



CENTRO DE INNOVACION UC
ANACLETO ANGELINI

SIN LÍMITES

**CONEXIÓN CON
TALENTO UC**

 centrodeinnovacion.uc.cl/sin-limites-empresas

 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 15 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



+970

ESTUDIANTES UC



+450

DESAFÍOS
RESUELTOS



+170

ORGANIZACIONES
ASOCIADAS



18

FACULTADES
UC



+11

VERSIONES
REALIZADAS

Datos actualizados a octubre 2020.

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 15 semanas e incluye la celebración de 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 15 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: German Barrionuevo, José Miguel Gramsch y Marco Quiroz.

Mentor: Jhonier Santamaría y Javier Ybarra

AGUAS ANDINAS: sensores para el alcantarillado

El objetivo de la compañía fue mejorar la sostenibilidad de un dispositivo para medir el nivel de agua dentro de las redes de alcantarillado, prototipado en un desafío anterior. El equipo estuvo compuesto por un estudiante de Ingeniería Civil en Computación, junto a dos estudiantes de posgrado del Magíster en Ciencias de la Ingeniería y del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. En conjunto desarrollaron un sensor que mide el caudal y nivel de agua dentro de la red de alcantarillado a partir de la transmisión de datos en tiempo real, lo que según estimaciones permitirá reducir el costo de sensorización a la mitad. A partir de este desafío, la empresa evalúa la instalación de 20 dispositivos en el plazo de un año.



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.

+85%
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

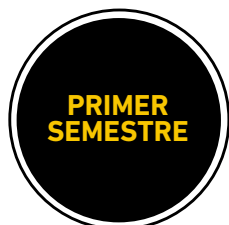
Cada año se realizan dos versiones de SinLímites:

Convocatoria empresas

Entre noviembre y diciembre de cada año

Desarrollo de la versión

Entre abril y julio



Convocatoria empresas

Entre mayo y junio de cada año

Desarrollo de la versión

Entre septiembre y diciembre

¿CÓMO PRESENTAR UN DESAFÍO?

PRESENTA TU DESAFÍO

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

Los costos de servicio se calculan por número de alumnos, cada uno tiene un costo de \$1.000.000 semestral, independiente de su grado académico. Existe un descuento por alumno si la organización toma más de 1 desafío.

NÚMERO DE DESAFÍOS	PRECIO POR ALUMNO	DESCUENTO ACUMULADO
2 desafíos	\$950.000	5%
3 desafíos	\$900.000	10%
4 desafíos	\$875.000	12,50%
5 desafíos	\$860.000	14%

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

CONTACTO

 centrodeinnovacion.uc.cl/sin-limites-empresas

 @sinlimites_uc  programasinlimites@uc.cl