



BOLETÍN UTEZ VERDE



Consejo Editorial

M. en D. Sandra Lucero Robles Espinoza
Rectora de la UTEZ

M.C.C.I. Jonathan Espinoza Mendoza
Director de la División Académica
Económica Administrativa

M.A. Antonio Espín Arcos
Secretario Académico de la UTEZ

Dra. Martha Fabiola Wences Díaz
Directora de la División Académica de
Tecnologías de la Información y Diseño

Lic. Fabiola Cruz Rojas
Abogada General UTEZ

M.A.O. Beatriz Adriana Sánchez Mallida
Directora de Administración y Finanzas

M. en C. Jaime Vázquez Colín
Director de la División Académica
de Mecánica Industrial

Mtro. Alberto Aranda Pastrana
Director de Planeación y
Servicios Escolares UTEZ

M.M.F. y R. Dennice Jaqueline García Mendoza
Directora de la División Académica de
Terapia Física

Comité Editorial

M.T.I. Martha Elena Luna Ortiz
Editora de Publicaciones periódicas

M.I.E. Elizabeth Nallely García Gamboa
Mtro. Kevin Johan Villegas Ramirez
Corrección de Estilo

M.M.D. Ofelia Grajeda Santos
Profesora responsable de la Coordinación
del Comité Editorial y Comercialización

M.M.D. Rafael Alberto Zamudio Hernández
Diseño Gráfico

I.T.I. Marco Antonio Segovia Arreguin
Soporte Técnico

Créditos

Elaborado por:

M.E.S. Lilia Jiménez Bahena
Sistema de Gestión Ambiental

CAMPAÑA DE DONACIÓN DE TAPITAS

El 1 de junio dio inicio la campaña de donación de tapitas, cuyo objetivo es entregarlas al Banco de Tapitas, Asociación Civil sin fines de lucro, que se encarga de recolectar, almacenar y reciclar todo tipo de Tapas de Plástico para generar recursos que se aplican en diferentes programas de atención a menores con Diagnóstico de Cáncer, como pueden ser medicamentos, quimioterapias, ropa nueva, hasta apoyo en traslados a los hospitales.

Se colocaron 3 contenedores en distintos espacios de la universidad para que la comunidad UTEZ realice su donación, se ha tenido gran respuesta por parte de estudiantes, docentes y personal administrativo.



FERIA DE LA SUSTENTABILIDAD

La Primera Feria de la Sustentabilidad 2023 desarrollada en las inmediaciones del Parque Barranca Chapultepec de Cuernavaca, tuvo como objetivo fortalecer los lazos de la participación ciudadana y fomentar entre las y los estudiantes de nivel medio superior y superior prácticas ambientales que favorezcan el conocimiento, la valoración y cuidado del medio ambiente, a partir de la interacción con la naturaleza para la construcción de escuelas y comunidades sustentables. En este contexto hablaremos de los dos proyectos presentados por la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata, los cuales fueron dirigidos y asesorados por los profesores Hermilo Jiménez, Héctor Valle y Guillermo Ramírez.

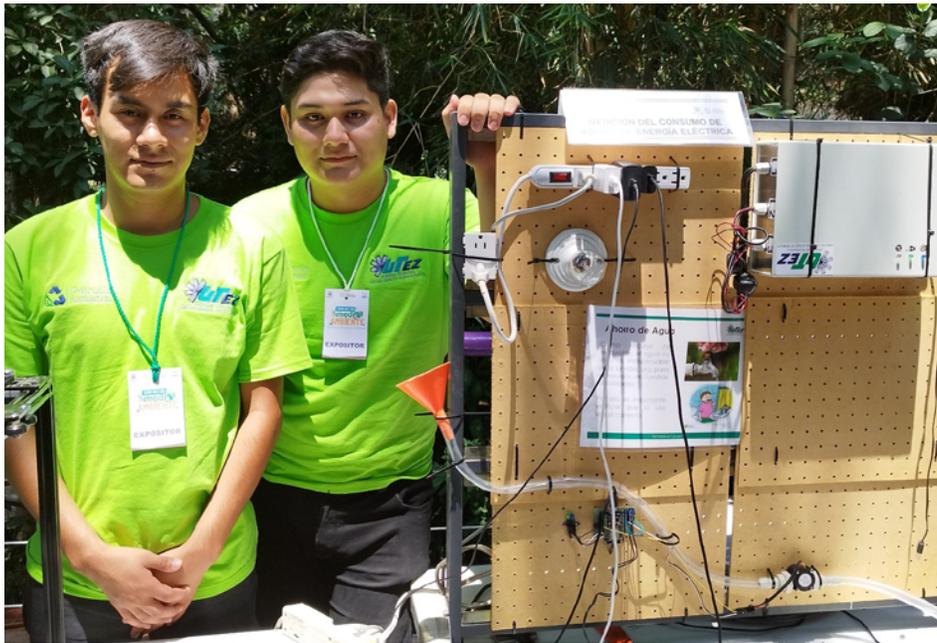


Proyecto: Separación adecuada de residuos sólidos urbanos

Este proyecto está a cargo de la Patrulla Ambiental de la UTEZ (responsables Hermilo Jiménez y Héctor Valle), conformada por estudiantes de la universidad, los cuales tiene la iniciativa de realizar actividades en pro del medio ambiente, tales como la sensibilización de la comunidad UTEZ en temas de separación de residuos, cuidado de la flora y acondicionamiento de PET y aluminio. Como parte de estos esfuerzos de sensibilización, los jóvenes de la patrulla ambiental se presentaron en la Feria de Sustentabilidad, en donde explicaron la forma correcta de separar los residuos, ayudados de material didáctico que ellos mismos elaboraron con material reciclado, siguiendo esta filosofía del cuidado del medio ambiente.



Proyecto: Medición de consumo de energía eléctrica y agua potable



Higinio Morales y Axel Salgado, estudiantes de estadías de TSU responsables de las pruebas de funcionamiento de los equipos de medición de consumo de energía eléctrica y agua potable.

El sistema de Gestión ambiental, conforme a su misión y visión, tiene como objetivo mejorar las prácticas humanas en el cuidado y uso eficiente de la energía eléctrica y del agua, para lo cual requiere de información fehaciente y concreta de estos consumos. Por tal motivo, se hace necesario medir estos parámetros y con ello poder cuantificar tanto los consumos, como la efectividad de las estrategias implementadas en estos rubros, tales como, campañas de sensibilización y cambios en infraestructura en la UTEZ. En la Feria de Sustentabilidad, alumnos que realizan su periodo de estadía de TSU, presentaron dos prototipos electrónicos, basados en IoT y software y hardware libre, uno para la medición del consumo de agua y el otro para la medición de consumo de energía eléctrica, se espera contar con datos que indiquen áreas de oportunidad y la efectividad de las estrategias implementadas. En la fotografía se observan los estudiantes de estadías que colaboran con el profesor Guillermo Ramírez en el desarrollo de los dispositivos de medición.

**ENSEÑAR A CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE
ES ENSEÑAR A VIVIR**



DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE



En el marco de las actividades del 5 de junio, **Día Mundial del Medio Ambiente**, la comunidad universitaria participó en la noble actividad de reforestación en el paraje conocido como los Tololoches, área siniestrada con un fuerte incendio en este año.

La virgen del Tomatal fue el marco para el punto de reunión de los entusiastas estudiantes de la UTEZ quienes llevaron picos o palas para la realización, luego subieron a las camionetas del ayuntamiento de Emiliano Zapata para llegar al punto de reunión en el paraje de los Tololoches.

En total fueron sembrados 750 árboles endémicos entre ellos: bonete, guamúchil, tepemezquite, palo dulce y casahuate. 100 de esos arboles endémicos fueron sembrados por la comunidad UTEZ

El ayuntamiento entregó playeras y gorras alusivas al evento y agradeció la participación de la UTEZ haciendo votos por seguir compartiendo espacios.



DONACIÓN DE ÁRBOLES



El 4 de julio recibimos la donación de 15 árboles por parte del H. Municipio de Emiliano Zapata, 5 tabachines, 5 guayabos y 5 nanches, los cuales fueron plantados en áreas verdes de la universidad.

La plantación de estos árboles contribuirá a fortalecer los ecosistemas naturales, ya que los árboles producen oxígeno, previenen la erosión y de esta forma se mitiga el cambio climático.

Se utilizó el método de riego profundo, el cual consiste en hacer un hoyo cerca de los árboles recién plantados, colocar un tubo de PVC y rellenarlo con piedritas, la finalidad es que el agua vertida por el tubo, baje al subsuelo para estimular las raíces.

HUERTO FRUTAL



Los recién llegados árboles de guayaba y nanche, pasan a formar parte del **Huerto Frutal** de la universidad, que actualmente tiene 23 árboles de limón, 1 de mango, 5 mandarinas, 22 capulín, 1 ciruelo, 6 guayabos, 1 níspero, 18 almendros y 4 pistachos.



PROYECTO "CERCA VIVA"

Como parte de un proyecto de la materia de Desarrollo Sustentable, estudiantes del grupo de 3A de Administración, realizaron una convocatoria para recolectar plantas de la especie "Durantas", tuvieron una respuesta muy favorable, ya que los grupos de 9°A, 9°B, 9°C de Administración, 3°B, 3°C, 3°D, 3°E, 9°A, 9°B, 9°D de Mercadotecnia, 3°A y 3°B de Contabilidad se sumaron a la causa, reuniendo un total de 203 Durantas, las cuales plantaron, con ayuda del personal de jardinería, en diversos espacios frente al edificio de Docencia 3, embelleciendo de esta manera la entrada a las aulas en donde toman sus asignaturas.



CAPACITACIÓN A PERSONAL DE LIMPIEZA

El 19 de mayo pasado, se hizo una invitación al personal de limpieza para sensibilizar en la cultura del ahorro del agua, se presentaron 24 personas quienes también expresaron su opinión acerca de la importancia del cuidado del vital líquido.

La plática estuvo a cargo del Dr. Guillermo Ramírez, quien presentó datos duros acerca del consumo de agua en el edificio de Docencia 1, por lo que solicitó su apoyo para reportar fugas y no desperdiciar el agua.

En el tema de separación de residuos sólidos urbanos, el Mtro. Héctor Valle explicó la manera correcta en que éstos deben ser depositados en los distintos contenedores que hay en los edificios, ya que cada uno de ellos recibe un trato diferente, les informó que el PET y el aluminio se entregan al organismo de reciclaje ECOCE, el cartón a un proveedor que lo reutiliza, los residuos orgánicos van a la composta y los residuos considerados como Otros, se entregan al servicio de limpieza del Municipio.



RECOLECCIÓN EXTERNA DE RESIDUOS PELIGROSOS

El 13 de junio se realizó la segunda recolección interna de residuos peligrosos generados en el servicio médico y en algunos talleres y laboratorios, los cuales se almacenaron en el Almacén General de Residuos, y junto a la recolección que se realizó en el mes de abril, se entregaron a la empresa externa encargada del manejo, transporte y disposición final de los mismos, un total de 200 kilos aproximadamente de RP, entre lámparas y balastras, soluciones ácidas y alcalinas, baterías de PC, tóner y botes vacíos de pintura.



RESIDUOS VALORIZABLES

Durante el cuatrimestre **Mayo Agosto 2023**, se entregó a **ECOCE** la cantidad de **346.6 kilos de PET**, **24.3 kilos de Aluminio** y **8.5 kilos de hojalata**. Así mismo, se entregaron **339 kilos de cartón** al proveedor dedicado al reciclaje.



MEJORES PRÁCTICAS AMBIENTALES Y ORGANIZACIONALES EN ENTORNOS ACADÉMICOS



Para reconocer el esfuerzo que se hace al interior de las Divisiones Académicas y áreas administrativas para contribuir al cuidado de nuestro entorno universitario, se está realizando un concurso a las mejores prácticas ambientales y organizacionales dentro de la UTEZ, los criterios que se están considerando son los siguientes.

1. Cuidado del entorno (Jardines, vegetación, árboles).
2. Separación de Residuos (Contenedores, áreas, oficinas).
3. Consumo de Alimentos (Aulas, laboratorios, CC, talleres, oficinas).
4. Cuidado del Consumo de Energía Eléctrica (Luces, aires acondicionados, equipos en aulas, CC, oficinas).
5. Orden y limpieza (Aulas, oficinas, pasillos, baños, 5S).
6. Idea Innovadora ambiental

La revisión está a cargo de una comisión encabezada por el Secretario Académico, Mtro. Antonio Espín Arcos, quienes verifican que áreas cumplen con los requisitos establecidos, el resultado se dará a conocer a finales del año y se entregará un premio al ganador.

**SÉ EL CAMBIO QUE DESEAS VER
EN EL MUNDO**
Mahatma Gandhi



AMAZON Y EL AYUNTAMIENTO DE EMILIANO ZAPATA SE UNEN A LA REFORESTACIÓN



El 26 de agosto nos dimos cita en las instalaciones de la Universidad, para recibir 100 árboles frutales, producto de una donación de la empresa Amazon. En el evento estuvieron presentes la Mtra. Sandra Robles, Rectora de la UTEZ, el Presidente Municipal de Emiliano Zapata, Sergio Alba Esquivel, el Gerente Regional Ambiental de Amazon, Diego Hernández, así como personal asociado de Amazon, personal del Ayuntamiento de EZ y personal docente e integrantes de la Patrulla Ambiental de la Universidad.



Recibimos árboles de limón, mandarina, guayaba, nanche y níspero, los cuales se plantaron en el área que rodea a la cancha de fútbol y en el camino que sube a las instalaciones deportivas de la universidad.



Sistema de Gestión
Ambiental