

# Boletín

# *Sustentable*

# 2021

LOGROS UTEM EN SUSTENTABILIDAD



Programa de  
Sustentabilidad

**SOY** SUSTENTABLE  
SOY UTEM

# Programa de Sustentabilidad

## Visión

Aspirar a que la UTEM sea reconocida como un referente del compromiso en sustentabilidad universitaria, lo que se manifiesta en su modelo educativo, compromisos institucionales y accionar interno.

## Misión

Desarrollar, fomentar, difundir e implementar las condiciones para la generación de campus sustentables que contribuyan al desarrollo humano, la equidad social, la protección ambiental y el desarrollo económico de la sociedad.

## Funciones

- Generar conocimiento sobre sustentabilidad mediante el trabajo interdisciplinario y la vinculación con el medio.
- Difundir principios y conocimientos de sustentabilidad en la comunidad UTEM y su entorno.
- Generar el Plan de Desarrollo de Sustentabilidad UTEM, en materias académicas, de operación de campus y compromiso institucional, acorde con el Plan Estratégico Institucional.
- Coordinar los esfuerzos y la puesta en marcha de las medidas necesarias para cumplir los compromisos en sustentabilidad que se asuman institucionalmente.
- Articular actores públicos, privados y de la sociedad civil en acciones propias de la sustentabilidad.

*El Programa de Sustentabilidad de la Universidad Tecnológica Metropolitana surge a raíz del compromiso de la Universidad con la sustentabilidad. Se inició en 2010 como Comisión por una UTEM ambientalmente sustentable.*

## Objetivos

La UTEM, de acuerdo a su misión y visión, busca que toda egresada y todo egresado se forme bajo el sello institucional de compromiso con un desarrollo tecnológico al servicio de un crecimiento de Chile sustentable en lo económico, lo medioambiental y lo social, junto con un compromiso con la tolerancia y el pluralismo.

## Equipo

Director del Programa: Óscar Mercado

Secretaria Ejecutiva: Paulina Cárdenas

Coordinadores del Programa: Javiera Rocha, Christopher Toledo, Viviana Contreras, María José Noguera.

Auxiliares de residuos: Inés Pinto, Carlos Bonilla.

Encargada de Diseño y Comunicaciones: Sylvana Gálvez

## ● Ganadores Green Gown Award



La Universidad Tecnológica Metropolitana fue ganadora, en la categoría Creando Impacto, de los "Green Gown Awards International", premio organizado por ONU medio ambiente y la organización inglesa EUAC, con el primer lugar en la categoría "Creando Impacto", por la iniciativa "Premio Sustenta" que reconoce a las empresas chilenas que generan acciones sustentables en Chile.

## ● Primera universidad chilena preacreditada en Programa Estado Verde

A fines de noviembre recibimos el reconocimiento de pre-acreditación del Programa Estado Verde, por parte del Ministerio del Medio Ambiente, luego de cumplir con la primera etapa. Este Programa busca que las instituciones públicas incorporen políticas, principios y prácticas amigables con el medio ambiente, así como de conservación de los recursos, tanto en la administración de las dependencias físicas, como en la gestión de los procesos administrativos.

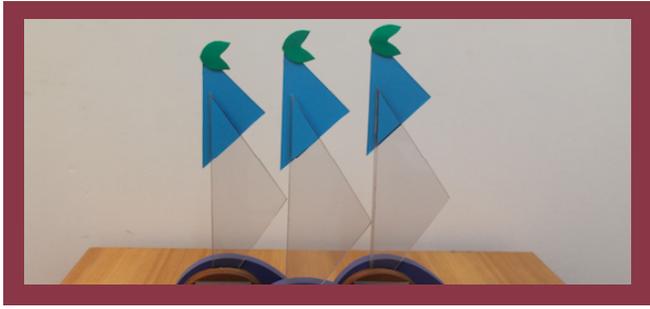


## ● UTEM recibe sellos de reconocimiento ambiental por parte del MMA

El Programa de Sustentabilidad UTEM recibió, de parte del Ministerio del Medio Ambiente (MMA) a través de su Programa HuellaChile, los sellos de reconocimientos de la cuantificación, reducción, neutralización y excelencia, para el periodo 2020 de la huella de carbono institucional. En la ceremonia de reconocimiento organizada por el MMA, nuestra UTEM fue la única institución de educación superior en recibir estos cuatro reconocimientos de manera conjunta.



- **Premio Sustenta, exitosa cuarta versión**



Este año realizamos la cuarta versión de este reconocimiento, donde en conjunto al Ministerio del Medio Ambiente, la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, la Corfo y universidades asociadas, se reconocieron a 8 empresas Pymes que contribuyen a generar un impacto positivo a la sociedad en sus ámbitos económico, social y medioambiental.

- **Reporte de Sustentabilidad 2018-2019**

En marzo de este año realizamos el lanzamiento de nuestro segundo Reporte de Sustentabilidad, donde participaron todos los estamentos y grupos de interés de nuestra casa de estudios. Este Reporte viene a resumir un largo esfuerzo realizado para escuchar la opinión de las partes vinculadas y compartir nuestros avances con la sociedad.



- **Extensión internacional**



Durante 2021 el director del Programa de Sustentabilidad fue invitado a realizar 12 charlas en 8 países de Iberoamérica, en los cuales se presentó la experiencia y avances de nuestra UTEM en sustentabilidad universitaria, abarcando diversos temas como carbono neutralidad e inclusión en el currículum entre otros.

- **Sistema de Gestión Ambiental bajo norma ISO 14.001 en todos los campus**

Durante este año, se mantuvo un intenso trabajo para replicar el Sistema de Gestión Ambiental (SGA) del Campus Providencia, a todos los campus de la universidad y dependencias del ECT. Este sistema se encuentra sometido actualmente a un proceso de auditoría externa que permitirá que la UTEM obtenga próximamente esta certificación internacional para todos sus campus.



## ● Taller Principios de Sustentabilidad

1230 estudiantes de la universidad cursaron la asignatura obligatoria Taller Principios de Sustentabilidad en 19 carreras. Este taller aborda temas como biodiversidad, relación hombre naturaleza, cambio climático, igualdad de género, ODS, entre otros. Sus docentes aplicaron nuevas estrategias de aprendizaje activas acordes a la enseñanza virtual, promoviendo una ética de responsabilidad por medio del análisis reflexivo, pensamiento crítico y las buenas prácticas sustentables.



## ● Curso Huerta y Salud Mental



Este año se realizaron las versiones número tres y cuatro de este curso, en conjunto con la Red de salud mental comunitaria de La Pintana, capacitando a la comunidad UTEM y vecinos(as) de La Pintana en temas de soberanía alimentaria, huertas educativas y salud mental. Hasta el momento han realizado el curso 123 personas.

Para finalizar el curso se entregó un kit de huerta a cada participante.

## ● II Congreso Iberoamericano de Educación para la Sustentabilidad en Educación Superior

Los días 16, 17 y 18 de noviembre, se realizó el II Congreso en modalidad virtual, organizado junto a la Red de Campus Sustentable. Durante el evento participaron académicos de diversos países, desarrollando 36 ponencias, 6 talleres, 3 foros y 1 charla magistral, abordando temas con impacto en la cuantificación de sustentabilidad en el currículo, formación de docentes para la sustentabilidad e inclusión de la sustentabilidad en la formación de IES.



## ● Charlas Formación de Facilitadores Socioambientales



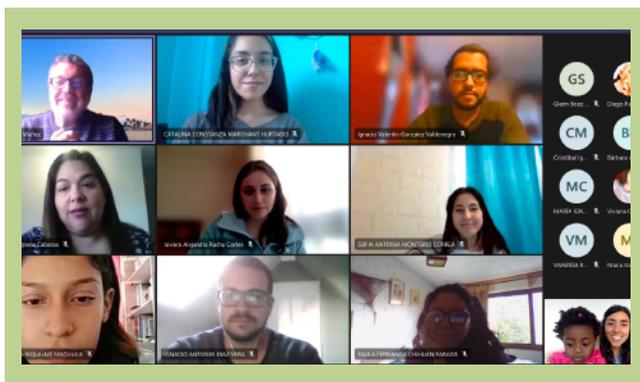
El Programa de Sustentabilidad junto a la Unidad de Capacitación de la Dirección de Desarrollo y Gestión de Personas, han desarrollado con éxito tres charlas dirigidas a nuestros auxiliares, artesanos y porteros pertenecientes a los Campus de Providencia y Macul y al Edificio de Ciencia y Tecnología en San Joaquín, siendo capacitados 174 integrantes de dicho estamento, promoviendo el desarrollo de una cultura sustentable en la UTEM.

## ● Curso Facilitadores Socioambientales

El Programa de Sustentabilidad junto a la Unidad de Capacitación de la Dirección de Desarrollo y Gestión de Personas, con el apoyo y asesoría de Utemvirtual, desarrollaron con gran éxito tres versiones del curso, promoviendo el desarrollo de una cultura sustentable en la UTEM, permitiendo formar así un semillero de 293 gestores de cambio que promuevan acciones sustentables en su quehacer institucional y su diario vivir en nuestra comunidad UTEM.



## ● Curso Gestores de Cambio



El Programa de Sustentabilidad en alianza con PARQUEMET, desarrollaron la primera etapa del curso en modalidad virtual, con 20 estudiantes y 1 alumna egresada de UTEM, proporcionando así competencias de liderazgo, comunicación efectiva, inteligencia emocional, contextualización de la problemática social y ambiental, reconocimiento la valoración de la biodiversidad de su entorno, basados en principios de sustentabilidad y responsabilidad social.

## ● Concurso Camino Sustentable

En su quinta versión este concurso promueve el desarrollo de diversas iniciativas de la comunidad UTEM en materia de Sustentabilidad Universitaria. Este año los proyectos ganadores fueron: Reconocimiento del arbolado urbano en la UTEM, Aves con Perspectiva Ancestral, Taller de formación "pérdidas y desperdicios de alimentos (PDA) y AquaGarden, estos serán implementados durante el año 2022.



## ● Concursos y efemérides ambientales

Celebramos distintas efemérides ambientales, con el objetivo de sensibilizar a la comunidad UTEM en temas de sustentabilidad.

Algunas efemerides fueron: Día Internacional del Reciclaje, Día Mundial del Medio Ambiente, día Mundial del Agua, Día Internacional sin Bolsas Plásticas, entre otros, con algunos concursos, donde tuvimos amplia participación de la comunidad UTEM.



## ● Campañas educativas



A lo largo de todo el año realizamos campañas entregando consejos sustentables para el correcto uso del papel, cuidado de la energía, transporte sustentable hacia la universidad, cuidado del agua, compostaje, objetivos de desarrollo sostenible, entre otros.

Cabe destacar que las campañas promueven el fin de disminuir la huella de carbono en la universidad.

## ● Marzo, Mes del Compostaje

Desde el 22 de marzo, Día Mundial del Agua, al 22 de abril, Día Mundial de la Tierra, nos sumamos como universidad a la celebración mundial del Mes del Compostaje.

Entregamos diversos tips de cómo compostar en casa, departamento, o alrededores y algunos otros temas afines, teniendo una muy buena acogida por parte de la comunidad UTEM, la que demostró bastante interés por la temática.

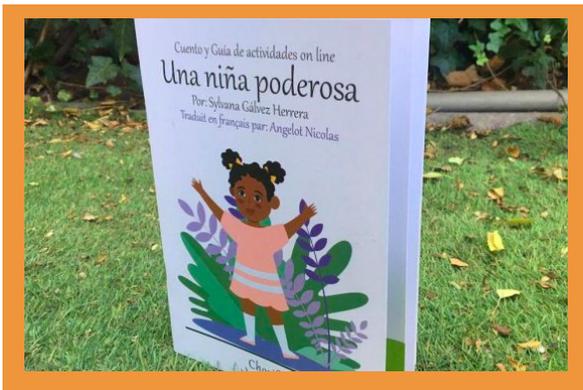


## ● Navidad Sustentable

Este año entregamos algunos consejos como separar tus residuos y depositarlos en un punto limpio, utilizar hojas recicladas para decorar, preferir productos locales para regalos y para tu cena, guardar envoltorios y cintas de regalo para utilizarlos en la próxima Navidad. Además, preguntamos a la comunidad ¿que haces para vivir una Navidad sustentable? y principalmente nos aportaron con consejos como cenar vegetariano, no consumir más de la cuenta, entre otros.



## ● Lanzamiento de libro “Una niña poderosa”



En el mes de abril se realizó el lanzamiento de este libro, su historia emociona e impacta, y es que esta niña poderosa superó todos los inconvenientes que la vida le presentó. Apoyada y acompañada por múltiples profesionales del Servicio Nacional de Menores y de los Servicios de Salud, encontró a su familia adoptiva y hoy nos cuenta a través de su madre, en un libro ilustrado, su final feliz. El cuento fue realizado por Sylvana Gálvez, diseñadora del Programa de Sustentabilidad.

## Gestión de Campus

### ● Sistema de Gestión Energética bajo norma ISO 50.001

Luego de someternos al primer proceso de auditoría de seguimiento durante el año 2020, este año se han realizado distintas actividades que han permitido actualizar el sistema a la versión 2018 de la norma ISO 50.001 y seguir mejorando continuamente. Además, nos estamos preparando para la segunda auditoría externa de vigilancia. El propósito de estas auditorías es confirmar que el Sistema de Gestión continúa siendo apto y efectivo para satisfacer los requisitos normativos.



## ● Gestión Residuos Peligrosos

El Programa de Sustentabilidad y la Unidad de Prevención de Riesgos, realizaron diversas labores para establecer una correcta gestión de los residuos peligrosos que se generan dentro de la institución, logrando la contratación de una empresa externa para la ejecución de las actividades correspondientes (asesoría, transporte y disposición final adecuada). Se ha podido gestionar los residuos peligrosos generados durante el año 2020 y 2021, de los campus Central, Providencia, Macul y la dependencia del ECT.



## ● Capacitación en Manejo de Residuos Peligrosos y Residuos Especiales



En los meses de mayo y junio del 2021, a través del Programa de Sustentabilidad se realizaron capacitaciones referentes a residuos peligrosos y residuos especiales, con el propósito de entregar herramientas valiosas para continuar mejorando este tipo de gestión dentro de la universidad. Durante esta capacitación asistieron más de 45 personas, entre ellas, encargados(as) de laboratorios, personal encargado del SESAES, entre otros.

## ● Gestión de Reciclaje – Retorno Flexible

La gestión de reciclaje en los campus, debido a la pandemia que actualmente atravesamos, ha tenido algunos cambios; sin embargo, durante este 2021 se ha podido retornar con las actividades de recolección y reciclaje de los residuos no peligrosos que se generan dentro de los campus. Hasta el momento se ha podido segregar y almacenar temporalmente, para luego disponer en empresas de reciclaje, cartón 98 kilos, latas 18 kilos, papel 376 kilos, plástico 60 kilos, vidrio 204 kilos.





Programa de  
**Sustentabilidad**

Participa, comparte, se voluntario/a!

[www.sustentabilidad.udem.cl](http://www.sustentabilidad.udem.cl)



@udem\_sustentable



Utem Sustentable



@SustentableUtem



Utem Sustentable



Programa de  
**Sustentabilidad**

**SOY** SUSTENTABLE  
SOY UTEM