Cuenta Pública

Participativa 2017

18 de abril de 2018

Christian Nicolai O.
Director Ejecutivo CONICYT

CONICYT
Ministerio de Educación

Gobierno de Chile

1. CONICYT
2. Gestión presupuestaria
3. Programas
4. Acciones relevantes 2017
5. Planes 2018

1. CONICYT

Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica

MISIÓN
CONICYT

- Impulsar la formación de capital humano; promover, desarrollar y difundir la investigación científica y tecnológica, en coherencia con la Estrategia Nacional de Innovación, con el fin de contribuir al desarrollo económico, social y cultural de las/os chilenas/os, mediante la provisión de recursos para fondos concursables.

- Crear instancias de articulación y vinculación; diseñar estrategias y realizar actividades de sensibilización a la ciudadanía; fomentar un mejor acceso a la información científica tecnológica y promover de un marco normativo que resguarde el adecuado desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación.

2. GESTIÓN PRESUPUESTARIA

- Presupuesto total de **328.011.745 mil millones** de pesos.
- Del total, se logró una ejecución presupuestaria de un **99,2%**.
- El porcentaje del presupuesto que corresponde a transferencias al sector público y privado (Becas y Proyectos) corresponde a un **97%**.

2. PROGRAMAS CONICYT

1

Divulgación y valoración. Acercamiento de la ciencia a la comunidad.
Explora

2

Postgrado
Becas
Formacion de Capital Humano Avanzado

3

Inserción en la academia. Inserción en la industria
PAI
Atracción e Inserción de capital humano avanzado

4

Investigación básica. Formación de capital humano avanzado
Fondecyt

Pregrado
Ciencia aplicada. Vinculación ciencia empresa
Fondef

Programas con Centros de Investigación

Investigación asociativa
Formación
Solución a necesidades locales
Programa Regional

Investigación asociativa
Formación
Desarrollo científico-tecnológico
PIA

Investigación asociativa
Formación
Áreas prioritarias
Fondap

Programas de naturaleza transversal

Información
Información científica

Apoyo a la investigación
Fondequip

Creación de redes
PCI

Investigación

Investigación aplicada e n área de salud
Fonis

Investigación básica y aplicada. Desarrollo tecnológico
Astronomía

2.1. Becas de Postgrado

Programa Formación
de Capital Humano Avanzado

2.146 Becas de postgrado

8.279 postulantes

12 Concursos

1.555 evaluadores

- 735 Becas de Doctorado Nacional
- 360 Becas de Doctorado en el Extranjero - Becas Chile
- 40 Becas de Doctorado Acuerdo - Bilateral (DAAD, Fulbright)
- 158 Becas complementarias para asistencia a eventos y cursos
- 61 Becas de Postdoctorado
- 18 Becas de Subespecialidades Médicas en el extranjero
- 251 Becas de Magíster Nacional
- 55 Becas de Magíster para profesionales de la educación en Chile
- 358 Becas de Magíster en el Extranjero - Becas Chile
- 55 Becas de Magíster para profesionales de la educación en el extranjero- Becas Chile
- 55 Becas de Magíster para funcionarios del sector público.

2.2. PAI

Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado

50

Proyectos de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia

16

Proyectos de Inserción de Capital Humano Avanzado en el Sector Productivo

10

Tesis de Doctorado en la industria

16

Proyectos de Subvención a la Instalación en la Academia*

*Subvención a la Instalación en la Academia es un instrumento creado en 2017 para responder a las necesidades de la comunidad de investigación. Tiene por objeto contribuir a cerrar la brecha entre la formación doctoral y la instalación de investigadores en las universidades chilenas.

2.3. Fondecyt

Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico

1.158 proyectos de investigación

3.175 postulantes

3 Concursos

26 grupos de estudio
226 miembros de grupo
7.287 pares evaluadores

- 310 Proyectos FONDECYT Postdoctorado.
- 331 Proyectos FONDECYT de Iniciación.
- 517 Proyectos FONDECYT Regular.

- 15% más de proyectos de investigación para investigadores en etapa inicial de su carrera científica.
- $126 mil millones en nuevos proyectos de investigación en todas las áreas del conocimiento.
- Ejecución presupuestaria de un 100%.

2.4. Fondef

Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico

44

Proyectos IDeA en dos etapas

23

Proyectos Investigación Tecnológica IDeA

94

Proyectos Valorización de la Investigación Universitaria – VIU (I y II etapa)

5

Proyectos IDeA Adulto Mayor

Proyectos IDeA en dos etapas (temático)

- **4** proyectos de Inocuidad y Calidad Alimentaria
- **4** iniciativas en Sistemas Pesquero Acuícolas frente a Florecimientos Algales Nocivos FANS-IDEA

2.4.1 Fondef – Fonis

Fondo Nacional de Investigación
y Desarrollo en Salud

10

Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud

6 proyectos de investigación conjunta EU – LAC Health CONICYT Chile – EU and Latin America – Caribbean

- Envejecimiento saludable para combatir la neurodegeneración y las enfermedades infecciosas.
- Investigación en promoción del bienestar: prevención de enfermedades infecciosas, nuevas enfermedades transmitidas por alimentos, agua y vectores.

2.5. Minería Virtuosa, inclusiva y sostenida

8

Proyectos
Concurso de Investigación Tecnológica en Minería

4

Anillos
De investigación en tópicos de minería

Fortalecer el rubro minero nacional, buscando aportar nuevo conocimiento y soluciones a esta actividad productiva.

2.6. Centros I+D

"Contribuir a la generación de conocimiento mediante grupos interdisciplinarios y multi-institucionales que posean un horizonte de largo plazo para su actividad científica y tecnológica y que, colaborativamente, atiendan problemas prioritarios, en áreas específicas, desafíos regionales y especificidades propias del país".

Fondap

Regional

Programa Investigación Asociativa – PIA

2.6.1. Centros I+D: Fondap

Fondo de Financiamiento de Centros
de Investigación en Áreas Prioritarias

13

Centros
de Investigación
Vigentes

La investigación de estos Centros entrega conocimiento y resultados para resolver problemas, tanto naturales como sociales de nuestro entorno, contribuyendo al crecimiento del país a través del desarrollo de soluciones.

2.6.1. Centros I+D: Fondap

13

Centros
I+D Fondap

2.6.2. Centros I+D: Programa Regional

13

Centros
Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico

2.6.2. Centros I+D: Programa Regional

11

Vinculaciones con gobiernos regionales

- Para las regiones de **Coquimbo**, **La Araucanía** y **Aysén**, existen mayores aportes de financiamiento estructural de parte de los gobiernos regionales para los 3 centros locales.
- En el caso de las regiones de **Antofagasta**, **Valparaíso**, **O´Higgins**, **Maule**, **Magallanes**, continuidad de aportes de financiamiento estructural de los gobiernos regionales para los 7 centros regionales.
- En el caso de la región del **Biobío**, ésta cuenta con la aprobación de un nuevo proyecto FNDR de financiamiento estructural de parte del gobierno regional para su centro regional.

2.6.2. Asignación FIC Regional

6

Proyectos
Vinculación Ciencia-Empresa

5

Proyectos
Acción Regional I+D con Pymes

7

Diplomados y Diseño de Magister
En CTI en las regiones de Antofagasta, Coquimbo, O'Higgins, Biobío, Los Ríos y Araucanía

2

Seminarios regionales
En CTI en las regiones de O'Higgins y Magallanes

6

evaluaciones y actualizaciones
De estrategias regionales de innovación en Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Valparaíso, O'Higgins y Maule

2.6.3. Centros I+D: PIA

Programa de Investigación Asociativa

16

Centros
de Investigación

Cuenta Pública
Participativa 2017

2.6.3. Centros I+D: PIA

Programa de Investigación Asociativa

2

Centros especializados en Educación

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN inclusiva

CJE CENTRO JUSTICIA EDUCACIONAL

2.6.3. Centros I+D: PIA

Programa de Investigación Asociativa

12

Anillos
de Investigación en Ciencia y Tecnología y en Ciencia Antártica

3

Centros
de Servicios de Equipamiento tecnológico de uso compartido

2

Proyectos
Para asignación de tiempo en Buque Oceanográfico AGS-61 Cabo de Hornos

Adicionalmente, CONICYT a través del PIA gestiona **4** Anillos de investigación en tópicos de Minería.

2.7. Fondequip

Fondo de Equipamiento
Científico y Tecnológico

31

Proyectos de equipamiento.

58%

Adjudicados a universidades regionales.

Todos los proyectos de FONDEQUIP se encuentran georreferenciados en el sitio web https://servicios.conicyt.cl/buscadorequipos/#/

2.8. Explora

17

Proyectos Asociativos Regionales (PAR) dedicados a la divulgación de ciencia y tecnología a lo largo del país.

Presencia de PARES en todas las regiones del país. Para el caso de la Región Metropolitana, se cuenta con 3 PARES, divididos geográficamente en zona norte, sur poniente y sur oriente.

2.8. Explora

22

Proyectos de Valorización y Divulgación en C+T+I

7

Campamentos para profesores en Educación en Ciencia

- **Congreso Nacional Escolar de Ciencia y Tecnología** – en Arica.
- **Semana Nacional de la Ciencia** realizada en todo el país.

CONICYT y UNESCO se unen para crear el **"Cupo Explora – UNESCO",** que busca facilitar el ingreso a la universidad de jóvenes talentos.

2.8. Explora

1

Piloto
"Cultura científica y tecnología en el aula"

1

Iniciativa
"Tus competencias en ciencia"

2.9. PCI

Programa de Cooperación Internacional

25

Pasantías Programa de Energía Convenio CONICYT-Ministerio de Energía

199

Proyectos de Apoyo a Redes Internacionales de Investigación

19

Proyectos **Movilidad ECOS**

47

Proyectos de Estadías Cortas

2.9. PCI

Programa de Cooperación Internacional

4

Proyectos de **Intercambio Chile – Italia**

2

Proyectos de **Investigación Conjunta Chile – Brasil**

10

Convenios con Universidades extranjeras

10

Acuerdos con organizaciones de CYT en el extranjero

Vinculación con:

- CELAC UE
- ERANET-LAC
- EULAC HEALT
- ERAMIN
- EMBO
- ECOS, IRD Francia
- STIC & MATH AMSUD
- CSIC España
- Global Research Council
- BMBF, DFG, DAAD Alemania
- Consejos de Investigación del Reino Unido
- British Council
- AKA Finlandia
- STINT Suecia
- Italia Ministerio de RREE
- CERN
- ICGEB
- NSFC, MOST China
- Academia de Ciencias China
- APEC
- DST Sudáfrica
- NSF USA
- CALDO Canadá
- CNPq y Fapesp Brasil
- MINCYT, CONICET Argentina
- Prov de Santa Fe, Argentina
- COLCIENCIAS Colombia
- SENACYT Guatemala
- SENACYT Panamá
- CONCYTEC Perú
- SENESCYT Ecuador
- ANII Uruguay
- CYTED

2.10. Astronomía

18	3	4	47	31
Proyectos Fondo ALMA	**Proyectos** Fondo QUIMAL	**Proyectos** CAS – CONICYT	**Proyectos** En Observatorio APEX	**Propuestas** en Observatorio GEMINI-Sur

Instancias de trabajo con la sociedad civil:

- Día de la Astronomía
- Cumbre de la Red Chilena de Educación y Divulgación de la Astronomía

2.11. Información Científica

87

Instituciones acceden gratuitamente a información científica mundial – BEIC (Biblioteca Electrónica de Información Científica)

- Desde universidades a servicios públicos, ministerios y centros de investigación).
- En 2017 los usuarios de BEIC descargaron en línea **4.166.721** artículos científicos en texto completo.
- **Sitio web:** http://informacioncientifica.cl/

2.11. Información Científica

5

Proyectos
Fondo de Publicaciones de Revistas Científicas

3

Proyectos
Estudios sobre Pluralismo en el Sistema Informativo

Ofrece distintas plataformas que permiten visualizar la producción científica
www.dataciencia.cl
https://investigadores.conicyt.cl/

4. Logros relevantes en 2017

Acerca de la gestión

- Conformación del **Consejo de la Sociedad Civil** (COSOC) como parte de la Unidad de Atención y Participación Ciudadana.
- **Plataforma** unificada para concursos.
- **Buscador georreferenciado** de equipamientos de investigación **https://servicios.conicyt.cl/buscadorequipos/#/**
- Implementación de un sistema **de atención remota** para becarios/as **http://www.conicyt.cl/becasconicyt/**.

4. Logros relevantes 2017

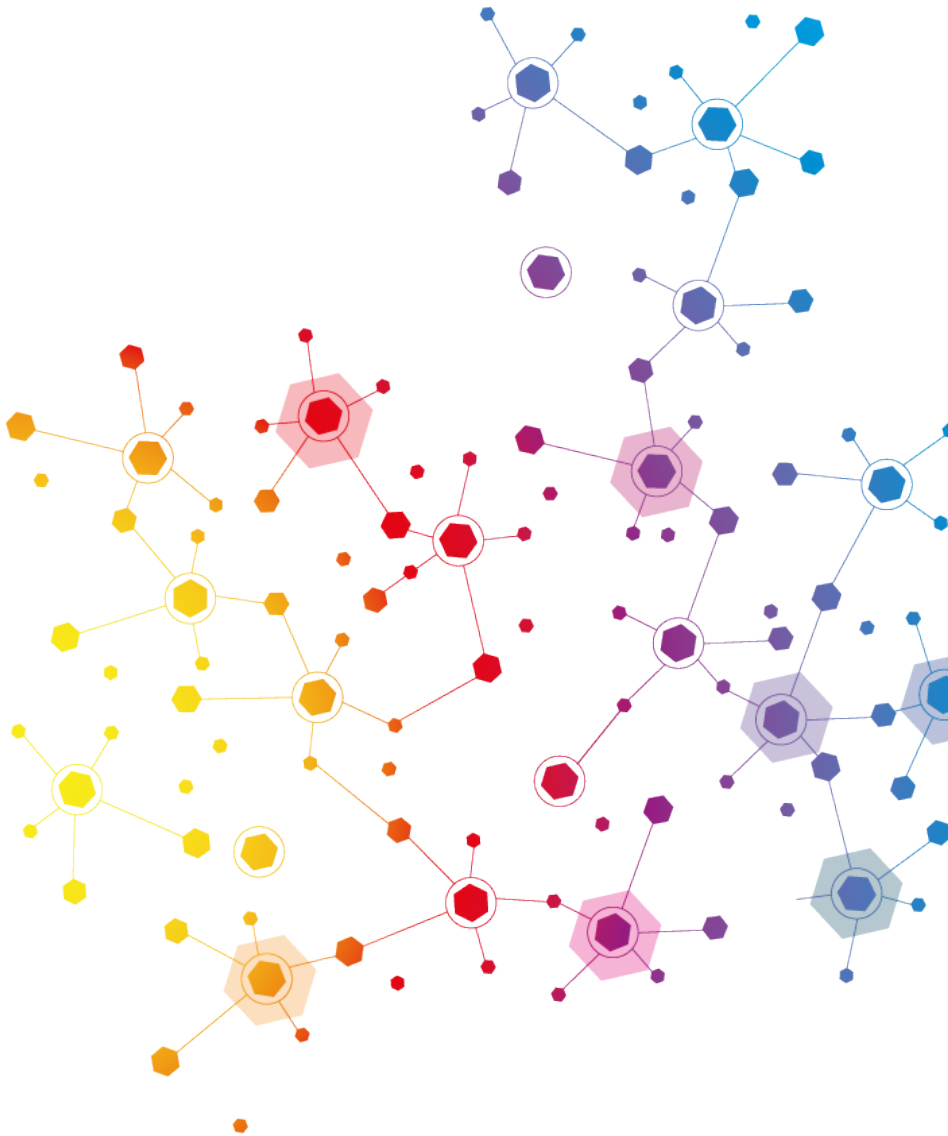
Apoyo a la Política Pública

- Piloto Cultura CTI – Junto a Ministerio de Educación, CNID, Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, Ministerio de Economía y CORFO.
- Cupo Explora UNESCO.
- ***Gender Summit*** – Encuentro internacional.
- Actualización de la ***Política Institucional de Género.***

4. Logros relevantes 2017

Personas

- **Acuerdo** de un **protocolo** respecto de la nueva institucionalidad entre ASFUNCO, DIPRES y CONICYT.



5. Propuestas y planes 2018

- Implementar **mejoras** en la **gestión** de procesos de **concursos** y en la atención a la ciudadanía y a beneficiarios.

- **Fortalecer** los **instrumentos** de apoyo a la investigación y capital humano avanzado, con especial atención a los/as **investigadores/as jóvenes.**

- Aplicar la ***Segunda Encuesta Nacional de Percepción Social de la Ciencia***, instrumento clave para el desarrollo de cultura científica en el país.

Servicios centrados en el usuario

MAGÍSTER BECAS CHILE EN ÁREAS PRIORITARIAS

Postulaciones desde el **28** de marzo al **10** de mayo

REVISA LAS BASES AQUÍ

Transformación Digital
Resiliencia ante Desastres de Origen Natural
Recursos Hídricos

SERVICIOS

POSTULANTES

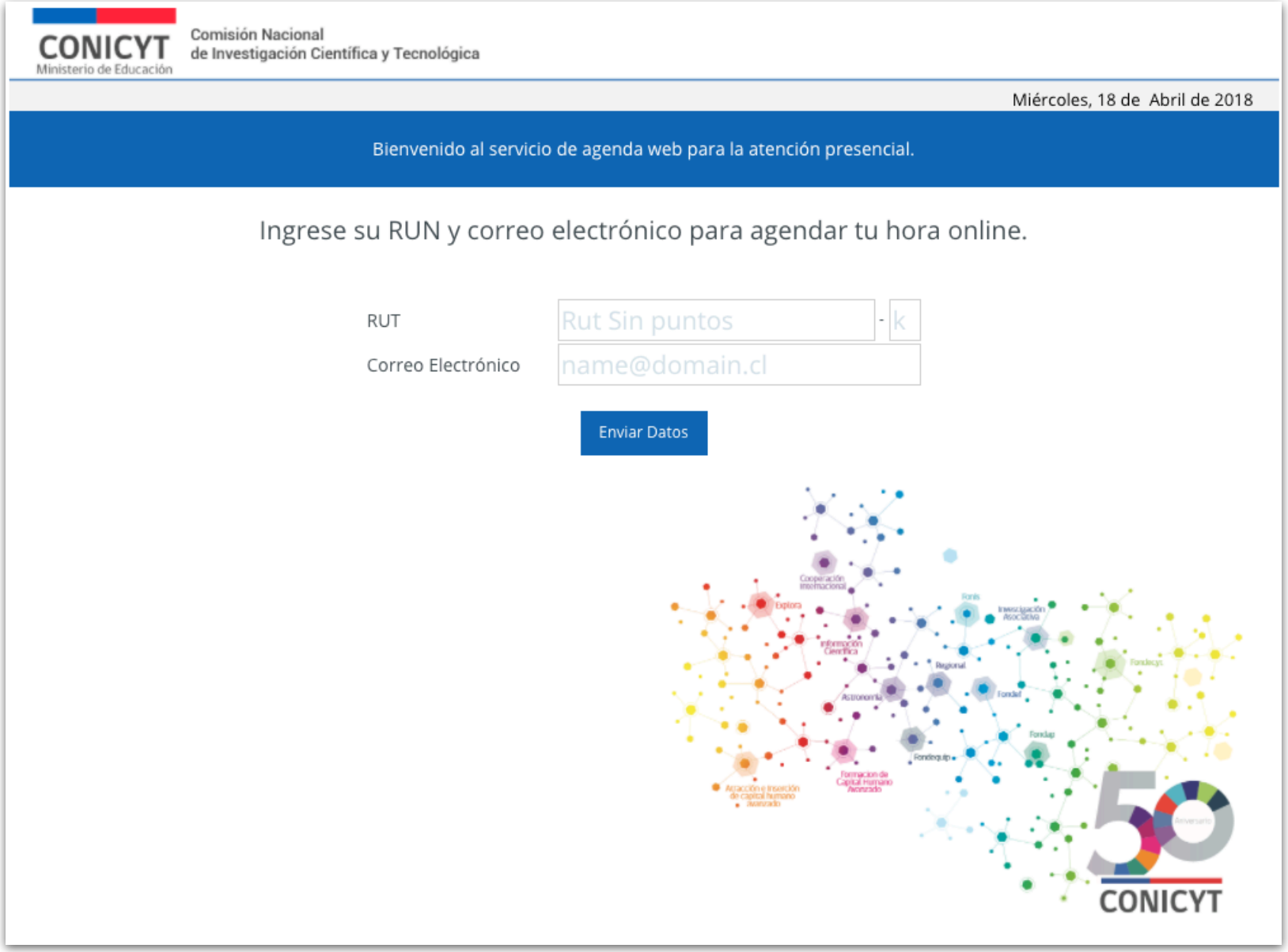
Centro de Ayuda para Postulantes

- Oferta Becas
- Manuales de Usuario y Difusión
- Ranking Universidades Extranjeras
- Acuerdos Internacionales
- Simulador / Buscador Puntajes
- Acceso Sistema Postulación
- Acceso Resultados Postulación
- Lista Seleccionados Concursos
- Listado Evaluadores
- Bases Concursos

BECARIOS

Centro de Ayuda para Becarios

- Formulario de Contacto para Becarios
- Guía para Becarios
- Firma Convenios
- Agenda Atención Presencial
- Ingresa tus Datos Bancarios
- Declaración de Gastos Operacionales
- Renovación Anual Becas
- Cierre Becas
- Buscar mis Becas
- Modificación Decreto Nº 664
- Ingresa tu tesis en línea
- Certificados en línea


CONICYT
Ministerio de Educación
Comisión Nacional
de Investigación Científica y Tecnológica
Miércoles, 18 de Abril de 2018
Bienvenido al servicio de agenda web para la atención presencial.
Ingrese su RUN y correo electrónico para agendar tu hora online.
RUT
Rut Sin puntos
k
Correo Electrónico
name@domain.cl
Enviar Datos
CONICYT

BECAS PARA ESTUDIOS DE POSTGRADO EN CHILE Y EN EL EXTRANJERO
Programa Formación de Capital Humano Avanzado

Nosotros | Normativas | Estadísticas | Noticias | EvalBecas | Nuevos Evaluadores | Graduados

CERTIFICADOS EN LÍNEA

Más cómodo, rápido, seguro y a un solo clic

CONICYT pone a disposición de sus becarios un nuevo servicio para solicitar certificados de forma amigable y fácil, desde cualquier parte de Chile o del mundo. La aplicación estará en marcha blanca durante marzo y se espera que se encuentre totalmente operativa desde abril.

Para acceder, basta usar la clave de usuario de CONICYT.

Los certificados que se pueden descargar son los siguientes:

-Certificado de seleccionado
Puede ser descargado una vez que se notifica al postulante que fue seleccionado (previo a la firma convenio). Da cuenta de los beneficios que recibirá y el tipo de beca obtenida (universidad y programa de destino).

-Certificado de becario
Puede ser obtenido una vez firmado el convenio. Este documento da cuenta de los beneficios a recibir y el tipo de beca obtenida (universidad y programa de destino), además de incorporar los plazos cubiertos por la beca.

-Certificado de factura (sólo para Becas Chile)
Se entrega al momento de la firma de convenio para ser presentado por el becario en su universidad de destino en el extranjero. En él se indican los datos necesarios para que la institución envíe la factura de arancel a CONICYT. Además, se incluyen otros datos de la beca (país, universidad y programa de destino), cobertura (desde-hasta) y un resumen de los beneficios que recibirá el beneficiario.

-Certificado de pasajes
Dirigido a seleccionados de Becas Chile y de beneficios complementarios de Doctorado Nacional (que contempla Pasantías y Cotutelas en el extranjero). Se entrega a la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) para que esta institución gestione los pasajes, ya sean de ida o retorno del becario.

En una primera etapa, todos los certificados se extenderán en español.

IMPORTANTE:

Puedes encontrar más información en la sección de Certificados en Línea del Centro de Ayuda para Becarios relativo a: descripción de los certificados en línea, cómo solicitarlos y descargarlos.

Ten presente que el sistema se encuentra en periodo de marcha blanca, por lo que ante cualquier consulta o reporte de incidencia deberás generar un ticket en nuestro formulario de contacto para becarios, para que así podamos asistirte pertinentemente.

Guía Rápida - Manual de usuario para el sistema de certificados en línea.

Para acceder a la aplicación, ingrese al siguiente enlace.

Ingreso a Certificados en Línea

CONICYT
Ministerio de Educación

Resumen selección del concurso Doctorado Nacional

Actualización del 31 de enero de 2018

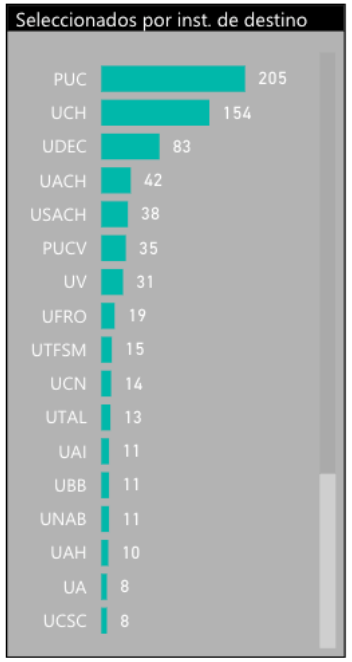
Año Académico
- 2017
- 2018

Admisibilidad (%)	Tasa de selección (%)	Postulaciones totales
85.8%	40.9%	2093

Admisibles	Seleccionadas	No Seleccionadas
1795	735	1060

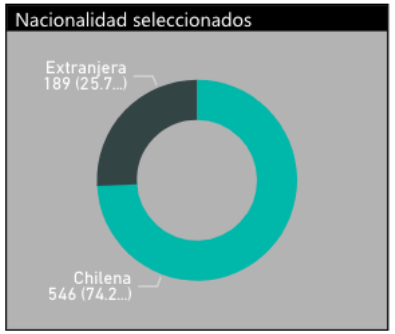
Seleccionados por área OCDE

Seleccionados por inst. de destino

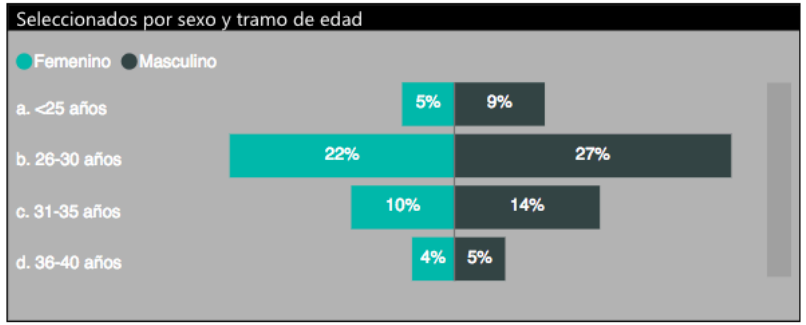


Extranjeros seleccionados por país

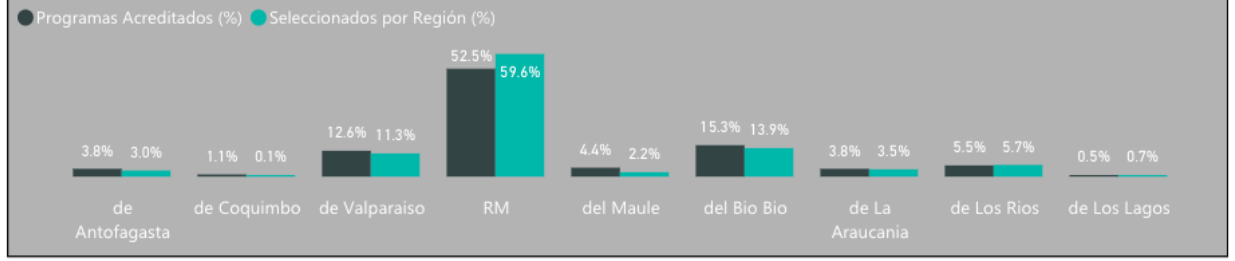
Nacionalidad seleccionados



Seleccionados por sexo y tramo de edad



Comparación de programas acreditados por región y proporción de seleccionados por región (%)



Distribución de proyectos por institución en concursos FONDECYT Regular 2014 al 2018

Año concurso

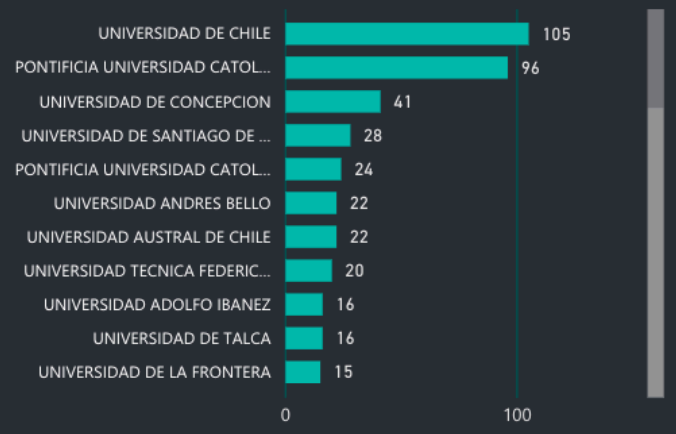
2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018

Estado del proyecto

ADJUDICADO

tipo de instituciones Patrocinantes	Proyectos
EDUC.SUP.CHILEN	506
APOYO A LA INVE	9
OTRAS INST. CHI	2
Total	**517**

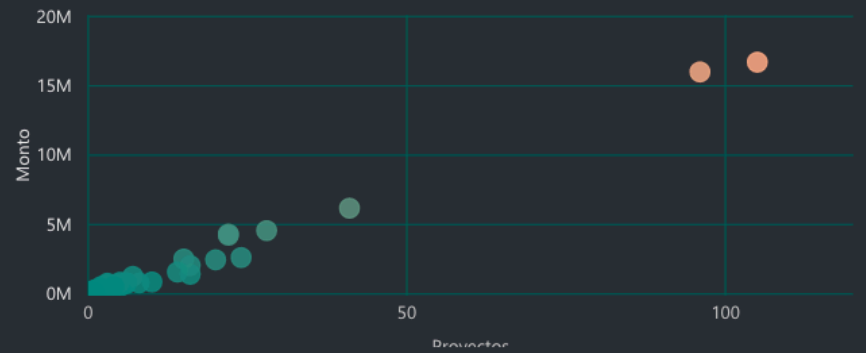
Proyectos by Institución Patrocinante



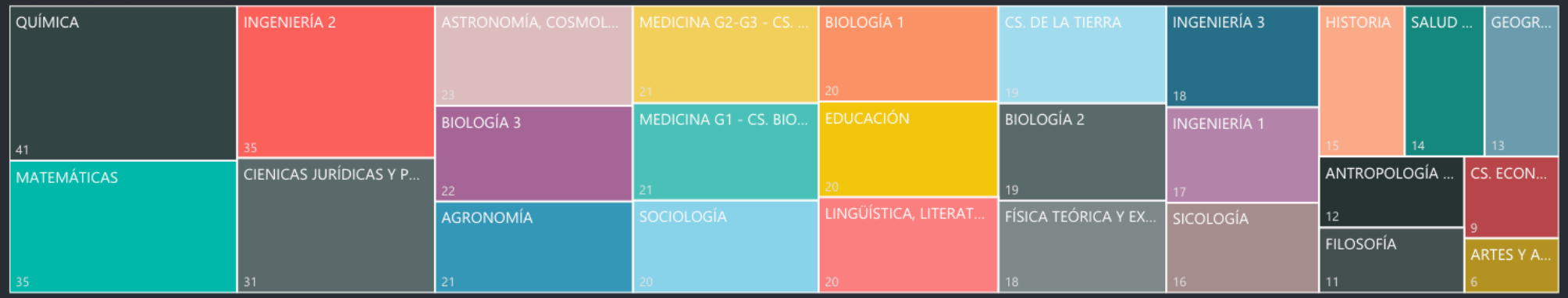
517
Proyectos

79460K
Monto adjudicado en miles (m$)

Proyectos, Monto por Institución Patrocinante



Proyectos by Grupo de estudio (para explorar en profundidad y ver disciplinas, presione el botón derecho)



**Nota: Para los años 2014, 2015, 2016 y 2017 algunos datos de proyectos han sido actualizados, de acuerdo a su ejecución con posterioridad al fallo del concurso

CONICYT
Ministerio de Educación

Comisión Nacional
de Investigación Científica y Tecnológica

FILTROS DE BUSQUEDA

Ingrese un termino de búsqueda

En total hay: 252 Equipos Encontrados

DESCARGAR COMO EXCEL

EQM170220
NANOINDENTADOR
Marca: Nanomechanics Modelo: SKYA-0288
Ubicación: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE - Región Metropolitana

EQM170194
SISTEMA DE BIORREACTOR MULTIPLE DE 3 Y 7 L
Marca: Applikon Biotechnology Modelo: MULTI-BIO APP000307M
Ubicación: UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA - Región de Valparaíso

EQM170178
IMAGING FLOWCYTOBOT IFCB
Marca: McLane instruments Modelo: Imaging FlowCytobot IFCB
Ubicación: UNIVERSIDAD DE CONCEPCION - Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

EQM170161
ANALIZADOR DE ESPECTRO DE LA SERIE EXA-B A 7 GHZ
Marca: Keysight Modelo: EXA Signal Analyzer Multi-touch 10 Hz to 7 GHz
Ubicación: UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA - Región de Valparaíso

EQM170156
SPARK PLASMA SINTERING
Marca: FCT Systeme GmbH Modelo: Type KCE®-FCT HP D 10
Ubicación: UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA - Región de Valparaíso

EQM170120
ITC TITULACIÓN ISOTÉRMICA DE CALORIMETRÍA

Cuenta Pública
Participativa 2017

NANOINDENTADOR

Identificación

Código del Proyecto
EQM170220

Fuente de financiamiento
Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica

Programa
Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico

Año Concurso
2017

Coordinador(a) Responsable
Claudio Garcia

Correo Electrónico
claudio.garcia@usach.cl

Institución Beneficiaria
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Facultad / Departamento / Otro
Facultad de Ingenieria, Departamento de Ingenieria mecánica.

Centro/Laboratorio/Otro
Laboratorio de Biomateriales

Descripción del Equipamiento

Grupo de Equipamiento
Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales

Nombre del Equipo
NANOINDENTADOR

Descripción del Equipo
iNano Nanoindenter System

Marca
Nanomechanics

Modelo
SKYA-0288

Estado Equipo
No Operativo

Costo (Pesos $)
$55.000.000

Uso del Equipamiento

Areas de Aplicación

Areas OECD
INGENIERIA DE LOS MATERIALES

Objetivos Socioeconómicos
Avance General del Conocimiento

Cuenta Pública

Participativa 2017

¡GRACIAS!

CONICYT
Ministerio de Educación

Gobierno de Chile