



# BOLETÍN UTEZ VERDE



### UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EMILIANO ZAPATA DEL ESTADO DE MORELOS



#### Consejo Editorial

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

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

> > Lic. Fabiola Cruz Rojas Abogada General UTEZ

M.A.O. Beatriz Adriana Sánchez Mallida

Directora de Administración y Finanzas

Mtro. Alberto Aranda Pastrana Director de Planeación y Servicios Escolares UTEZ M.C.C.I. Jonathan Espinoza Mendoza

Director de la División Académica

Económica Administrativa

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

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

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





#### DISPOSICIÓN FINAL DE RAEE

Una vez que el Consejo Directivo de la Universidad autorizó la disposición de 715 bienes muebles e informáticos con dictámenes de baja, los días 6 y 11 de septiembre, se llevó a cabo el retiro de los mismos por la empresa Centro de Acopio de Residuos Sólidos y Desperdicios Industriales. Con esta acción se cumple el Procedimiento para Tratamiento de Residuos de Aparatos Eléctricos, Electrónicos, y Consumibles de TI, declarado en el Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad.













#### DÍA DEL HÁBITAT

El primer lunes de octubre de cada año se conmemora el Día Mundial del Hábitat con el objetivo de garantizar que el desarrollo de la ciudades se realice de forma sostenible y que todos los ciudadanos ejerzan su derecho a tener una vivienda digna. En el marco de esta conmemoración, la universidad realizó algunas actividades para concientizar a la comunidad de la importancia de cuidar nuestro entorno.



Se presentó el Catálogo Forestal UTEZ, cuyo autor es el Biólogo Raúl Jaramillo Macotela (QEPD), este catálogo contiene información y fotos de 42 especies de flora y árboles de la Universidad, lo cual nos permite conocer el importante ecosistema que tiene la universidad. En el evento estuvieron presentes familiares del Biólogo Raúl, quienes dirigieron unas emotivas palabras a los asistentes y agradecieron el reconocimiento que la universidad hizo al trabajo del biólogo en sus 20 años de trabajo.





#### **Proyectos Sustentables**

Nuestros estudiantes, preocupados y ocupados por el cuidado a nuestro medio ambiente y hábitat, han desarrollado prototipos de innovación con enfoque ambiental, en este evento se presentaron los siguientes proyectos:

- Tortillas de Nopal Por estudiantes de 4° C de TSU Procesos Industriales
- Macetas ecológicas (reciclamiento de aserrín) Realizadas por estudiantes de 10° B de la carrera de Ingeniería Industrial
- Cortina antibacteriana Desarrollado por estudiantes de 10° A de Ingeniería Industrial
- Germinator (cámara de germinación) Presentada por estudiantes de 10° B de Ingeniería Industrial











#### Concurso de Fotografía

En el Marco del Día del Hábitat, que se conmemora el primer lunes de octubre de cada año, se realizó la premiación al Concurso de Fotografía Ambiental "Espacio Verde de la UTEZ".

El objetivo del concurso de Fotografía "Espacio Verde de la UTEZ", es fomentar en la comunidad universitaria la expresión artística dirigida a proteger y fomentar las buenas prácticas del cuidado del medio ambiente, de dar a conocer la belleza de la naturaleza de nuestro entorno. Este concurso de fotografía digital amateur se llevó a cabo del 11 de julio al 17 de agosto, contando con la participación de 91 fotografías inéditas, tomadas con un dispositivo móvil.

Los resultados fuereon los siguientes: Nancy Vargas obtuvo el primer lugar con una hermosa fotografía de la universidad, mientras que Frida Marybelle y Abril Yamilet Flores se llevaron el segundo y tercer lugar respectivamente.





















#### INDUCCIÓN EN SEPARACIÓN DE RESIDUOS AL PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL EDIFICIO DE RECTORÍA





Con la finalidad de despejar algunas dudas sobre la separación de residuos, el Mtro. Héctor Valle y estudiantes de la Patrulla Ambiental, el 16 de noviembre dieron una inducción al personal administrativo del Edificio de Rectoría, explicaron la forma correcta de separar los deshechos, la importancia de no usar popotes, ni unicel por el alto grado de contaminación que representan y el tiempo para su degradación, así como la normatividad que prohíbe su utilización.

Informaron que La Ley Estatal de Equilibrio Ecológico y de Manejo de Residuos Sólidos establece la prohibición a la producción y uso de bolsas de plástico, popotes y envases de unicel, también el Decreto 451 publicado en el Periódico Tierra y Libertad regula la prohibición de la distribución y uso comercial del plástico de un solo uso.

#### AUDITORÍA INTERNA AL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL









Con el objetivo de verificar la eficacia de nuestro Sistema de Gestión Ambiental, así como la concordancia con los requisitos de la Norma ISO 14001:2015, del 11 al 27 de septiembre del 2023, se realizó la Auditoria Interna, en donde nuestros auditores internos realizaron diversas entrevistas a los responsables de los aspectos ambientales de la universidad y verificaron en talleres y laboratorios, así como almacenes y oficinas, la correcta implementación de los controles operacionales del sistema, sus conclusiones fueron las siguientes:

- Se lograron los objetivos de la auditoría, se auditaron todas las áreas programadas, se identificó conformidad con los requisitos de la auditoría excepto el requisito 8.1. Planificación y control operacional del rubro ambiental de residuos sólidos urbanos.
- El Sistema de Gestión Ambiental se encuentra implementado, es adecuado para el logro de los objetivos establecidos y cumple con los requisitos legales.



# AUDITORÍA EXTERNA AL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL







Los días 9 y 10 de octubre, se llevó a cabo la Auditoria Externa al Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad, dos Auditoras Líderes del Organismo Applus, revisaron el Manual Ambiental que documenta los requisitos de la Norma ISO 14001:2015, y verificaron en campo las prácticas ambientales que llevamos a cabo. Sus conclusiones fueron las siguientes:

- Se observa un sistema de gestión conforme con la norma de referencia Se tiene muy buena planeación estratégica.
- El sistema es efectivo en el logro de sus objetivos y resultados esperados Alto grado de competencia y buena capacidad de análisis.
- El sistema asegura cumplimiento con requisitos legales.
- Se muestra un enfoque orientado a la mitigación de impactos y protección al ambiente.

Con esta certificación, la Universidad ratifica su compromiso con el cuidado del medio ambiente en favor de un futuro sustentable.



## CAPACITACIÓN EXTERNA EN MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS



El 27 de octubre se realizó una capacitación en manejo y disposición de Residuos Peligrosos, la cual estuvo a cargo de personal de la Empresa Trisap, que es la encargada de la recolección de los residuos peligrosos generados en la Universidad, actividad que se realiza cada seis meses.

Se contó con la participación de 38 asistentes, entre docentes y personal encargado de los talleres y laboratorios, quienes conocieron la forma correcta de manejarlos y almacenarlos en contenedores adecuados, así como las posibles consecuencias de un mal uso de los mismos. Esta capacitación fue de beneficio para toda la comunidad universitaria, ya que tendremos la seguridad que este tipo de desechos tendrán una disposición final adecuada y no contaminaran suelos o mantos acuíferos de nuestro entorno.





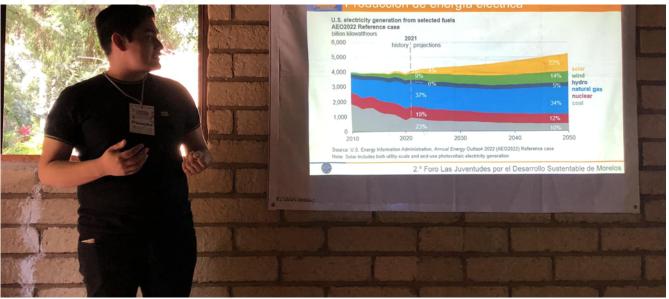


# PARTICIPACIÓN EN 2DO. FORO ESTATAL "LAS JUVENTUDES POR EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE MORELOS"

La Secretaria de Desarrollo Sustentable del Estado de Morelos, realizó el 2do. Foro Estatal "Las Juventudes por el Desarrollo Sustentable de Morelos", el cual tuvo lugar el día 15 de noviembre en el Parque Chapultepec de Cuernavaca. El objetivo fue consolidar a este Foro como la principal plataforma de participación juvenil en la agenda ambiental estatal y crear una Red Ambiental de jóvenes del estado de Morelos que de manera voluntaria contribuyan con acciones alineadas al Plan Estatal de Desarrollo y al Catálogo de compromisos para el cumplimiento de la agenda 2023 de los ODS.

Nuestros estudiantes participaron en este Foro presentando 3 proyectos: Iris Alin de Rojas Soriano presentó las Cortinas antimicrobianas biodegradables, Jennifer Ariadna Rodríguez Melgar explicó el funcionamiento de la Cámara de Germinación y Axel Salgado habló sobre Dispositivos para la medición del consumo de agua potable y electricidad













#### **CAMPAÑA DE TAPITAS**

La Campaña de Tapitas que dio inicio en el mes de junio, ha sido de gran interés para nuestra comunidad universitaria, ya que estudiantes y personal administrativo y docente han donado gran cantidad de tapitas. Recientemente se pesaron las tapitas, dando como resultado casi 200 kilos, mismos que serán entregadas al Banco de Tapitas, con quien ya hicimos contacto y estamos en espera que nos confirmen fecha de su visita a nuestra Institución.





#### LIMPIEZA DE ÁREA

En el año 2019 se realizó una reforestación atrás de los edificios de Docencia 4 y Docencia 5, los árboles que se sembraron ya han crecido y se encuentran en óptimas condiciones, pero esa área se encontraba un tanto descuidada y con escombro.

Estudiantes de séptimo cuatrimestre de la Licenciatura de Terapia Física, como parte de un proyecto de la materia de Administración Estratégica, se dieron a la tarea de limpiar y embellecer esa parte de la universidad, pintaron con cal las piedras de los rodetes de los árboles y una parte de su tronco, para ayudar a controlar las plagas de ese tipo de suelo.

Ahora, cuando pasamos por la parte de atrás del circuito de la universidad, podemos apreciar un paisaje aunque árido, limpio y con bonita vista.

Gracias estudiantes por contribuir a embellecer nuestra Universidad!!!











#### **JARDINES POLINIZADORES**

Con la finalidad de continuar fomentando la Polinización en nuestras áreas verdes, estudiantes de Primer cuatrimestre de todos los programas educativos de nuestra institución, han contribuido para la compra de 376 plantas polinizadoras, como lantanas, pentas y adeniums, que atraen no solamente a abejas, mariposas y escarabajos, también pueden atraer otros insectos polinizadores como moscas, avispas y diversos tipos de abejas solitarias, recordemos que la polinización es el proceso que pone en comunicación a la flora y la fauna para que las plantas cumplan su proceso de reproducción, ya que las flores no pueden trasladarse, los insectos polinizadores vuelan para llevar el polen.

Podremos apreciar estas plantas en los diversos jardines que tenemos en la universidad, lo que los hará no solo mas bellos, sino que van a contribuir a conservar la biodiversidad de las especies.













### Sistema de Gestión Ambiental