

Dirección de Infraestructura y Sustentabilidad Universitaria
Departamento de Sustentabilidad y Gestión de Procesos

**Proyecto de formación y divulgación en temas de
educación para la sustentabilidad**



Actividades realizadas durante 2025

“EL AGUA, DE LO VISIBLE A LO INVISIBLE”



El jueves 20 de marzo de 2025 dio inicio al “6 Ciclo Charlas de Medio Ambiente y Sustentabilidad”, con la primera conferencia, realizada en el auditorio “Salvador Yáñez Castro”, en un horario de 11:00 a 12:00 horas, en la sede Belén del Campus Guanajuato. La conferencia denominada “*El agua, de lo visible a lo invisible*”, fue impartida por el Dr. Ricardo González Barbosa, profesor de tiempo completo de la División de Ciencias de la Vida. Acudieron un total de **65 estudiantes**: 27 hombres y 38 mujeres.



"ACTIVIDADES UG DE CALIDAD DEL AIRE (USO DE APP)"



El 2 de abril de 2025, en punto de las 11:00 a.m., se llevó a cabo la conferencia titulada: *"Actividades UG de calidad del Aire (Uso de App)"*, en la Escuela del Nivel Medio Superior de Guanajuato, impartida por el Dr. Adrián Zamorategui Molina. En esta ocasión, participaron **102 estudiantes**: 47 hombres y 55 mujeres.



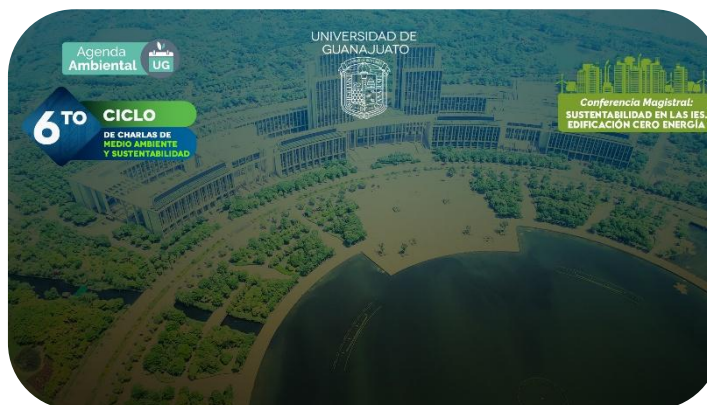
“APLICACIÓN DE LA FOTONCATÁLISIS EN LA DEGRADACIÓN DE LOS MICROPLÁSTICOS”



El día 9 de abril de 2025 se realizó la conferencia fue impartida por el Dr. Christian Gómez Solís, Coordinador General del Ecosistema de Vinculación, Innovación, Desarrollo y Aplicación del Conocimiento, cuyo tema central fue: *“Aplicación de la fononcatálisis en la degradación de los microplásticos”*. El evento se desarrolló en un horario de 13:00 a 14:00 horas y contó con la participación de un total de **21 asistentes**, de los cuales 8 fueron hombres y 13 mujeres.



“SUSTENTABILIDAD EN LAS IES. EDIFICACIÓN CERO ENERGÍA”



Asimismo, el día 14 de mayo del 2025 se llevó a cabo la conferencia Magistral titulada *“Sustentabilidad en las IES. Edificación cero energía”*, en la sede Juan Pablo II del CCS la cual fue presentada por el Dr. Iván Abel Hernández Robles. A esta actividad asistieron un total de **33 estudiantes**, 15 hombres y 18 mujeres.



"TENDENCIAS DE CAMBIO CLIMÁTICO Y SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA EN GUANAJUATO"



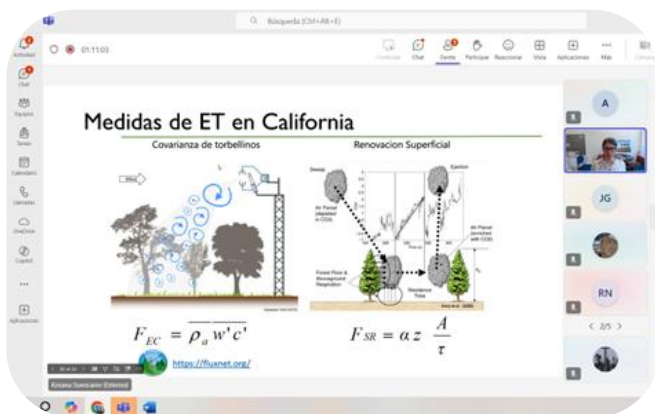
Tuvo lugar la conferencia Magistral titulada "*Tendencias de Cambio Climático y sustentabilidad energética en Guanajuato*", en la sede División de Ciencias de la Vida el día 20 de mayo del 2025, impartida por los ingenieros José Andrés Ramírez Aguayo y Sergio Iván Saldaña Castillo, ambos de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente del Estado de Guanajuato, con la asistencia de **175 alumnos**.



“ACTIVIDADES EN CONMEMORACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE”

Como parte de las actividades en conmemoración del **Día Mundial del Medio Ambiente**, se celebraron las siguientes actividades:

- El 27 de mayo de 2025 se llevó a cabo la Conferencia Magistral en modalidad VIRTUAL, titulada *"Mediciones biometeorológicas para cuantificar uso del agua y emisiones de gases de efecto invernadero en california"*, impartida por la Dra. Kosana Suvočarev, en la cual participaron **24 personas**.



Posteriormente, el miércoles, 28 de mayo de 2025, se realizó el Taller *"Sistema Constructivo Sustentable, construcción Base Tierra"*, que contó con la asistencia de **13 participantes**.



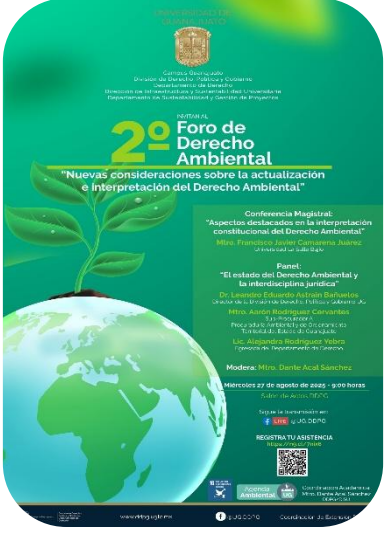
El jueves 29 de mayo de 2025, se efectuó el Panel interdisciplinario *"Eficiencia Energética y Térmica para Edificaciones Sostenibles"* con la participación del Dr. Juan Antonio Ramírez Vázquez y Mtro. Francisco Fidel Macias, al cual estuvieron presentes **27 personas**.



🌱 Para concluir la celebración de esta efeméride, el día 5 de junio de 2025 se llevó a cabo el Panel interdisciplinario *"Vinculación Academia, Estado y Sociedad, por la Biodiversidad"*, en el que participaron la Dra. Michelle Farfán Gutiérrez, de nuestra institución, y la Ing. Erika Delgado Bernal, de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente. Esta actividad contó con la participación de **48 estudiantes**.



2º FORO DE DERECHO AMBIENTAL.



El día 27 de agosto de 2025 se celebró el *2º Foro de Derecho Ambiental*, organizado en coordinación con la *División de Derecho, Política y Gobierno*. En esta edición, el Foro estuvo integrado por una conferencia magistral denominada *“Aspectos destacados en la interpretación constitucional del Derecho Ambiental”*, impartida por el Mtro. Francisco Javier Camarena Juárez, de la Universidad La Salle Bajío.



Asimismo, se desarrolló el panel interdisciplinario *“El estado del Derecho Ambiental y la interdisciplina jurídica”*, en el que participaron el Dr. Leandro Eduardo Astrain Bañuelos, director de la mencionada división; el Mtro. Aarón Rodríguez Cervantes, de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato; y la Lic. Alejandra Rodríguez Yebra, egresada de dicha división.



El evento contó con la participación de **158 estudiantes**, quienes reflexionaron sobre los retos actuales del **Derecho Ambiental** desde una perspectiva interdisciplinaria.

"INTERACCIONES EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y ESTRATEGIAS ADAPTATIVAS"



Se llevó a cabo la conferencia "*Interacciones en las cuencas hidrográficas y estrategias adaptativas*", impartida por el Mtro. Pedro Méndez Vázquez, profesor de tiempo completo del CINUG, en la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca, el día 9 de septiembre, con la participación de **35** alumnos.



“DE LA MINA AL CAMPO: COMPOSTAJE SOSTENIBLE”



Posteriormente, el día 17 de septiembre, se impartió la conferencia “*De la mina al campo: Compostaje sostenible*” en la Escuela de Nivel Medio Superior de León, contando con la asistencia de **86 estudiantes** debidamente registrados. La ponencia estuvo a cargo de la Dra. María Jesús Puy Alquiza, profesora de tiempo completo de la División de Ingenierías del Campus Guanajuato.



"6° FORO DE LÍDERES POR LA SUSTENTABILIDAD UG"



Asimismo, el día 29 de octubre se llevó a cabo el "6° Foro de líderes por la Sustentabilidad UG", con el objetivo de analizar los desafíos en la construcción de la sustentabilidad desde un enfoque multidisciplinario. El evento incluyó un panel titulado "*Los retos del agua y el medio ambiente para el Estado de Guanajuato*", en el que participaron los doctores Héctor Gordon Núñez Palenius y Germán Cuevas Rodríguez, ambos profesores de la Universidad de Guanajuato, así como el Dr. Christopher González Navarro, Subsecretario de Gestión Ambiental de la Secretaría de Agua y Medio Ambiente.



De igual manera, se desarrolló un segundo panel denominado *“Experiencias de liderazgos estudiantiles por la sustentabilidad”*, en el que participaron estudiantes integrantes de diversos grupos organizados. Destacó la participación de Anahí Yañez Espinoza, del grupo CODESDI; Karla Piñón Sánchez, de la Mesa Directiva de la División de Ingenierías; y Aldo Espinoza Tapia, del grupo BEE BLUE de la División de Ciencias Naturales y Exactas.

El contó con la participación de **70 personas** durante el evento.



"9ª CEREMONIA DE ENTREGA DEL DISTINTIVO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES A LA UG"



El día 6 de noviembre, la **Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Gobierno del Estado (PAOT)** distinguió a **39 sedes** de la Universidad de Guanajuato con el *Distintivo de Buenas Prácticas Ambientales en su edición 2024-2025*, esto en reconocimiento a las acciones comprometidas por nuestra institución, para el fortalecimiento y mejora de su desempeño ambiental.

En esta novena edición, se acreditaron **368 acciones**, reflejo del compromiso institucional con la mejora continua.



En materia de **energía** se comprometieron un total de *107 acciones* en, las cuales derivaron en una reducción de: **5,027,532 kWh consumo energético.**



En materia de **agua** se acreditaron un total de *129 acciones* enfocadas en el consumo responsable, alcanzándose un ahorro estimado **de 127,784 m3 de agua no consumida.**



En materia de **consumo responsable**, se comprometieron *56 acciones* para el manejo de insumos y materiales, las cuales representan un total de **30.85 toneladas de residuos gestionados de manera responsable.**



En materia de **áreas verdes**, se comprometieron *76 acciones* orientadas al **cuidado y mantenimiento de 155,257 m2**, superficie equivalente a **21.74 canchas del Santiago Bernabéu** (campo de fútbol con dimensiones de 105 X 68 metros).

Asimismo, se conservaron **12,602 individuos vegetales.**

Acudieron al acto protocolario directores de división, enlaces de sustentabilidad y medio ambiente en los Campus y planteles del nivel medio superior de la Casa de Estudios.

CAMPUS GUANAJUATO



CAMPUS LEÓN



COLEGIO DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR



CAMPUS CELAYA - SALVATIERRA



CAMPUS IRAPUATO - SALAMANCA



PERSONALIDADES PAOT & UG



11º ENCUENTRO DE SUSTENTABILIDAD Y CULTURA DE LA SIERRA GORDA DE GUANAJUATO

Con el objetivo de generar relaciones de colaboración e intercambio de saberes para la valoración, preservación y rescate del patrimonio natural y cultural de la región noreste del estado de Guanajuato, a través del encuentro entre personal docente, estudiantes y miembros de las comunidades locales, el día 12 de noviembre del 2025, se celebró el *11º Encuentro de Sustentabilidad y Cultura de la Sierra Gorda de Guanajuato*, en las instalaciones del Centro Interdisciplinario del Noreste UG en el municipio de Tierra Blanca.



El evento es parte de la Agenda Ambiental UG y es el resultado de la colaboración entre el Campus Irapuato-Salamanca, a través de la División de Ciencias de la Vida; el Centro Interdisciplinario del Noreste UG (CINUG) y la Dirección de Infraestructura y Sustentabilidad Universitaria.



Se contó con la participación de **160 estudiantes** de la Universidad de Guanajuato, así como de representantes de las instituciones invitadas: la Universidad Autónoma de Querétaro, el CECYTEG Tierra Blanca, el SABES Santa Catarina y personal de la Coordinación de Atención a la Juventud del municipio de Tierra Blanca.



PRODUCTO ACADÉMICO: REVISTA NATUREEZA N.º 33



En 2025, la Organización de las Naciones Unidas conmemoró el Día Mundial del Medio Ambiente, celebrado el 5 de junio, con un enfoque temático en **"Poner fin a la contaminación por plásticos"** y el lema **"Desafío Compartido, Acción Colectiva"**.

En este marco, se realizó la convocatoria a la comunidad universitaria para participar con sus contribuciones en la edición 33 de la Revista NaturaLEEza, correspondiente a los volúmenes I y II.

CONVOCATORIA

NaturaLEEza

REVISTA AMBIENTAL

GACETA NO. 33 | RESERVA DE DERECHOS 04-2019-120616422600-102

Con el propósito de contribuir al logro de Gestión Sostenible, particularmente a la estrategia 5.7.6, Universidad Sustentable y agenda ambiental del Plan de Desarrollo Institucional 2021-2030 y al objetivo número 12 Consumo Responsable de los 17 Objetivos para el Desarrollo Sostenible. La Universidad de Guanajuato a través de la Secretaría de Gestión y Desarrollo y la Dirección de Infraestructura y Sustentabilidad Universitaria, CONVOCA a personal docente, estudiantes, investigadores, o interesados en contribuir con la edición No. 33 de la Revista NaturaLEEza correspondiente al año 2025.

NaturaLEEza es una revista de comunicación de actividades relacionadas con el manejo ambiental y la sustentabilidad, tanto de carácter interno de la Universidad de Guanajuato como de actividades externas a la institución, recibe y publica artículos sin distinción con énfasis, notas cortas, noticias y eventos para promover la sustentabilidad.

Esta edición tendrá como eje temático orientador, el referente a temas asociados con **"Poner fin a la contaminación plástica a nivel mundial"**, motivo de la conmemoración que hizo la Organización de las Naciones Unidas para el Día Mundial del Medio Ambiente en el presente año, de acuerdo con la página <https://www.un.org/es/>.

PROCEDIMIENTO EDITORIAL

Las contribuciones presentadas serán evaluadas y seleccionadas por el Comité Editorial de la revista, quienes a su vez seleccionarán las piezas para la publicación.

La presentación de una contribución implica:

- 1. Que el autor de la contribución se comprometa a proporcionar el contenido de la contribución en su totalidad, así como los datos de contacto para la correspondencia.
- 2. Que el autor de la contribución se comprometa a proporcionar el contenido de la contribución en su totalidad, así como los datos de contacto para la correspondencia.
- 3. Que el autor de la contribución se comprometa a proporcionar el contenido de la contribución en su totalidad, así como los datos de contacto para la correspondencia.

INSTRUCCIONES PARA AUTORES

El autor o autores de la contribución debe enviar el tipo de contribución que desea presentar, así como el archivo de la contribución.

Formato de las comunicaciones

Las contribuciones deben ser enviadas en formato Word, con el tipo de letra Arial, tamaño 12, y con el formato de la revista.

Notas cortas Una o dos cuartas y seis imágenes.

Artículos De tres a diez cuartas y seis y cuatro imágenes. Para este tipo de contribución se recomienda que los artículos tengan un máximo de tres secciones y se les forme un título y una subsección.

Generalidades de los textos:

- 1. El texto debe ser claro y conciso, y debe ser escrito en español.
- 2. El texto debe ser claro y conciso, y debe ser escrito en español.
- 3. El texto debe ser claro y conciso, y debe ser escrito en español.

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN

25 DE MAYO DE 2025

Recepción de contribución en: convo@ugto.mx

Mayores informes: Mtro. Daniel Ansel Sánchez, Coordinador de Gestión Ambiental y Sustentabilidad, Oficina de Sustentabilidad, Universidad de Guanajuato, C.U., Tel. 473732 2005 ext. 3030, convo@ugto.mx.

Ambos tomos están
disponibles para su consulta
a través del siguiente enlace:

[https://www.naturaleeza.ugto.
mx/index.php/ntz/index](https://www.naturaleeza.ugto.mx/index.php/ntz/index)



NaturaLEEza

GACETA NO. 33 | SEPTIEMBRE 2025 | VOLUMEN I

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 "el 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

4

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Commemoración de la Organización de las Naciones Unidas 2025

NaturaLEEza

GACETA NO. 33 | SEPTIEMBRE 2025 | VOLUMEN I

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 Eiffel 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.

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Commemoración de la Organización de las Naciones Unidas 2025 | 3

MATERIAL DE DIVULGACIÓN: EFEMERIDES AMBIENTALES 2025

Como parte de las actividades de comunicación se elaboró una serie de *efemérides ambientales* que se distribuyen mediante las Redes Sociales de la Universidad de Guanajuato, la elaboración del diseño estuvo a cargo de la Dirección de Comunicación y Enlace.

Facebook del departamento: [@UG.sustentable](https://www.facebook.com/UG.sustentable)



JUNIO 17

Día Mundial de la Lucha contra la Desertificación

Agenda Ambiental UG

15 DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Los consecuencias de la desertificación son: degradación de la vegetación, pérdida de biodiversidad, reducción de la cubierta vegetal, disminución de espacios comerciales, degradación del suelo presentando cambios físicos, químicos, biológicos y pérdida de nutrientes, degradación de los cursos de agua subterráneos, salinización, acortada y formación de cascadas de sal.

JUNIO 26

Día Internacional de la Preservación de los Bosques Tropicales

Agenda Ambiental UG

15 DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Los bosques tropicales proporcionan diversos servicios ambientales a la sociedad, el más importante de todos, la producción de oxígeno. La pérdida del bosque también disminuye la disponibilidad de recursos renovables como: madera, plantas medicinales, semillas, fruta y pieles. A una mayor escala, la deforestación de los bosques tropicales puede tener un impacto más amplio viéndose afectados el clima global y la biodiversidad.

JUNIO 28

Día Mundial del Árbol

Agenda Ambiental UG

15 DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Un árbol, en un año, inhala un promedio de 12 kilogramos de bióxido de carbono (CO₂) y exhala oxígeno suficiente para una familia de cuatro personas. Una hectárea de árboles puede absorber 6 toneladas de bióxido de carbono al año.

JULIO 01

Día de la fiesta del Bosque (todo el mes)

Agenda Ambiental UG

15 DE DESARROLLO SOSTENIBLE

El 1 de julio de 1959, fue publicado por Decreto Presidencial, en el Diario Oficial de la Federación la conmemoración de la Fiesta del Bosque, que se celebra durante todo el mes de julio, tiene como objetivo enfatizar las funciones de estos ecosistemas y, una de las principales es la captura y almacenamiento de carbono, lo que contribuye a la mitigación de cambio climático.

JULIO 03

Día Internacional Libre de las Bolsas de Plástico

Agenda Ambiental UG

12 DE ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE

El pasado 2023, la ONU compartió que, se producen 400 millones de toneladas de plástico al año, y es que la mitad de este material, se concibe para una vida útil de un solo uso. Menos del 10% se recicla.

El cambio en los patrones de consumo de la humanidad es clave para atenuar este problema.

JULIO 07

Día Internacional de la Conservación de Suelos

Agenda Ambiental UG

15 DE DESARROLLO SOSTENIBLE

En este día se reflexiona sobre la importancia de los suelos como un recurso natural no renovable y el amenaza de la desertificación que, debe su origen a tres causas: la deforestación, el uso desequilibrado del suelo y el mal uso de la mecanización.

JULIO 10

Día Mexicano del Árbol

Agenda Ambiental UG

15 DE DESARROLLO SOSTENIBLE

En México, desde 1959, celebramos el Día del Árbol cada segundo jueves de julio. Nuestra conmemoración es para dedicar un día al cuidado, conservación y reflexión sobre los árboles como parte fundamental de la preservación de la vida.

AGOSTO 08

Día Interamericano de la Calidad del Aire

Agenda Ambiental UG

13 DE ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE

La quema de combustibles fósiles y las actividades industriales vinculadas a la industria de productos químicos representan las principales fuentes de contaminación del aire.

La transición global hacia energías renovables es un imperativo ético.

AGOSTO 24

Día de los Parques Nacionales

Agenda Ambiental UG

15 DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Un Parque Nacional es un área protegida que por ley le permite proteger y conservar la biodiversidad que se encuentra en él. Esta celebración tiene como objetivo resaltar la necesidad de preservar, conservar y utilizar adecuadamente los bosques, humedales y la vida silvestre.

SEPTIEMBRE 07

Día Internacional del Aire Limpio por un Cielo Azul

Agenda Ambiental UG

13 DE ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE

El aire limpio es importante para la salud y la vida y la contaminación atmosférica es el mayor riesgo ambiental para la salud humana que se podría evitar.

SEPTIEMBRE 16

Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono

Agenda Ambiental UG

13 DE ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE

La capa de ozono es una frágil película de gas que protege al Tierra de los efectos nocivos de los rayos ultravioleta contribuyendo así a preservar la vida en el planeta. Un esfuerzo internacional conjunto, ha permitido la eliminación y reducción del uso de sustancias que agotaban esta capa, ayudando no solo a protegerla para la generación actual y las venideras, sino también a mejorar los resultados de las iniciativas dirigidas a afrontar el cambio climático.

SEPTIEMBRE 27

Día de la Conciencia Ambiental

Agenda Ambiental UG

13 DE ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE

La conciencia ambiental implica conocer qué es el ambiente, cuáles son los problemas ambientales contemporáneos y qué podemos hacer cada uno de nosotros para revertirlos o atenuarlos.

Las universidades son un motor del conocimiento para crear conciencia que ayude a internalizar valores por la sostenibilidad.

OCTUBRE 04

Día Mundial de los Animales

Agenda Ambiental UG

15 DE DESARROLLO SOSTENIBLE

México tiene el cuarto lugar entre los 12 países con más riqueza de especies. El bienestar de las actuales y futuras generaciones, depende de la preservación y el respeto hacia los animales y los ecosistemas, nuestro capital natural.

OCTUBRE 18

Día Mundial de la Protección a la Naturaleza

Agenda Ambiental UG

14 DE OCEANOS

El objetivo de este día es crear conciencia de que todos los seres humanos somos responsables del cuidado de los ecosistemas y de la biodiversidad del planeta.

OCTUBRE 25

Semana Nacional de la Conservación

Agenda Ambiental UG

15 DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Preservar la naturaleza es un compromiso que debemos asumir en la sociedad, individuos, sociedad y gobiernos. Esta celebración busca que toda la sociedad actúe en favor de la conservación ambiental y hacer del conocimiento general los entos logrados en el cuidado de los ecosistemas, incluida la preservación los aspectos de flora y fauna.

OCTUBRE 28

Carta Mundial de la Naturaleza

Agenda Ambiental UG

15 DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Este documento constituye una guía de acción moral que induce a incorporar el valor intrínseco de los demás seres vivos y su derecho a ser respetados, cualquiera que sea su utilidad para el ser humano.

Esta carta fue probada el 28 de octubre de 1978 por la Asamblea General de las Naciones Unidas.

NOVIEMBRE 01

Día Internacional de la Ecología y los Ecológicos

Agenda Ambiental UG

14 DE OCEANOS

El Día Mundial de la Ecología se celebra en todo el mundo con el objetivo de recordar en todo el planeta, la importancia de conocer y valorar las relaciones que existen entre los seres vivos y su medio y, concientizar a nuestros pueblos sobre la importancia de mantener una relación armónica con nuestro ambiente.

NOVIEMBRE 18

Día Internacional del Aire Puro

Agenda Ambiental UG

7 DE ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE

Para mantener el calentamiento global por debajo de 1.5 °C este siglo, debemos reducir a la mitad las emisiones anuales de gases de efecto invernadero para 2030.

Esta celebración fue inaugurada el tercer jueves de noviembre por la Organización Mundial de la Salud (OMS) desde 1977, debido a su preocupación por las emisiones contaminantes que afectan a la salud de las personas.

DICIEMBRE 05

Día Mundial del Suelo

Agenda Ambiental UG

15 DE DESARROLLO SOSTENIBLE

La biodiversidad del suelo, constituida por las plantas y demás organismos vivos con sus respectivas interacciones, determina los principales procesos biogeoquímicos que hacen posible la vida en la Tierra.

DICIEMBRE 15

Creación del Programa de Naciones Unidas para la Protección del Medio Ambiente (PNUMA)

Agenda Ambiental UG

17 DE ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE

El 15 de diciembre de 1972 la ONU creó el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y UNEP, por sus siglas en inglés.

Su meta principal es cuidar y preservar todo lo relacionado al medio ambiente, ayudando a los países en la implementación de políticas medioambientales adecuadas, así como a fomentar el desarrollo sostenible.

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES



POSTALES BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES 2024 - 2025

Postales de resultados del distintivo de Buenas Prácticas Ambientales 2024 – 2025.

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES (BPA) 2024-2025

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

SEDES PARTICIPANTES BPA EDICIÓN 2024-2025

La Universidad de Guanajuato participó en la edición 2024-2025 del Programa de Buenas Prácticas Ambientales, con **368 actividades acreditadas**.
39 sedes universitarias, obtuvieron el Distintivo otorgado por la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, responsable de la acreditación.

CAMPUS CELAYA-SALVATIERRA

- 1 Sede Juan Pablo II
- 2 Sede Mutualismo
- 3 Sede Janicho
- 4 Sede Mayorazgo
- 5 Sede Sauz
- 6 Sede UDU

CAMPUS GUANAJUATO

- 7 Sede Yerbabuena de la División de Ciencias Sociales y Humanidades
- 8 Sede Calzada de Guadalupe de la División de Ciencias Sociales y Humanidades
- 9 Sede Valenciana de la División de la División de Ciencias Sociales y Humanidades
- 10 San Matías del Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología la División de Ingenierías
- 11 Sede Marfil de la División de Ciencias Económico-Administrativas
- 12 Sede Noria Alta de la División de Ciencias Naturales y Exactas
- 13 Sede La Presa de la División de Arquitectura, Arte y Diseño

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

- 14 Sede Marfil Edificio de las Artes de la División de Arquitectura, Arte y Diseño
- 15 Sede Pueblo de Rocha de la División de Ciencias Naturales y Exactas
- 16 Sede Ex Hacienda el Copal
- 17 Sede División de Ciencias de la Vida (DICIVA)
- 18 Sede División de Ingenierías (DICIS)
- 19 Sede Departamento de Estudios Multidisciplinarios (DEM Yuriria)
- 20 Sede Centro Interdisciplinario del Noreste (CINUG Tierra Blanca)
- 21 Sede Centro de Educación Continua (CEC) de Irapuato
- 22 Sede Centro de Educación Continua (CEC) Salamanca

CAMPUS LEÓN

- 23 Sede San Carlos
- 24 Sede Fórum
- 25 Sede Jerez
- 26 Sede Campestre
- 27 Sede Aquiles Sordán

CAMPUS GUANAJUATO

- 28 Escuela del Nivel Medio Superior de Guanajuato
- 29 Escuela del Nivel Medio Superior de Celaya Sede Centro
- 30 Escuela del Nivel Medio Superior de León
- 31 Escuela del Nivel Medio Superior de Irapuato
- 32 Escuela del Nivel Medio Superior de Pénjamo
- 33 Escuela del Nivel Medio Superior de Salvatierra
- 34 Escuela del Nivel Medio Superior de Salamanca Unidad I
- 35 Escuela del Nivel Medio Superior de Morelón
- 36 Escuela del Nivel Medio Superior de Silao
- 37 Escuela del Nivel Medio Superior de San Luis de la Paz
- 38 Escuela del Nivel Medio Superior de Salamanca Unidad II
- 39 Escuela del Nivel Medio Superior de Celaya Sede Sauz

Dirección de Infraestructura y Sustentabilidad Universitaria

Departamento de Sustentabilidad y Gestión de Procesos

#SomosAbejasUG

www.ugto.mx



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO



EVOLUCIÓN DE DISTINTIVOS DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES OBTENIDOS EN 9 EDICIONES ANTE LA AUTORIDAD ACREDITADORA AMBIENTAL

La obtención de los Distintivos de Buenas Prácticas Ambientales impacta a nuestro Plan de Desarrollo Institucional 2021-2030, en su estrategia denominada: 5.7.5. Universidad Sustentable, además abonan al indicador estratégico número 31 (índice de espacios universitarios con acciones para la sustentabilidad).

EDICIÓN	NÚMERO DE DISTINTIVOS OBTENIDOS
2016-2017	7
2017-2018	16
2018-2019	20
2019-2020	24
2020-2021	26
2021-2022	31
2022-2023	34
2023-2024	35
2024-2025	39



Dirección de Infraestructura y Sustentabilidad Universitaria

Departamento de Sustentabilidad y Gestión de Procesos

#SomosAbejasUG

www.ugto.mx



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

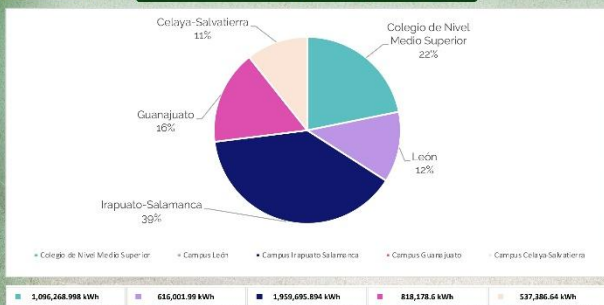


RESULTADOS GENERALES BPA DE ENERGÍA

Se comprometieron un total de **107 acciones** en materia de energía, las cuales derivaron en una reducción de:

5,027,532 kWh consumo energético.

AHORRO ENERGÉTICO UG



Considerando que la producción de energía eléctrica tiene emisiones de gases de efecto invernadero, los ahorros alcanzados equivalen a una reducción de **2,232,224 kg de CO₂-eq anuales**.

Esta reducción es comparable a la absorción de Gases de Efecto Invernadero que lleva a cabo una superficie de **10,629,640 m² de bosque templado**.



Dirección de Infraestructura y Sustentabilidad Universitaria

Departamento de Sustentabilidad y Gestión de Procesos

#SomosAbejasUG

www.ugto.mx





UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

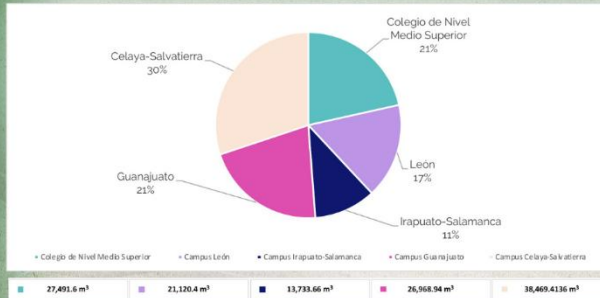


RESULTADOS GENERALES BPA DE AGUA

Como resultado de la implementación de **129 acciones** enfocadas en el consumo responsable del agua, se alcanzó un ahorro estimado de

127.784 m³ de agua no consumida

AHORRO AGUA UG



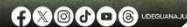
Traducido este ahorro, equivale a que **3,985** personas podrían satisfacer sus necesidades básicas de agua durante un año, considerando que cada persona consume en promedio 88 litros diarios, de acuerdo con lo señalado en el *Diagnóstico Sectorial de Agua Potable y Saneamiento 2023*.



Dirección de Infraestructura y Sustentabilidad Universitaria | Departamento de Sustentabilidad y Gestión de Procesos

#SomosAbejasUG

www.ugto.mx



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

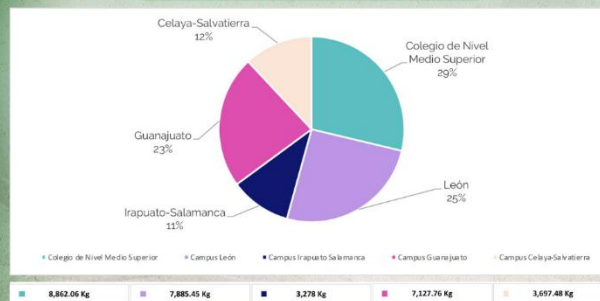


RESULTADOS GENERALES BPA DE RESIDUOS

Se comprometieron **56 acciones** para el manejo de insumos y materiales, las cuales representan un total de:

30.85 toneladas de residuos gestionados de manera responsable.

INSUMOS Y MATERIALES



Dichos residuos se dejaron de enviar a los rellenos sanitarios de los siguientes municipios:

- Celaya
- Guanajuato
- Irapuato
- León
- Morelos
- Pénjamo
- Salamanca
- San Luis de la Paz
- Silao

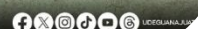
El reciclaje y la correcta gestión de los residuos generados en las sedes universitarias favorecen la reducción de gases de efecto invernadero, fortaleciendo el compromiso institucional con la sustentabilidad y el cuidado del medio ambiente.

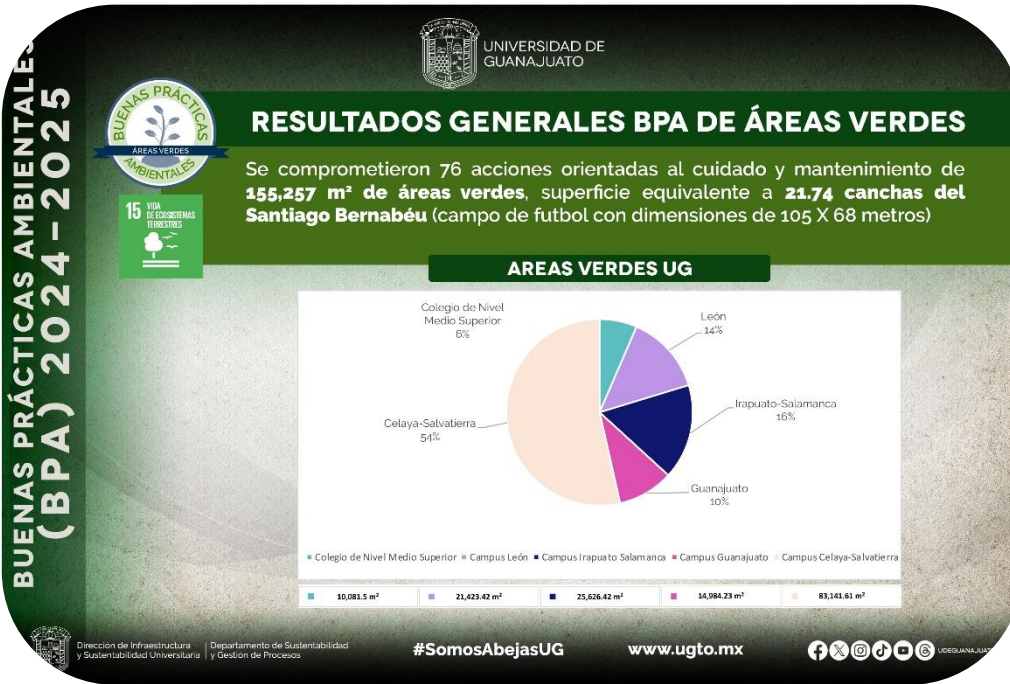


Dirección de Infraestructura y Sustentabilidad Universitaria | Departamento de Sustentabilidad y Gestión de Procesos

#SomosAbejasUG

www.ugto.mx





POSTALES CENTRO DE ACOPIO 2025

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS

CALENDARIZACIÓN DE VIERNES DE RECICLAJE

ENERO- JULIO 2025	AGOSTO-DICIEMBRE 2025
1. Viernes 28 de febrero	9. Viernes 01 de agosto
2. Viernes 14 de marzo	10. Viernes 15 de agosto
3. Viernes 28 de marzo	11. Viernes 29 de agosto
4. Viernes 11 de abril	12. Viernes 12 de septiembre
5. Viernes 16 de mayo	13. Viernes 26 de septiembre
6. Viernes 30 de mayo	14. Viernes 10 de octubre
7. Viernes 13 de junio	15. Viernes 24 de octubre
8. Viernes 27 de junio	16. Viernes 7 de noviembre
	17. Viernes 21 de noviembre

UBICACIÓN: SEDE MARFIL

HORARIO DE ATENCIÓN: 10:00 A 14:00 HORAS.

Mayores Informes: sustentabilidadug@ugto.mx
47373 20006 extensión 3031 y 3035

www.ugto.mx

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS

MECANISMO DE ATENCIÓN DE VIERNES DE RECICLAJE

ENERO - DICIEMBRE 2025

Solicitar cita por correo electrónico a:
sustentabilidadug@ugto.mx

DATOS:

1. Asunto: Cita Viernes de Reciclaje
2. Sede universitaria
3. Nombre del responsable de entrega
4. Adjuntar Bitácora de residuos PDF.

UBICACIÓN: SEDE MARFIL

HORARIO DE ATENCIÓN: 10:00 A 14:00 HORAS.

Mayores Informes: sustentabilidadug@ugto.mx
47373 20006 extensión 3031 y 3035

www.ugto.mx

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS

PROCEDIMIENTO PARA LA ENTREGA DE CARTUCHOS DE TÓNER Y TINTA

1. **IDENTIFICA**
 - Cartucho de tóner: el tóner es un polvo seco usado en las impresoras láser y fotocopadoras
 - Cartuchos de tinta: es un conjunto sustituible de una impresora que contiene tinta
2. **SEPARA**
 - Separar cartuchos de tóner y cartuchos de tinta de sus cajas de cartón
3. **ACONDICIONA**
 - Comprime las cajas de cartón y acondiciona con rafia
 - Empaqueta en cajas diferentes los cartuchos de tóner y los de tinta.

Mayores Informes: sustentabilidadug@ugto.mx
47373 20006 extensión 3031 y 3035

www.ugto.mx

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

LISTA DE RESIDUOS

SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL ACEPTADOS EN EL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS

RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Papel	Cartón	Plástico (PET Y PEAD)	Aluminio

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

Cartuchos de tóner y tinta	Pilas y baterías	Lámparas y focos fluorescentes

Mayores Informes: sustentabilidadug@ugto.mx
47373 20006 extensión 3031 y 3035

www.ugto.mx

Agenda Ambiental

