

7 Y 8 DE OCTUBRE DEL 2025

PRIMERA JORNADA AMBIENTAL 2025

Continuando con el programa de concientización del Comité Ambiental dirigido a toda la comunidad politécnica, docentes y PAAE, se recibieron a personalidades de instituciones pro ambientales públicas como SEMARNATH.

Se llevaron a cabo talleres que fomentan el cuidado del medio ambiente impartidos por SEMARNATH los días 7 y 8 de octubre del presente año. A continuación, se enlistan:

1. Tú cultivando en el hogar (Cultivando en el Hogar)

¿Por qué cultivar en casa?

- Reconectamos con los ciclos naturales
- Producimos alimentos frescos
- Fortalecemos la salud mental y física
- Fomentamos la autosuficiencia



2. Captación de agua (Plática)

Que los alumnos aprendan el proceso de recolectar y almacenar el agua de fuentes naturales como: La lluvia, ríos, lagos o embalses para su posterior uso. Se utilizan diferentes métodos y tecnologías, como los sistemas de captación pluvial que recolectan agua de los techos para almacenarla en depósitos, el objetivo es gestionar y aprovechar el recurso hídrico de manera sostenible para diversos fines, desde el riego hasta el consumo doméstico.



3. Manos a la composta (taller)

Que la comunidad estudiantil haga composta en casa reciclando residuos orgánicos (como cáscara de frutas, verduras o animal) así se reduce la contaminación y el costo de fertilizantes.



23 y 26 de mayo de 2025.

Primera Jornada Ambiental 2025

Dentro del programa de concientización del comité ambiental dirigido a toda la comunidad estudiantil, se realizaron diversas actividades como pláticas y conferencias dedicadas fomentar el cuidado del medio ambiente, se recibieron a personalidades de instituciones proambientales públicas y privadas como SEMARNATH, Colegio del Estado de Hidalgo, UPIIH, Consejo Nacional Juvenil de Ciencia y Humanidades, entre otros.

Lunes 26 de mayo.			
9:20 - 10:00 h.	Resiliencia desde el territorio, desde abajo hacia arriba.	2TM3 4MM4 2TM3	Mabel Toral Paredes Víctor Hugo Mendoza Segarra Virginia Djeda Conejo
10:10 - 10:50 h.	Las vidas que no vemos.	4MM3 2TM8 4MM4	Mabel Toral Paredes (grupo combinado de inglés) Azucena Bazán Weichselbaum Víctor Hugo Mendoza Segarra
11:00 - 11:40 h.	Piezas clave para la armonía sustentable.	6MM3 6AM1 6AM2	Mabel Toral Paredes (grupo combinado de inglés) Naila Sánchez Cornejo Ma. Luisa Godínez Yañez
12:10 - 12:50 h.	Activismo urgente en acción.	6CM2 6LM2 4EM3	Roberto Limas Zagal Irasema Leticia Islas García Mónica Mendoza García
13:00 - 13:50 h.	Hidrógeno verde, el verdadero combustible a base de agua que luchará contra el cambio climático.	6CM2 6LM2 4EM2	Roberto Limas Zagal Irasema Leticia Islas García Alfonso Bárbara Martínez
14:00 - 14:50 h.	Educación ambiental y su relevancia para la juventud.	2TM16 4LM2 6CMI	Azucena Bazán Weichselbaum Daniel Álvarez Gómez Roberto Limas Zagal



10 de marzo del 2025.

Economía circular.

En el CECyT 16 No. 16 "Hidalgo", el pasado 10 de marzo impartió una conferencia sobre economía circular, uno de los tres pilares fundamentales de la sostenibilidad. Durante el evento, nuestros estudiantes pudieron constatar la relevancia del uso adecuado de los materiales y las diversas aplicaciones que pueden tener antes de su desecho definitivo. Contamos con la distinguida presencia de la Licenciada Deyadeira Marcos Nemesio, jefa del Departamento de Educación Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable (SEMARNATH).



10 de diciembre del 2024

Invernadero de plantas nativas:

En el CECyT No. 16 "Hidalgo", el pasado 10 de diciembre de 2024, se llevó a cabo la inauguración del invernadero "Virginia Ojeda-Germán Hernández, diseñado para conservar y propagar plantas nativas de zonas áridas, como cactáceas, agaves y yucas. Estas plantas están adaptadas a condiciones extremas mediante estrategias como espinas y el metabolismo CAM, lo que les permite reducir la pérdida de agua. Los objetivos principales son mejorar la germinación de semillas, propagar especies de alto valor ecológico y cultural, y promover su preservación. El invernadero simula condiciones ideales de temperatura y humedad, contribuyendo al estudio, cuidado y desarrollo de la flora nativa, clave para la sostenibilidad ambiental.



Inauguración del invernadero:





Taller:

Tiene como finalidad, cultivar plantas nativas con el objetivo de que los estudiantes tuvieran la oportunidad de aprender sobre la biodiversidad local y la importancia de preservar las especies autóctonas. Durante el taller, plantaron suculentas, especialmente aquellas nativas de Hidalgo, como una manera de fortalecer su conexión con el medio ambiente y promover la conservación. Además, se destacó el valor ecológico de estas plantas, que son esenciales para el equilibrio de los ecosistemas locales y ayudan a conservar el agua en zonas áridas.



La sustentabilidad está siendo promovida a nivel mundial a través de diversas iniciativas en varias áreas, desde la conservación de recursos naturales hasta el desarrollo urbano sostenible. Los proyectos de reforestación, por ejemplo, han sido un pilar fundamental en la lucha contra el cambio climático y la pérdida de biodiversidad. Organizaciones como el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP) trabajan en la restauración de ecosistemas y en proyectos de reducción de emisiones de la deforestación, colaborando con comunidades en países como Vietnam y Colombia para mejorar sus prácticas de conservación y apoyar la economía local.



<https://www.unep.org/news-and-stories/story/inside-global-effort-save-worlds-forests>

Programa de Paisajes Sostenibles de la Amazonía: Iniciativa del Banco Mundial que trabaja en la conservación de la selva amazónica, promoviendo prácticas sostenibles y la protección de la biodiversidad en colaboración con los países de la región



<https://www.bancomundial.org/es/programs/amazon-sustainable-landscapes-program>

Alliance for Zero Extinction (AZE): Esta alianza global de organizaciones conservacionistas trabaja para proteger sitios cruciales que albergan las últimas poblaciones de especies en peligro crítico de extinción. Actualmente, AZE ha identificado y protegido sitios clave en lugares como Colombia, Chile, Madagascar, y República Dominicana. Estos sitios representan los últimos refugios de más de 1,620 especies amenazadas, y se centran en coordinar esfuerzos con gobiernos y comunidades para fortalecer políticas y financiamientos que aseguren su protección a largo plazo.



<https://zeroextinction.org/site-identification/2023-global-aze-map/>

Agenda 21 de la ONU: Un plan de acción integral adoptado en la Cumbre de la Tierra en Río de Janeiro en 1992, que promueve el desarrollo sostenible a nivel local, nacional e internacional. Su objetivo principal es implementar políticas que reduzcan la contaminación, conserven la biodiversidad y fomenten la participación ciudadana.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



<https://www.renovablesverdes.com/realizado-el-mayor-simulacro-de-accidente-nuclear-en-la-central-de-trillo-para-poner-a-prueba-la-respuesta-ante-emergencias/>

24 de octubre del 2024

Iniciativa de Comunidades Libres de Plomo: Estrategias para Reducir la Exposición al Plomo en EE.UU.: RESOLVE y los CDC han lanzado la Iniciativa de Comunidades Libres de Plomo, un proyecto que ayuda a comunidades a reducir la exposición a peligros de plomo mediante el uso de herramientas como el "Toolkit de Comunidades Libres de Plomo" y una red de apoyo para compartir recursos. La iniciativa busca movilizar a comunidades locales con planes de acción personalizados y fomenta la colaboración para mejorar la salud pública y la justicia ambiental en todo el país.



<https://www.resolve.ngo/news/lead-free-communities-initiative-helps-communities-address-lead-exposure-hazards>

1 de marzo del 2024

Estrategias para Adaptación Climática: Empresas e instituciones están priorizando estrategias de adaptación frente a riesgos climáticos crecientes, como eventos meteorológicos extremos, los cuales pueden afectar la salud y la economía mundial. Los compromisos incluyen financiar sistemas de salud resilientes y generar nuevos estándares para monitorear y reportar los impactos del cambio climático en las empresas y comunidades vulnerables propósito de estas.



<https://www.unep.org/resources/Global-Resource-Outlook-2024>

26 de enero del 2024

Impulso de Tecnologías Climáticas y Economía Circular: La tecnología juega un papel clave en reducir emisiones, con una tendencia hacia tecnologías como los vehículos eléctricos, energía solar y baterías. Además, se fomenta la economía circular, impulsando el diseño de productos y servicios más sostenibles.



<https://www.weforum.org/agenda/2024/01/why-2024-is-the-year-of-the-business-case-for-sustainability-davos/>

15 de enero del 2024

Pequeños Subsidios para Proyectos Locales (GEF SGP): El Programa de Pequeñas Donaciones del Global Environment Facility (GEF SGP) impulsa iniciativas locales que abordan problemas ambientales, con un enfoque especial en apoyar a comunidades indígenas, mujeres y jóvenes. Este programa proporciona subvenciones para proyectos en múltiples países, promoviendo un impacto directo en la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible.



<https://www.spglobal.com/esq/insights/featured/special-editorial/key-2024-sustainability-trends-driving-the-year-ahead>

17 de Febrero del 2023

El turismo sustentable se ha vuelto una práctica popular en lugares como Tailandia, Nepal y Australia, donde las comunidades locales implementan modelos de turismo que respetan el medio ambiente y benefician a la economía regional. Estos destinos se enfocan en reducir emisiones de carbono, preservar el patrimonio cultural y conservar los ecosistemas.



<https://greentourism.world/sustainable-tourism-practices/>