

# CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organiza:

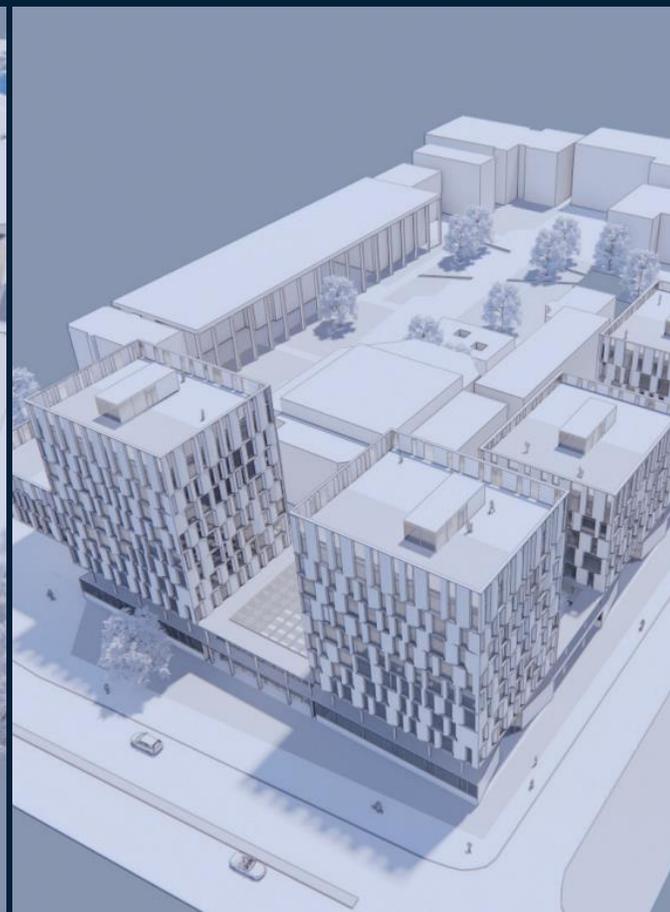


PREMIO  
SOCIOS DESTACADOS  
CHILE GBC



IMPLEMENTACIÓN DE:  
**#INICIATIVASCIRCULARES**

Sección Sostenibilidad del Plan Integral de Campus 2030  
Universidad Católica de Temuco



# CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organiza:



## PREMIO SOCIOS DESTACADOS CHILE GBC



## IMPLEMENTACIÓN DE: #INICIATIVASCIRCULARES

- El Plan de Desarrollo Institucional 2030 de la Universidad Católica de Temuco declara que en términos generales “busca preparar a la institución para hacer frente a los desafíos y demandas que todas las universidades enfrentarán durante la década que inicia, y al mismo tiempo, potenciar aquellas dimensiones del quehacer institucional en el que hemos alcanzado una posición diferenciada y/o liderazgo en el sistema.”
- En sintonía con esta declaración, se ha emprendido la tarea de dar forma al Plan Integral de Campus UCT, el que sin duda será parte –de forma permanente– del portafolio de Proyectos Estratégicos de Rectoría y de otras unidades de la alta dirección universitaria, porque es un instrumento que en sí mismo da forma, inicia, prospecta o participa de muchos, sino todos, los proyectos que la universidad deberá implementar desde hoy hasta el año 2030, inclusive más allá de ese horizonte temporal.
- El Plan Integral de Campus UCT se estructura en tres secciones principales, las que a su vez se organizan en subáreas propias de cada dominio. Las tres secciones fundamentales son:
  - Plan Maestro
  - Sostenibilidad
  - Gestión
- A modo general, cada una de estas áreas tiene el siguiente objetivo principal:
  - Plan Maestro: concebir, poner en marcha y actualizar un entorno físico de calidad en el cual funcionará la universidad,
  - Sostenibilidad: definir, implementar y monitorear un funcionamiento armonioso con el planeta,
  - Gestión: que la experiencia de estar física y virtualmente en la universidad sea de excelencia
- El Plan Integral de Campus UCT tiene por alcance y lugar de aplicación los campus de la Universidad Católica de Temuco que se enumeran a continuación: • San Francisco • Menchaca Lira • San Juan Pablo II • Dr. Rivas del Canto • Pillanlelbún.
- Una de las consideraciones claves para el Plan Integral de Campus UCT es la interculturalidad de los espacios que los conforman. La UCT participa de manera inclusiva y colaborativa con las comunidades de pueblos originarios –en particular con el pueblo Mapuche– y apunta a proporcionar un fuerte sentido de pertenencia e identidad dentro de sus campus a través de varios medios.

# CHILE GREEN BUILDING WEEK

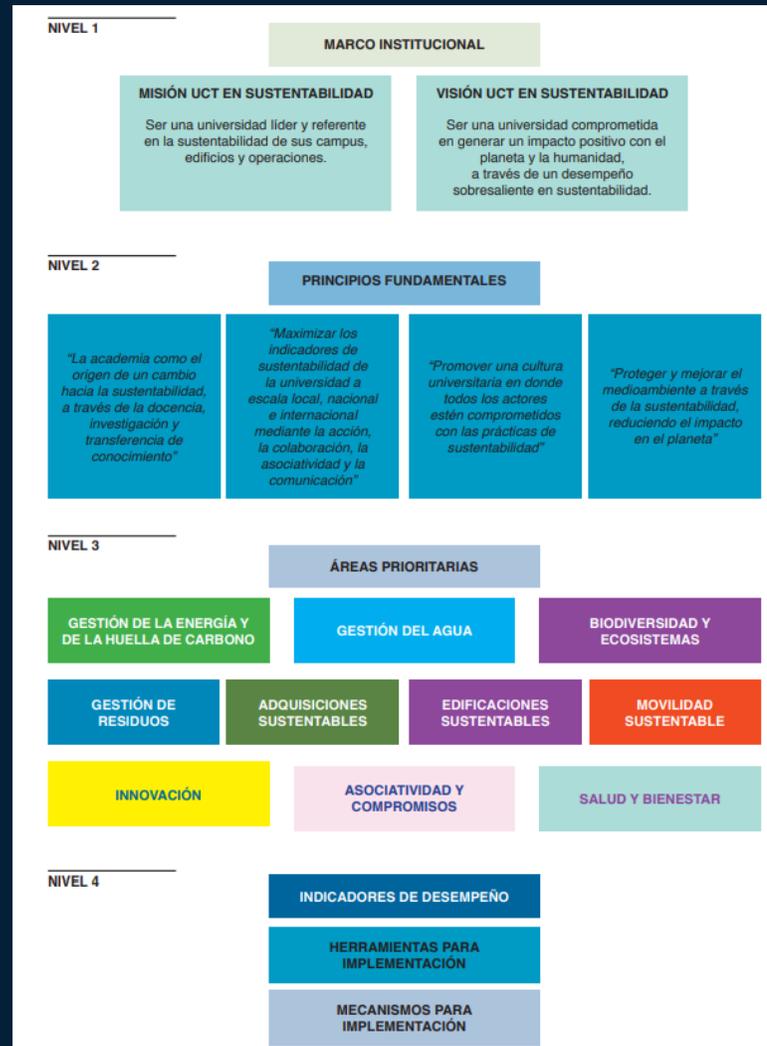
Organiza:



## PREMIO SOCIOS DESTACADOS CHILE GBC



## IMPLEMENTACIÓN DE: #INICIATIVASCIRCULARES



- La Universidad Católica de Temuco ha definido, en su Plan de Desarrollo Institucional 2030 (PDI 2030), integrar la sostenibilidad en todas sus dimensiones como institución.
- En ese contexto, el Plan Integral de Campus en su Sección de Sostenibilidad define su siguiente Misión: *"SER UNA UNIVERSIDAD LÍDER Y REFERENTE EN LA SOSTENIBILIDAD DE SUS CAMPUS, EDIFICIOS Y OPERACIONES"*.
- De igual forma, este Plan Integral de Campus en su Sección de Sostenibilidad tiene por Visión: *"SER UNA UNIVERSIDAD COMPROMETIDA EN GENERAR UN IMPACTO POSITIVO CON EL PLANETA Y LA HUMANIDAD, A TRAVÉS DE UN DESEMPEÑO SOBRESALIENTE EN SOSTENIBILIDAD"*.
- A partir de lo anterior, se ha diseñado una Estrategia de Sostenibilidad específicamente enlazada al Entorno Construido, que es el ámbito de competencia del Plan Integral de Campus y de la unidad que lo gestiona, a saber, la Dirección de Gestión y Desarrollo de Campus. Esta estrategia se plantea en 4 niveles, que van desde el marco conceptual hasta las dimensiones estratégicas, tácticas y operativas propias y comunes a un sistema de gestión de este tipo.
- La Misión y Visión UCT para el ámbito de sustentabilidad corresponden al Nivel 1 de la Estrategia de Sostenibilidad del Entorno Construido UCT y tiene una dimensión y escala institucional.
- Por otra parte, ambas están referidas e inspiradas en los 4 principios fundamentales que se han propuesto en esta Sección y que se definen en el Nivel 2 de la Estrategia de Sostenibilidad del entorno construido UCT. Los principios fundamentales recogen, conceptualmente, a la academia como origen, las acciones institucionales basadas en ciencia y aplicadas con un sentido de equipo, la necesidad de una evolución cultural y el fin último, que es la protección de nuestro hábitat.
- En el Nivel 3 se hace referencia a las áreas prioritarias en base a las cuales se organizarán las acciones que permitirán alcanzar la sustentabilidad del entorno construido y de las operaciones de los campus UCT. Estas diez áreas se consideran claves y esenciales para que la universidad pueda conseguir el objetivo antes señalado.
- En el Nivel 4 se despliegan los Indicadores, Herramientas y Mecanismos necesarios para la implementación de los atributos y procedimientos que, sumados, permiten verificar que la universidad es sustentable en la dimensión física y operativa de sus campus y edificaciones.

# CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organiza:



## PREMIO SOCIOS DESTACADOS CHILE GBC



### IMPLEMENTACIÓN DE: #INICIATIVASCIRCULARES

#### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Problemas de sustentabilidad con "TALLERES" y "COMUNAS" | Universidad de Chile | 2019

#### CONTRIBUCIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE CAMPUS A LOS ODS UNO

CONTRIBUCIÓN DIRECTA	CONTRIBUCIÓN INDIRECTA	CONTRIBUCIÓN EVENTUAL
3 SALUD Y BIENESTAR 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE 13 ACCIÓN POR EL CLIMA 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 5 IGUALDAD DE GÉNERO 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 14 VIDA SUBMARINA	1 FIN DE LA POBREZA 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 15 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS
<p>La <b>CONTRIBUCIÓN DIRECTA</b> se refiere a las actividades de Nivel 3 y 4 de la Sección Sostenibilidad, que permiten aportar a la validación de cumplimiento de ODS, mediante acciones concretas, respaldadas con certificaciones y métricas nacionales e internacionales.</p>	<p>La <b>CONTRIBUCIÓN INDIRECTA</b> se refiere a las actividades de Nivel 3 y 4 de la Sección Sostenibilidad, que aportan significativamente a otras áreas de la universidad que lideran tareas que pueden permitir validar cumplimiento de ODS, mediante acciones concretas, respaldadas con certificaciones y métricas internacionales.</p>	<p>La <b>CONTRIBUCIÓN EVENTUAL</b> se refiere a las actividades de Nivel 3 y 4 de la Sección Sostenibilidad, que aportan secundariamente, pro agregación o por derivación en algunas de las tareas que otras unidades de la universidad realizan y que permiten validar cumplimiento de ODS, mediante acciones concretas, respaldadas con certificaciones y métricas internacionales.</p>

- Por cierto, se espera contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible a través de la Sección Sostenibilidad del Plan Integral de Campus UCT, identificando las contribuciones directas, indirectas y eventuales que este plan permitirá materializar.

# CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organiza:



## PREMIO SOCIOS DESTACADOS CHILE GBC



## IMPLEMENTACIÓN DE: #INICIATIVASCIRCULARES

### GESTIÓN DE RESIDUOS

#### OBJETIVO GENERAL

Minimizar y gestionar activamente los residuos mediante acciones propias de la economía circular: repensar, reusar, reciclar, reparar, reducir, rechazar y recompostar.

#### OBJETIVOS

Para el año 2032, reducir en un 30% los residuos originados en el campus, enmarcado en el concepto Basura Cero de la Economía Circular

30%

Para el año 2050 todos los campus UCT deberán ser 100% circulares

100%

#### INDICADORES DE DESEMPEÑO

- Residuos enviados a vertedero (toneladas)
- Masa de desechos generada por personal y estudiantes (toneladas / persona)
- Porcentaje de residuos generados que se reciclan: reciclaje, compostaje, etc (residuos de construcción y no construcción).

#### MECANISMOS PARA IMPLEMENTACIÓN

- Plan de Economía Circular 2022-2032, con una hoja de ruta para la circularidad de los campus, objetivos apropiados para la meta descrita e indicadores clave de desempeño en todos los ámbitos de la circularidad. El Plan deberá incluir un sistema de certificación para validar todas las acciones, cuya preferencia será TRUE© (Zero Waste).
- Implementación de un sistema en línea para apoyar la reutilización de materiales y equipos y otras acciones de circularidad en toda la Universidad.
- El Plan de Economía circular deberá contar con un enfoque a los usuarios, basado en incentivos para las unidades académicas, estudiantes y administrativos en base al porcentaje de reducción de los residuos en el periodo (anual).
- Implementación de infraestructura apropiada para el reciclaje, compostaje y otras acciones de circularidad.
- Todas las obras de edificación nuevas y todos los tipos de remodelaciones deberán contar obligatoriamente con un Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.
- Implementar una área demostrativa de Economía Circular en uno de los campus UCT, para Vinculación con el Medio y para fortalecimiento de la formación curricular de estudiantes de pregrado, posgrado y formación continua.

#### HERRAMIENTAS PARA IMPLEMENTACIÓN

Plan de Economía Circular UCT 2022-2032

Sistema de Gestión Ambiental UCT

Plan Nacional de Economía Circular

- Entre sus diez áreas prioritarias, la más importante es la instalación de la Circularidad en todos los campus, los que deberán ser 100% circulares al año 2050.
- *Para ello se han definido objetivos generales e hitos de avance al año 2032 y 2050, en conjunto con indicadores de desempeño, mecanismos y herramientas para implementación.*
- *A través de un Plan y un Sistema propio interno se desarrollarán los procedimientos necesarios para cada sub área que deba transformarse en circular.*
- *Se propicia además la certificación de la circularidad, usando herramientas internacionales para su validación.*

# CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organiza:



## PREMIO SOCIOS DESTACADOS CHILE GBC



### IMPLEMENTACIÓN DE: #INICIATIVASCIRCULARES

#### ASOCIATIVIDAD Y COMPROMISOS

##### OBJETIVO GENERAL

Favorecer oportunidades en que el personal y los estudiantes puedan desarrollar y compartir conocimientos, habilidades y experiencia que ayuden a alcanzar las metas de sostenibilidad ambiental de la universidad. Desarrollar asociaciones formales y colaborativas con actores regionales, nacionales e internacionales.

##### OBJETIVOS

Para el año 2032, al menos un 25% de las iniciativas o compromisos deberán ser promovidos por integrantes de la comunidad universitaria, donde al menos 1/4 deberán contar con respaldo de la sociedad civil.

Para el año 2050, al menos un 75% de las iniciativas o compromisos deberán ser promovidos por integrantes de la comunidad universitaria, donde al menos la mitad deberán contar con respaldo de la sociedad civil.

##### INDICADORES DE DESEMPEÑO

- Número de instituciones con convenio de cooperación.
- Número de personas participantes de las actividades relacionadas.
- Número de nuevos líderes o referentes en sustentabilidad.

##### MECANISMOS PARA IMPLEMENTACIÓN

- Implementar un programa de acreditación y compromiso medioambiental de la universidad, donde las unidades académicas y otras unidades con organización formal dentro de la universidad se compromete a reducir sus impactos ambientales.
- Implementar un sistema de difusión de información activa sobre sustentabilidad a nivel institucional, con el fin de incentivar a estudiantes y académicos a contribuir con un mejor desempeño ambiental de la universidad. Esto incluye canales formales e informales de retroalimentación con el personal y los estudiantes.
- Proporcionar formación adecuada, tanto general como específica acorde a la función, para ayudar al personal y a los estudiantes a contribuir eficazmente en el logro de metas de sustentabilidad de la universidad.
- Implementar un calendario anual de actividades de relacionadas a la sustentabilidad, por ejemplo: Día de la Bicicleta, Día/Hora sin Energía Eléctrica, Día de la Biodiversidad. Con ello se busca mantener a toda la universidad atenta y activos a sus compromisos con la sustentabilidad.
- Buscar activamente alianzas formales e informales y oportunidades de colaboración con partes interesadas regionales, nacionales e internacionales.
- Generar alianzas u oportunidades con otras universidad y liceos o colegios de la región, para trabajar en colaboración en iniciativas de sustentabilidad ambiental.

##### HERRAMIENTAS PARA IMPLEMENTACIÓN

Plan de Asociatividad en Sustentabilidad UCT 2022-2032

Sistema de Gestión Ambiental UCT

- Un sello especial de la sección de Sostenibilidad dice relación con la participación de toda la comunidad universitaria y de la universidad con la sociedad civil.
- *Un plan de esta envergadura no se puede realizar sin el apoyo de todos quienes se relacionan con la UCT.*
- *Así, y solo de esta forma, es posible llevar una tarea tan grande como ésta a un éxito seguro.*