Boletín Sustentable 2020

LOGROS UTEM EN SUSTENTABILIDAD

UTEM

Programa de
Sustentabilidad

SOY SUSTENTABLE
SOY UTEM

En un año particular, donde todo lo que conocíamos cambió para siempre, nos vimos en la obligación de mover nuestras actividades presenciales a un formato 100% digital, eso, sin embargo, no impidió que repartieramos conocimiento y fomentaramos las prácticas sustentables, cuidando la salud mental a través de talleres, charlas y webinars.

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

Secretario Ejecutivo: Víctor Acuña

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

Auxiliares de residuos: Inés Pinto, Carlos Bonilla.

Encargada de Diseño y Comunicaciones: Sylvana Gálvez - Felipe Solís

Renovación de Certificación UTEM carbono neutral

La UTEM neutralizó su huella de carbono asociada a sus emisiones directas de alcance 1 e indirectas de alcance 2 del periodo 2019, las que ascendieron a 787 ton CO2e. Los bonos de carbono utilizados corresponden al proyecto de energía renovable "Hornitos" que consiste en una central de pasada para el abastecimiento energético industrial y residencial de la zona de Los Andes en la región de Valparaíso. De esta forma, la UTEM mantiene su compromiso con la carbono neutralidad y su posición vanguardista en la lucha por aminorar el impacto del cambio climático.

Aprobada Política de Sustentabilidad UTEM

Después de un largo camino se aprobó la Política de Sustentabilidad UTEM, que contó con la participación de todos los estamentos, con la cual la Universidad abordará la sustentabilidad de modo que esta sea incluida tanto en el trabajo como en la vida diaria de cada integrante de la comunidad, poniendo especial énfasis en las áreas de formación, gestión de campus y compromiso institucional.

Vinculación internacional

Una variada agenda internacional mantuvo, gracias a la virtualidad, el Director del Programa de Sustentabilidad, quien fue invitado por distintas universidades latinoamericanas a compartir los avances de UTEM en sustentabilidad universitaria. A lo largo del año participó en conferencias en las universidades Sergio Arboleda, del Norte, Santo Tomás, Universidad Cooperativa, y del Magdalena en Colombia, la universidad Earth de Costa Rica, Universidad de Guanajuato en México, en la red Raudo de República Dominicana, en el lanzamiento regional de Naciones Unidas del libro Empujones Verdes, la universidad Hemisferios de Ecuador, y en la universidad Nacional Autónoma de Nicaragua. En el plano nacional participó también de diversos webinars.

Anuncio de 3 nuevos biciestacionamientos

Con el objetivo de fomentar el uso de medios de transportes sustentables y reducir nuestra huella de carbono organizacional, la UTEM comenzó la construcción de 3 Biciestacionamientos para la comunidad UTEM. Los estacionamientos de bicicletas serán de tipo jaula (Campus Macul y Providencia) y uno abierto (Campus Central). Tendrán una capacidad de 40, 24 y 22 bicicletas, para los Campus Macul, Providencia y Central, respectivamente.

Ciclo de reuniones interestamentales

Durante el año, el Programa de Sustentabilidad sostuvo distintas reuniones con los estamentos de la universidad, como facultades, vicerrectoría académica, VTTE, Dirección de desarrollo estudiantil, decanos, biblioteca, SIBUTEM, directores de escuela en pos de la sustentabilidad universitaria.

Programa de Sustentabilidad | UTEM | SIBUTEM SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Vinculación Con el Medio

Formación

Tesis en sustentabilidad

El Programa de Sustentabilidad hizo un llamado a realizar tesis de pregrado en temas de sustentabilidad, incentivando también a que se realicen las tesis integradas entre dos carreras.

La iniciativa que fue muy bien recibida por la comunidad estudiantil y comenzaron a desarrollar algunas tesis en conjunto al Programa de Sustentabilidad UTEM.

Taller Principios de Sustentabilidad

Durante 2020, 1.048 estudiantes de la universidad cursaron la asignatura obligatoria Taller principios de sustentabilidad, con el cual la universidad responde inicialmente al sello del egresado de sustentabilidad, abordando temas como biodiversidad, relación hombre naturaleza, cambio climático, igualdad de genero, ODS, entre otros. Sus docentes aplicarón nuevas estrategías de aprendizaje activas acordes a la enseñanza remoto.

Curso huerta en tu hogar en tiempos de pandemia

El curso Huerta en tu hogar en tiempos de pandemia, se realizó de forma virtual desde junio a diciembre de 2020.

Las y los asistentes, aprendieron respecto a todo lo que necesitaban saber para comenzar a armar su huerta en casa o departamento. Conocieron iniciativas de huertas comunitarias y educativas en tiempos de pandemia, además de realizar un nexo con organizaciones de San José de Maipo.

Vinculación

Lanzamiento libro "Sustentabilidad en Universidades de Iberoamérica"

El viernes 5 de junio se realizó el lanzamiento online del libro: "Sustentabilidad en universidades de Iberoamérica", el cual revela diversas experiencias del quehacer universitario en ámbitos de compromiso institucional, formación y cambio cultural y gestión de campus.
Las y los inscritos recibieron una versión digital del libro que relata las mejores experiencias presentadas en el Congreso iberoamericano para la sustentabilidad universitaria que se realizó en la UTEM el 2018.

Lanzamiento del pequeño libro de empujones verdes

El 16 de octubre el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente invitó al director del Programa de Sustentabilidad como presentador del pequeño libro de empujones verdes, en su calidad de director de Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente.

El pequeño libro de empujones verdes, entrega las mejores prácticas para el cambio del comportamiento y así fomentar prácticas mas sostenibles en universidades.

Participación activa en Red Campus Sustentable

El Programa de Sustentabilidad tuvo una participación activa en la Red Campus Sustentable, mediante la participación de algunos de sus integrantes: Viviana Contreras, quien participa de las comisiones de género y formación, Cristopher Toledo, quien participa de las comisiones de huella de carbono y economía circular. Oscar Mercado y Victor Acuña participan en el Directorio.

Red Campus Sustentable
Educación para la Sustentabilidad

Red Internacional de Huertas Educativas

El Programa de Sustentabilidad estuvo representado por nuestra diseñadora Sylvana Gálvez, quien forma parte de la RIHE desde el IX Encuentro de la Red Internacional de Huertos Educativos (RIHE) en Villarrica, bajo el lema "Con las Manos en la Tierra, por una Comunidad de Aprendizaje sin Fronteras", donde se reunieron alrededor de 300 personas de 16 países, además, luego del encuentro el Programa de Sustentabilidad participó del proyecto Huerta Emergente, quienes entregaron 200 kits de huerta en la RM.

En tiempos difíciles Utem Sustentable te acompaña y recomienda

Debido a la situación a nivel mundial de pandemia, el Programa de Sustentabilidad aconsejó a la comunidad UTEM en diversos temas que podrían ayudar a enfrentar mejor esta crisis sociosanitaria.

Entre los temas a recomendar estuvieron algunos documentales, cursos on line, consejos para cuidar el agua, energía, residuos, entre otros.

Efemérides ambientales

Desde el mes de marzo a diciembre, se conmemoraron las efemérides ambientales acordes a la sustentabilidad. Entre ellas las más destacadas fueron:

17 de Junio - día Mundial de Lucha Contra la Desertificación y La Sequía
22 de Mayo - día Internacional de la Diversidad Biológica
18 de Octubre - día de Protección a la Naturaleza
11 de Diciembre - día Internacional de la Montaña

Campaña Todos por el Agua

Con el objetivo de disminuir los consumos de agua potable a nivel domiciliario, el Programa de Sustentabilidad, relanzó la campaña Todos por el Agua, la cual entrega prácticos consejos para cuidar el bien común.

Los(as) protagonistas de la campaña son niños y niñas, quienes llevan los consejos a sus casas y entorno inmediato.

Campaña Objetivos de Desarrollo Sostenible

Chile en conjunto con otro países, adoptaron un conjunto de objetivos globales para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos como parte de una nueva agenda de desarrollo sostenible. Difundimos los ODS por redes sociales, mediante una campaña de sensibilización, ya que todo el mundo tiene que hacer su parte: los gobiernos, el sector privado, la sociedad civil y personas como usted.

Campaña Feria Navidad On line

Durante el mes de diciembre el Programa de Sustentabilidad UTEM, organizó una feria virtual que consistió en dar a conocer diversos emprendimientos sustentables de la comunidad UTEM, entre los que destacaron:
Replantearte plantas para el alma - @re.plantearte
Percheras de jeans reutilizados - @catherineagueroe
Pétalos desmaquillantes reutilizables - @lunavonshell

Gestión de Campus

Concurso Camino Sustentable

En su cuarta versión este concurso promovió el desarrollo de diversas iniciativas en materia de Sustentabilidad Universitaria. Este año los proyectos ganadores fueron: Grupo de avistamiento de aves UTEM y Jardín reciclado.

Proyectos que en base al contexto de pandemia serán ejecutados el año 2021.

UTEM recibe tres nuevos sellos de reconocimiento ambiental

El Programa de Sustentabilidad UTEM recibió, de parte del Ministerio del Medio Ambiente (MMA) y a través de su Programa HuellaChile, los sellos de reconocimientos de la cuantificación, reducción y neutralización, para el año 2018, 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 tres reconocimientos de manera conjunta.

Sistema de Gestión Ambiental bajo norma ISO 14.001

Durante este año y con el apoyo y asesoría de la Unidad de Prevención de Riesgos de la UTEM, se han estado diseñando los distintos procedimientos que permitirán expandir el Sistema de Gestión Ambiental (SGA) del Campus Providencia, a todos los campus de la universidad. Además, se han gestionado junto a la MUTUAL capacitaciones a funcionarios(as) en el manejo de sustancias, residuos peligrosos y residuos especiales.

Sistema de Gestión Energética bajo norma ISO 50.001

Luego de certificar este sistema bajo norma ISO 50.001 durante el año 2019, este año hemos estado realizando distintas actividades que permitan mantener actualizado el sistema y mejorando continuamente, según los requisitos establecidos en la normativa. Además, nos estamos preparando para la pronta auditoría externa de vigilancia, la que se efectúa posterior a la certificación y en un esquema anual. El propósito de estas auditorías es confirmar que el Sistema de Gestión continúa siendo apto y efectivo para satisfacer los requisitos normativos.

Programa Oficinas sustentables

Durante el año 2020 se realizaron reuniones virtuales con los equipos conformados de oficinas sustentables de los diversos campus de la universidad; entre los que se consideran: Oficina de Ingeniería Comercial-Campus Providencia, Oficina de Humanidades- Campus Central, Oficina de Informática-Campus Macul, Oficina DGAI-Campus Central. Se abordaron temas de avances referente al diagnóstico, plan de acción, la incorporación de nuevos integrantes y más aún de acercamiento durante este año tan atípico.

Concurso de cuentos y fotos sustentables

En el marco de la Semana de la Sustentabilidad interuniversitaria, la Red Campus Sustentable y el Programa de Sustentabilidad UTEM, realizaron los concursos de Fotografía y Cuentos para la Sustentabilidad.
El ganador del primer lugar de ambos concursos fue Ricardo Carú, estudiante de quinto año de ingeniería civil industrial de la UTEM.

Concurso buenas prácticas sustentables en tu hogar

Este año también se realizó el concurso: "Buenas prácticas sustentables en el hogar", el cual buscaba premiar las acciones sustentables que realizaron distintos miembros de la comunidad UTEM en sus vidas cotidianas.

Pudimos apreciar bellas iniciativas, despues de una gran competencia, donde la huerta comunitaria de la villa San Juan se llevó el premio.

Este año las y los integrantes del Programa de Sustentabilidad, participaron de los siguientes webinars:

- Webinar inclusión de la sustentabilidad en el curriculum.
- Webinar competencias en sustentabilidad del egresado/a.
- ODS y universidades.
- El largo camino hacia la sustentabilidad.
- Desafíos de una universidad sustentable.
- UTEM Carbono neutral.
- Experiencias de transversalización en la formación de instrucciones de eduación superior, sustentabilidad, gestiones de riesgos y responsabilidad social.
  Desafíos, reconocimientos y conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos.
- Foro panel la recuperación del agua como un derecho fundamental.
- La Matriz Radio programa Huella Verde "Cuidemos nuestra Biodiversidad".
- Día nacional sin auto movilidad sustentable pandemia.
- Universidad cambio climático y carbono neutro.
- Comprométete con la sustentabilidad UTEM.
- Taller estimación de la huella de carbono personal, Semana de la Sustentabilidad.
- Taller arma tu propio banco de semillas, Semana de la Sustentabilidad.
- Taller Biopreparados para la huerta, Semana de la Sustentabilidad.
- Nota LUN uso de mascarillas.
- Video entrevista comunicaciones UTEM: Las mascarillas como nuevos contaminantes.
- Juntos por la Sustentabilidad en las IES: Certificaciones y Reconocimientos Empresariales en Sustentabilidad.
- Conversatorio Huertos urbanos, un laboratorio para el aprendizaje comunitario, Colombia.
- Los huertos educativos entre pandemias, cambio climático y crisis políticas: Forjando esperanzas y comunidades resilientes - México.
- Entrevista en Radio Cooperativa y ADN, Proyecto Huertas emergentes.

UTEM

Programa de
Sustentabilidad

Participa, comparte, se voluntario/a!

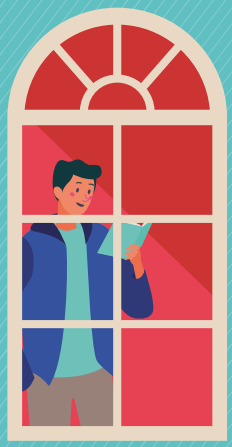
www.sustentabilidad.utem.cl

@utem_sustentable

Utem Sustentable

@SustentableUtem

Utem Sustentable



UTEM

Programa de
Sustentabilidad

SOY SUSTENTABLE
SOY UTEM