en Matemáticas	2	10,5
Pedagogía en Educación Parvularia Mención en Alemán	2	-
Psicología	83	12,2
Tecnología Médica	71	13,2
Odontología	63	14,8
Pedagogía en Educación Gral Básica Mención en Alemán	5	-
Psicología	83	12,2
Tecnología Médica	71	13,2
Total	1.244	13,2

Graduados de Postgrado

Cuadro 15: Distribución de graduados por tipo de programa de postgrado, 2019

Tipo de Programa	Número de Graduados
Doctorado	25
Magíster	201
Especialidad Médica u Odontológica	16
Total	242

Cuadro 16: Distribución de graduados por programa de doctorado, 2019

Programa	Número de Graduados
Doctorado en Matemáticas	3
Doctorado en Ciencias Agrarias	4
Doctorado en Ciencias Aplicadas	4
Doctorado en Ciencias Humanas	1
Doctorado en Ciencias M/ Ingeniería Genética Vegetal	3
Doctorado en Cs. Con M/ en Investigación y Desarrollo de Productos Bioactivos	4
Doctorado en Derecho	1
Doctorado en Sistemas de Ingeniería	1
Total	21

Cuadro 17: Distribución de graduados por programa de magíster, 2019

Programa	Número de Graduados
Magíster en Administración de Empresas (Stgo)	1
Magíster en Administración de Empresas (Talca)	8
Magíster en Agronegocios Internacionales	6
Magíster en Ciencias con mención en Matemáticas	2
Magíster en Cs. Biomédicas	3
Magíster en Cs. de la Ingeniería M/ en Conversión de Energía	2
Magíster en Derecho (Talca)	24
Magíster en Derecho Constitucional M/ en Derecho Procesal Constitucional	3
Magíster en Derecho del Trabajo y la Seguridad Social (Stgo.)	18
Magíster en Derecho Penal (Stgo.)	13
Magíster en Dirección y Planificación Tributaria (Stgo.)	1
Magíster en Ecología Aplicada	2
Magíster en Economía	6
Magíster en Educación Basada en Competencias (Talca)	20

Programa	Número de Graduados
Magíster en Educación de las Ciencias M/ Biología, Química, Física y Matemáticas	1
Magíster en Educación de las Humanidades, Literatura y Artes Visuales	1
Magíster en Gerencia y Gestión Pública (Talca)	1
Magíster en Gestión Ambiental Territorial	2
Magíster en Gestión de Instituciones de Salud	3
Magíster en Gestión de Operaciones	1
Magíster en Gestión de Sistemas de Salud (Stgo.)	2
Magíster en Gestión de Sistemas de Salud (Talca)	21
Magíster en Gestión Tecnológica	9
Magíster en Gestión Tecnológica con énfasis en Biotecnología (Stgo.)	5
Magíster en Gestión y Políticas Públicas	21
Magíster en Horticultura	4
Magíster en Odontogeriatría	5
Magíster en Política y Gestión Educacional	29
Magíster en Psicología Social (Talca)	4
Magíster en Riego y Agricultura de Precisión	1
Total	219

Cuadro 18: Distribución de graduados y tiempos de graduación por programa de especialización, 2019

Programa	Número de Graduados
Programa de Especialización en Odontopediatría	2
Programa de Especialización en Rehabilitación Oral	9
Programa de Especialización en Imagenología Oral y Máxilo Facial	4
Programa de Especialización en Endodoncia	3
Total	18

III. GESTIÓN DE PERSONAS

Personal Académico

El personal académico del año 2019 considera los Académicos con contrato vigente al 31 de mayo de ese año, de acuerdo a los criterios establecidos por el Ministerio de Educación (Proceso Personal Académico SIES, 2019).

Cuadro 19: Número de académicos y jornadas completas equivalentes según grado, 2019

Nivel de especialización	Número de Académicos	JCE
Doctor	296	273,4
Magíster	360	255,5
Especialidad Odontológica	51	22,5
Titulado	29	22,1
Total	736	573,5

Nota: jornadas completas equivalentes (JCE) equivale a la sumatoria de horas contratadas divididas por 44 horas.

Figura 31: Distribución de académicos por género

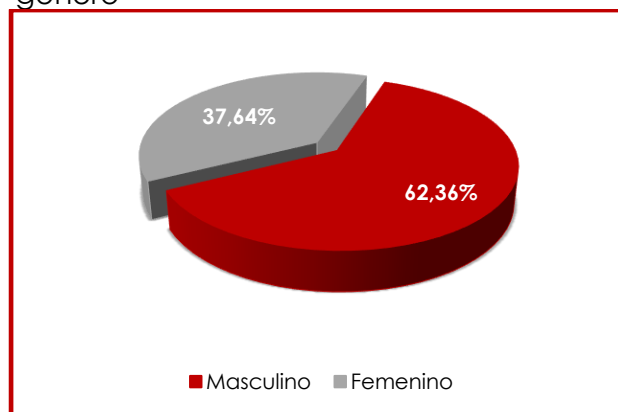
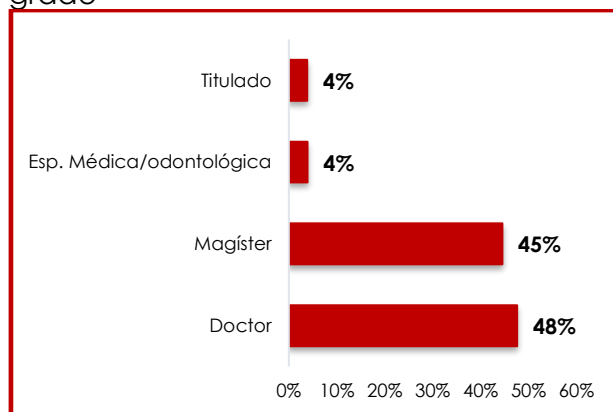


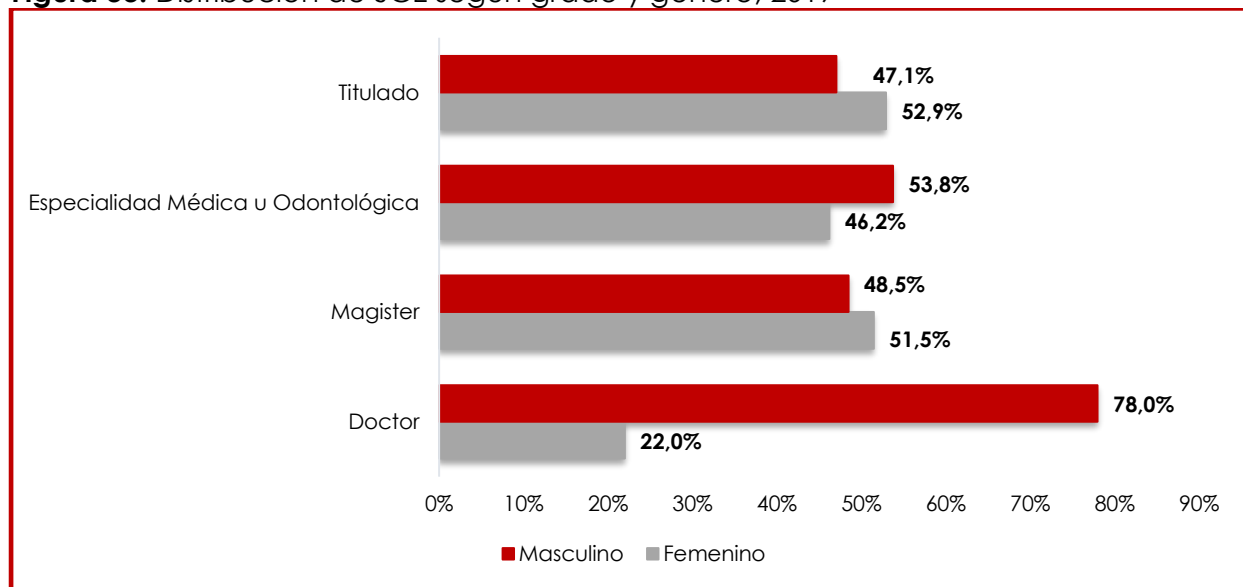
Figura 32: Distribución de JCE según grado



Cuadro 20: Jornadas completas equivalentes según grado y género, 2019

Nivel de Especialización	Femenino	Masculino	Total
JCE Doctor	60,2	213,2	273,4
JCE Magíster	131,6	123,9	255,5
JCE Especialidad Odontológica	10,4	12,1	22,5
JCE Titulado	11,7	10,4	22,1
Total	213,9	359,6	573,5

Figura 33: Distribución de JCE según grado y género, 2019



Cuadro 21: Número de académicos y JCE según jornada de trabajo

Jornada de trabajo	Número de Académicos	JCE
Jornada Completa	524	511,5
Media Jornada	77	40,5
Jornada Parcial	135	21,5
Total	736	573,5

Nota: Jornada completa corresponde a contratos por más de 33 horas, Media Jornada es de 22 a 32 y Jornada Parcial considera contratos de 21 horas semanales o menos.

Cuadro 22: JCE según grado y jornada de trabajo

Nivel de Especialización	Jornada Completa	Media Jornada	Jornada Parcial	Total
JCE Doctor	267,3	3,5	2,6	273,4
JCE Magíster	217,8	24,7	13,0	255,5
JCE Titulado	7,3	10,3	5,0	22,5
JCE Especialidad Odontológica	19,2	2,0	0,9	22,1
Total	511,6	40,5	21,5	573,5

Personal no Académico

El personal no académico incluye contratos de personal no académico, vigentes al 31 de diciembre del año 2019.

Cuadro 23: Número de personal no académico según género y función que desempeña, 2019

Administrativos	Femenino	Masculino	Total
Administrativos	196	69	265
Auxiliar	1	27	28
Directivos	1	2	3
Profesional	100	71	171
Técnico	22	13	35
Total	320	182	502

Figura 34: Distribución de personal no académico por género

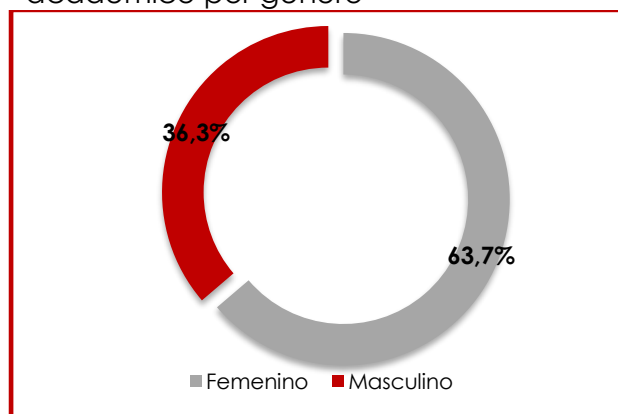


Figura 35: Distribución de personal no académico según función

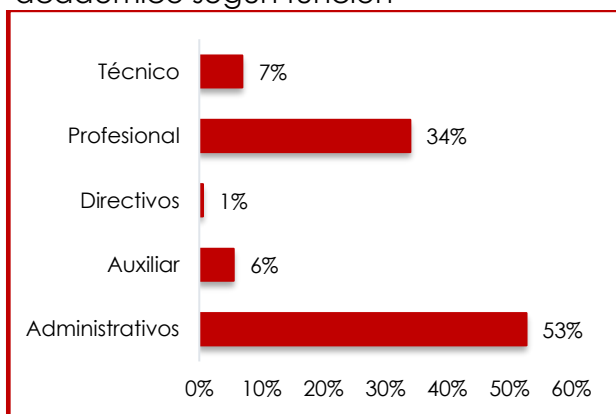
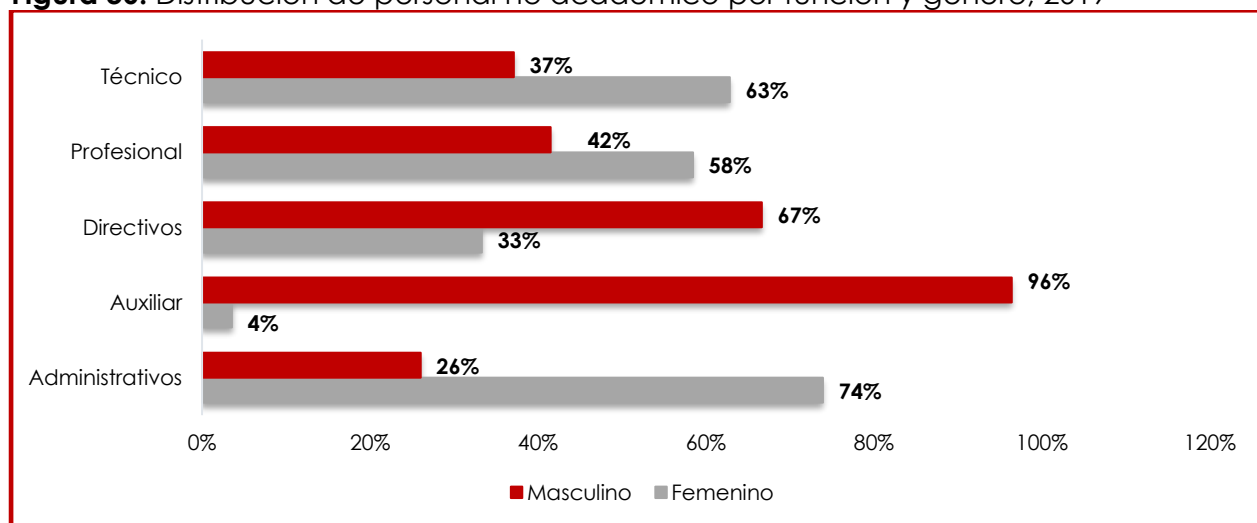


Figura 36: Distribución de personal no académico por función y género, 2019



IV. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN

Publicaciones

Cuadro 24: Publicaciones de la Universidad de Talca, 2019

Publicaciones	Número
Publicaciones ISI*	423
Publicaciones SciELO	91
Publicaciones Scopus	578
Número de citas promedio anual	3,09

Fuente: Dirección de Investigación, Departamento de Cienciometría. Cifras a junio 2020.

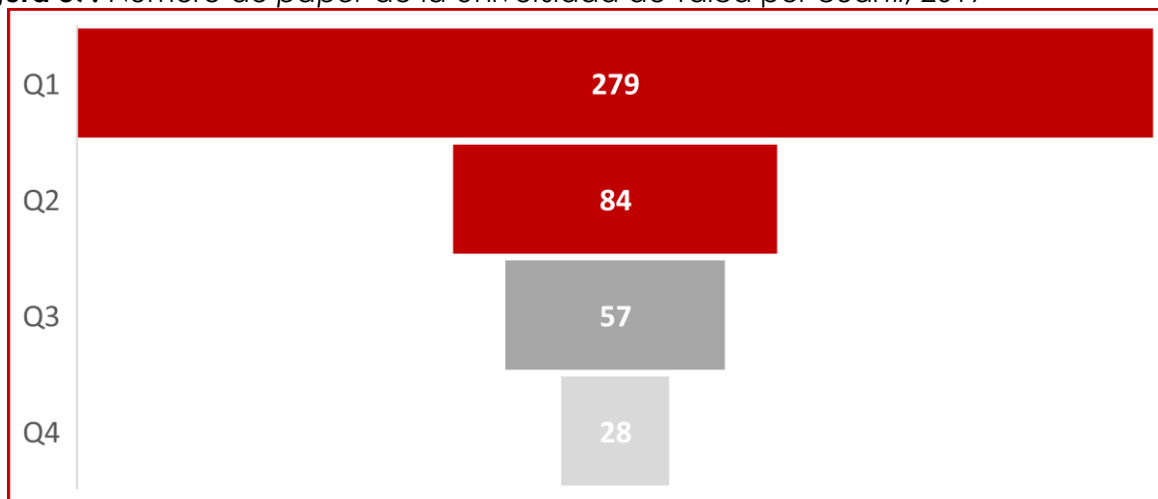
Nota: Para Scopus, sólo ítems citables: articles, reviews y conference papers/proceedings papers

* Se consideran las publicaciones emergentes, la revista aún está en evaluación para ser WoS (ISI).

** Se consideraron todos los tipos de publicación.

*** Citas en base a Scopus, actualizadas al 15 de junio.

Figura 37: Número de *paper* de la Universidad de Talca por cuartil, 2019



Fuente: Dirección de Investigación, Departamento de Cienciometría. Cifras a junio 2020.

Cuadro 25: Publicaciones de la Universidad de Talca por cuartil, 2019

Cuartil	Nº Paper	Porcentaje
Q1	279	62,3
Q2	84	18,8
Q3	57	12,7
Q4	28	6,3
Total	448	100%

Fuente: Dirección de Investigación, Departamento de Cienciometría. Cifras a junio 2020.

Nota: El porcentaje de publicaciones según cuartil, es en base al total de publicaciones entre los cuartiles 1 - 4 (448). En total, 130 publicaciones no tuvieron un cuartil asociado.

SJR actualizado a su versión 2019.

Proyectos Fondecyt

Cuadro 26: Proyectos Fondecyt adjudicados y en ejecución año 2019, por tipo de concurso

Concurso	Número de proyectos adjudicados	Número de proyectos en ejecución
FONDECYT Regular	16	59
FONDECYT Iniciación	9	23
FONDECYT Postdoc	5	27
Total	30	109

Fuente: Dirección de Investigación.

Proyectos I&D

Cuadro 27: Número de proyectos adjudicados por fondo, 2019

Fondo	Número de proyectos adjudicados
CONICYT (Fondef)	3
FIA	2
FIC REGIONAL I+D	3
Total	8

Fuente: Dirección de Transferencia Tecnológica.

Proyectos Consorciados activos

Cuadro 28: Proyectos Consorciados activos en 2019

Nombre Propuesta	Fuente de Financiamiento	Entidad que Presenta el Proyecto	Rol Universidad de Talca	Temática
Ciencia para la Innovación: Alianza Sur-Subantártica (CI2030)	CORFO	Universidad del Biobío	Beneficiario Mandante	Innovación en la formación en ciencias básicas
Centro Interdisciplinario para la Productividad y Construcción Sustentable (CIPYCS)	CORFO	Pontificia Universidad Católica de Chile	Beneficiario Mandante	Construcción sustentable
Centro de Extensionismo para la Logística (CETLOG)	CORFO	Universidad de Talca	Ejecutor	Logística
Centro Tecnológico de Innovación en Alimentos (CeTA)	CORFO	Pontificia Universidad Católica de Chile	Asociado	Alimentos
Centro Nacional en Sistemas de Información en Salud (CENS)	CORFO	Universidad de Chile	Beneficiario Mandante	TICs en Salud

Nombre Propuesta	Fuente de Financiamiento	Entidad que Presenta el Proyecto	Rol Universidad de Talca	Temática
Plataforma de Innovación en Envases y Embalajes para Alimentos (CO-IVENTA)	CORFO	Universidad de Santiago	Co - Ejecutor	Envases y embalajes para alimentos
Hub de Innovación y transferencia Tecnológica con Especialización en Agricultura, Salud, Producción Industrial, Ingeniería y Energía (Know HUB)	CORFO	Universidad de Chile	Beneficiario Mandante	Transferencia Tecnológica
Centro de Extensionismo Tecnológico en Industrias Inteligentes: Digitalización y Automatización del sector Agroindustrial de la Región del Maule y O'Higgins (THINKAGRO)	CORFO	Universidad de Talca	Beneficiario Principal	Digitalización y automatización en agroindustrias
Polo estratégico de ingredientes funcionales y aditivos especializados en las regiones Del Maule y O'Higgins (IFAE)	FIA	Centro de Estudios en Alimentos Procesados	Co - Ejecutor	Alimentos
Consolidación de una nueva industria de ingredientes funcionales y aditivos especializados en Chile (Polo Leguminosas)	FIA	Pontificia Universidad Católica de Chile	Co - Ejecutor	Alimentos
Universidad de California Davis (UC DAVIS)	UC Davis	UC Davis	Socio Académico	Viticultura
Centro de Estudios en Alimentos Procesados (CEAP)	Programa Regional Conicyt	INIA	Coejecutor	Alimentos
Instalación del Centro de Excelencia Fraunhofer Chile Research	CORFO	Fraunhofer Chile	Coejecutor	Biotechnología

Portafolio de Propiedad Intelectual e Industrial

Cuadro 29: Patentes Concedidas en 2019

País	Título Patente	Número Registro	Fecha Concesión	Titular
Chile	Aparato volcador para vasija	58144	25-10-19	Universidad de Talca

EE.UU.	Biofertilizante y su proceso de elaboración	15/109,204 (registro n°us10,173,938)	08-01-19	Universidad de Talca (50%) y UdeC (50%)
--------	---	--	----------	---

Fuente: Dirección de Transferencia Tecnológica.

Cuadro 30: Solicitudes de patentes

Solicitud	Título Patente	Solicitante	Inventor(es)
PCT	Convertidor multinivel	Universidad de Talca	Marco Esteban Rivera Abarca, Mohammad Ali Hosseinzadeh, Maryam Sarbanzadeh
EE.UU.	Antiescaldante	Universidad de Talca	Carolina Torres
Chile	Antiescaldante	Universidad de Talca	Carolina Torres
Europa	Antiescaldante	Universidad de Talca	Carolina Torres
Perú	Antiescaldante	Universidad de Talca	Carolina Torres

Fuente: Dirección de Transferencia Tecnológica.

Cuadro 31: Derechos de autor en Chile

Materia	N° Registro	Fecha	Titular
Software Ikaros	A-299.681	18-01-19	Universidad De Talca
Manual: Estudio Antropométrico en la Población Adulto Mayor de la Región del Maule, Chile. Proyecto: Calza Inteligente que mejora la postura, el movimiento y la calidad de vida del adulto mayor.	A-310.775	13-12-19	Universidad de Talca (50%) y Valeria Bravo (50%)
Manual de Caracterización Fenotípica de Plantas de interés agrícola	A-310.774	13-12-19	Universidad De Talca

Fuente: Dirección de Transferencia Tecnológica.

Cuadro 32: Marcas comerciales en Chile

Marca	N° Solicitud	Clase	Fecha	Titular
THINKAGRO	1319536	16	03-04-2019	Universidad de Talca
THINKAGRO	1319539	41	03-04-2019	Universidad de Talca
THINKAGRO	1319540	42	03-04-2019	Universidad de Talca
MYOVIBER	1338878	25	10-10-2019	Universidad de Talca (50%) y Valeria Bravo (50%)
ACTIVLEG	1344801	10	19-12-2019	Universidad de Talca (50%) y Valeria Bravo (50%)

Fuente: Dirección de Transferencia Tecnológica.

Licenciamientos y Royalties

Cuadro 33: Activos tecnológicos con Licencias activas en 2019

Activo Tecnológico	Titular(es)	Empresa Licenciataria
Trichonativa ®	Universidad de Talca	Bioinsumos Nativa SpA
Variedad selecta de Maqui LUNA NUEVA	Universidad de Talca/Fundación Chile	Agromillora Sur S.A. Agrícola Los Olmos Ltda Agrícola y Viveros Comalle S.A
Variedad selecta de Maqui MORENA	Universidad de Talca/Fundación Chile	Agromillora Sur S.A. Agrícola Los Olmos Ltda Agrícola y Viveros Comalle S.A
Variedad selecta de Maqui PERLA NEGRA	Universidad de Talca/Fundación Chile	Agromillora Sur S.A. Agrícola Los Olmos Ltda Agrícola y Viveros Comalle S.A
Variedad selecta de Álamo CTA1208 A	Universidad de Talca	Agrícola y Viveros Comalle S.A
Variedad selecta de Álamo CTA1110	Universidad de Talca	Agrícola y Viveros Comalle S.A
Variedad selecta de Álamo CTA1120	Universidad de Talca	Agrícola y Viveros Comalle S.A
Variedad selecta de Álamo CTA1130	Universidad de Talca	Agrícola y Viveros Comalle S.A
Variedad selecta de Álamo CTA1140	Universidad de Talca	Agrícola y Viveros Comalle S.A
Variedad selecta de Álamo CTA1410	Universidad de Talca	Agrícola y Viveros Comalle S.A
Software SmartSlide ®	Universidad de Talca	Kiga Ltda
Variedad selecta de Maqui PUDÚ	Universidad de Talca/Fundación Chile	Agrícola Los Olmos Ltda Agrícola y Viveros Comalle S.A
Variedad selecta de Maqui VICUÑA	Universidad de Talca/Fundación Chile	Agrícola Los Olmos Ltda Agrícola y Viveros Comalle S.A
Variedad selecta de Maqui HUIÑA	Universidad de Talca/Fundación Chile	Agrícola Los Olmos Ltda Agrícola y Viveros Comalle S.A

Fuente: Dirección de Transferencia Tecnológica.

Cuadro 34: Ingresos por concepto de Royalties de activos tecnológicos licenciados

Total	Monto
Ingresado en 2019	\$ 32.000.000
Acumulado al 2019	\$ 292.057.952

Fuente: Dirección de Transferencia Tecnológica.

Cuadro 35: Fondos apalancados por concepto de contratos tecnológicos 2019

Total	Monto
Ingresado en 2019	\$ 44.000.000
Acumulado al 2019	\$ 335.804.713

Fuente: Dirección de Transferencia Tecnológica.

V. INTERNACIONALIZACIÓN

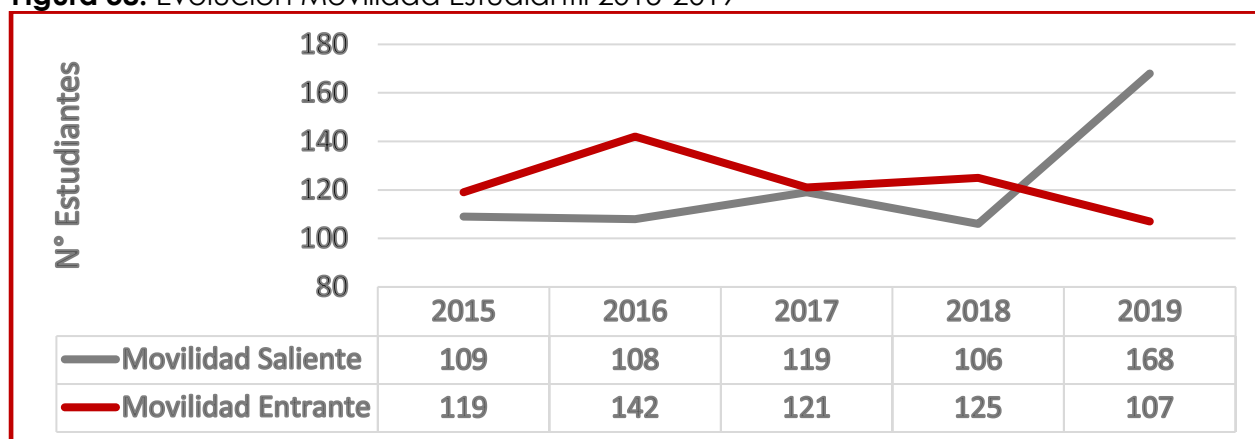
Movilidad Estudiantil de Pregrado

En el año 2019, la movilidad estudiantil internacional “saliente” (Utalinos al extranjero) se incrementó en un 60% respecto al año anterior, alcanzando un total de 168 alumnos. Esto sin duda representa un alza significativa, que fomenta la internacionalización del aprendizaje, permitiendo que los estudiantes adquieran competencias globales; mediante experiencias académicas en el extranjero, desarrollo de competencias en un segundo idioma y distintos contextos socioculturales. En cuanto a los destinos de movilidad, si bien España se mantiene en el primer lugar con un 50% del total de estudiantes, cabe mencionar que un 41% seleccionó un país no hispanohablante, lo que implica que dichos estudiantes tienen la opción de adquirir un segundo idioma.

Por otro lado, 107 fueron los estudiantes extranjeros que vivieron una experiencia estudiantil en nuestra Universidad. De ellos, 64% eran de origen europeo: un 29% provenía de España, seguido por Francia con un 22% Alemania con un 7% e Italia con un 5%. En tanto que un 36% era de países Latinoamericanos, destacando Brasil con 14%, México con 8% y Colombia con un 7%. Un 50% de los estudiantes extranjeros procedían de países no hispanohablante.

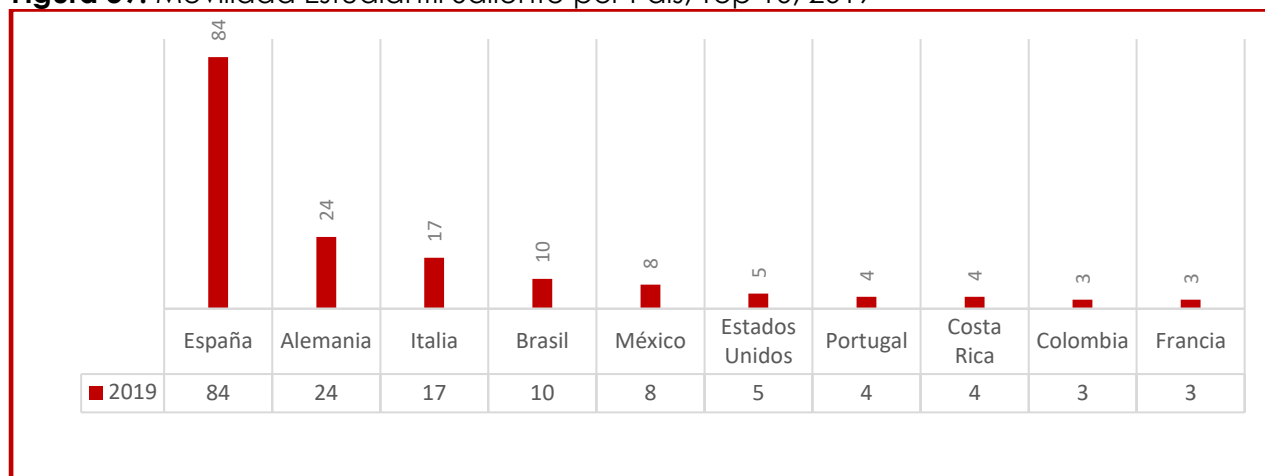
De igual modo, se destaca el desarrollo de una estadía corta de verano, en que participaron 15 estudiantes de pregrado de la Universidad de Cornell, lo que permite fortalecer la cooperación internacional con dicha institución. Asimismo, por cuarto año consecutivo se realizó la estadía corta de 15 alumnos japoneses en el marco del Programa Doble Triángulo, proyecto liderado por la Universidad de Yamagata con financiamiento de la prefectura de Yamagata.

Figura 38: Evolución Movilidad Estudiantil 2015-2019



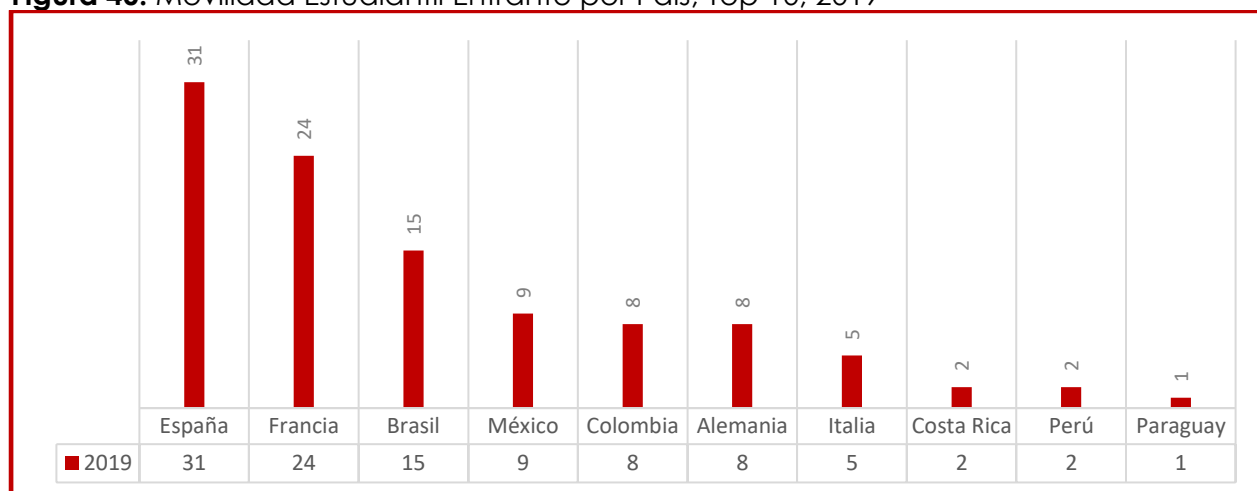
Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales

Figura 39: Movilidad Estudiantil Saliente por País, Top 10, 2019



Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales

Figura 40: Movilidad Estudiantil Entrante por País, Top 10, 2019



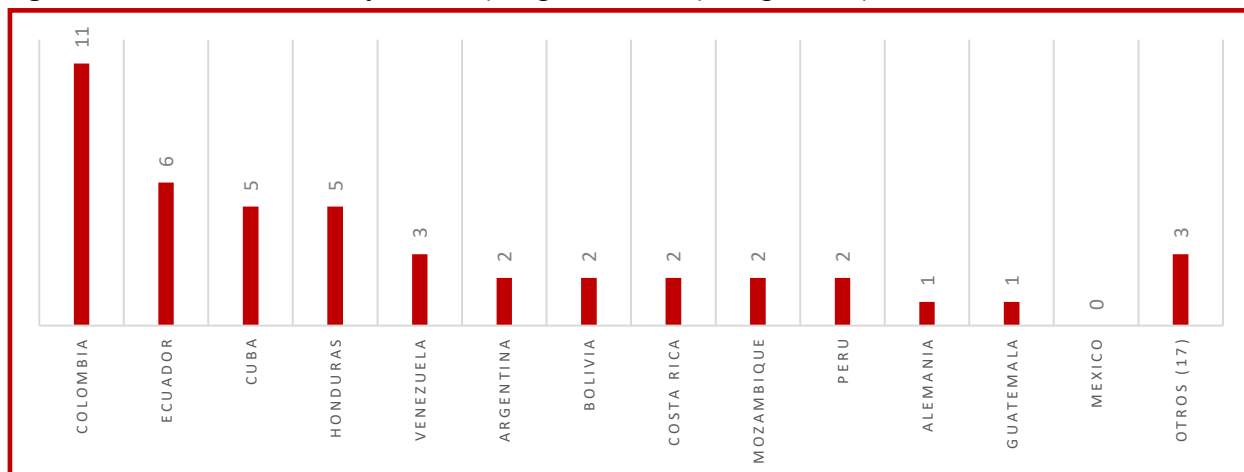
Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales

Movilidad Estudiantil de Postgrado

Cuadro 36: Matrícula postgrado de alumnos extranjeros, 2019

Programa	Nº Alumnos	% Mat. Año 1
Doctorados	14	26%
Magíster	27	9%
Especialidades Odontológicas	4	25%
Total	45	12%

Figura 41: Alumnos extranjeros en programas de postgrado, por País, 2019



Programas con opción a doble título/grado en universidades extranjeras:

- 4 carreras de pregrado con opción a doble titulación
- 4 programas de magíster con opción a doble grado
- 2 programas de doctorado con opción a doble grado

Convenios Internacionales

Al 31 de diciembre de 2019, la Universidad de Talca registró un total de 447 convenios establecidos con 259 Instituciones en 39 países pertenecientes a Europa, Asia, América del Norte y América del Sur, en donde un 78% de los convenios se concentra principalmente en países como: España, Alemania, Brasil, Colombia, Francia, México, Argentina, Estados Unidos, Perú e Italia.

Cuadro 36: Número de convenios por los principales Países, 2019

País	Nº Convenios
España	84
Alemania	54
Brasil	49
Colombia	45
Francia	32
México	26
Argentina	26
Estados unidos	13
Perú	11
Italia	10

Alianzas Estratégicas y Redes Internacionales

Dentro de las Alianzas Estratégicas se destacan importantes avances en materia de convenios y cooperación con la Universidad de Nottingham para el área de Ingeniería; con la Universidad de Göttingen con el programa de Doble Grado para el área de Agronomía y con las Universidades de Haw Hamburg y Montpellier Business School con el programa de Doble titulación para el área de Economía y Negocios. La Universidad de Talca es participante activo de Redes para la Cooperación Internacional, entre las cuales se destacan:

- **Centro Interuniversitario de Desarrollo (CINDA):** es una red de colaboración integrada por más de 40 instituciones de educación superior en Iberoamérica, la cual permite - dentro de otros aspectos - que nuestros alumnos puedan realizar intercambio estudiantil con alguna de las universidades miembros.
- **Alianza del Pacífico:** nació como una iniciativa económica y de desarrollo entre cuatro naciones de América Latina: Chile, Colombia, México y Perú y actualmente otorga una beca a estudiantes de pregrado, quienes quieran realizar intercambio estudiantil con uno de los países que integran esta alianza.
- **Asociación Columbus:** Columbus es una asociación de universidades de Europa y América Latina. Su principal objetivo es promover la cooperación internacional y el desarrollo institucional de las universidades, a través del perfeccionamiento de los procesos y estructuras de gestión. Las actividades de Columbus están diseñadas para apoyar a las universidades participantes en el desarrollo de estrategias, la implantación de políticas y la organización de estructuras.

Proyectos y Publicaciones Internacionales

Adjudicados 2019

- Proyecto Unión Europea VITAGLOBAL: 50.000 euros / Fac. de Cs. Agrarias
- Proyecto Embajada EEUU ENGLISH ACCESS MICROSCHOLARSHIP PROGRAM: US \$ 18.500. Facultad de ciencias de la Educación
- Proyecto British Council NEWTON PICARTE - INSTITUTIONAL SKILLS: US \$ 40.000. Facultad de Ingeniería

En ejecución 2019

- Proyecto Unión Europea OBSERVATORIO REGIONAL DE CALIDAD Y EQUIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LATINOAMERICA. Instituto de Investigación y Desarrollo Educacional.
- Proyecto Unión Europea STUDENTS 4 CHANGE-SOCIAL ENTREPRENEURSHIP. Vicerrectoría de Vinculación con el Medio.
- Proyecto Embajada EEUU COLLABORATORY. Dirección de Relaciones Internacionales.
- Proyecto Embajada EEUU ACCESS PROGRAM. Facultad de ciencias de la Educación.

El 53,9% de las publicaciones de la institución posee colaboración internacional, quinquenio 2015-2019. Para el año 2019, un 57,1% de las publicaciones son en colaboración internacional.

VI. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Acreditación Institucional

La Comisión Nacional de Acreditación (CNA), decisión unánime de los integrantes, acordó acreditar a la Universidad de Talca por un período de **seis años** en todas las áreas: gestión institucional, docencia de pregrado, investigación, vinculación con el medio y docencia de postgrado. Acta sección ordinaria N°1446 de fecha 12 de septiembre de 2019.

Este nuevo periodo de acreditación comenzó a regir el 27 de noviembre de 2019 y se extenderá hasta el 27 de noviembre de 2025.

Cabe destacar que, solo 10 universidades en Chile han alcanzado los más altos estándares de acreditación. Con siete años, la U. de Chile, U. Católica, U. de Concepción; y con seis años, U. de la Frontera, U. Técnica Federico Santa María, U. Católica del Norte, U. Católica de Valparaíso, U. Austral de Chile, U. de Santiago y U. de Talca.

Cuadro 37: Historial de acreditación institucional

Historial Acreditación Institucional	Áreas Acreditadas
1ª acreditación ante CNAP 2004-2009 5 años	1. Gestión Institucional 2. Docencia de Pregrado 3. Investigación 4. Infraestructura y Equipamiento
2ª acreditación ante CNA-CHILE 2009-2014 5 años	1. Gestión Institucional 2. Docencia de Pregrado 3. Investigación 4. Vinculación con el Medio
3ª acreditación ante CNA-CHILE 2014-2019 5 años	1. Gestión Institucional 2. Docencia de Pregrado 3. Docencia de Postgrado 4. Investigación 5. Vinculación con el Medio
4ª acreditación ante CNA-CHILE 2019-2025 6 años	1. Gestión Institucional 2. Docencia de Pregrado 3. Docencia de Postgrado 4. Investigación 5. Vinculación con el Medio

Acreditación Programas de Pregrado

A diciembre del año 2019, 23 carreras tienen este sello de calidad (carreras profesionales y técnicas con convocatoria vigente).

Cabe señalar que, la ley 21.091 de 2018 de educación superior eliminó la acreditación voluntaria de carreras (dejando solo las de acreditación obligatoria: medicina, pedagogías y odontología).

Cuadro 38: Escuela de Medicina

Carrera	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Medicina	1ª acreditación	2 años (*)	24/02/2010 al 24/02/2012	CNA
	2ª acreditación	3 años (*)	22/11/2012 al 22/11/2015	Agencia Agencia AACs
	3ª acreditación	3 años (*)	23/11/2015 al 23/11/2018	Agencia Acreditadora de Chile A&C
	4ª acreditación	5 años	24-11-2018 al 24-11-2023	Agencia Acreditadora de Chile A&C

(*) Máximo para carreras sin titulados

Cuadro 39: Facultad de ciencias de la Salud

Carrera	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Kinesiología	1ª acreditación	5 años	06/05/2010 al 06/05/2015	AcreditAcción
	2ª acreditación	6 años	18/06/2015 al 18/06/2021	Agencia Acreditadora de Chile A&C
Fonoaudiología	1ª acreditación	4 años	31/08/2011 al 31/08/2015	CNA-Chile
	2ª acreditación	6 años	10/11/2016 al 01/11/2022	Agencia Acreditadora de Chile A&C
Odontología	1ª acreditación	4 años	28/06/2005 al 28/06/2009	CNAP
	2ª acreditación	5 años	01/08/2012 al 01/08/2017	CNA-Chile
	3ª acreditación	5 años	31/01/2018 al 31/01/2023	Agencia Acreditadora de Chile A&C
Enfermería	1ª acreditación	5 años	31/01/2018 al 31/01/2023	Agencia Acreditadora de Chile A&C
Nutrición y Dietética	1ª acreditación	5 años	25/01/2018 al 25/01/2023	Agencia Acreditación

Cuadro 40: Facultad de ciencias Agrarias

Carrera	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Agronomía	1ª acreditación	5 años	31/12/2003 al 31/12/2008	CNAP
	2ª acreditación	7 años	26/06/2009 al 26/06/2016	Agencia Acredita CI
	3ª acreditación	7 años	27/06/2016 al 27/06/2023	Agencia Acredita CI

Cuadro 41: Facultad de Ingeniería

Carrera	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Ingeniería Civil Industrial	1ª acreditación	3 años (*)	21/09/2004 al 21/09/2007	CNAP
	2ª acreditación	5 años	05/06/2009 al 05/06/2014	Agencia Acredita CI
	3ª acreditación	6 años	28/11/2014 al 28/11/2020	Agencia Acredita CI

(*) Extensión del plazo de acreditación por cierre de CNAP e inicio de CNA-Chile, hasta el 31 de julio de 2008

Cuadro 42: Facultad de Economía y Negocios

Carrera	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Ingeniería Comercial	1ª acreditación	4 años	23/08/2005 al 23/08/2009	CNAP
	2ª acreditación	5 años	13/01/2012 al 13/01/2017	Agencia Acredita CI
	3ª acreditación	6 años	14/01/2017 al 14/01/2023	Agencia Acredita CI
Ingeniería en Informática Empresarial	1ª acreditación	5 años	27/04/2012 al 27/04/2017	Agencia Acredita CI
	2ª acreditación	6 años	27/04/2017 al 27/04/2023	Agencia Acredita CI
Contador Público y Auditor	1ª acreditación	3 años (*)	20/01/2004 al 20/01/2007	CNAP
	2ª acreditación	5 años	14/01/2009 al 14/01/2014	Agencia Acredita CI
	3ª acreditación	4 años	11/11/2016 al 11/11/2020	Agencia Acredita CI

(*) Extensión del plazo de acreditación por cierre de CNAP e inicio de CNA-Chile, hasta el 31 de julio de 2008

Cuadro 43: Facultad de Psicología

Carrera	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Psicología	1ª acreditación	5 años	27/01/2009 al 27/01/2014	Agencia Qualitas
	2ª acreditación	7 años	04/04/2014 al 04/04/2021	Agencia AcreditaAcción

Cuadro 44: Facultad de Arquitectura, Música y Diseño

Carrera	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Arquitectura	1ª Acreditación	5 años	05/03/2015 al 05/03/2020	Agencia AAD

Cuadro 45: Facultad de ciencias de la Educación

Carrera	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Ped. en Educación Media en Matemática	1ª acreditación	3 años (*)	30/12/2014 al 30/12/2017	Agencia Acreditadora de Chile A&C
	2ª acreditación	2 años	26/09/2018 al 26/09/2020	CNA-Chile
Ped. en Educación Media en Inglés	1ª acreditación	3 años (*)	24/11/2015 al 24/11/2018	Agencia Qualitas
	2ª acreditación	3 años (*)	20/03/2019 al 20/03/2022	CNA-Chile
Ped. en Educación Parvularia con mención en Alemán	1ª acreditación	3 años (*)	12/07/2017 al 12/07/2020	CNA-Chile
Ped. en Educación General Básica con mención en Alemán	1ª acreditación	3 años (*)	12/07/2017 al 12/07/2020	CNA-Chile
Ped. en Educación Media en Alemán	1ª acreditación	3 años (*)	14/06/2017 al 14/06/2020	CNA-Chile
Prog. Especial de Formación Pedagógica en Educación Media en Alemán	1ª acreditación	4 años	01/03/2019 al 01/03/2023	CNA-Chile

(*)Máximo para carreras sin titulados

Cuadro 46: Carreras Técnicas

Carrera	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Técnico Superior en Vinificación y Enología	1ª acreditación	5 años	26/01/2016 al 26/01/2021	Agencia Acreditadora de Chile A&C S.A.
Técnico Superior en Administración	1ª acreditación	5 años	25/01/2017 al 25/01/2022	Agencia Acreditadora de Chile A&C S.A.
Técnico Superior en Viticultura	1ª acreditación	4 años	31/03/2017 al 31/03/2021	Agencia AccreditAcción
Técnico Superior en Turismo Enológico	1ª acreditación	5 años	27/07/2017 al 27/07/2022	Agencia ADC

Acreditación Programas de Postgrado

Al 31 de diciembre del año 2019, el 72,3% de los programas de Doctorado y 72,0% de Magíster estaban acreditados².

Cuadro 47: Programas de Doctorado Acreditados

Programas de Doctorado	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Doctorado en Matemáticas	1ª Acreditación	3 años	13/10/2010 al 13/10/2013	CNA-Chile
	2ª Acreditación	5 años	06/11/2013 al 06/11/2018	CNA-Chile
	3ª Acreditación	7 años	27/11/2018 al 27/11/2025	CNA-Chile
Doctorado en Ciencias Agrarias	1ª Acreditación	2 años	18/03/2009 al 18/03/2011	CNA-Chile
	2ª Acreditación	4 años	02/11/2011 al 02/11/2015	CNA-Chile
	3ª Acreditación	6 años	11/11/2015 al 11/11/2021	CNA-Chile
Doctorado en Ciencias m/ Ingeniería Genética Vegetal	1ª Acreditación	2 años	28/11/2005 al 28/11/2007	CONAP
	2ª Acreditación	4 años	20/05/2009 al 20/05/2013	CNA-Chile
	3ª Acreditación	5 años	13/11/2013 al 13/11/2018	CNA-Chile
	4ª Acreditación	4 años	14/11/2018 al 14/11/2022	CNA-Chile
Doctorado en Ciencias con m/ en Investigación y Desarrollo de Productos Bioactivos	1ª Acreditación	3 años	11/07/2011 al 11/07/2014	CNA-Chile
	2ª Acreditación	5 años	09/12/2014 al 09/12/2019*	CNA-Chile
Doctorado en Sistemas de Ingeniería	1ª Acreditación	2 años	14/09/2016 al 14/09/2018	CNA-Chile
	2ª Acreditación	3 años	21/11/2018 al 21/11/2021	CNA-Chile
Doctorado en Ciencias Humanas	1ª Acreditación	2 años	11/05/2016 al 11/05/2018	CNA-Chile
	2ª Acreditación	3 años	04/12/2018 al 04/12/2021	CNA-Chile
Doctorado en Derecho	1ª Acreditación	2 años	05/10/2016 al 05/10/2018	CNA-Chile
	2ª Acreditación	3 años	13/11/2018 al 13/11/2021	CNA-Chile
Doctorado en Ciencias, mención Modelado de Sistemas Químicos y Biológicos	1ª Acreditación	3 años	25/07/2019 al 25/07/2022	CNA-Chile

Fuente: CNA-Chile y Dirección de Aseguramiento de la Calidad, Universidad de Talca.

(*): Acreditación extendida hasta nuevo pronunciamiento por parte de CNA, Resolución exenta DJ 051-4

Cuadro 48: Programas de Magíster Acreditados

Programa	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Magíster en Agronegocios Internacionales	1ª Acreditación	2 años	22/05/2003 al 22/05/2005	CONAP
	2ª Acreditación	4 años	16/11/2006 al 16/11/2010	CONAP
	3ª Acreditación	4 años	21/03/2012 al 21/03/2016	CNA-Chile
	4ª Acreditación	6 años	19/08/2016 al 19/08/2022	Acredita CI
Magíster en Ciencias Mención Matemáticas	1ª Acreditación	2 años	21/09/2006 al 21/09/2008	CONAP
	2ª Acreditación	6 años	30/03/2011 al 30/03/2017	CNA-Chile
	3ª Acreditación	8 años	31/03/2017 al 31/03/2025	Acredita CI
Magíster en Ciencias Biomédicas menciones Microbiología Clínica, Bioquímica Clínica e Inmunohematología y Patología Oral	1ª Acreditación	2 años	14/07/2009 al 14/07/2011	CNA-Chile
	2ª Acreditación	2 años	16/05/2012 al 16/05/2014	CNA-Chile
	3ª Acreditación	5 años	21/07/2014 al 21/07/2019	Qualitas
Magíster en Derecho del Trabajo y la Seguridad Social	1ª Acreditación	3 años	10/12/2013 al 10/12/2016	Qualitas
	2ª Acreditación	5 años	10/11/2017 al 10/11/2022	Qualitas

² En base a programas con convocatoria en 2019

Programa	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Magíster en Derecho Penal	1ª Acreditación	2 años	23/12/2009 d 23/12/2011	CNA-Chile
	2ª Acreditación	5 años	13/07/2012 d 13/07/2017	Qualitas
	3ª Acreditación	5 años	10/11/2017 d 10/11/2022	Qualitas
Magíster en Dirección y Planificación Tributaria	1ª Acreditación	7 años	20/11/2013 d 20/11/2020	Acredita CI
Magíster en Gestión Ambiental Territorial	1ª Acreditación	3 años	29/07/2009 d 29/07/2012	CNA-Chile
	2ª Acreditación	5 años	27/09/2013 d 27/09/2018	Qualitas
	3ª Acreditación	5 años	26/06/2019 d 26/06/2024	CNA-Chile
Magíster en Gestión de Operaciones	1ª Acreditación	2 años	01/04/2013 d 01/04/2015	Qualitas
	2ª Acreditación	4 años	22/04/2016 d 22/04/2020	Qualitas
Magíster en Gestión Tecnológica con Énfasis en Biotecnología	1ª Acreditación	2 años	01/09/2006 d 01/09/2008	CONAP
	2ª Acreditación	3 años	27/05/2009 d 27/05/2012	CNA-Chile
	3ª Acreditación	5 años	11/01/2013 d 11/01/2018	Qualitas
Magíster en Gestión Tecnológica	1ª Acreditación	3 años	03/09/2018 d 03/09/2021	Qualitas
Magíster en Horticultura	1ª Acreditación	2 años	13/12/2002 d 13/12/2004	CONAP
	2ª Acreditación	2 años	16/11/2006 d 16/11/2008	CONAP
	3ª Acreditación	3 años	20/01/2010 d 20/01/2013	CNA-Chile
	4ª Acreditación	5 años	19/07/2013 d 19/07/2018	Acredita CI
Magíster en Psicología Social con mención en Metodología de la Investigación Social y Gestión o Mención en Desarrollo de Organizaciones Saludables	1ª Acreditación	3 años	09/12/2013 d 09/12/2016	Qualitas
	2ª Acreditación	8 años	06/03/2017 d 06/07/2025	AESPIGAR
Magíster en Política y Gestión Educacional	1ª Acreditación	6 años	14/07/2010 d 14/07/2016	CNA-Chile
	2ª Acreditación	7 años	17/08/2016 d 17/08/2023	Qualitas
Magíster en Administración de Empresas	1ª Acreditación	2 años	13/11/2006 d 13/11/2008	CONAP
	2ª Acreditación	2 años	11/08/2010 d 11/08/2012	CNA-Chile
	3ª Acreditación	3 años	14/05/2014 d 14/05/2017	Acredita CI
	4ª Acreditación	7 años	14/12/2017 d 14/12/2024	A&C
Magíster en Gestión y Políticas Públicas	1ª Acreditación	7 años	23/03/2017 d 23/03/2024	A&C
Magíster en Educación Basada en Competencias	1ª Acreditación	6 años	20/12/2013 d 20/12/2019*	Qualitas
Magíster en Educación de las Humanidades: Literatura y Artes Visuales	1ª Acreditación	3 años	24/07/2014 d 24/07/2017	Qualitas
Magíster en Ecología Aplicada	1ª Acreditación	3 años	04/12/2015 d 04/12/2018	Acredita CI
	2ª Acreditación	6 años	10/07/2019 d 07/07/2025	CNA-Chile
Magíster en Derecho	1ª Acreditación	5 años	15/10/2015 d 15/10/2020	Qualitas
Magíster en Economía	1ª Acreditación	3 años	12/01/2016 d 12/01/2019	A&C
Magíster en Gestión de Sistemas de Salud	1ª Acreditación	3 años	02/12/2016 d 02/12/2019*	Acredita CI
Magíster en Enseñanza de las Ciencias	1ª Acreditación	2 años	23/11/2017 d 23/11/2019	Acredita CI
Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención en Conversión de Energía	1ª Acreditación	3 años	25/08/2017 d 25/08/2020	Acredita CI
Magíster en Odontogeriatría	1ª Acreditación	4 años	11/09/2019 d 11/09/2023	CNA-Chile

Fuente: CNA-Chile y Dirección de Aseguramiento de la Calidad, Universidad de Talca.

(*): Acreditación extendida hasta nuevo pronunciamiento por parte de CNA, Resolución exenta DJ 051-4

Cuadro 49: Programas de Especialidades Odontológicas Acreditados

Programa	Proceso	Años Acreditación	Vigencia	Agencia Acreditación
Especialización en Imagenología Maxilofacial	1ª Acreditación	2 años	11/05/2016 al 11/05/2018	CNA-Chile
	2ª Acreditación	5 años	17/10/2018 al 17/10/2023	AcreditAcción
Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial	1ª Acreditación	2 años	20/04/2016 al 20/04/2018	CNA-Chile
	2ª Acreditación	4 años	17/10/2018 al 17/10/2022	AcreditAcción

Fuente: CNA-Chile y Dirección de Aseguramiento de la Calidad, Universidad de Talca.

VII. PROYECTOS INSTITUCIONALES

Planes de Mejoramiento Institucional (PMI)

Cuadro 50: Planes de Mejoramiento Institucional en ejecución año 2019

Título	Aporte MINEDUC M\$	Aporte UTALCA M\$	TOTAL PMI M\$
Creación del Instituto de Innovación basada en ciencia en la Universidad de Talca. Primera Etapa: Énfasis en alimentos saludables. Apoyo a la Innovación en Educación Superior - TAL1401.	1.836.000	800.000	2.636.000

Fuente: Departamento de Gestión de Fondos Basales - Dirección de Financiamiento Institucional

Planes de Fortalecimiento Universidades Estatales

Cuadro 51: Planes de fortalecimiento Universidades Estatales en ejecución año 2019

Título	Nº Proyectos	Aporte MINEDUC M\$	Aporte UTALCA M\$
Fortalecimiento de la práctica docente para el proceso enseñanza-aprendizaje, a través de la implementación de un Centro de Laboratorios, que incluye un laboratorio de microbiología y un laboratorio multipropósito para ciencias biológicas. Plan de fortalecimiento - TAL1799.	1	277.611	0
Fortalecimiento institucional de la gestión financiera, gestión de servicios administrativos, equidad de género e inclusión en la comunidad de la Universidad de Talca. Plan de fortalecimiento - TAL1899.	1	399.058	0
Aseguramiento de la Calidad en la Universidad de Talca como convicción estratégica. Plan de Fortalecimiento -TAL1999.	1	1.005.116	0

Fuente: Departamento de Gestión de Fondos Basales - Dirección de Financiamiento Institucional

Convenios de Desempeño Educación Superior Regional

Cuadro 52: Convenios Desempeño Educación Superior Regional en ejecución año 2019

Título	Nº Proyectos	Aporte MINEDUC M\$	Aporte UTALCA M\$
Innovación Tecnológica para la enseñanza de la microbiología: Creación de un Laboratorio de Realidad Virtual. Educación Superior Regional (ESR) – TAL1795.	1	322.922	0

Título	Nº Proyectos	Aporte MINEDUC M\$	Aporte UTALCA M\$
Fortalecimiento de la Multidisciplinariedad en la enseñanza de la Ingeniería: Co-creando soluciones innovadoras.Educación Superior Regional ESR) - TAL1895.	1	313.632	0
Fortalecimiento de habilidades en Emprendimiento e Innovación en la formación de pregrado, para el desarrollo de las comunidades regionales y sus territorios. Educación Superior Regional 2019 (ESR) - TAL1995.	1	354.634	0

Fuente: Departamento de Gestión de Fondos Basales - Dirección de Financiamiento Institucional

Beca de Nivelación Académica (BNA)

Cuadro 53: Beca de Nivelación Académica en ejecución año 2019

Título	Nº Proyectos	Aporte MINEDUC M\$	Aporte UTALCA M\$
Centro de Innovación y Medios para el Aprendizaje (CIMA): Fortaleciendo la permanencia, el logro académico y adaptación a la vida universitaria, de los estudiantes de primer año beneficiarios con gratuidad de la Universidad de Talca. Beca Nivelación Académica – TAL1801.	1	193.900	0

Fuente: Departamento de Gestión de Fondos Basales - Dirección de Financiamiento Institucional

VIII. SERVICIOS ESTUDIANTILES

Becas, Gratuidad y Créditos de Arancel

Cuadro 54: Financiamiento estatal

Programas Estatales	Total estudiantes
Beca Bicentenario	857
Beca Excelencia Académica Estudiantes carreras Conducentes título Profesional	60
Beca Hijos Profesionales Educación	71
Beca Juan Gomez Millas Estudiantes carreras Conducentes título Profesional	4
Beca Juan Gomez Millas Extranjeros	1
Beca Traspaso Valech Matrícula Estudiantes Carreras Conducentes Título Profesional	26
Beca Vocación Profesor Pedagogías Estatal	16
Beca Vocación Profesor Pedagogías Matrícula Estatal	16
Gratuidad Arancel	6.387
Gratuidad Matrícula	6.336

Fuente: Bienestar Estudiantil, Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil. Datos validados en el Departamento de Apoyo Financiero al Estudiante, Vicerrectoría de Gestión Económica y Administración.

Cuadro 55: Financiamiento institucional

Programas Institucionales	Total estudiantes
Beca Abate Molina	45
Beca Estudiante Matriculado Mas Alto Puntaje PSU	1
Beca Estudiante Matriculado Mas Alto Puntaje Selección Carrera	8
Beca Estudiantes Matriculados Registren Puntaje Promedio PSU Igual o Superior A 750 Puntos	20
Beca Estudiantes Matriculados Registren Puntajes Nacionales PSU	1
Beca Mejor Puntaje PSU Regiones de Maule, O'Higgins y Metropolitana	5
Beca Puntaje Nacional o Regional PSU	1
Beca Universidad de Talca	7
Beca Vocación Profesor Pedagogías Institucional	15

Fuente: Bienestar Estudiantil, Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil. Datos validados en el Departamento de Apoyo Financiero al Estudiante, Vicerrectoría de Gestión Económica y Administración.

Proyectos FDI

Cuadro 56: Proyectos FDI en ejecución año 2019

Título	N° Proyectos	Monto MINEDUC FDI (en pesos)	Monto Institucional	Proyecto Total
Bike Utalca Versión 2.0	1	\$9.284.000	\$716.000	\$10.000.000
Fase 3 Mini-Mina	1	\$9.284.000	\$716.000	\$10.000.000
Escuela de Formación Ciudadana	1	\$4.500.000	\$0	\$4.500.000
Sonrisas para San Clemente	1	\$5.161.200	\$0	\$5.161.200
Total Proyectos	4	\$28.229.200	\$ 1.432.000	\$29.661.200

Fuente: Dirección de Apoyo a Actividades Estudiantiles (DAAE); Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil.

Servicio de Salud Estudiantil

Cuadro 57: Cobertura servicio de salud estudiantil (Dirección Salud del Estudiante)

Tipo de atención según especialidad	N° Atenciones
Atención de Enfermería	3.301
Atención Dental	3.073
Atención de Medicina	877
Atención Psicológica	2.136
Atención de Obstetricia y Ginecología	765
Atención con Nutricionista	846

Fuente: Dirección de Salud del Estudiante, Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil (incluye todos los Campus)

IX. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Infraestructura

Cuadro 58: Predios agrícolas

Predios	Hectáreas
Estación Experimental Panguilemo, Predio Forestal El Picazo, Centro Conferencias Paso Pehuenche	1.137

Cuadro 59: Metros cuadrados construidos para funciones académicas

Tipo de edificación	Metros cuadrados
Biblioteca	5.299
Casino y cafeterías	4.038
Áreas verdes	165.603
Laboratorios y talleres	24.419
Salas de clases (incluye Auditorios)	24.459

Cuadro 60: Metros cuadrados construidos para actividades deportivas

Recintos deportivos	Metros cuadrados
Gimnasios	5.388
Canchas de fútbol pasto y sintéticas, rugby, tenis y multicancha	24.036

Equipamiento

Cuadro 61: Recursos bibliográficos y computadores

Material bibliográfico	Número
Nº de títulos (impresos y digitales)	381.573
Nº de ejemplares (impresos y digitales)	496.929
Número de suscripciones directas a revistas científicas (digitales)	62.507
Nº de PC's disponibles para estudiantes	7.910

X. GESTIÓN FINANCIERA

Estados Financieros

Informe del auditor independiente

Estados de situación financiera consolidados

Estados de resultados integrales consolidados por función

(Para ver Informe de Estados Financieros completo, visitar transparencia activa en www.utralca.cl)

INFORME DE REVISIÓN DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Señores

Honorable Junta Directiva

Universidad de Talca y Filiales

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Universidad de Talca y Filiales, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.

Inspired Around the World

Blanco 1663 Of. 1103, Valparaíso / Los Militares 5620 Of. 1708, Las Condes - Santiago

Teléfonos: +56 (32) 2155100 / +56 (2) 23630739 E-mail: contactos@hlb-chile.cl Web: www.hlb-chile.cl

HLB CHILE is a member of  International. A world-wide network of independent accounting firms and business advisors

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Universidad de Talca y Filiales al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los resultados de sus operaciones, cambios en el patrimonio y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Otros asuntos

La Universidad no incluye en sus estados financieros consolidados los activos, pasivos y patrimonio del Fondo de Crédito Universitario-Universidad de Talca. Lo anterior sustentado en Oficio Ordinario N 11.412 de fecha 18 de octubre de 2006 de la Superintendencia de Valores y Seguros, en que se señala que: "Los Fondos Solidarios de Crédito Universitario son patrimonios independientes de las Universidades que los administran, cuya contabilidad y registros de operaciones, por expresa disposición del legislador según señala el inciso cuarto del artículo 70 de la Ley N 18.591, deben llevarse separadamente de la contabilidad de la Universidad respectiva".

Énfasis en un asunto

Al 31 de diciembre de 2019 Universidad de Talca realizó regularización de activación de Esculturas y obras de arte por un monto de M\$ 1.982.099 según lo indicado en Notas 11 y 18 de los presentes estados financieros. Como no existe una NIIF aplicable al tratamiento contable de dichas obras, de acuerdo a lo indicado por la NIIF 8 se utilizó una norma similar, aplicando para esto NICSP 17 Propiedad, Planta y Equipo y NICSP 23 Ingresos de Transacciones sin Contraprestación.

Tal como se menciona en la nota 23 a los estados financieros adjuntos, la Universidad se encuentra en una evaluación de los posibles efectos que pudieran surgir en la operación producto del Estado de Excepción Constitucional decretado por el Gobierno de Chile derivado de la propagación de la pandemia COVID-19 (Coronavirus)

HLB CHILE
Consultores y Auditores de Empresas



Franco Dall'Orso
Socio

Santiago, 24 de abril de 2020

Inspired Around the World

Blanco 1663 Of. 1103, Valparaíso / Los Militares 5620 Of. 1708, Las Condes - Santiago
Teléfonos: +56 (32) 2155100 / +56 (2) 23630739 E-mail: contactos@hlb-chile.cl Web: www.hlb-chile.cl

HLB CHILE is a member of  International, A world-wide network of independent accounting firms and business advisors

UNIVERSIDAD DE TALCA Y FILIALES
Estados de Situación Financiera Consolidados
Al 31 de diciembre del 2019 y 2018

ACTIVOS	Nota	31.12.2019	31.12.2018
		M\$	M\$
ACTIVOS CORRIENTES			
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo	5	8.041.077	11.029.520
Otros activos financieros, corriente	13	2.195.804	2.747.136
Otros activos no financieros, corriente		3.986	3.986
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	6	8.529.164	8.374.968
Inventarios	7	1.286	1.619
Activos por impuestos corrientes	8	120.796	211.174
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES		18.892.113	22.368.403
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos no financieros, no corrientes	10	77.377	77.377
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar no corrientes	6	5.562.802	5.434.056
Activos intangibles distintos a la plusvalía	12	1.637.746	1.825.303
Propiedad, plantas y equipos	11	119.729.301	114.275.256
Activos por impuestos diferidos	9	3.111	3.111
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES		127.010.337	121.615.103
TOTAL DE ACTIVOS		145.902.450	143.983.506

Las notas adjuntas forman parte integral de los presentes estados financieros

6

UNIVERSIDAD DE TALCA Y FILIALES
Estados de Situación Financiera Consolidados
Al 31 de diciembre del 2019 y 2018

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota	31.12.2019	31.12.2018
		M\$	M\$
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros, corrientes	14	1.271.517	946.333
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	15	4.521.403	3.339.519
Pasivos por Impuestos corrientes	8	132	1.313
Provisiones por beneficios a los empleados	17	4.578	9.479
Otros pasivos no financieros, corrientes	16	8.504.013	7.392.271
PASIVOS CORRIENTES TOTALES		14.301.643	11.688.915
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros, no corrientes	14	7.429.021	7.636.384
Otros pasivos no financieros, no corrientes	16	10.170.828	9.756.761
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		17.599.849	17.393.145
PATRIMONIO			
Capital emitido		21.618.294	21.618.294
Excedentes acumulados		92.382.551	93.262.512
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		114.000.845	114.880.806
Participaciones no controladoras		113	20.640
TOTAL PATRIMONIO NETO		114.000.958	114.901.446
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		145.902.450	143.983.506

Las notas adjuntas forman parte integral de los presentes estados financieros

7