

En el presente año 2025 la Organización de las Naciones Unidas, en específico el día 5 de junio celebró el Día Mundial de Medio Ambiente en donde se orientó un enfoque especial hacia un tema específico:

“Poner fin a la contaminación por plásticos”,
con el lema
“Desafío Compartido, Acción Colectiva”.

La edición número 33 de la revista NaturaLEEza, integra diversos trabajos de miembros de la comunidad universitaria, quienes comparten sus conocimientos y experiencias académicas y de trabajo en equipo, en trabajos de investigación y divulgación para la internalización de valores para la sustentabilidad, asociados a la conservación de nuestros ecosistemas y a las buenas prácticas ambientales universitarias.

De acuerdo con datos de la propia agencia internacional comentada, y publicados en el sitio <https://www.un.org/es/observances/environment-day>:

“Cada año se producen a nivel mundial más de 400 millones de toneladas de plástico y se cree que la mitad de este material se concibe para una vida útil de un solo uso.

Menos del 10% se recicla. Se estima que 11 millones de toneladas de desechos plásticos terminan cada año en lagos, ríos y mares. Eso equivale al peso de alrededor de 1,089 Torres Eiffes juntas.”

Por lo anterior, toma importancia el conjunto de trabajos editados para esta publicación asociados a la contaminación por plásticos.

Es importante recordar que el Proyecto de Desarrollo Institucional para la Universidad de Guanajuato 2023-2027 de la Dra. Claudia Susana Gómez López orienta a tener una visión sustentable y amigable con el medio ambiente, fortaleciendo la conciencia de la comunidad con un enfoque de corresponsabilidad, bajo la integración de la Agenda Ambiental UG.

Es así que como parte de esta agenda de difusión la Revista Naturaleeza, presenta diversos trabajos, acorde con las secciones que se comparten en este número y que, por la temática de este año, también están asociados con el Objetivo 12 (Consumo Responsable) de los 17 Objetivos para el Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030. **Dado el profundo interés que ha despertado en nuestra comunidad, se presenta en esta ocasión en 2 volúmenes.**

El **volumen I**, se compone de artículos específicos relativos al tema de la convocatoria, en donde se presentan un sólido paquete de 8 contribuciones de profesores investigadores universitarios y de estudiantes de distintos programas educativos, que reflejan la riqueza multidisciplinaria de nuestra institución en los cuatro campus universitarios.

Entre las temáticas abordadas, se pueden comentar alternativas para el manejo sostenible del plástico de desecho como material para la remoción de contaminantes, el uso de herramientas digitales para reducir la contaminación por plásticos, así como el uso de PET reciclado como base para nuevos materiales.

Destacan también algunos artículos con análisis asociados con la posibilidad de usar insectos “*al rescate de un mundo lleno de plásticos*”, así como destacadas colaboraciones que reflexionan sobre los micro plásticos en la agricultura y sobre como la inteligencia artificial puede ser una herramienta para reducir la contaminación por plásticos. Lo anterior pone en relieve los muy diversos temas de análisis, investigaciones y acciones referentes al enfoque especial que ha orientado los contenidos de este número 33.

El **volumen II**, integra las secciones tradicionales de esta publicación universitaria, que se refieren a continuación:

En la sección “**VIVE SUSTENTABLE**”, se presenta un artículo interesante y profundo sobre la posibilidad y necesidad de crear bioplásticos a través de la biología sintética.

De igual manera en esta sección se publica un trabajo acorde a la sección denominado “La naturaleza como elemento fundamental del diseño interior lúdico”.

Por otro lado, y en continuidad de los contenidos del volumen II, en el apartado de “**GRUPOS EN ACCIÓN**”, se presentan una colaboración que da cuenta de algunas acciones de los estudiantes universitarios, en actividades de campo como parte de sus trabajos de investigación, denominado “Entre la fe, la pólvora y plástico: La paradoja de la Santa Cruz”.

Asimismo, en el apartado denominado, “**MI CONTRIBUCIÓN A LA AGENDA 2030**”, se publica una destacada nota de las actividades del Museo de Historia Natural Alfredo Dugés.

En complemento en la sección “**ARTÍCULOS**” se integran 3 colaboraciones, que contemplan el análisis sobre la posibilidad del manejo de residuos orgánicos para la producción de biocombustibles, así como alternativas sustentables para el reciclado plástico y un importante artículo asociado a las consecuencias ambientales del cultivo del agave azul en Guanajuato.

Por último, en “**EVENTOS RECIENTES**” se presenta una breve síntesis de las actividades de la comunidad universitaria en el desarrollo de la Agenda Ambiental UG.

Les invitamos a leer esta edición y compartir el presente número, en su versión impresa.

Dra. Graciela Ma. de la Luz Ruiz Aguilar
Directora Editorial de la Revista NaturaLEEza