

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social
Coordinación de Corresponsabilidad Social
Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad

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



Actividades realizadas durante 2020

Diciembre 2020



Índice

Introducción	2
Objetivo general	5
Objetivos específicos	5
Actividades 2020	
Conclusión del Proyecto Prorest	
Conclusión del Proyecto PADES	
Celebración del 5 de junio	
Ciclo de Charlas Digitales de Medio Ambiente y Sustentabilidad 2020	
3ª. Entrega de reconocimientos BPA	6
7º Encuentro por la Sustentabilidad y Cultura de la Sierra Gorda de Guanajuato	
Evento COEPES	
Revista NaturaLEEza	
Cursos de educación continua y colaboraciones	
Resultados alcanzados por Actividad	27
Conclusiones	27
Referencias	27
Anexo	29



Introducción

Como parte de la preocupación por el deterioro del planeta y el futuro comprometido de la población mundial y de la vida en sí misma en el planeta, los 193 países miembros de la Organización de las Naciones Unidas establecieron en 2015 la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Este acuerdo consta de 17 objetivos y 169 metas a las que se comprometen a alcanzar los países firmantes al año 2030. Estos objetivos y metas están inmersos en tres dimensiones: económica, social y ambiental (ONU, 2016).

México forma parte de los países firmantes del acuerdo y el total de la población debería estar ya trabajando en alcanzar estos objetivos. Sin embargo, estos temas han permeado poco en la población al igual que en las instituciones de todos los ámbitos y sectores.

En el caso de las instituciones de educación superior se ha considerado que pueden ser un factor detonante para impulsar la apropiación y puesta en marcha de las metas establecidas en los 17 Objetivos para el Desarrollo Sostenible. No solo por contar con una gran población de estudiantes, sino también por ser en donde se desarrolla la investigación que puede incidir en una mejor forma de atender estas metas, la innovación y técnica para hacer usos eficientes y para propiciar mejores caminos en las tres dimensiones del desarrollo sostenible. De igual manera son el contacto directo con la población, ya que como parte del trabajo de las instituciones se encuentra la extensión de los servicios, la educación continua y la educación no formal dirigida a todos los niveles educativos y a la población en general (Gutiérrez-Barba y Martínez-Rodríguez, 2010; SDSN, 2017).

En el caso de México tiene un doble compromiso al ser uno de los cuatro países con mayor diversidad biológica del planeta. México tiene un importante capital natural y cultural los cuales forman parte del patrimonio de la humanidad (Sarukhán *et al.*, 2009). Es por lo que, la educación para la sustentabilidad conforma una herramienta de vital importancia para avanzar en el cumplimiento de los 17 Objetivos para el Desarrollo Sostenible, así como para la conservación del capital natural y cultural que posee México.

Nuestra Universidad se distingue por crear contenidos innovadores en el estudio de las distintas aristas y elementos que permiten abordar la construcción de la sustentabilidad desde la perspectiva ambiental, económica y social.

Ante la crisis climática del planeta, es necesario el abordaje de temáticas de investigación que fortalezcan las capacidades de resiliencia de las personas frente a dicho fenómeno. En especial desde la perspectiva de la educación superior.

Las Instituciones de Educación Superior hoy día, deben ser las impulsoras en sus funciones esenciales de educación, investigación y extensión, de contenidos que propicien el entendimiento del estudiante de contextos globales y locales para modificar conductas en actividades cotidianas, así como aportar al perfil del egresado, brindándoles herramientas pedagógicas para la construcción de competencias ambientales, mediante la identificación de



conocimientos y valores para la sustentabilidad, basados en la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas.

Hoy día formamos parte de una comunidad global que presencia retos colectivos.

El agotamiento de los recursos energéticos, los desastres y emergencias naturales, la desigualdad social, el cambio climático y el deterioro biosférico, ponen en perspectiva el actuar de las sociedades en el ámbito global, y obliga en el ámbito local a encarar esos problemas de manera eficaz y con responsabilidad. Tenemos ante nosotros un reto de dimensiones colosales, a decir de Giddens: “Las consecuencias del Cambio Climático empeorarán las enormes tensiones que ya se derivan de las desigualdades globales, lo que tendrá implicaciones para el mundo en su conjunto” (Giddens, 2010).

La Universidad de Guanajuato responde a este compromiso a través del Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad de la Coordinación de Corresponsabilidad Social adscrita a la Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social, que es un canal de comunicación e interacción entre esta casa de estudios y la sociedad guanajuatense, para propiciar así mediante la generación de proyectos interdisciplinarios, la innovación, vinculación, difusión y educación en temas de sustentabilidad y de atención al cambio climático.

Estos tres elementos se encuentran en tensión y requerimos un equilibrio o conciliación entre esos tres elementos a través de la búsqueda de la equidad, el crecimiento económico y los criterios de sustentabilidad (Dourojeanni, 2000).

En este ejercicio de compromiso social universitario, la aspiración es crear capital social, materializado en nuestros estudiantes que tengan no solo valores internalizados en materia ambiental, sino también las competencias desarrolladas conforme al modelo educativo de nuestra universidad.

El capital social podría entenderse como el “Conjunto de reglas, normas, sentimientos, obligaciones y reciprocidad que se encuentra arraigado en las relaciones sociales, las estructuras sociales y las disposiciones institucionales de una sociedad, lo que permite a los individuos lograr sus objetivos tanto individuales como comunitarios” (Grootaert 1998 y De Renzio 1997, citados por Maser y Mclwaire, 2000).

Contexto Institucional

Nuestra institución tiene un camino recorrido en distintos temas de la investigación académica en temas de desarrollo sostenible y cambio climático, así también ha tomado una serie de lineamientos orientadores, destacándose lo siguiente:

La emisión del **Acuerdo para Emisión y Observancia de Acciones para la Gestión del Sustentabilidad** de la Universidad en la que llama a nuestra comunidad a regirse bajo los principios de sustentabilidad y corresponsabilidad, reconocidos por la comunidad internacional (Universidad de Guanajuato, 2017).



El **Decálogo Ambiental de la Universidad de Guanajuato**, (Universidad de Guanajuato, 2018), mismo que llama en su punto IV a observar el documento “Transformar Nuestro Mundo, la Agenda 2030, para el Desarrollo Sostenible”, de la UNESCO, que brinda oportunidades para participar y colaborar en las metas del desarrollo sostenible globales.

El Programa **Conciudadana UG**, que presenta un V Eje, denominado Acción por el Medio Ambiente, dentro del cual presenta una línea de acción específica denominada “Formación y Difusión para la Educación para el Desarrollo”.

El **Acuerdo de Reconfiguración** de la estructura universitaria para la creación de la Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social del año 2019, donde se le otorgan atribuciones a dicha Dirección en temas de sustentabilidad y medio ambiente.

El **Proyecto de Desarrollo institucional 2019-2023**, del Dr. Luis Felipe Guerrero Agripino para el periodo 2019-2023 en donde se proponen acciones específicas que actualicen nuestro quehacer universitario ambiental, destacando la continuidad, progresividad y adaptabilidad. Asimismo, en la actualización de la evolución administrativa de nuestra institución, el proyecto del Rector de la Universidad de Guanajuato 2019-2023, llama a la comunidad universitaria a tener acciones específicas para que en las funciones sustantivas se priorice una visión sustentable y se desarrolle una agenda ambiental.

En respuesta a estos retos la Universidad de Guanajuato tiene el proyecto de **Formación y Divulgación en Temas de Educación Ambiental para la Sustentabilidad**, el cual consta de una serie de actividades y eventos que coadyuvan con la formación integral de los estudiantes, involucra la participación de profesores y personal administrativo de la Universidad de Guanajuato e inclusive invita a la participación del público en general. Es un proyecto incluyente tanto dentro como fuera de la Universidad de Guanajuato. El proyecto quedó definido como Agenda Ambiental UG. Con el siguiente esquema de visualización:



Dentro del Acuerdo para Emisión y Observancia de Acciones para la Gestión del Sustentabilidad se encuentran las acciones mandatadas y una de ellas el apartado de formación y capacitación mediante la oferta diversa e inclusiva de eventos de educación continua para estudiantes, personal académico y administrativo, lo cual permite al presente instrumento a convertirse en un manual referencial en el diseño de contenidos que permita orientar y referenciar contenidos para:

- Acciones de sensibilización



- Educación para Sustentabilidad
- Educación sobre el cambio climático e implementación de los 17 ODS de la Agenda 2030

La Agenda Ambiental será fundamental para encontrar tareas específicas y programadas de la comunidad, considerando el derecho a un medio ambiente adecuado y procurar la igualdad humana.

En esa orientación, la Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social a través de su Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad tienen como tarea generar contenidos de formación y divulgación para la comunidad universitaria a través del proyecto “Formación y divulgación en temas de educación para la sustentabilidad”.

Objetivo General

Consolidar contenidos y compartir temas de actualidad, estratégicos y multidisciplinarios para la educación para la sustentabilidad de manera integral a través de una serie de contenidos y eventos que conforman la agenda ambiental UG.

Fortalecer la participación estudiantil y de la comunidad universitaria, en temas de construcción de la sustentabilidad y sus referentes internacionales.

Objetivos específicos:

- A. Desarrollo de eventos que involucran a la comunidad universitaria y al público en general.
- B. Realización de productos académicos como una revista de publicación de artículos de divulgación y difusión relacionados con la sustentabilidad ambiental.
- C. Diseño de carteles, convocatorias, banners, postales, programas y aplicaciones de comunicación para los distintos eventos.



Actividades 2020

A. Desarrollo de eventos y actividades que involucran a la comunidad universitaria.

Colaboración en el proyecto Estudio Previo Justificativo para la modificación de la Declaratoria de la Reserva de Biósfera Sierra Gorda de Guanajuato

Durante 2019 se participó en la convocatoria para realizar el Estudio Previo Justificativo para la modificación de la Declaratoria de la Reserva de Biósfera Sierra Gorda de Guanajuato, de acuerdo con el Programa para la Protección y Restauración de Ecosistemas y Especies en Riesgo (PROREST) 2019 de Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (CONANP-SEMARNAT) en el componente Estudios Técnicos para el Manejo de Áreas Naturales Protegidas. El proyecto estuvo a cargo de la Universidad de Guanajuato en donde participó la División de Ingenierías de Campus Guanajuato y el Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad de la Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social, en el proyecto también colaboraron el Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA) y la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENES) Morelia de la UNAM y la Universidad Interdisciplinaria e Intercultural de Morelia. A finales del mes de febrero se entregó el informe final y se recibió el acta de cierre del proyecto. El proyecto consistió en hacer estudios biológicos, sociales y ambientales para hacer una propuesta de modificación del área núcleo de la reserva con el fin de beneficiar a las comunidades que se encuentran en ella y poder seguir conservando la mayor parte de biodiversidad que esta representa para el estado de Guanajuato y para el país.

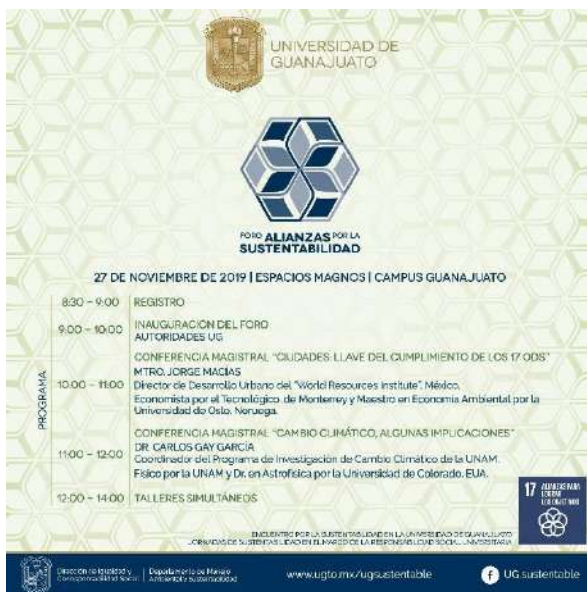


Comunidad de La Pastora, San Luis de la Paz. Bosque mixto (junípero-encino-pino).



Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior. Proyecto Jornadas de Sustentabilidad en el marco de la Responsabilidad Social Universitaria.

Conforme con la convocatoria 2019 de a Dirección General de Educación Superior Universitaria de la Secretaría de Educación Pública se participó en el Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior (PADES) con el proyecto Jornadas de Sustentabilidad en el marco de la Responsabilidad Social Universitaria. A finales de 2020 de presentó el informe final y más adelante se obtuvo el finiquito del proyecto. El proyecto consistió en tener una serie de evento dedicadas a la sustentabilidad en donde se involucraron a alumnos, profesores y personal administrativo. El evento fue de gran valía para la comunidad universitaria, ya que se conjugaron actividades de difusión y divulgación en un esfuerzo académico colectivo que crearon las condiciones para aportar contenidos con responsabilidad social en la construcción de la sustentabilidad. Adicionalmente a estas actividades también se desarrolló un Manual de Talleres de Educación para el Desarrollo Sostenible del Departamento de Manejo Ambiental.



Programa, ponentes e integrantes de la Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social.



Día Mundial del Medio Ambiente

Con motivo de la celebración de Día Mundial del Medio Ambiente se realizó un ciclo de charlas denominadas “Lecciones del COVID-19 a la emergencia global”. Este ciclo se llevó a cabo el 4 y 5 de junio en la plataforma CISCO-WEBEX UG, el primer día con la participación del Dr. Rogelio Costilla Salazar, director del Departamento de Ciencias Ambientales del Campus Irapuato-Salamanca con la participación de 80 asistentes a la conferencia.

Dentro de este mismo ciclo el día 5 de junio se tuvo la participación del Dr. Oscar Mercado Muñoz, director del Programa de Sustentabilidad de la Universidad Tecnológica Metropolitana de Santiago de Chile, con la participación de 40 asistentes a la conferencia.



Adicionalmente al ciclo de conferencias se realizaron una serie de postales y un video para hacer partícipe a la comunidad universitaria de esta celebración. Las postales se muestran en el anexo del presente documento. Las 10 postales realizadas estuvieron dedicadas a la biodiversidad, áreas verdes en casa, ahorro de energía tanto en la luz como con los aparatos eléctricos, al cuidado del agua en casa tanto al regar las plantas como en el aseo y al consumo responsable en compras y en los residuos sólidos urbanos y por último una de invitación a tomar los cursos que se encuentran disponibles en la plataforma virtual de la UG. Estas postales se circularon a través de las redes UG y de la página del Departamento de Manejo Ambiental tanto UG como Facebook. Así mismo se realizó un video institucional alusivo a esta celebración.



Ciclo de Charlas Digitales de Medio Ambiente y Sustentabilidad 2020

Se llevó a cabo durante los meses de agosto y septiembre de 2020 por la plataforma Cisco Webex-UG.

El Ciclo mencionado, es parte del Programa de Educación para la Sustentabilidad en temas de divulgación del Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad, el cual aporta a la Agenda Ambiental UG 2019-2023.

Se desarrolló en 4 paneles de diálogo, cuyas temáticas estuvieron relacionadas con los retos como sociedad y comunidad universitaria que nos presenta la pandemia ocasionada por el SARS-CoV-2, con un espíritu de fomentar la resiliencia. Cabe destacar, que los conocimientos con una visión global de la sustentabilidad, así como los compromisos de los universitarios con las generaciones venideras, fueron “la constante” en los distintos paneles de este Ciclo!

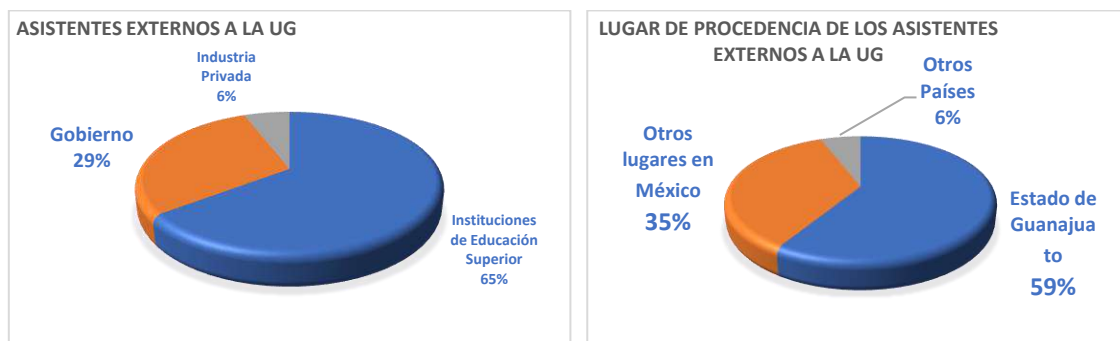
Adicionalmente se realizaron 14 postales, cinco para promocionar las charlas una general y las demás para cada panel con el nombre de los participantes y su procedencia. Por otra parte, se realizaron otras nueve postales relacionadas con los temas que se trataron en los paneles y dando información general sobre cada tema, las postales se muestran en el anexo al final del documento. Las postales se circularon a través de las redes UG y de la página del Departamento de Manejo Ambiental tanto UG como Facebook, las charlas también se transmitieron en Facebook live del departamento. Los datos que se muestran en cada panel son de los asistentes registrados en la plataforma de CISCO-WEBEX UG.

Panel 1: Retos y Oportunidades en la Implementación Global de la Agenda 2030, frente al SARS-CoV-2

Fecha de realización: miércoles 26 de agosto de 2020.

Se contó con la participación como panelistas de dos profesores de la UG: Dr. Edgar Núñez Vázquez, Coordinador Nacional del Programa Mentoring for ESD-Leadership y el Dr. Camilo Alcántara, Coordinador de la Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible SDSN; así como del estudiante Eduardo Garay Maldonado, presidente del grupo Altruismo UG.

Se tuvo una participación de 281 asistentes.

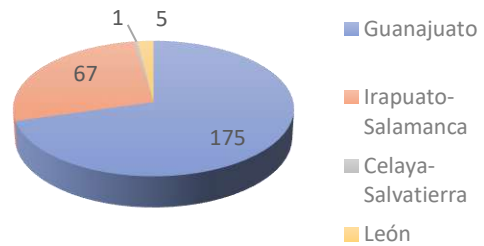




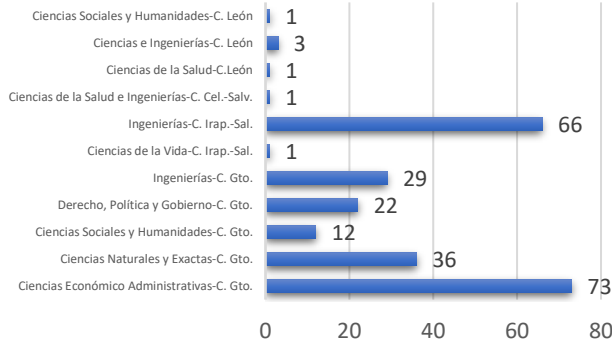
**Participantes de la
Universidad de Guanajuato**



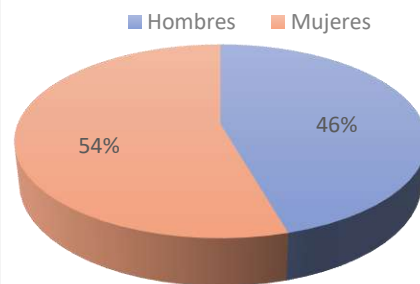
**Número de participantes de los
Campus UG**



Número de participantes de las Divisiones UG



**Participantes según
su género**



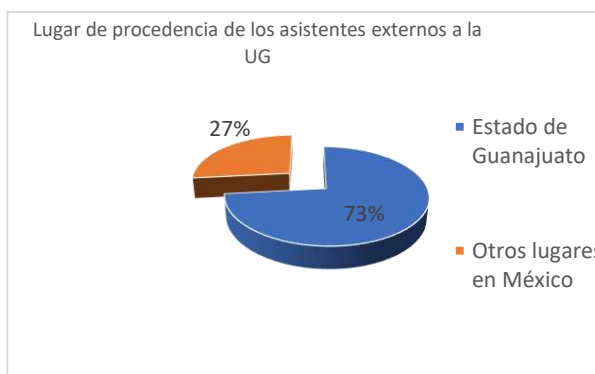
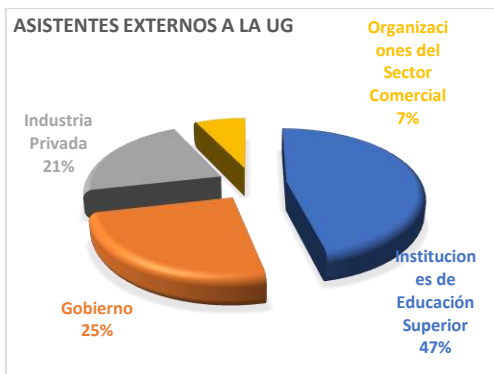


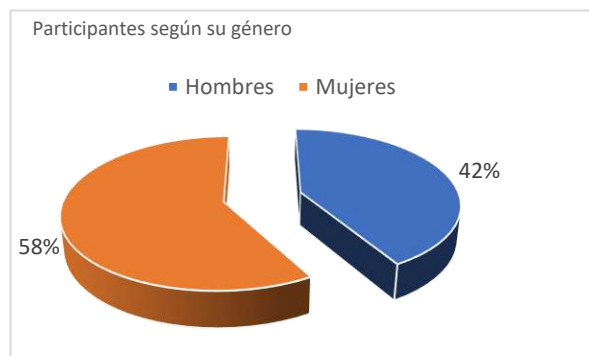
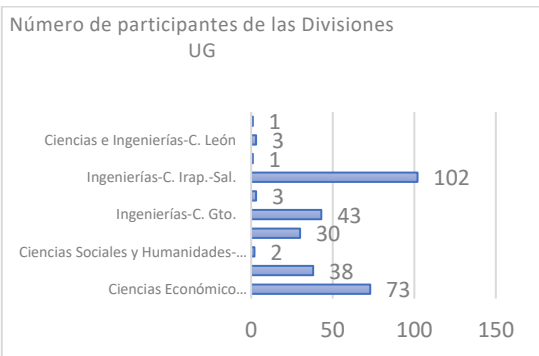
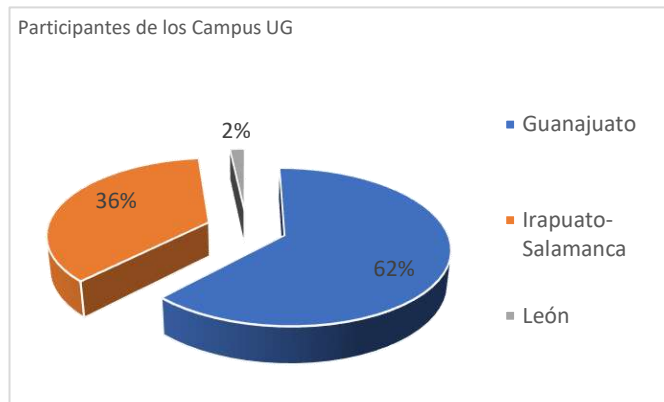
Panel 2: “Economía Circular y Manejo de Residuos en tiempos de SARS-CoV-2”.

Fecha de realización: jueves 27 de agosto de 2020.

Se tuvo la participación como panelistas de la Ing. Elizabeth Turcott Cervantes, Coordinadora de Fortalecimiento de Gestión Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial (SMAOT); el profesor de la UG experto en el tema, Dr. Guillermo Martínez; así como de la estudiante Mónica Santoyo, líder del proyecto de Manejo de Aceite Vegetal Usado en la UG.

Se tuvo una participación de 334 asistentes.





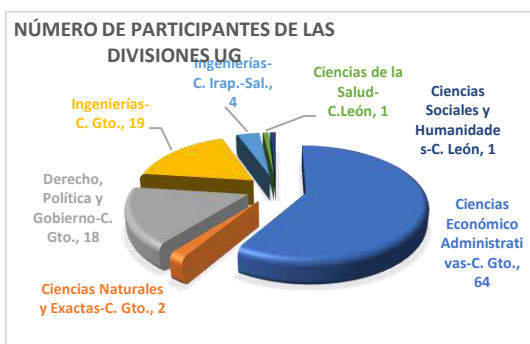
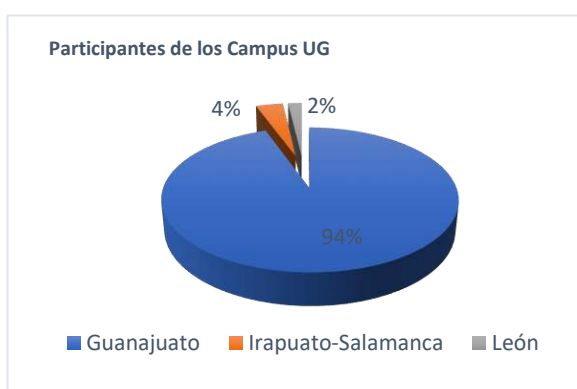


Panel 3: “Experiencias exitosas de Líderes para la Sustentabilidad y adaptación de proyectos post- SARS-CoV-2”.

Fecha de realización: miércoles 2 de septiembre de 2020.

Se tuvo como panelistas a la Dra. Estibaliz Sáez de la Universidad del País Vasco, España; también a la Lic. Andrea Lara Guevara, Sub-directora de la Agenda 2030 en la Jefatura de la Oficina de la Presidencia de la República; así como a la estudiante de la UG Marla Álvarez.

Se tuvo una participación de 125 asistentes.





The image is a screenshot of a virtual event interface. At the top, a blue banner contains the University of Guanajuato logo and the text "UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO". Below this, the main title "CICLO 'CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020'" is displayed in white on a dark blue background. To the right of the title, there is a green button labeled "Agenda Ambiental" and a small logo with "UG".

The main content area is a grid of video feeds. On the left, three large video windows show participants: a woman with long dark hair, a woman with glasses, and a woman with dark hair wearing a patterned top. On the right, three smaller video windows show a man speaking. In the center, three overlapping windows display a certificate titled "RECONOCIMIENTO" (Recognition) for different individuals: ESTIBALIZ SAEZ DE CAMARÁ OLEAGA, ANDREA LARA GUEVARA, and MARLA ALVAREZ MORALES. Each certificate includes the university logo and the name of the recipient.

At the bottom of the screenshot, a dark blue bar contains the following text: www.ugto.mx/ugsustentable, #FormaParteDelCambio, and #UGSustentable.

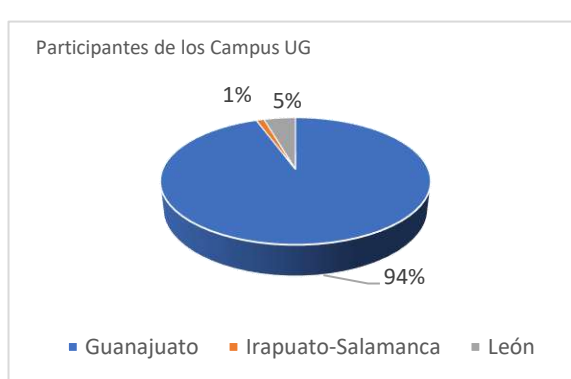
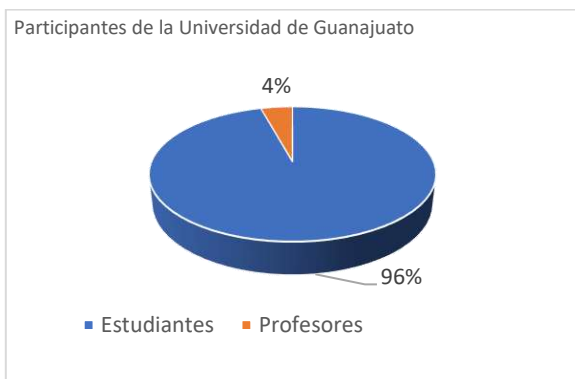
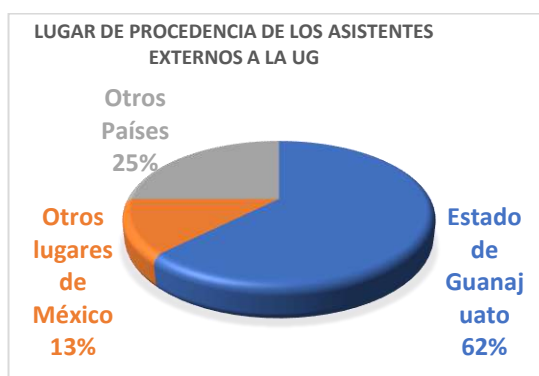
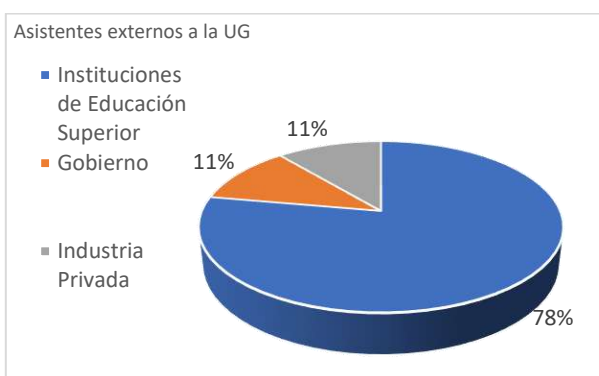


Panel 4: “El rol de la movilidad humana en ciudades en el entorno del SARS-CoV-2”.

Fecha de realización: miércoles 30 de septiembre de 2020.

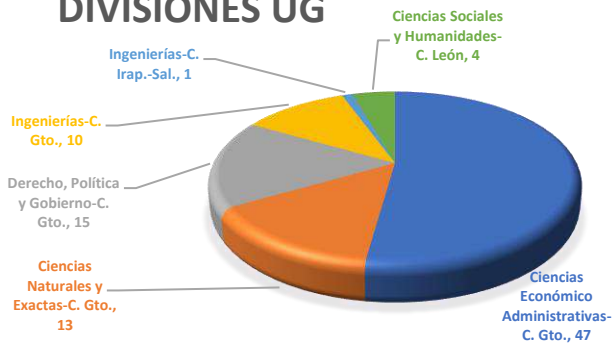
Se tuvo como panelistas al Dr. Javier Yáñez de la Universidad Nacional de Villa María, Argentina; también al Ing. Luis Enrique Moreno, Director de Movilidad de la Ciudad de León, Guanajuato; así como de la estudiante de la UG, Marisol Servín Ochoa, Presidenta del grupo organizado KAIZEN.

Se tuvo una participación de 105 asistentes.

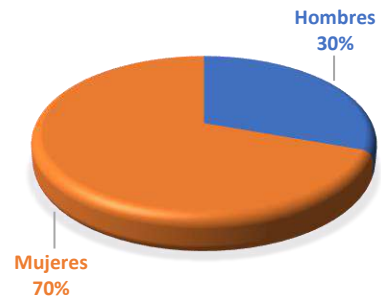




PARTICIPANTES DE LAS DIVISIONES UG



PARTICIPANTES SEGÚN SU GÉNERO



CICLO “CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020”

Agenda Ambiental UG

RECONOCIMIENTO
JAVIER IGNACIO YAÑEZ
COORDINADOR DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

RECONOCIMIENTO
LUIS ENRIQUE MORENO CORTES
COORDINADOR DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

RECONOCIMIENTO
MARISOL SERVIN OCHOA
COORDINADORA DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

www.ugto.mx/ugsustentable #FormaParteDelCambio #UGSustentable



Cuarta Ceremonia de Entrega de Distintivos de Buenas Prácticas Ambientales

El 17 de septiembre se realizó la ceremonia de entrega de los Distintivos de Buenas Prácticas Ambientales otorgado por la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial. El evento se realizó en la plataforma CISCO-WEBEX UG. En compañía de autoridades universitarias, estatales e integrantes de la comunidad universitaria en la cual se reconoció a 24 sedes de la Universidad de Guanajuato (UG). En la ceremonia la Dra. Arminda Balbuena Cisneros, Directora de Igualdad y Corresponsabilidad Social enfatizó que el modelo para las Buenas Prácticas Ambientales se encuentra alineado en los respectivos diecisiete objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, emitida por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), "así como con la Agenda Ambiental de la Universidad de Guanajuato, siendo parte del eje de Gestión Sustentable, del Proyecto de Desarrollo Institucional 2019-2023".

En esta cuarta entrega de distintivos se contó con la participación de los cuatro Campus y del Colegio de Nivel Medio Superior de la UG, de esta forma las sedes que fueron reconocidas con el distintivo. Campus Celaya-Salvatierra, 2 sedes; Campus Guanajuato, 4 sedes; Campus Irapuato-Salamanca con 6 sedes; Campus León, 3 sedes y el Colegio del Nivel Medio Superior recibió distintivo en 9 sedes. En la entrega la titular de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, Lic. Karina Padilla Ávila, habló del trabajo que se implementa desde la PAOT, con la misión de defender y proteger el derecho de toda persona a un ambiente sano para su bienestar y desarrollo. La Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial impulsa las Buenas Prácticas Ambientales, como un modelo que promueve la participación y responsabilidad de la sociedad para mejorar el desempeño ambiental y disminuir impactos a los efectos del cambio climático. Con ello, este conjunto de acciones o actividades permiten la reducción en el uso de recursos naturales como: energía, agua, consumo de recursos y áreas verdes.

También con motivo de esta entrega de distintivos se realizó una serie de 11 postales en las que se dan a conocer en cifras los logros que se miden para el otorgamiento del distintivo en materia de agua, energía, uso responsable de materiales e insumos y gestión de áreas verdes. Las postales se muestran en el anexo. Las postales se circularon a través de las redes UG y de la página del Departamento de Manejo Ambiental tanto UG como Facebook, para dar a conocer estos logros a la comunidad universitaria.

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO





7° Encuentro por la Sustentabilidad y Cultura de la Sierra Gorda de Guanajuato

Se llevó a cabo el miércoles 14 de octubre de 2020, a través de la plataforma Cisco Webex-UG.

Este importante evento es parte del Programa de Educación para la Sustentabilidad en temas de divulgación del Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad, el cuál fortalece a la Agenda Ambiental UG 2019-2023. Tiene la finalidad de compartir información y experiencias para conocer, valorar, preservar y rescatar el patrimonio biológico y cultural de la Sierra Gorda de Guanajuato.

Se desarrolló en un panel y dos charlas:

El panel titulado “Acciones por la Sustentabilidad en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato (CINUG)”, tuvo las destacadas aportaciones del Ing. Edgar Pedro Méndez Vázquez, profesor del CINUG; también la participación de la estudiante de Ingeniería Ambiental de la UG, Andrea Álvarez Morin y del Biol. Raúl Hernández Árciga, fundador y dueño del Herpetario de la Sierra Gorda.

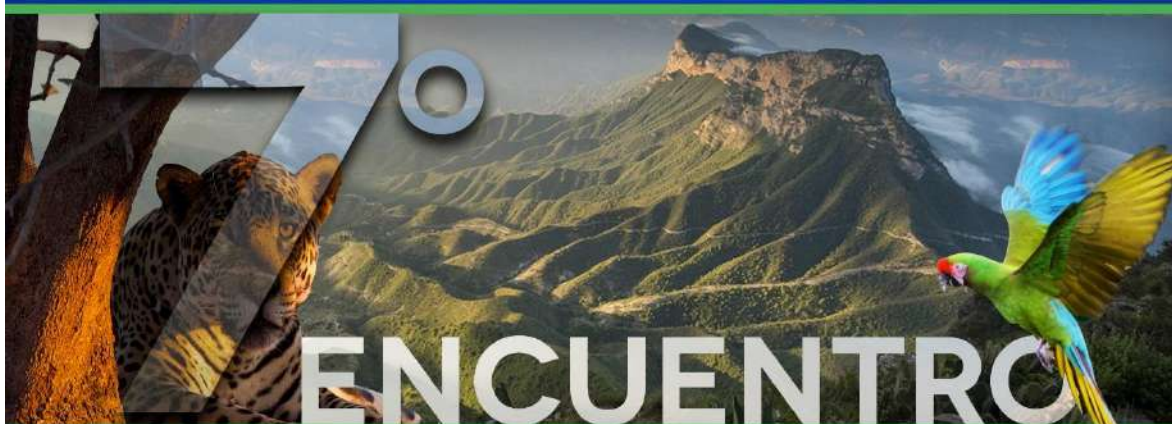
La charla titulada “Naturalista. Herramienta para la Conservación”, estuvo a cargo de la Mtra. Ma. Eugenia Mendiola González de la Dirección Regional de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la SEMARNAT.

Y finalmente, la charla titulada “Extractos del Noreste: Una perspectiva Molecular”. Estuvo a cargo del Dr. Erik Díaz Cervantes, profesor del CINUG y de la División de Ciencias de la Vida (DICIVA) de la UG.

Se tuvo la participación de 147 internautas entre estudiantes, profesores y administrativos de la UG y de otras instituciones educativas, así como de particulares.

Cabe destacar que se contó con la participación de asistentes pertenecientes a Divisiones UG de distintas áreas del conocimiento, así como de la Escuela del Nivel Medio Superior de Celaya.

Lo anterior, muestra claramente que los temas sobre sustentabilidad son de interés universal y pone de manifiesto el compromiso de los jóvenes de hoy día con las futuras generaciones, sobre la condición del planeta que les heredarán. Al mismo tiempo y sin lugar a duda, este tipo de eventos coadyuvan al desarrollo integral de nuestros estudiantes tanto en su vida académica como personal.



ENCUENTRO



por la Sustentabilidad y Cultura
de la Sierra Gorda de Guanajuato

Plataforma
WEBEX UG / 14.10.2020

PROGRAMA

HORARIO	ACTIVIDAD	TÍTULO	PONENTE(S)
10:30 -11:00	Bienvenida		Autoridades de la Universidad de Guanajuato
11:00-12:00	Panel	Acciones por la sustentabilidad en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato (CINUG)	Ing. Edgar Pedro Méndez Vázquez. Profesor del Centro Interdisciplinario del Noreste-UG. Biol. Raúl Hernández Arciga. Herpetario de la Sierra Gorda. Estudiante UG por confirmar
12:00-13:00	Charla	www.naturalista.mx Herramienta para la conservación	Mtra. Eugenia Mendiola Dirección Regional de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas SEMARNAT
13:00-14:00	Charla	"Extractos del Noreste: Una perspectiva Molecular"	Dr. Erik Díaz Cervantes Departamento de Ingeniería de Alimentos, DICIVA-CINUG, UG

Inscríbete en: <https://ugto.webex.com/ugto/onstage/g.php?MTID=efee969c3da0a61c9f3cef8e886db315d>



Campus Irapuato-Salamanca



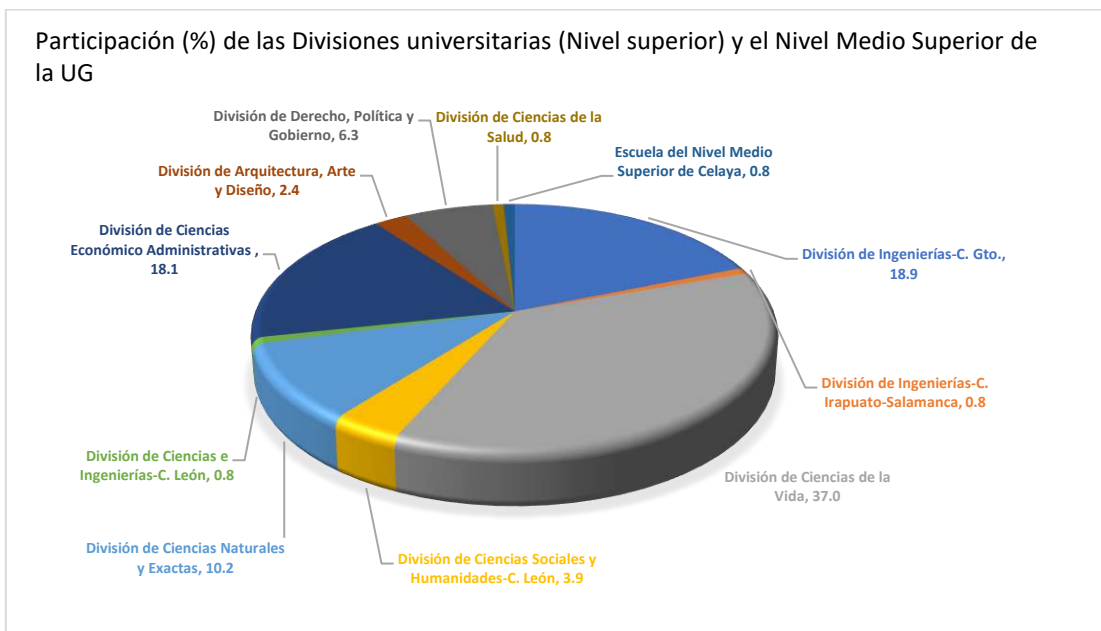
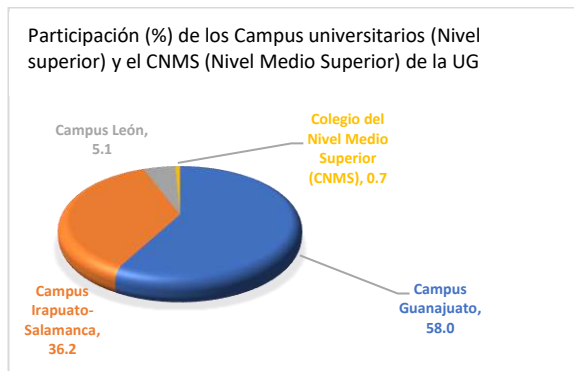
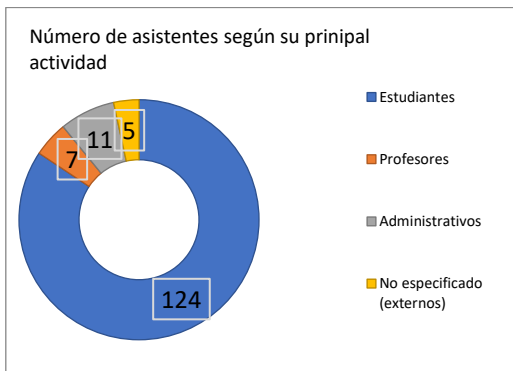
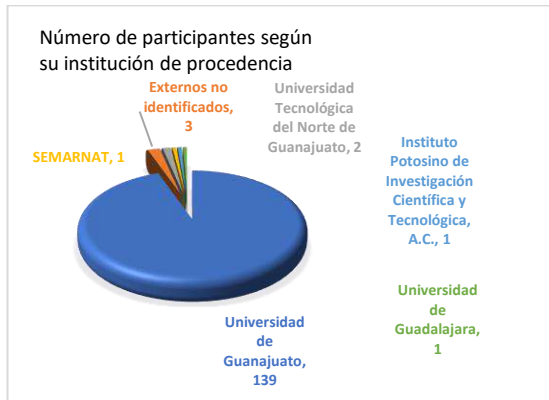
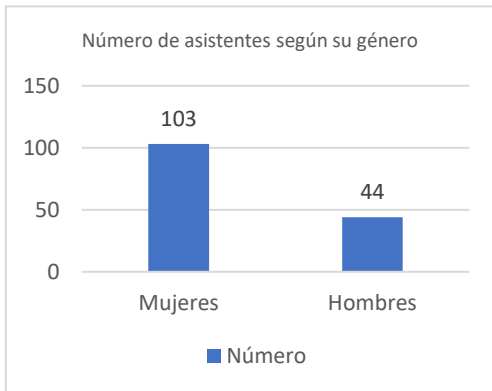
Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad



Campus Irapuato-Salamanca

Centro Interdisciplinario del Noreste





4to Simposio de Educación y Medio Ambiente en el Estado de Guanajuato

Este evento organizado por la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior en Guanajuato (COEPES), comisión a la cual se encuentra integrada la Universidad de Guanajuato, se realizó del 10 al 13 de noviembre y en donde la Universidad de Guanajuato participó con tres ponencias y colaboró con la organización del evento. Las participaciones de la Universidad estuvieron a cargo del Arq. David Cabrera Ruiz con la conferencia Resiliencia del tejido social-Territorio y Educación; la Dra. Alma Serafín con la conferencia Perspectiva de la Bioenergía ante la era del COVID-19 y el Dr. Alejandro Macías Hernández con la conferencia COVID-19. Situación Actual y Perspectivas.



Cursos de Educación Continua y Actualización

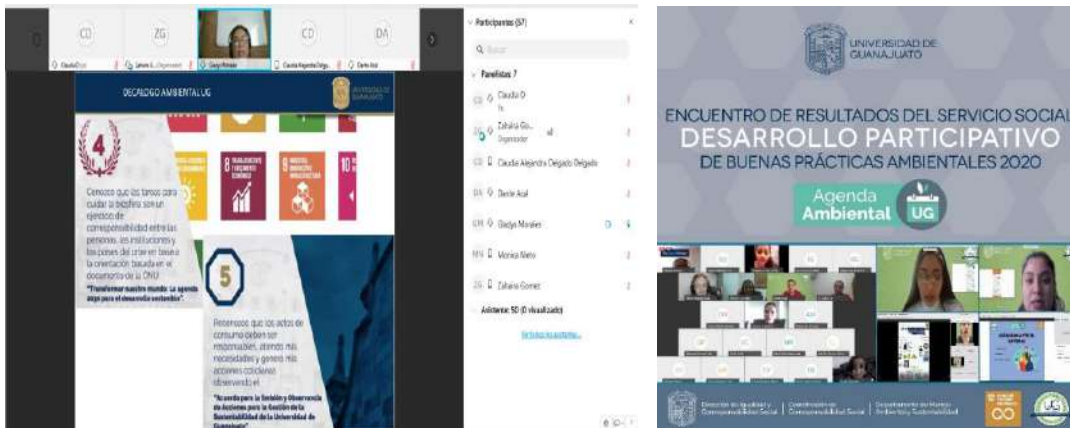
Agenda 2030: 17 Objetivos de Desarrollo Sustentable

Se impartió la capacitación a 18 estudiantes de servicio social. La capacitación tuvo lugar el 10 de septiembre y se impartió por parte de la Ing. Zahaira Angélica Gómez López en la plataforma CISCO-WEBEX UG.



Cartilla de Mejores Prácticas para la prevención del COVID-19 en el Manejo de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)

Este taller se impartió en la plataforma CISCO-WEBEX UG el día 28 de septiembre con la participación de 66 estudiantes, esto dio inicio al servicio social asociado a las Buenas Prácticas Ambientales él tuvo su conclusión el 9 de diciembre con la presentación de las experiencias y los mejores trabajos generados durante este trabajo de Servicio Social.





Taller Virtual de Manejo Integral de Residuos Asociado a las Buenas Prácticas Ambientales

El taller se impartió el 9 y 10 de noviembre en la plataforma CISCO-WEBEX UG y fue impartido por el Biol. Mario Figueroa Trujillo quien cuenta con una vasta experiencia tanto académica como práctica en temas de gestión para la sustentabilidad. Es biólogo y maestro en ciencias por la Universidad Nacional Autónoma de México y ha cursado además varios diplomados en la Universidad Iberoamericana de León. Se contó con la participación de 73 asistentes entre estudiantes, académicos y administrativos de los cuatro campus universitarios UG; destacando la asistencia de representantes de las Rectorías de Campus de los Campus León, Irapuato-Salamanca y Celaya-Salvatierra. También, se contó con la participación de los Enlaces para la Gestión de la Sustentabilidad que colaboran con el Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad de la UG en la implementación y seguimiento del Programa de las Buenas Prácticas Ambientales. Asimismo, se tuvo la participación de una persona externa a la institución, perteneciente al sector comercial de la ciudad de León, Gto.

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

TALLER VIRTUAL DE
MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS
DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES UG

Agenda
Ambiental UG

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES

Sostenibilidad UG

Alcides Montero, Andrea del Socio Herra..., Andrea Bonetto Herri...

Dirección de Igualdad y
Corresponsabilidad Social

f LIVE UG.sustentable

UG
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO



B. Productos Académicos

Revista NaturalEEza

A inicios de año se planteó la necesidad de continuar con la edición de la revista NaturalEEza, por lo que se elaboró una convocatoria en la que pudiera participar la comunidad universitaria en donde se plantearon nuevas secciones. Se lanzó la convocatoria y durante el mes de mayo se recibieron los trabajos de las y los profesores, así como el alumnado culminando la recepción el 30 de mayo de 2020. Se recibieron 12 contribuciones. Durante los meses junio y julio realizamos el trabajo de revisión e integración de las contribuciones para tener listo el número 1 de 2020. A finales de julio se tuvo la revista completa para ser enviada a diseño y formación para su posterior publicación.

C. Material de comunicación y eventos de colaboración

Efemérides Ambientales

Durante 2020 se realizaron una serie de postales dedicadas a conmemorar fechas ambientales importantes y con ello tener informada a la comunidad universitaria sobre las fechas importantes que nos ayudan a recordar la importancia del medio ambiente y nos invitan a seguir trabajando en la sustentabilidad. Para este año se elaboraron, 38 postales las cuales se han circulado en redes sociales de la Universidad de Guanajuato y del Departamento de Manejo Ambiental. Las imágenes se presentan en el anexo.

Decálogo Ambiental

El Decálogo Ambiental de la Universidad de Guanajuato, que orienta en su apartado IV a observar el documento denominado: “Transformar Nuestro Mundo, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible” de la ONU, también se realizó en postales las cuales han circulado en redes sociales de la Universidad de Guanajuato y del Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad para reafirmar las actividades y cuidados que debemos de tener con nuestro entorno. Las imágenes de las postales se muestran en el anexo.

Eventos en colaboración o por invitación

Se colaboró con la reforestación en la sede de la Luz del Campus Guanajuato, ubicado en la comunidad de la Luz en el municipio de Guanajuato, el 10 de septiembre. Se plantaron 400 árboles de especies nativas del estado como encinos, pata de vaca, ocotillos y pinos piñoneros. La reforestación estuvo a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial mediante su programa “Recuperemos nuestros pulmones en condición de Covid-19”.



El 16 de octubre se colaboró con el foro Diálogos Hambre Cero, organizado por el grupo SDG-Student Program, sección Universidad de Guanajuato, el foro estuvo enfocado a conocer los trabajos y alcances a nivel internacional, nacional y local sobre el objetivo 2 (Hambre Cero) de los Objetivos para el Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU.

El 20 de octubre también se tuvo colaboración con el grupo Melífero UG con los que se impartió un taller "Piensa Verde" en temas sobre el cuidado del medio ambiente y la importancia de reciclar la basura. El taller estuvo enfocado en el objetivo 12 (Producción y Consumo Responsables) de los Objetivos para el Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU. El evento fue solicitado por los alumnos y participaron 22 estudiantes del campus León, en la plataforma Teams.



Resultados

En términos generales se cumplió con los objetivos propuestos inclusive con las restricciones derivadas por la pandemia producida por el SARS-CoV-2 y que nos ha mantenido en confinamiento desde mediados del mes de marzo del 2020. No obstante, estas circunstancias se logró dar continuidad a los eventos, producir material educativo y material de difusión cambiando la estrategia a realizar todo de manera digital, con ayuda de la Dirección de Comunicación y Enlace y la Dirección de Tecnologías de la Información.

Se concluyeron dos proyectos en colaboración y los cuales provenían de convocatorias de Gobierno Federal (SEMARNAT y SEG).

Se realizaron 7 eventos académicos con la participación de más de 1000 asistentes registrados en la plataforma CISCO-WEBEX UG y se colaboró o se recibió invitación para participar en otros 4 eventos más. Se impartieron 3 talleres con la participación de 157 asistentes.

Se realizó la convocatoria para las contribuciones de la revista NaturaLEEza la respuesta fue satisfactoria y con se conformó el número 28 de la revista con 12 artículos los cuales están en vías de ser publicados.

Como parte de las actividades de difusión se realizaron 96 postales de carácter informativo y de retos las cuales se estuvieron circulando en las redes sociales de la Universidad de Guanajuato y del Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad. Las postales dedicadas a temas ambientales fueron muy bien recibidas, aunque aún no se mide el impacto en redes los comentarios a las mismas fueron positivos.

Conclusiones

Es de vital importancia dar continuidad al proyecto de Agenda Ambiental, ya que es un proyecto que es capaz de modificarse para seguir atendiendo a la comunidad universitaria no obstante las dificultades que se presenten en el camino. La respuesta a los eventos, material de difusión y actividades académicas propuestas fueron bien recibidas y con ello se da cumplimiento a todos los fundamentos normativos a los que se apega tanto a nivel internacional, nacional, como de la propia Universidad de Guanajuato. En los eventos y actividades se han involucrado estudiantes, profesores y personal administrativo de los 4 campus universitarios y del Colegio del Nivel Medio Superior. Inclusive se logró la participación de asistentes de otras instituciones y del público en general.

Referencias

- Dourojeanni, A. 2000. Procedimientos de Gestión para el desarrollo Sustentable. Serie Manuales CEPAL. Organización de las Naciones Unidas, Santiago de Chile, p. 15.
- Giddens, A. 2010., Las políticas de Cambio Climático. Madrid, Editorial Alianza S.A.



- Gutiérrez-Barba, B. E. y M. C. Martínez-Rodríguez. 2010. El plan de acción para el desarrollo sustentable en las instituciones de educación superior. Escenarios Posibles. Revista de la Educación Superior. Vol. XXXIX (2), No. 154:111-132.
- Maser, C. y C. Mclwaire. 2000. Percepciones de la violencia urbana. Banco Mundial.
- ONU (Organización de las Naciones Unidas). 2016. Agenda 2030 y los Objetivos para el Desarrollo Sostenible. Una oportunidad para América Latina y el Caribe. ONU/CEPAL, Chile.
- Sarukhán, J. et al. 2009. Capital Natural de México. Síntesis: Conocimiento actual, evaluación y perspectivas de sustentabilidad. Comisión para el Estudio y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México.
- Sustainable Development Solution Network (SDSN) Australia/Pacífico. 2017. Getting started with the SDGs in universities, higher education institutions, and the academic sector. Australia, New Zealand and Pacific Edition. Sustainable Development Solution Network – Australia/Pacific, Melbourne.
- Universidad de Guanajuato. 2017. Acuerdo para la emisión y observancia de acciones para la gestión de la Sustentabilidad de la Universidad de Guanajuato, Artículo 1. Universidad de Guanajuato. México.
- Universidad de Guanajuato. 2018. Decálogo ambiental de la Universidad de Guanajuato. Disponible en <http://www.ugto.mx/ugsustentable/>



Anexo

Postales realizadas con motivo de la celebración del Día Mundial del Agua

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Día Mundial del Agua
22 de marzo

Agenda Ambiental UG
6 Cuentas Limpias UG
Gestión de Energía y Agua
Uso Eficiente

"Agenda 2030 de la ONU"

1

Celebración del Día Mundial del Agua 2020

El Día Mundial del Agua se celebra anualmente el 22 de marzo como un medio de llamar la atención sobre la importancia del agua dulce y la defensa de la gestión sostenible de los recursos de agua dulce.

La creación de un día Internacional dedicado al agua, fue recomendada durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD) de 1992 en Río de Janeiro, Brasil.

Participa!

Departamento de Gestión Ambiental y Sostenibilidad | Departamento de Gestión de Energía y Agua | Departamento de Planeación y Evaluación

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Día Mundial del Agua
22 de marzo

Agenda Ambiental UG
6 Cuentas Limpias UG
Gestión de Energía y Agua
Uso Eficiente

"Agenda 2030 de la ONU"

2

¿Por qué conmemorar el Día Mundial del Agua en la Universidad de Guanajuato?

Es una oportunidad de aprender más sobre temas relacionados con el agua, siendo fuente de inspiración para compartir los problemas derivados de su uso, como primer paso a través de la concientización en el tema, para posteriormente contribuir en el desarrollo proyectos medioambientales dentro de nuestra institución.

Nuestro Acuerdo para la Gestión de la Sustentabilidad UG, nos invita a cambiar hábitos de consumo, a usar equipos eficientes para su consumo y usar fuentes alternativas de agua, así como a cumplir con la normatividad aplicable. Disponible en <https://www.ugto.mx/ogsustentabilidad/>

Participa!

Departamento de Gestión Ambiental y Sostenibilidad | Departamento de Gestión de Energía y Agua | Departamento de Planeación y Evaluación

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Día Mundial del Agua
22 de marzo

Agenda Ambiental UG
6 Cuentas Limpias UG
Gestión de Energía y Agua
Uso Eficiente

"Agenda 2030 de la ONU"

3

El agua esencial para la vida en el planeta

Desde las células más pequeñas hasta los grandes ecosistemas el agua es de vital importancia, porque sirve de transporte para los nutrientes que requiere cada ser vivo, permite la excreción de desechos y de sustancias que sirven de comunicación; química mantiene la temperatura necesaria para que se puedan realizar las funciones vitales como la respiración, la digestión el movimiento y la reproducción. De igual forma es el transporte de electrolitos y minerales que ayudan a mantener el balance hídrico de las células y los organismos en general.

Participa!

Departamento de Gestión Ambiental y Sostenibilidad | Departamento de Gestión de Energía y Agua | Departamento de Planeación y Evaluación

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Día Mundial del Agua
22 de marzo

Agenda Ambiental UG
6 Cuentas Limpias UG
Gestión de Energía y Agua
Uso Eficiente

"Agenda 2030 de la ONU"

4

Efectos del cambio climático en la disponibilidad de agua

El clima y el ciclo hidrológico están estrechamente vinculados: de tal suerte que el incremento de temperatura y la variación en la precipitación esperados en los escenarios más probables de cambio climático tendrá un impacto importante en la disponibilidad de los recursos hídricos del mundo en general y de México en particular.

Participa!

Departamento de Gestión Ambiental y Sostenibilidad | Departamento de Gestión de Energía y Agua | Departamento de Planeación y Evaluación

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Día Mundial del Agua
22 de marzo

Agenda Ambiental UG
6 Cuentas Limpias UG
Gestión de Energía y Agua
Uso Eficiente

"Agenda 2030 de la ONU"

5

El agua en el mundo

La Tierra contiene más de 1,300 millones de kilómetros cúbicos de agua lo que equivale al 71% de la superficie del planeta casi 98 partes de nuestro planeta es agua. Sin embargo, solo el 2.5% del agua es agua dulce y de ellas solo el 0.007% es agua potable y esta cantidad se reduce año con año debido a la contaminación.

2.5% agua dulce
0.007% agua potable

Participa!

Departamento de Gestión Ambiental y Sostenibilidad | Departamento de Gestión de Energía y Agua | Departamento de Planeación y Evaluación

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Día Mundial del Agua
22 de marzo

Agenda Ambiental UG
6 Cuentas Limpias UG
Gestión de Energía y Agua
Uso Eficiente

"Agenda 2030 de la ONU"

6

Agua limpia para todos

En la actualidad la población mundial es de alrededor de 7,500 millones de personas y más de 1,100 de ellas carecen de acceso directo a fuentes de agua potable. Millones de madres y niños caminan más de 50 kilómetros diarios para obtener agua potable. La falta de agua potable es la causa de la muerte de 4,500 niños por día. Se estima que para el año 2030 el consumo de agua potable aumente un 41% para satisfacer las demandas industriales y de la población en general.

Participa!

Departamento de Gestión Ambiental y Sostenibilidad | Departamento de Gestión de Energía y Agua | Departamento de Planeación y Evaluación



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Día Mundial del Agua
22 de marzo

Agenda Ambiental
Sostenible UG
Gestión de Energía y Agua
Uso Eficiente

"Agenda 2030 de la ONU"

7

Disponibilidad de agua y el cambio climático

Si bien la cantidad de agua potable en el planeta es de 2.5% con respecto al total de agua que hay en la tierra, la mayor parte se encuentra en forma de hielo y sólo el 0.007% es agua potable de la que podemos disponer. El aumento en el promedio global de la temperatura está provocando el derretimiento de estos bloques de hielo que de cierta forma pondrán en circulación una mayor cantidad de agua potable en forma de líquido, esto podrá traer consecuencias devastadoras en muchas poblaciones costeras.

Participa!

Comisión de Igualdad y Discriminación Positiva | Comisión de Convivencia y Participación Ciudadana | Departamento de Energía y Agua | Sustentabilidad

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Día Mundial del Agua
22 de marzo

Agenda Ambiental
Sostenible UG
Gestión de Energía y Agua
Uso Eficiente

"Agenda 2030 de la ONU"

8

Aguas Residuales y su valor comercial

El tratamiento del agua para su descontaminación, en particular de las aguas con desechos domésticos e industriales en el mundo fluctúa entre el 8% y el 70% de acuerdo con los recursos de cada país; Sería un gran avance cuando se reconozca la importancia de utilización de las aguas residuales tratadas y de sus subproductos, en lugar de usar pura o simplemente agua dulce.

Participa!

Comisión de Igualdad y Discriminación Positiva | Comisión de Convivencia y Participación Ciudadana | Departamento de Energía y Agua | Sustentabilidad

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Día Mundial del Agua
22 de marzo

Agenda Ambiental
Sostenible UG
Gestión de Energía y Agua
Uso Eficiente

"Agenda 2030 de la ONU"

9

El agua y el empleo

Tres cuartas partes (75%) de los empleos en el mundo dependen del agua. En efecto, la carencia y los problemas de acceso al agua son factores que provocan limitaciones para el futuro crecimiento económico. El acceso a una fuente de agua potable y al saneamiento favorece a la educación y la salud de los trabajadores, factor indispensable de desarrollo.

Participa!

Comisión de Igualdad y Discriminación Positiva | Comisión de Convivencia y Participación Ciudadana | Departamento de Energía y Agua | Sustentabilidad

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Día Mundial del Agua
22 de marzo

Agenda Ambiental
Sostenible UG
Gestión de Energía y Agua
Uso Eficiente

"Agenda 2030 de la ONU"

10

El agua en los 17 Objetivos para el Desarrollo Sostenible y la agenda 2030 de la ONU

Como estudiantes y profesores, las oportunidades de participar en la educación e investigación en el aprovechamiento sostenible del agua, es muy grande, pues la escasez de agua, afecta a más del 40 por ciento de la población mundial, una cifra alarmante que probablemente crezca con el aumento de las temperaturas globales producto del cambio climático. Consulta el apartado IV del Decálogo Ambiental UG en <https://www.ugto.mx/ugsustentable/>.

OBJETIVOS SOSTENIBLES

Comisión de Igualdad y Discriminación Positiva | Comisión de Convivencia y Participación Ciudadana | Departamento de Energía y Agua | Sustentabilidad



Postales realizadas para la conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Agenda Ambiental UG

5 de junio

BIODIVERSIDAD

México es un país Megadiverso ya que tiene representada en su flora y fauna el 70% de las especies que habitan en el planeta.

De los 12 países megadiversos, México ocupa el tercer lugar. Esa gran biodiversidad se debe a su compleja orografía, su posición entre el trópico de cáncer y el ecuador que le confiere un mosaico de climas muy sobresaliente ya que se presentan desde placas de hielo permanente hasta las exuberantes selvas del sureste mexicano, pasando por bosques, praderas y desiertos, además de tener costas litorales tanto en el océano Pacífico como del océano Atlántico. Proteger nuestra Biodiversidad contribuye a al equilibrio de los ecosistemas y a nuestra propia salud. Al conservar en armonía las especies, evitamos los enfermedades emergentes como la que ahora enfrentamos (COVID-19). Conservar la naturaleza un imperativo ético y una necesidad cada vez más apremiante.

<https://www.biodiversidad.gob.mx/>

www.ugto.mx/ugosustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Agenda Ambiental UG

5 de junio

ÁREAS VERDES EN CASA

Este día te invitamos a considerar adoptar plantas en tu espacio, ya sea de forma modesta tener algunas plantas además de proporcionarnos oxígeno, también decoran nuestro espacio y pueden ayudarnos a proporcionar aromas e inclusive ser útiles en la cocina.

Puedes empezar hoy si pones unas ramas de hierbabuena en agua, veras en algunos días empezará a tener raíces y un par de semanas después lo podrás pasar a una maceta. Estas pequeñas acciones tienen un impacto positivo en el medio ambiente y también contribuyen a combatir el calentamiento global.

www.ugto.mx/ugosustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Agenda Ambiental UG

5 de junio

AHORRO DE ENERGÍA EN CASA

- Desconecta los aparatos eléctricos de tu casa cuando no los utilices.
- Aprovecha la luz natural. Mantener abiertas las cortinas y persianas durante el día.
- Sustituye los focos convencionales por lámparas ahorradoras, ya que consumen 75% menos de energía eléctrica, duran diez veces más y proporcionan la misma iluminación.
- Limpia periódicamente focos y lámparas, ya que el polvo, bloquea la luz que emiten.

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad y Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica.

www.ugto.mx/ugosustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Agenda Ambiental UG

5 de junio

AHORRO DE ENERGÍA EN CASA

En México, el consumo de energía eléctrica en el sector residencial o doméstico equivale a 25% del total nacional. (CFE)

- Ubica tu refrigerador, en sitios ventilados y lejos de las fuentes de calor como la estufa, el horno y los rayos del sol, no introduzcas alimentos calientes. Confirma que sus sellos de la puerta funcionan optimamente.
- Utiliza cargas completas en la lavadora, esto ahorra agua y energía.
- Conecta y Enciende los aparatos de audio y video solo cuando los uses.

Estas pequeñas acciones ahorran energía y también contribuyen a combatir el calentamiento global.

www.ugto.mx/ugosustentable



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Agenda Ambiental UG

5 de junio

CUIDADO DEL AGUA EN CASA-MIS PLANTAS

- 1 Riega el césped y las plantas por la mañana o por la noche evitando las horas de mayor evaporación del agua.
- 2 Usa una escoba en lugar de la manguera para limpiar exteriores y barrer hojas.
- 3 Riega a mano las zonas pequeñas.
- 4 Mantener el césped limpio de vegetación y de arbustos, sobre todo en zonas de pendiente y más complicadas de regar.

www.ugto.mx/ugustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Agenda Ambiental UG

5 de junio

CUIDADO DEL AGUA EN CASA-EL ASEO

- 1 **Dúchate en 5 min máximo.** Cuando se bañe y se enjabone, cierra la llave para evitar el desperdicio de agua. Coloca una cubeta debajo de la regadera mientras operas a que el agua se caliente. Así podrás reutilizar esa agua.
- 2 **Cierra el grifo** mientras te cepillas los dientes, lavas las manos y los platos.
- 3 **Retira los restos de los platos,** límpialos con el estropajo húmedo y con una gota de detergente y colócalos en la pila. Solamente te quedará enjuagarlos. Así gastarás menos agua.
- 4 **Evita arrojear aceites o grasas a la tarja,** esta cuestión laprovechosa y contaminas al agua.
- 5 **Arregla las goteras en grifos y cisternas de inodoros,** estas pueden hacer que desperdicies grandes cantidades de agua si no tu tomas cuenta.

www.ugto.mx/ugustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Agenda Ambiental UG

5 de junio

CONSUMO RESPONSABLE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

El manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos (RSU) en esta contingencia es vital como método de prevención de la transmisión del COVID-19. La virulencia existente indica que el virus permanece hasta 3 horas en el aire después de su dispersión, hasta 4 horas en superficies de cobre, hasta 24 horas en cartón y hasta 2 o 3 días en plástico y acero inoxidable. La permanencia del virus en los materiales que conforman los RSU los convierte en un posible eslabón en la cadena de transmisión.

Almacenamiento: Asigna contenedores específicamente para los residuos. Recíelos cuidadosamente con "Solución ANTI COVID-19" (1/3 de taza de cloro por 4 litros de agua o 4 cucharaditas de cloro por un litro de agua).

Recolección: transporta tus residuos al contenedor de servicio público más cercano a tu hogar o entrégalos al camión recolector, respetando los protocolos de seguridad sanitaria al salir de casa.

www.ugto.mx/ugustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Agenda Ambiental UG

5 de junio

CONSUMO RESPONSABLE COMPRAS

Un consumo responsable de los alimentos durante la contingencia sanitaria del COVID-19 disminuirá en gran medida la necesidad de salir de nuestro hogar.

Planifica tus compras, calcula la cantidad de comida que necesitas, así evitarás la descomposición y desperdicio. Una vez compradas los productos **DESINFECTARLOS CON AGUA Y JABÓN** para eliminar la posible existencia del COVID-19, revisa tus fechas de caducidad.

Un consumo responsable de los alimentos promoverá una seguridad alimentaria para todos y un uso eficiente de los recursos naturales, generando un impacto positivo al medio ambiente y a la economía. (Consumoresponsable.org)

www.ugto.mx/ugustentable



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

5 de junio

Agenda Ambiental UG

CURSOS EN LÍNEA

Este día te invitamos a iniciar unos de nuestros cursos que se ofrecen en la plataforma virtual NODO en materia de sustentabilidad.

Los cursos con perspectiva ambiental son:

- La Educación Ambiental. Pensemos el medio ambiente
- La sustentabilidad y la Responsabilidad Social
- El cambio climático, lo que tenemos que saber

Consulta la plataforma nodo.ugto.mx/

Estas opciones tienen impactos colectivos en la formación de nuestra cultura ambiental y también contribuyen a fortalecer nuestra conciencia sobre cuidado biosférico.

www.ugto.mx/ugsustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

5 DE JUNIO DE 2020

Participa en el Ciclo de charlas digitales denominado:

LECCIONES DEL COVID-19 A LA EMERGENCIA AMBIENTAL GLOBAL

en plataforma WEBEX UG

Agenda Ambiental UG

RECONOCIMIENTO
DR. OSCAR MERCADO MUÑOZ

#DiaMundialDelMedioAmbiente #SoyUGsustentable

www.ugto.mx/ugsustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Agenda Ambiental UG

CICLO: LECCIONES DEL COVID-19 A LA EMERGENCIA AMBIENTAL GLOBAL

WEBEX UG | 4 y 5 DE JUNIO DE 2020

DIRIGIDO A: La comunidad universitaria y público en general.
La circunstancia sanitaria actual, obliga a los ámbitos académicos y sociales, a repensar nuestras perspectivas sobre la atención al cambio climático.

4 de junio, horario: 11:00 - 12:00
ACTIVIDAD: Webinar (Plataforma WEBEX UG)
PARTICIPA: Dr. Rogelio Costilla Salazar
Director del Departamento de Ciencias Ambientales, DICIVA, Universidad de Guanajuato
Link: ugto.webex.com/ugto/onstage/g.php?MTID=eg3fcbab49698d0d77e66634d7b2c0f

5 de junio, horario: 11:30 - 12:30
ACTIVIDAD: Webinar (Plataforma WEBEX UG)
PARTICIPA: Dr. Oscar Mercado Muñoz
Director del Programa de Sustentabilidad Universidad Tecnológica Metropolitana Santiago de Chile
Link: ugto.webex.com/ugto/onstage/g.php?MTID=eg3218947b130a8cc2f59e63cfb482bf

Modera: DIYCS

#DiaMundialDelMedioAmbiente #SoyUGsustentable

www.ugto.mx/ugsustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Agenda Ambiental UG

5 de junio

ÁREAS VERDES EN CASA

Este día te invitamos a considerar adoptar plantas en tu espacio, ya sea de forma modesta tener algunas plantas además de proporcionarnos oxígeno, también decoran nuestro espacio y pueden ayudarnos a proporcionar aromas e inclusive ser útiles en la cocina.

Puedes empezar hoy si pones unas ramas de hierbabuena en agua, verás en algunos días empezará a tener raíces y un par de semanas después lo podrás pasar a una maceta. Estas pequeñas acciones tienen un impacto positivo en el medio ambiente y también contribuyen a combatir el calentamiento global.

#DiaMundialDelMedioAmbiente #SoyUGsustentable

www.ugto.mx/ugsustentable



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

**DÍA MUNDIAL
DEL MEDIO
AMBIENTE**
5 DE JUNIO DE 2020

Participa en el Ciclo de charlas digitales denominado:
LECCIONES DEL COVID-19 A LA EMERGENCIA AMBIENTAL GLOBAL
en plataforma WEBEX UG

Agenda Ambiental UG

- 4 DE JUNIO (11:00 AM)**
Dr. Rogelio Castilla
Universidad de Guanajuato, México
Liga: ugto.webex.com/ugto/onstage/g.php?MTI-D=83fcbab4988b00d77066634ud7b2e0f
- 5 DE JUNIO**
Dr. Oscar Mercado
Universidad Tecnológica Metropolitana
Santiago de Chile
Liga: ugto.webex.com/ugto/onstage/g.php?MTI-D=83c218047b130aecca35f9e03c4fb482bf

#DiaMundialDelMedioAmbiente #SoyUGsustentable

www.ugto.mx/ugsustentable



Postales realizadas con motivo del Ciclo de Charlas Digitales de Medio Ambiente y Sustentabilidad 2020

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CICLO “CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020”

Agenda Ambiental UG

PLATAFORMA WEBEX UG
AGOSTO-SEPTIEMBRE DE 2020

Revisa el programa completo en
<https://www.ugto.mx/ugsustentable/>

Mayores informes en el correo: sustentabilidadug@ugto.mx

www.ugto.mx/ugsustentable #FormaParteDelCambio

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CICLO “CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020”

Agenda Ambiental UG

PLATAFORMA WEBEX UG
AGOSTO-SEPTIEMBRE DE 2020

PANEL 1
26 DE AGOSTO
(11:30 a.m. – 12:30 p.m.)

Retos y oportunidades en la implementación global de la Agenda 2030, frente al SARS-CoV-2

Edgar Núñez
Coordinador Nacional de Programa Mentoring for ESG-Leadership, Universidad de Guanajuato.

Camilo Alcántara
Red SDN México, Universidad de Guanajuato

Eduardo Garay
Alumno Presidente del Grupo Altruismo UG

Mayores informes en el correo: sustentabilidadug@ugto.mx

www.ugto.mx/ugsustentable #FormaParteDelCambio

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CICLO “CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020”

Agenda Ambiental UG

PLATAFORMA WEBEX UG
AGOSTO-SEPTIEMBRE DE 2020

PANEL 2
27 DE AGOSTO
(11:30 a.m. – 12:30 p.m.)

Economía circular y manejo de residuos en tiempos de SARS-CoV-2

Elizabet Turcott
Coordinadora de Fortalecimiento de Gestión Ambiental, Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial.

Guillermo Martínez
División de Ciencias Naturales y Exactas UG

Mónica Santoyo
Alumna líder del proyecto de manejo aceite vegetal Usado UG

Mayores informes en el correo: sustentabilidadug@ugto.mx

www.ugto.mx/ugsustentable #FormaParteDelCambio



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CICLO “CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020”

Agenda Ambiental UG

PLATAFORMA WEBEX UG
AGOSTO-SEPTIEMBRE DE 2020

PANEL 3
2 DE SEPTIEMBRE
(11:30 a.m – 12:30 p.m.)

Experiencias exitosas de Líderes para la sustentabilidad y adaptación de proyectos post- SARS-CoV-2

Estibaliz Saez de Cámara
Universidad del País Vasco, España

Gemma Santana (Por confirmar)
Directora de la Agenda 2030,
Gobierno de México.

María Álvarez
Estudiante de Derecho,
Universidad de Guanajuato

Mayores informes en el correo: sustentabilidadug@ugto.mx

www.ugto.mx/ugsustentable #FormaParteDelCambio

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CICLO “CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020”

Agenda Ambiental UG

PLATAFORMA WEBEX UG
AGOSTO-SEPTIEMBRE DE 2020

PANEL 4
30 DE SEPTIEMBRE
(11:30 a.m – 12:30 p.m.)

El rol de la movilidad humana en ciudades en el entorno del SARS-CoV-2

Javier Yañez
Universidad Nacional de Villa María,
Argentina

Luis Enrique Moreno
Director de Movilidad de la ciudad de León,
Guanajuato.

Marisol Servín Ochoa
Presidenta del Grupo Organizado KAIZEN, Universidad de Guanajuato

Mayores informes en el correo: sustentabilidadug@ugto.mx
<https://ugto.webex.com/ugto/joinagelg.php?MTD=ug55d326f001e2a6ed479ef34310011ab>

www.ugto.mx/ugsustentable #FormaParteDelCambio #UGSustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CICLO “CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020”

Agenda Ambiental UG

Retos y oportunidades en la implementación global de la Agenda 2030, frente al SARS-CoV-2

Objetivo 6 Agua Limpia y saneamiento

Una de las formas más efectivas de reducir la transmisión por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19) es lavarse las manos. Sin embargo, en todo el mundo, 3 mil millones de personas no tienen acceso a las instalaciones básicas para ello. Lo anterior, aumenta la propensión de contraer enfermedades. Por este motivo, los miembros y colaboradores de ONU-Agua se comprometen a acelerar y ajustar los compromisos por el acceso efectivo al agua.

Recuerda que estamos en la Decada de Acción para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el año 2030.

Fuente Organización de las Naciones Unidas. www.un.org

www.ugto.mx/ugsustentable #FormaParteDelCambio #UGSustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CICLO “CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020”

Agenda Ambiental UG

Retos y oportunidades en la implementación global de la Agenda 2030, frente al SARS-CoV-2

Agenda 2030 Retos y Oportunidades

Nos encontramos ante una crisis sanitaria que marca un punto de inflexión para la Agenda 2030 por algunos efectos del SARS-CoV-2 en los 17 Objetivos para el Desarrollo Sostenible, lo cual cambia la dinámica de los metas planteadas en cada objetivo. Muchas actividades económicas están suspendidas por lo que hay menores ingresos por desempleo. Existe un maño en las acciones virtuosas por el clima, pero debemos priorizar la importancia de la cooperación internacional en materia de salud pública.

Fuente: pictomundial.org

www.ugto.mx/ugsustentable #FormaParteDelCambio #UGSustentable



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CICLO "CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020"

Agenda Ambiental **Alumno UG**

Retos y oportunidades en la implementación global de la Agenda 2030, frente al SARS-CoV-2

Objetivo 4 Educación de calidad

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), alrededor de 1 250 millones de alumnos (es decir, el 72.9% del total de alumnos matriculados) se han visto afectados en todo el mundo por el brote de coronavirus. La UNESCO presta apoyo a los gobiernos para el aprendizaje a distancia, la cooperación científica y el apoyo a la información.

Fuente: Organización de las Naciones Unidas, www.un.org

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

www.ugto.mx/agsustentable

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA | SECRETARÍA DE ECONOMÍA | SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL | **#FormaParteDelCambio** | **#UGSustentable**

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CICLO "CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020"

Agenda Ambiental **Alumno UG**

Experiencias exitosas de Líderes para la sustentabilidad ante el SARS-CoV-2

Nuevos modelos de conservación, protección y uso sustentable ante el COVID-19

El apoyo a la creación de nuevos esquemas de conservación, protección y uso sustentable de los ecosistemas y su biodiversidad, y el fortalecimiento de los instrumentos existentes, serán una de las mejores herramientas para preservar la riqueza natural. Debemos participar en estimular los cultivos agrodiversos y agroecológicos, promover cadenas cortas de comercialización, así como la conservación de los bosques a través del pago por servicios ambientales.

Fuente: SEMARNAT, El sector ambiental frente a la pandemia de COVID-19. Diálogos Ambientales. 1.

www.ugto.mx/agsustentable

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA | SECRETARÍA DE ECONOMÍA | SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL | **#FormaParteDelCambio** | **#UGSustentable**

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CICLO "CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020"

Agenda Ambiental **Alumno UG**

Experiencias exitosas de Líderes para la sustentabilidad ante el SARS-CoV-2

Sustentabilidad y COVID-19

La gestión ambiental adecuada de la naturaleza está íntimamente ligada con la salud humana y animal. La conservación, protección y recuperación de nuestros ecosistemas y su biodiversidad es un esfuerzo conjunto con las comunidades, las personas y los gobiernos. El SARS-CoV-2 nos muestra la necesidad de redefinir nuestros modelos de vinculación con la naturaleza, con los animales silvestres y domesticados. Es fundamental evitar las rutas de destrucción del ambiente que hacen posibles las zoonosis y las pandemias y actualizar nuestros modelos productivos y comerciales.

Fuente: SEMARNAT, El sector ambiental frente a la pandemia de COVID-19. Diálogos Ambientales. 1.

www.ugto.mx/agsustentable

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA | SECRETARÍA DE ECONOMÍA | SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL | **#FormaParteDelCambio** | **#UGSustentable**

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

CICLO "CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020"

Agenda Ambiental **Alumno UG**

Experiencias exitosas de Líderes para la sustentabilidad ante el SARS-CoV-2

Principales factores causales de enfermedades emergentes en el pasado.

Las enfermedades emergentes han existido a lo largo de nuestra historia, sin embargo, se han ido incrementando a causa de diversos factores. Los organismos que se encargan de producir alguna enfermedad buscan la forma de sobrevivir y al disminuir las poblaciones de animales silvestres en las usualmente se distribuyen, migran a la población humana que ahora es la más abundante y ocupa los lugares que usualmente eran espacios de la fauna silvestre. Otro factor ahora es el cambio climático que también ha favorecido que grupos de insectos amplíen su distribución, como el caso del mosquito del Dengue. La movilidad humana, cambios en el uso del suelo y cambios en la industria agrícola son los factores que más han contribuido a la aparición y distribución de las enfermedades emergentes.

Fuente: SEMARNAT, El sector ambiental frente a la pandemia de COVID-19. Diálogos Ambientales. 1.

www.ugto.mx/agsustentable

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA | SECRETARÍA DE ECONOMÍA | SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL | **#FormaParteDelCambio** | **#UGSustentable**



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

“CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020”

Agenda Ambiental UG

El rol de la movilidad humana en ciudades en el entorno del SARS-CoV-2

Diagnóstico: Las 4S de la nueva movilidad

La nueva movilidad deberá de atender la **Salud**, la **Seguridad**, la **Sustentabilidad** y la **Solidaridad**. En cuanto a la salud se debe de respetar la distancia y el nivel de ocupación, en la seguridad se debe de tener una buena gestión de la velocidad de los vehículos, en la sustentabilidad se debe de seguir promoviendo el uso de bicicletas y en la solidaridad el transporte deberá de aumentar la frecuencia y ser más accesible económicamente para propiciar su uso.

Fuente: SEDATU (Junio 15, 2020). Movilidad 4s para México: Saludable, Segura, Sustentable y Solidaria.

Respetar distancia
Velocidad controlada
Uso de bicicletas
Transporte público accesible y constante

www.ugto.mx/ug sustentable
#FormaParteDelCambio
#UGSustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

“CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020”

Agenda Ambiental UG

El rol de la movilidad humana en ciudades en el entorno del SARS-CoV-2

Plan de movilidad para una nueva normalidad

La movilidad permite a las personas acceder a empleo, educación, salud, cultura, servicios básicos (agua, electricidad, alimentación), convivencia y recreación.

La actual coyuntura permite impulsar una política pública integral de movilidad y bienestar que ponga en el centro a las personas, al mismo tiempo que aborda las de salud, seguridad, equidad social y medio ambiente. **La movilidad debe ser Saludable, Segura, Sustentable y Solidaria.**

Fuente: SEDATU (Junio 15, 2020). Movilidad 4s para México: Saludable, Segura, Sustentable y Solidaria.

www.ugto.mx/ug sustentable
#FormaParteDelCambio
#UGSustentable

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

“CHARLAS DIGITALES DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD 2020”

Agenda Ambiental UG

El rol de la movilidad humana en ciudades en el entorno del SARS-CoV-2

Retos. Las 4S de la nueva movilidad humana

- Salud.** Caminar y andar en bicicleta especialmente cuando se cuenta con la infraestructura adecuada para conservar la sana distancia.
- Seguridad.** Una movilidad en la que haya más peatonos y ciclistas requiere de medidas que garanticen su tránsito seguro y permanente en las calles.
- Sustentabilidad.** México, al igual que casi todos los países del mundo, se ha comprometido a reducir sus emisiones, pero se requiere de reducciones mayores que las que se están haciendo.
- Solidaridad.** Es fundamental brindar oportunidades de acceso y movilidad para laborar y atender el cuidado y las actividades cotidianas.

Fuente: SEDATU (Junio 15, 2020). Movilidad 4s para México: Saludable, Segura, Sustentable y Solidaria.

www.ugto.mx/ug sustentable
#FormaParteDelCambio
#UGSustentable



Postales realizadas con motivo de la Entrega de Distintivos de Buenas Prácticas Ambientales

POSTAL BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

1

Buenas Prácticas Ambientales (Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial PAOT)

Es un modelo que impulsa la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial que promueve la participación y responsabilidad de la sociedad para mejorar el desempeño ambiental y disminuir impactos a los efectos del cambio climático.

Son un conjunto de acciones o actividades que permiten la reducción en el uso de recursos naturales como: Energía, agua, consumo de recursos y áreas verdes.

Agenda Ambiental 

 BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES ENERGÍA

 BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES AGUA

 BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES CONSUMO

 BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES ÁREAS VERDES

 Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social | Coordinación de Corresponsabilidad Social | Departamento de Manejo Ambiental y Sostenibilidad | www.ugto.mx/ugsustentable #UGSustentable #FormaParteDelCambio

POSTAL BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

2

Buenas Prácticas Ambientales (UG)

 BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES UG sustentable UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Las Buenas Prácticas Ambientales, son un conjunto de acciones y actividades que contribuyen a la reducción en el uso y optimización de recursos naturales y con ello la disminución del impacto negativo de las actividades cotidianas en el medio ambiente.

Permite la transformación del quehacer universitario de la comunidad hacia una cultura de respeto y responsabilidad con el entorno.

Agenda Ambiental 

 Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social | Coordinación de Corresponsabilidad Social | Departamento de Manejo Ambiental y Sostenibilidad | www.ugto.mx/ugsustentable #UGSustentable #FormaParteDelCambio



POSTAL BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

3

Rubros e Indicadores de Buenas Prácticas Ambientales (BPA)

Agenda Ambiental UG

RUBRO	ASPECTOS DE VERIFICACIÓN
Agua	<ul style="list-style-type: none"> • Uso Eficiente • Reducción de consumo
Energía	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción de consumo • Contribuir a reducción de gases de efecto invernadero, derivados de la generación de energía
Uso responsable de Materias e Insumos	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción en la generación de residuos en kilogramos
Gestión de Áreas Verdes	<ul style="list-style-type: none"> • Cuidado, protección y/o reforestación

Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social | Coordinación de Corresponsabilidad Social | Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad | www.ugto.mx/ugsustentable #UGSustentable #FormaParteDelCambio

POSTAL BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

4

Indicadores Ambientales de la Buenas Prácticas Ambientales

Agenda Ambiental UG

RUBRO	INDICADOR
Agua	<ul style="list-style-type: none"> • Ahorro en metros cúbicos
Energía	<ul style="list-style-type: none"> • Ahorro de kilowatts horas
Uso responsable de Materias e Insumos	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción en la generación de residuos en kilogramos
Gestión de Áreas Verdes	<ul style="list-style-type: none"> • Metros cuadrados de áreas verdes. • Número de árboles

Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social | Coordinación de Corresponsabilidad Social | Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad | www.ugto.mx/ugsustentable #UGSustentable #FormaParteDelCambio



POSTAL BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES



5

Acuerdo para la Emisión y Observancia de Acciones para la Gestión de la Sustentabilidad de la Universidad de Guanajuato



En la UG contamos con el **Acuerdo para la Emisión y Observancia de Acciones para la Gestión de la Sustentabilidad de la Universidad de Guanajuato** de carácter obligatorio para toda nuestra comunidad y en dicho acuerdo están reconocidas las Buenas Prácticas Ambientales (BPA).

Agenda Ambiental UG

Conócelo en <https://www.ugto.mx/ugsustentable/>



Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social

Coordinación de Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable

#UGSustentable

#FormaParteDelCambio

POSTAL BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES



6

Principios Básicos Rectores de las Buenas Prácticas Ambientales (BPA)

- I. Corresponsabilidad entre los miembros de la comunidad universitaria
- II. Responsabilidad Social
- III. Solidaridad con las generaciones futuras
- IV. Respeto a la vida y a nuestro planeta

Agenda Ambiental UG



Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social

Coordinación de Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable

#UGSustentable

#FormaParteDelCambio



POSTAL BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES



7

Listado de Sedes Acreditadas

En el año 2020 se tiene la participación de los cuatro Campus y del Colegio del Nivel Medio superior. Las 24 sedes universitarias que participaron han obtenido el Distintivo Buenas Prácticas Ambientales otorgados por la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT), responsable de la acreditación. Las sedes son:

No.	Campus	Sede	No.	Campus	Sede
1	Celaya-Silvesterra	Mutualismo	11	Irapuato-Salamanca	Ex Hacienda El Copal
2		Juan Pablo II	12		Centro de Educación Continua
3	Guanajuato	Verbaluena de la División de Ciencias Sociales y Humanidades	13	León	San Carlos Forum Jerez
4		Calzada de Guadalupe de la División de Ciencias Sociales y Humanidades	14		
5		Valenciana de la División de Ciencias Sociales y Humanidades	15		Colegio del Nivel Medio Superior
6		San Mateo de la División de Ingenierías	16		ENMS de Irapuato
7	Irapuato-Salamanca	División de Ciencias de la Vida	17		ENMS de León
8		División de Ingenierías	18		ENMS de Guanajuato
9		Departamento de Estudios Multidisciplinarios de la División de Ingenierías, sede Yutiro	19		ENMS de Centro Histórico León
10		Centro Interdisciplinario del Noreste, sede Tierra Blanca	20		ENMS de Celaya
			21		ENMS de Perijano
			22		ENMS de Salvatierra
			23		ENMS de San Luis de Paz
			24		ENMS de Salamanca



Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social

Coordinación de Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable

#UGSustentable

#FormaParteDelCambio

POSTAL BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES



8

Evolución de número de Sedes BPA

La Universidad de Guanajuato trabaja año con año desde el 2017 para la Obtención del Distintivos de Buenas Prácticas Ambientales (BPA), mediante el mejoramiento paulatino del desempeño ambiental institucional. Prueba de ello es que a la fecha ya somos 24 Sedes las que nos sumamos al Programa BPA (ver Imagen 1)

EVOLUCIÓN NUMERO SEDES BPA



- Primer Distintivo - 18 septiembre 2017
- Segundo Distintivo - 14 de agosto de 2018
- Tercer Distintivo - 20 de noviembre de 2019
- Cuarto Distintivo - 2020



Imagen 1: Evolución de número de Sedes BPA



Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social

Coordinación de Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable

#UGSustentable

#FormaParteDelCambio





POSTAL BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES



11

**Participación
de la
Comunidad
Universitaria
en las BPA**

Agenda
Ambiental

Cualquier Sede de la Universidad de Guanajuato puede sumarse, el Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad es el facilitador del Programa de Buenas Prácticas Ambientales para la comunidad universitaria.

La orientación metodológica es a través de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, entidad certificadora en materia ambiental en el Estado con la cual se tiene un convenio interinstitucional para orientar el proceso.

Esta entidad reconocerá en su caso, a las sedes participantes con el "Distintivo de Buenas Prácticas Ambientales" Visita: <https://www.ugto.mx/ugsustentable/>



Dirección de Igualdad y
Corresponsabilidad Social

Coordinación de
Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo
Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable

#UGSustentable
#FormaParteDelCambio



Postales de Efemérides Ambientales 2020

FICHA 1 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **MARZO 3**

Día Mundial de la Vida Silvestre

Agenda Ambiental UG

El Día Mundial de la Vida Silvestre nos da la oportunidad de celebrar la belleza y la variedad de la flora y la fauna salvajes y crear conciencia de la importancia de su conservación.

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 2 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **MARZO 5**

Día Internacional de la Eficiencia Energética

Agenda Ambiental UG

Reflexionar sobre el uso racional que le damos a la energía, y actuar en consecuencia. La eficiencia energética se plantea como una de las políticas de freno para el cambio climático y la consecución de sociedades sostenibles, junto con el desarrollo de energías renovables y una política de transporte menos agresiva con el medio.

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 3 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **MARZO 14**

Día Internacional de Acción contra Las Represas y en defensa de los Ríos, el Agua y la Vida

Agenda Ambiental UG

Día para educar sobre las amenazas que enfrentan los ríos y como dar mejores soluciones para la gestión del agua y la producción de energía.

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 4 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **MARZO 21**


Día Internacional de los Bosques


Agenda Ambiental UG

Los bosques concentran más de la mitad de la biodiversidad terrestre del planeta. Este día de celebración mundial de los bosques nos brinda la oportunidad de concienciamos sobre la importancia de todos los tipos de ecosistemas boscosos y árboles.


www.ugto.mx/ugsustentable



FICHA 5  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **MARZO 22**



Día Mundial del Agua

Agenda Ambiental  UG

El Día Mundial del Agua se celebra como un medio de llamar la atención sobre la importancia del agua dulce y la defensa de la gestión sostenible de los recursos del agua.

Escuela de Ciencias y Tecnología UG | Comisión de Sustentabilidad UG | Departamento de Planeación y Desarrollo Institucional UG

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 6  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **MARZO 23**



Día Meteorológico Mundial

Agenda Ambiental  UG

Se conmemora por la contribución esencial que los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales aportan a la seguridad y el bienestar de la sociedad



Escuela de Ciencias y Tecnología UG | Comisión de Sustentabilidad UG | Departamento de Planeación y Desarrollo Institucional UG

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 7  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **ABRIL 19**



Semana Mundial del Suelo

Agenda Ambiental  UG

Es importante recordar que el suelo es un recurso no renovable, ya que se necesitan 500 años para que se formen de manera natural 2 cm de tierra vegetal fértil, el suelo retiene el triple de carbono que la atmósfera y puede ayudarnos a luchar contra el cambio climático



Escuela de Ciencias y Tecnología UG | Comisión de Sustentabilidad UG | Departamento de Planeación y Desarrollo Institucional UG

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 8  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **ABRIL 22**



Día Internacional de la Madre Tierra

Agenda Ambiental  UG

Tiene el objetivo de alcanzar un justo equilibrio entre las necesidades económicas, las sociales y las ambientales de las generaciones presentes y futuras. «Madre Tierra» es una expresión común utilizada para referirse al planeta Tierra en diversos países y regiones, lo que demuestra la interdependencia existente entre los seres humanos, las demás especies vivas y el planeta que todos habitamos.



Escuela de Ciencias y Tecnología UG | Comisión de Sustentabilidad UG | Departamento de Planeación y Desarrollo Institucional UG

www.ugto.mx/ugsustentable



FICHA 20 • SEMANA 17 • UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

ABRIL 22



Día Internacional de la Madre Tierra

La Asamblea General de las Naciones Unidas designa el 22 de abril como el **Día Internacional de la Madre Tierra** tiene el objetivo de alcanzar un justo equilibrio entre las necesidades económicas, las sociales y las ambientales de las generaciones presentes y futuras, y para promover la armonía con la naturaleza y la Tierra. Invita a crear conciencia. Este día nos brinda también la oportunidad de concientizar a todos los habitantes del planeta acerca de los problemas que afectan a la Tierra y a las diferentes formas de vida que en él se desarrollan. «Madre Tierra» es una expresión común utilizada para referirse al planeta Tierra en diversos países y regiones, lo que demuestra la interdependencia existente entre los seres humanos, las demás especies vivas y el planeta que todos habitamos.


 Unidad de Responsabilidad Social Universitaria |
 
 Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad |
 www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 9 • UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

ABRIL 25



Día Mundial de los Pingüinos

Agenda Ambiental  UG

Los pingüinos son aves con características muy particulares que las diferencia claramente de otras que habitan la Tierra. Los pingüinos reales juegan un papel en asegurar que el equilibrio, consumiendo los camarones antárticos y siendo fuente de alimentación para ballenas, focas y leones marinos.




 Escuela de Ciencias y Tecnología |
 
 Comedor de Compañerismo Social |
 
 Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad |
 www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 10 • UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

ABRIL 28



Día Internacional de los Anfibios

Agenda Ambiental  UG

México es el quinto lugar en diversidad de anfibios. Su desaparición podría provocar cambios en los ciclos de transferencia de nutrientes en el ecosistema, y aumento en la incidencia de enfermedades como malaria, fiebre amarilla y dengue, por el incremento de poblaciones de zancudos, insectos transmisores.


 Escuela de Ciencias y Tecnología |
 
 Comedor de Compañerismo Social |
 
 Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad |
 www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 11 • UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

MAYO 2



Día Mundial del Atún

Agenda Ambiental  UG

El atún (*Thunnus thynnus*) es un pez que vive en los océanos y tiene un alto valor nutritivo, así como un gran valor económico. La celebración de este día representa un reconocimiento al papel fundamental del atún en el desarrollo sostenible, la seguridad alimentaria, la economía y los medios de vida de las personas de todo el mundo.




 Escuela de Ciencias y Tecnología |
 
 Comedor de Compañerismo Social |
 
 Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad |
 www.ugto.mx/ugsustentable



FICHA 12  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **MAYO 10**



Día Mundial de las Aves Migratorias

Agenda Ambiental  UG

Una de cada cinco especies de aves, de las 11 mil que hay en el mundo se considera migratoria. El Día Mundial de las Aves Migratorias representa la ocasión ideal no sólo para celebrar la maravilla natural de la migración de las aves, sino para generar conciencia de la amenaza a la que se enfrentan.



Escuela de la Salud y Comportamiento Saludable | Comités de Comportamiento Saludable | Departamento de Investigación y Desarrollo Institucional | www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 13  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **MAYO 22**



Día Internacional de la Diversidad Biológica

Agenda Ambiental  UG

La diversidad biológica, o biodiversidad, es el término por el que se hace referencia a la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra y los patrones naturales que conforma. El importante valor para las generaciones presentes y futuras y que tiene que ver inclusive con nuestra salud, es alarmante el número de especies que disminuyen a un gran ritmo debido a la actividad humana.



Escuela de la Salud y Comportamiento Saludable | Comités de Comportamiento Saludable | Departamento de Investigación y Desarrollo Institucional | www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 14  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **MAYO 23**



Día Internacional de las Tortugas Marinas

Agenda Ambiental  UG

Las tortugas marinas han jugado un papel vital en mantener la salud de los océanos del mundo durante más de 100 millones de años. Las tortugas marinas enfrentan riesgos que afectan su supervivencia como lo son la presencia de plásticos en el agua, que las atrapan y asfixia, la contaminación del agua por diferentes sustancias, captura, destrucción de nidos y consumo de huevos, y construcciones en las zonas de anidación.



Escuela de la Salud y Comportamiento Saludable | Comités de Comportamiento Saludable | Departamento de Investigación y Desarrollo Institucional | www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 15  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **JUNIO 5**



Día Mundial del Medio Ambiente

Agenda Ambiental  UG

Los fines de este evento anual son el aumentar la conciencia medioambiental, y fomentar la acción global en la protección del medio ambiente. Los objetivos principales son brindar un contexto humano, motivar a las personas para que se conviertan en agentes activos del desarrollo sustentable y equitativo.



Escuela de la Salud y Comportamiento Saludable | Comités de Comportamiento Saludable | Departamento de Investigación y Desarrollo Institucional | www.ugto.mx/ugsustentable



FICHA 16 JUNIO 8

Día Mundial de los Océanos

Agenda Ambiental UG

Celebramos el Día Mundial de los Océanos para recordar a todo el mundo el gran papel que los océanos juegan en nuestras vidas. Si pensamos que cubren alrededor de dos tercios de la superficie de la Tierra y son el verdadero pilar de la vida es importante que nos concienciemos de la necesidad de preservarlos.

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 17 JUNIO 17

Día Mundial contra la desertificación y la sequía

Agenda Ambiental UG

La desertificación es la degradación de la tierra en las zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas. Está causada fundamentalmente por la actividad humana y las variaciones climáticas. Algunas de las consecuencias de la desertificación son: degradación de la vegetación, pérdida de biodiversidad, reducción de la cubierta vegetal, disminución de especies comestibles, degradación del suelo con cambios físicos, químicos, biológicos y pérdida de nutrientes, degradación de los cursos de agua superficiales, descenso de los niveles de agua subterránea; salinización acentuada con exceso de sales; formación de costras de sal.

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 18 JUNIO 25

Día de la gente de mar

Agenda Ambiental UG

1.5 millones de marineros del mundo, y por la contribución que hacen al bienestar de todos nosotros. Gracias a su contribución a la labor de vestir, alimentar y dar techo a la población mundial, la gente de mar puede impulsar un crecimiento económico que sea socialmente inclusivo y adecuado desde el punto de vista medioambiental.

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 19 JUNIO 26

Día de la gente de mar

Agenda Ambiental UG

Los bosques tropicales tienen una gran importancia ya que proporcionan diversos servicios ambientales a la sociedad y 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.

www.ugto.mx/ugsustentable



FICHA 20 JUNIO 28

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Día Mundial del Árbol

Agenda Ambiental UG

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.

Escuela de Química y Computación UG | Coordinación de Comunicación Social | Departamento de Investigación y Desarrollo

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 21 JUNIO 29

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Día Internacional de los Trópicos

Agenda Ambiental UG

Los trópicos son la región de la Tierra comprendida entre los paralelos denominados trópico de Cáncer, en el hemisferio boreal y el trópico de Capricornio, en el austral, equidistantes del ecuador, situados a 23° 27' de latitud norte y sur respectivamente. Esta región alberga una extraordinaria riqueza aproximadamente el 80% de la diversidad biológica del planeta y gran parte de su pluralidad lingüística y cultural.

Escuela de Química y Computación UG | Coordinación de Comunicación Social | Departamento de Investigación y Desarrollo

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 23 JULIO 3

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Día Internacional Libre de las Bolsas de Plástico

Agenda Ambiental UG

Busca concientizar sobre la necesidad de reducir nuestro consumo de bolsas de plástico de un solo uso y fomentar el consumo responsable.

8 millones de toneladas de plástico al año acaban en nuestros océanos, causando estragos en la vida silvestre, la pesca y el turismo. La contaminación por plástico en los océanos provoca la muerte de un millón de aves marinas y de 100.000 mamíferos marinos al año.

Escuela de Química y Computación UG | Coordinación de Comunicación Social | Departamento de Investigación y Desarrollo

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 24 JULIO 7

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Día Internacional de la Conservación de Suelos

Agenda Ambiental UG


El suelo es un recurso natural no renovable. Se necesitan 500 años para que se formen de manera natural 2 cm de tierra vegetal fértil.


En esta fecha se rinde homenaje al Dr. Hugh Hammond Bennet (1881-1960), pionero de la conservación del suelo en Estados Unidos, su país natal. En este día se reflexiona sobre la importancia de los suelos y la 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.

Escuela de Química y Computación UG | Coordinación de Comunicación Social | Departamento de Investigación y Desarrollo


www.ugto.mx/ugsustentable



FICHA 25  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **JULIO 9**




Día Mexicano del Árbol

Agenda Ambiental  UG

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 para la preservación de la vida.

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.



www.ugto.mx/ugsustentable

División de Gestión y Planeación Institucional | Comisión de Responsabilidad Social | Departamento de Planeación Institucional y Sustentabilidad

FICHA 26  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **JULIO 26**



Día Mundial para la Protección de los Manglares

Agenda Ambiental  UG

Los manglares son ecosistemas que constituyen una barrera contra la erosión que causan el viento, las olas y las corrientes. Regulan la calidad del agua en las costas y son refugio para mamíferos, reptiles, anfibios y aves en peligro de extinción. También, gracias a sus mecanismos naturales de almacenamiento de carbono atmosférico, conocidos como "sumideros de carbono azul", contribuyen a mitigar los efectos del cambio climático en esas regiones.

En México, este ecosistema cubre apenas el 0.4% de la superficie del país y representa el 5% del total mundial. Además, ubica al país en 4º lugar entre los 125 países y territorios que poseen este tipo de humedal.



www.ugto.mx/ugsustentable

División de Gestión y Planeación Institucional | Comisión de Responsabilidad Social | Departamento de Planeación Institucional y Sustentabilidad

FICHA 27  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **JULIO 31**



Día Mundial del Guarda-Parques

Agenda Ambiental  UG

En 1992, la Federación Internacional de Guarda parques adoptó esta fecha para reconocer a estos profesionistas.

Los guarda parques desarrollan trabajo científico para delimitar ecosistemas y ecorregiones, realizan diversos estudios de fauna y flora para resguardarlas y conservar las Áreas Naturales Protegidas. Ellos desarrollan planes de manejo, proyectos y estrategias con el apoyo y la cooperación nacional e internacional.



www.ugto.mx/ugsustentable

División de Gestión y Planeación Institucional | Comisión de Responsabilidad Social | Departamento de Planeación Institucional y Sustentabilidad

FICHA 28  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **AGOSTO 9**



Día Internacional de la Calidad del Aire

Agenda Ambiental  UG

Instaurado en México el 28 de octubre de 2002 por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y la Organización Mundial de la Salud. Tiene como fin crear conciencia entre la población acerca de la importancia de prevenir y reducir los daños de la contaminación ambiental. La quema de combustibles fósiles y las actividades industriales vinculadas a la industria de productos químicos representan las principales fuentes de contaminación del aire.



www.ugto.mx/ugsustentable

División de Gestión y Planeación Institucional | Comisión de Responsabilidad Social | Departamento de Planeación Institucional y Sustentabilidad



FICHA 29  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **AGOSTO 23**




Día Nacional del Cocodrilo (México)


Agenda Ambiental  UG

Hoy son los reptiles más grandes de la Tierra y han sobrevivido desde hace 240 millones de años. Figuran entre los más grandes depredadores del planeta y son importantes para el funcionamiento de los ecosistemas costeros. Sus poblaciones en la mayoría de sus áreas de distribución natural se han reducido debido a la cacería ilegal, pérdida de hábitat y la sobreexplotación. Actualmente, esta especie se encuentra en la categoría de sujeta a protección especial por la Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2010. Nuestro país cuenta con tres de las 23 especies que existen en el planeta.




www.ugto.mx/ugsustentable


FICHA 30  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **AGOSTO 30**




Día Internacional del Tiburón Ballena (*Rhincodon typus*)

Agenda Ambiental  UG

También conocido como Pez Dama o Domino, es considerado el pez más grande del mundo, mide 18 metros de largo y tiene una mandíbula que puede medir hasta tres metros. Puede vivir hasta 100 años. Es inofensivo para el ser humano pues se alimenta principalmente de plancton, pequeños moluscos y larvas de peces, una fuente de alimento muy susceptible a cualquier cambio químico o contaminación en el agua. En 75 años, las poblaciones de la especie han descendido en un 50%. En 2018 se incluyó en la Lista Roja de especies en peligro de extinción de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, bajo la categoría de «Amenazado».



www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 31  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **SEPTIEMBRE 6**



Día Mundial de las Aves Playeras

Agenda Ambiental  UG

Las aves playeras son un indicador del estado de conservación de los ecosistemas en los que habitan. Su preservación es un reto internacional, pues la mayoría de las especies depende de ambientes ubicados en distintos países. México desempeña un papel estratégico, ya que es un área de invernada para distintas especies y un sitio de alimentación y descanso para individuos que invernan en Centro y Sudamérica.



www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 32  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **SEPTIEMBRE 7**



Día del Manatí (*Trichechus manatus*)

Agenda Ambiental  UG

El manatí es el único mamífero acuático herbívoro en México y el herbívoro acuático más grande del mundo. Mide de 3 a 4 metros de longitud, y pesa de 300 a 500 kilogramos en vida libre. Se conmemora este día en nuestro país, para recordar la labor de autoridades, grupos académicos y organizaciones de la sociedad civil, en el rescate de 19 ejemplares atrapados por el descenso del agua causado por un intenso calor ocurrido hace 15 años en la Laguna de San Juan, Chiapas.



www.ugto.mx/ugsustentable



FICHA 33 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO SEPTIEMBRE 27

Día de la Conciencia Ambiental

Agenda Ambiental UG

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 aminorarlos. Se trata de tener conciencia de que el daño que le hacemos al ambiente nos lo hacemos a nosotros mismos y a las generaciones futuras.

Este día conmemora a los fallecidos por un escape de gas clanhídrico, ocurrido en la ciudad de Avellaneda, Provincia de Buenos Aires, Argentina el 27 de septiembre de 1993.

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 34 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO SEPTIEMBRE 28

Día Marítimo Mundial

Agenda Ambiental UG

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 aminorarlos. Se trata de tener conciencia de que el daño que le hacemos al ambiente nos lo hacemos a nosotros mismos y a las generaciones futuras.

Este día conmemora a los fallecidos por un escape de gas clanhídrico, ocurrido en la ciudad de Avellaneda, Provincia de Buenos Aires, Argentina el 27 de septiembre de 1993.

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 35 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO OCTUBRE 18

Día Mundial de la Protección a la Naturaleza

Agenda Ambiental UG

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.

El origen de esta celebración son las palabras del general argentino Juan Domingo Perón a Kurt Waldheim, entonces secretario general de las Naciones Unidas, sobre "la marcha suicida que la humanidad ha emprendido a través de la contaminación del medio ambiente y la biosfera, la dilapidación de los recursos naturales, el crecimiento sin freno de la población y la sobreestimación de la tecnología", así como un llamamiento para revertir la situación.

www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 36 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO NOVIEMBRE 6

Día de los Parques Nacionales

Agenda Ambiental UG

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. Se celebra en esta fecha, en memoria de la donación en 1903 del explorador Francisco Pascasio Moreno de un área de tres leguas cuadradas en Argentina, con la condición de que se preservara la fisonomía natural de esas tierras. Hoy, es el Parque Nacional Nahuel Huapi, el primero del país y también, uno de los primeros parques nacionales del mundo.

www.ugto.mx/ugsustentable



FICHA 37  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **NOVIEMBRE 19**



Día Internacional del Aire Puro

Agenda Ambiental 

Desde 1977, esta celebración fue instaurada el tercer jueves de noviembre por la Organización Mundial de la Salud (OMS); debido a su preocupación por las emisiones contaminantes que afectan a la salud de las personas, así como en respuesta a movilizaciones de la sociedad civil en pro del cuidado del medio ambiente.

Es un reclamo a la humanidad ante el persistente deterioro del medio ambiente por emisiones de gases tóxicos. Es también un recordatorio contra la degradación ambiental, funesta para la vida del hombre y del buen estado de los ecosistemas.



www.ugto.mx/ugsustentable

FICHA 38  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO **DICIEMBRE 15**



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

Agenda Ambiental 

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. Crea consciencia en la población mundial, a través de investigaciones, conferencias y síntesis de información regional y mundial, relativa al tema.




www.ugto.mx/ugsustentable



Postales Decálogo Ambiental

DECÁLOGO AMBIENTAL DE LA UG  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

1

Deseo desarrollar mis actividades académicas en un entorno amigable con el medio ambiente, en donde se priorice la conservación de nuestros recursos naturales.



 Dirección de Igualdad y Responsabilidad Social | Coordinación de Responsabilidad Social | Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad www.ugto.mx/ugsustentable #UGSustentable #FormaParteDelCambio

DECÁLOGO AMBIENTAL DE LA UG  UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

2

Busco a través de la creación de conocimiento como labor esencial de nuestra Universidad, entender los problemas medioambientales y proponer soluciones desde lo local.



 Dirección de Igualdad y Responsabilidad Social | Coordinación de Responsabilidad Social | Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad www.ugto.mx/ugsustentable #UGSustentable #FormaParteDelCambio



DECÁLOGO AMBIENTAL DE LA UG

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

3

Entiendo que mis conductas presentes en mi relación con el medio ambiente, impactarán a las generaciones futuras. Buscamos la equidad generacional.

Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social | Coordinación de Corresponsabilidad Social | Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable #UGSustentable #FormaParteDelCambio

DECÁLOGO AMBIENTAL DE LA UG

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

4

Conozco que las tareas para cuidar la biósfera son un ejercicio de corresponsabilidad entre las personas, las instituciones y los países del orbe en base a la orientación basada en el documento de la ONU:

"Transformar nuestro mundo: La agenda 2030 para el desarrollo sostenible".

1 FIN DE LA POBREZA

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGNADES

14 VIDA SUBMARINA

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

16 PAZ, JUSTICIA Y FUERTE LEY

Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social | Coordinación de Corresponsabilidad Social | Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable #UGSustentable #FormaParteDelCambio



DECÁLOGO AMBIENTAL DE LA UG



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

5

Reconozco que los actos de consumo deben ser responsables, atiendo mis necesidades y genero mis acciones cotidianas observando el

"Acuerdo para la Emisión y Observancia de Acciones para la Gestión de la Sustentabilidad de la Universidad de Guanajuato".



Dirección de Igualdad y
Corresponsabilidad Social

Coordinación de
Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo
Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable

#UGSustentable

#FormaParteDelCambio

DECÁLOGO AMBIENTAL DE LA UG



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

6

Manifiesto que la cooperación con mis iguales es esencial para lograr proyectos académicos que propongan soluciones al deterioro del medio ambiente.



Dirección de Igualdad y
Corresponsabilidad Social

Coordinación de
Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo
Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable

#UGSustentable

#FormaParteDelCambio



DECÁLOGO AMBIENTAL DE LA UG



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

7

Entiendo que la prevención es la mejor manera de evitar daños al ambiente y me conduzco bajo este principio en mis actividades académicas.



Dirección de Igualdad y
Corresponsabilidad Social

Coordinación de
Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo
Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable

#UGSustentable

#FormaParteDelCambio

DECÁLOGO AMBIENTAL DE LA UG



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

8

Reconozco, entre otros campos de oportunidad, como temas estratégicos de atención:

La protección y usos óptimos de

**La Energía,
El Agua,
Áreas Verdes,
Consumo Responsable y
El Adecuado Manejo De Residuos.**



Dirección de Igualdad y
Corresponsabilidad Social

Coordinación de
Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo
Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable

#UGSustentable

#FormaParteDelCambio



DECÁLOGO AMBIENTAL DE LA UG



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

9

Asumo con mi comunidad universitaria, que el Cambio climático es una amenaza que a todos nos concierne atender y por lo tanto, intervenir directamente en su atención y mitigación, es tarea urgente.



Dirección de Igualdad y
Corresponsabilidad Social

Coordinación de
Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo
Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable

#UGSustentable
#FormaParteDelCambio

DECÁLOGO AMBIENTAL DE LA UG



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

10

Asumo que la Participación en mi comunidad es determinante en la construcción de un futuro que podamos disfrutar como sustentable y que las acciones en colectividad y ordenadas, nos permitirán reconocernos como una **generación que hizo su tarea con un compromiso con nuestro planeta.**



Dirección de Igualdad y
Corresponsabilidad Social

Coordinación de
Corresponsabilidad Social

Departamento de Manejo
Ambiental y Sustentabilidad

www.ugto.mx/ugsustentable

#UGSustentable
#FormaParteDelCambio

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



Material realizado en el taller “Cartilla de Mejores Prácticas para la prevención del COVID-19 en el Manejo de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)”



MEJORES PRÁCTICAS PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID-19 EN EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

Agencia Ambiental

RESIDUOS "NORMALES"

Generados en casas y organizaciones no hospitalarias con residentes sin contagio aparente.

RESIDUOS COVID-19

Generados por un hogar u organización no hospitalaria donde resida una o más personas contagiadas.

SOLUCIÓN ANTI COVID-19

CUIDADOS SANITARIOS:

1. Evitar el contacto entre personas.
2. Evitar tocarse la cara.
3. Estornudo de etiqueta.
4. Lavado y/o desinfectado de manos.

- 1.- Con cloro doméstico: 1/3 de taza de cloro por 4 litros de agua o 4 cucharaditas de cloro por un litro de agua.
- 2.- Para superficies que podrían ser dañadas por el cloro, se puede utilizar una concentración de etanol del 70%.

PERMANENCIA DEL VIRUS

MANEJO DE RESIDUOS NORMALES

- 1.- Consumo responsable
- 2.- Separación y almacenamiento de residuos aprovechables y valorizables en el sitio donde se generan.
- 3.- Almacenamiento y resguardo de residuos sólidos no separados en hogares u organizaciones no contaminados.

PRÁCTICAS PREVENTIVAS EN LOS SITIOS DE GENERACIÓN DE RESIDUOS COVID-19

- 1.- Consumo responsable
- 2.- Separación y almacenamiento de residuos aprovechables y valorizables en el sitio donde se generan.

CONSUMO RESPONSABLE

• Evitar la generación de residuos.
• Disminuir al máximo el uso de vajilla, cubiertos, bolsas y empaques desechables.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Debe usarse en el contexto de otras estrategias de control y prevención, y de acuerdo con las recomendaciones para el control y la prevención de infecciones. Precauciones estándar, de contacto, por gotículas o por aire.

ELIZABETH RAMÍREZ MATA.

12

MARÍA JOSÉ GUERRERO CASTRO

MEJORES PRÁCTICAS PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID-19 EN EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Agencia Ambiental

RESIDUOS NORMALES

Aquellos generados en casas y organizaciones no hospitalarias con residentes sin contagio aparente.

RESIDUOS COVID-19

Generados por un hogar u organización no hospitalaria donde resida una o más personas contagiadas.

PRÁCTICAS PREVENTIVAS PARA EL PERSONAL INVOLUCRADO

Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud

VERIFICAR TEMPERATURA CORPORAL Y LA AUSENCIA DE SÍNTOMAS RESPIRATORIOS.

Trabajador presente síntomas COVID-19

- Aislamiento personal domiciliario.
- Por escrito, las consideraciones y medidas a cumplir.
- Deberán ser monitoreados diariamente.

Cuidados sanitarios

- Evitar el contacto con personas.
- Evitar tocarse la cara.
- Estornudar protegiéndose con uno de sus brazos.
- Lavarse o desinfectarse las manos tan frecuentemente como sea posible.

Proveer a los trabajadores de la re colocación el equipo de protección personal

Guantes de látex o nitrilo, Mascarilla, Lentes de protección.

SOLUCIÓN ANTI COVID-19

MÉTODO DE PREPARACIÓN

Con cloro doméstico: 1/3 de taza de cloro por 4 litros de agua o 4 cucharaditas de cloro por un litro de agua.

Para superficies que podrían ser dañadas por el cloro, se puede utilizar una concentración de etanol del 70%.

MANEJO DE RESIDUOS NORMALES

- Consumo responsable.
- Separación y almacenamiento de residuos limpiar con solución ANTI COVID.
- Almacenamiento y resguardo de residuos sólidos no separados en hogares; rotular y mantener en cuarentena por lo menos 5 días.

PRÁCTICAS PREVENTIVAS EN LOS SITIOS DE GENERACIÓN DE RESIDUOS COVID-19

- Consumo responsable: evitar el uso de utensilios con individuos positivos.
- Separación y almacenamiento de residuos aprovechables y valorizables en el sitio donde se generan estos se rotularán y serán rosados y almacenamiento en dos bolsas.

EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Debe usarse en el contexto de otras estrategias de control y prevención, y de acuerdo con las recomendaciones para el control y la prevención de infecciones. Precauciones estándar, de contacto, por gotículas o por aire.

COVID-19

El virus permanece hasta 3 horas en el aire después de su dispersión, hasta 4 horas en superficies de cobre, hasta 24 horas en cartón y hasta 2 a 3 días en plástico y acero inoxidable.

MARÍA JOSÉ GUERRERO CASTRO

12



Decálogo Ambiental



<p>1 Desarrollar mis actividades académicas en un entorno amigable con el medio ambiente</p>	<p>6 Cooperación con mis iguales para lograr proyectos académicos para proponer soluciones</p>
<p>2 Entender los problemas medioambientales y proponer soluciones</p>	<p>7 La prevención es la mejor manera de evitar daños al ambiente</p>
<p>3 Buscar la equidad generacional</p>	<p>8 Reconozco temas estratégicos de atención</p>
<p>4 Conozco que las tareas para cuidar la biosfera son un ejercicio de corresponsabilidad</p>	<p>9 Asumo con mi comunidad universitaria que el cambio climático es una amenaza</p>
<p>5 Actos de consumo responsables</p>	<p>10 La participación en mi comunidad es determinante en la construcción de un futuro sustentable</p>



ADRIANA ALMANZA
Coordinadora de UG

¿Cómo separar los residuos sólidos?

RESIDUOS ORGÁNICOS	RESIDUOS INORGÁNICOS
<ul style="list-style-type: none"> • Flores • Pasto • Hojarasca • Restos de comida y hortaliza. • Cascara de fruta, verdura y hortaliza. • Cascaron de huevo • Restos de café y té • Pan • Tortillas • Bagazo de frutas • Productos lácteos (sin recipiente) • Huesos y productos carnicos • Servilletas de papel usadas • Heces de animales • Desechables degradables (fecula de maíz, caña, etc) 	<ul style="list-style-type: none"> • Papel • Carton • Plástico • Vidrio • Metales • Ropa y textiles • Maderas procesadas • Envases multicapas • Utensilios de cocina • Residuos sanitarios • Calzado • Hule • Gomas • Celofan • Espejos • Plumones, plumones, lapices • Unicel • Ceramicos • Colillas de cigarro • Chicles

Tips para ahorrar agua

- 1** Regular la presión del agua, es decir abrir la llave lo menos posible.
- 2** Utilizar el agua de la lavadora para regar tu jardín o para asear de la casa.
- 3** Bañarse en 3 minutos, ¡No más!
- 4** Al lavar tus manos o lavar los platos cerrar la llave mientras pones jabón.
- 5** Si lavamos el carro con una cubeta y fño con una manguera ahorramos más de 12 litros por hora.
- 6** No usar la lavadora sin la carga máxima.
- 7** Evitar flaves con gotera, una llave goterosa desperdicia 50 litros por día.

Frida Paola Padilla Vazquez