



CENTRO DE INNOVACION UC  
ANACLETO ANGELINI

# SIN LÍMITES

**CONEXIÓN CON  
TALENTO UC**

 [centrodeinnovacion.uc.cl/sin-limites-empresas](http://centrodeinnovacion.uc.cl/sin-limites-empresas)

 [programasinlimites@uc.cl](mailto:programasinlimites@uc.cl)  [@sinlimites\\_uc](https://www.instagram.com/sinlimites_uc)

# ¿QUÉ ES SINLÍMITES?

Desde 2015 el Programa SinLímites conecta empresas y startups asociadas al Centro de Innovación UC con el talento de estudiantes de pre y postgrado de la Universidad Católica. En equipos multidisciplinarios y a través de una pasantía laboral de 16 semanas, los estudiantes resuelven desafíos de innovación planteados por las organizaciones.

Esta iniciativa les permite solucionar desafíos presentes en sus procesos productivos, prospectar tecnologías, atraer talento joven y explorar nuevos modelos de negocios.

Además, el programa inserta a los estudiantes UC en el ecosistema de innovación y emprendimiento nacional, y les entrega herramientas y habilidades para que contribuyan desde la innovación a mejorar la realidad de nuestro país.

## PARTICIPANTES



### ESTUDIANTES

Equipos de estudiantes de pregrado (sobre 5to semestre) y postgrado (magíster o doctorado) que dedican 10 horas semanales (distribución flexible).



### MENTORES

Mentor al interior de la organización que guía y supervisa el desarrollo del desafío.



### COORDINACIÓN

Equipo de coordinación SinLímites que brinda apoyo y seguimiento continuo al desarrollo de los desafíos.

## IMPACTO



**+1040**

ESTUDIANTES UC



**+475**

DESAFÍOS RESUELTOS



**+180**

ORGANIZACIONES ASOCIADAS



**18**

FACULTADES UC



**+12**

VERSIONES REALIZADAS

*Datos actualizados a mayo 2021.*

## BENEFICIOS PARA EMPRESAS

**1.** Solución rápida y a bajo costo

**4.** Exploración de nuevas tecnologías o modelos de negocios

**2.** Visión externa y multidisciplinaria

**5.** Mejora en los procesos operativos o productivos

**3.** Nuevas líneas de investigación

**6.** Atracción de Talento UC

## ¿CÓMO FUNCIONA SINLÍMITES?

SinLímites te permitirá mejorar procesos operativos y productivos, prospectar nuevas tecnologías o modelos de negocios y atraer nuevo talento a la compañía.

### RUTA SINLÍMITES



El programa tiene una duración de 16 semanas e incluye reuniones semanales o quincenales con los estudiantes, el envío de reportes mensuales parciales sobre el estado de avance del proyecto, la elaboración de un informe final y la entrega solicitada por la empresa. Durante todo el proceso, el equipo de coordinación de SinLímites realiza seguimiento a los desafíos. La versión finaliza con una presentación de cada desafío y una ceremonia de cierre.

### DESAFÍOS

Un desafío es una necesidad y/o problemática detectada en una organización, que:

- Requiere de una solución desarrollada por un equipo multidisciplinario de 2 a 4 estudiantes de diferentes grados académicos y carreras.
- Presenta tareas desafiantes que requieren soluciones innovadoras.
- Puede ser resuelto en 16 semanas con una dedicación de 10 horas semanales por cada estudiante.
- Y cuya resolución implica un impacto positivo en términos sociales, medioambientales y/o económicos.

### ÁREAS DE LOS DESAFÍOS



## CASOS DE ÉXITO



**Estudiantes:** Felipe González, Ignacia Escobar y Valentina Herrera

**Mentor:** Hugo Álvarez Calderón

### ISA INTERVIAL: Seguridad vial de escolares

La empresa ideó un proyecto educativo de seguridad vial para niños en etapa escolar con el objetivo de reducir la cantidad de accidentes automovilísticos. Este desafío interdisciplinario convocó a estudiantes de Pedagogía, Sociología y del Magíster en Diseño Avanzado. Al combinar conocimientos de diseño de servicios con metodologías de enseñanza, el equipo creó un programa que involucra a los niños por medio de misiones y tareas interactivas para aprender señalizaciones y reglas de tránsito. El programa se encuentra en implementación por parte de la empresa y será testeado en colegios aledaños a la Ruta del Maipo, en Santiago.



**Estudiantes:** Diego Torres, Agustín Peralta y Mario Góngora

**Mentor:** Tomas Ridell y Roberto Mayol

### Transelec: Automatización del análisis y clasificación documentos legales con IA

El objetivo de la empresa fue desarrollar un prototipo de motor de inteligencia artificial, capaz de identificar, analizar y clasificar contenido en documentos legales. El equipo estuvo compuesto por un estudiante de Derecho, quien canalizó los requerimientos del área legal y tradujo la terminología jurídica, un estudiante de Ingeniería Civil Informática y un estudiante del Magíster en Tecnologías de la Información y Gestión, quienes se dedicaron a entrenar al robot para el análisis de imágenes que al finalizar el desafío, fue capaz de leer documentos legales escaneados, extraer información de los mismos y sistematizarla. El desafío le entregó un gran valor a la empresa en su plan de transformación digital tanto tecnológica como culturalmente entregando una herramienta de análisis automático a su área legal y esperan poder abordar una multiplicidad de otros tipos de documentos en el futuro.



**Estudiantes:** Oliver Romero y María Liliana Llatance

**Mentor:** Nicolás Mardones y Darwin García

### BAYER: Revalorizando desechos de la industria agrícola

La empresa planteó el desafío de revalorizar los plásticos descartados de cultivos de invernadero de manera sustentable. Dos alumnos, provenientes de los posgrados Magíster en Diseño Avanzado y Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química y Bioprocesos, diseñaron y prototiparon adoquines de plástico 100% reciclado a partir de estos desechos, en el Fablab del Centro de Innovación UC. La empresa evalúa su implementación a escala en el corto plazo, para favorecer la circularidad de sus residuos.

**+88%**  
de los mentores  
volvería a participar

**+95%** de los proyectos  
desarrollados en SinLímites  
son utilizados en la empresa:

**63%** en el corto plazo (a 6 meses)  
**35%** en el largo plazo (a 12 meses)

## CONVOCATORIAS

Cada año se realizan dos versiones de SinLímites, que coinciden con los semestres del calendario universitario. El proceso se constituye con la convocatoria a empresas para levantar desafíos, luego la convocatoria a los alumnos según los desafíos planteados y la resolución de los desafíos, quedando de la siguiente manera:



## CONTRATOS

El Centro de Innovación UC en conjunto con el área de jurídica de la Universidad, redactan los documentos legales:

Contrato de Prestación de Servicios: entre UC y la Empresa.

Contrato de Prestación de Servicios: entre la UC y los estudiantes.

El Centro de Innovación UC se hace cargo del cobro del servicio del programa a las empresas, así como de cubrir el seguro de accidentes y pagos de todos sus estudiantes.

## COSTOS

El número de estudiantes y carreras afines que necesite cada desafío depende de sus características (tareas, conocimientos requeridos y tipo de solución esperada, entre otros). Cuando la empresa presenta su desafío, la coordinación entrega asesoría para definir estos aspectos acorde al presupuesto.

NÚMERO	2 ESTUDIANTES	3 ESTUDIANTES	4 ESTUDIANTES
1 Desafío	\$2.000.000	\$3.000.000	\$4.000.000
2 Desafíos	\$1.900.000	\$2.850.000	\$3.800.000
3 Desafíos	\$1.800.000	\$2.700.000	\$3.600.000
4 Desafíos	\$1.750.000	\$2.625.000	\$3.500.000
5 Desafíos	\$1.720.000	\$2.580.000	\$3.440.000

*Desafíos de 2 a 4 estudiantes por un período de 16 semanas.*

## CONTACTO

[www.centrodeinnovacion.uc.cl/sin-limites-empresas](http://www.centrodeinnovacion.uc.cl/sin-limites-empresas)

[@sinlimites\\_uc](https://www.instagram.com/sinlimites_uc) [programasinlimites@uc.cl](mailto:programasinlimites@uc.cl)