



CONTAMINACIÓN DIGITAL



EDICIÓN No.26

CONCIENCIA VERDE



Instituto Politécnico Nacional/CICS UST
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
Comité Ambiental Escolar
comitescolarcicsust@gmail.com



¡Saludos!

El Comité Ambiental Escolar del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás, les extiende la más cordial bienvenida a su **Boletín Conciencia Verde del CICS-UST**, cuya intención es compartir con ustedes diversos temas de interés para el cuidado del medio ambiente, en nuestra unidad académica, así como en la vida cotidiana.

Al interior de este boletín encontraras, información sustantiva que nos permitirá posicionar a nuestra unidad académica y ser un modelo de escuela sustentable, por lo que necesitamos tu valiosa contribución, también encontrarás recomendaciones a través de los CICS-retos, los cuáles te invitamos a llevar a cabo de manera permanente en pro de generar un mundo sustentable y sostenible. El reto no es sencillo, pero contamos contigo para esta valiosa tarea.

Un modelo de escuela sustentable cuentan con un objetivo basado en que estas mismas puedan lograr su desarrollo y mejora por sí mismas. La escuelas deben reflejar en sus actividades diarias y en sus decisiones la ética en cuanto a la naturaleza se refiere y esto lo pueden lograr mediante la educación sustentable, no sólo a los alumnos que asisten a ella, si no también a todo el persona que se ve involucrada en las operaciones de la misma.

Te invitamos a participar, de igual forma a compartir este material y claro, si tienes algo que quieras que se incluya por favor envíalo al siguiente correo:

comitescolarcicsust@gmail.com

Agradecemos tu valiosa colaboración.

Atentamente,

Comité Ambiental Escolar CICS-UST

Diciembre 2022

Contaminación Digital



Derivado a las necesidades y actualizaciones que se han hecho a través de los años, la tecnología y los materiales digitales han sido una perfecta herramienta para la comunicación, desarrollo de actividades y trabajo. Pero hemos dejado a un lado un tema muy importante que hasta el día de hoy ya deja de ser novedad que es: la contaminación.

A pesar de que los aparatos electrónicos y redes sociales parezcan inofensivas no es así, tal vez no lo sepamos o no ha habido gran difusión de estos temas a través de los años. Las redes sociales y los aparatos electrónicos, contaminan y de una gran forma, ya que estos emiten gases que son nocivos para el aire, es por eso que esta vez, nosotros te platicaremos de la Contaminación Digital y sus derivados.

Empecemos por definir ¿QUÉ ES LA CONTAMINACIÓN DIGITAL?

Parece un concepto nuevo de los diferentes tipos de contaminación que existen hoy en día, pero igual que todos es importante

ya que esta contribuye en una de las contaminaciones que es la contaminación del aire.

Contaminación digital hace referencia a las emisiones de carbono que están detrás de toda nuestra actividad digital: Desde el consumo de los centros de datos hasta el de las redes de transmisión y el de los dispositivos que tenemos en nuestras manos durante horas todos los días. Cada una de las cientos de acciones que realizamos diariamente en internet, de forma espontánea y casi sin ser conscientes, tiene una huella de carbono específica.



Contaminación Digital



La mayor parte de esta contaminación se debe a que nuestros emails están alojados en centros de datos, que se encuentran permanentemente encendidos, utilizan instalaciones, que deben mantenerse adecuadamente refrigeradas y que en muchos casos deben estar "duplicadas" por seguridad.

Según algunos estudios, se estima que la polución digital genera el 2% de las emisiones globales de dióxido de carbono (CO₂).

En 2018 el sector de las Tecnologías de Información y Comunicación (ITC por sus siglas en inglés) consumió entre el 6 y el 10% de la **energía eléctrica** generada en el mundo; se estima que para 2030 esa cifra aumente al 21% de toda la energía eléctrica, incluido en gran medida el uso de Internet. Se estima que la huella de carbono de la Web pronto podría llegar a iguala a la que genera el transporte mundial, el de mercancías y personas en conjunto.

¿Sabías que?

El correo electrónico es una de las principales aplicaciones que más contamina el medio ambiente.

La actividad vinculada con el correo electrónico en todo el mundo equivale a la huella de carbono que producen 890 millones de autos, este ejemplo es más sencillo para explicar este gran fenómeno que es la contaminación digital, ya que algo tan inofensivo como lo es el Gmail pensamos que no afecta en nuestra vida diaria.

Se envían alrededor de 2.4 millones de correos electrónicos cada segundo y unos 74 billones de correos por año, suponiendo que todos los correos electrónicos emiten la estimación más baja (0.3g de CO₂ cada uno), el total de CO₂ generado en todo el mundo por los correos electrónicos sería de 22 millones de toneladas métricas de CO₂ por año.



Contaminación Digital



DATO CURIOSO

Cuanto más recursos tenga el sitio web incluyendo imágenes, videos o infografías más pesado es y más contamina

-Forbes, México.



En el caso de Netflix al año esta plataforma de vídeo produce **24,000** toneladas de carbono

Google produce **267,000** toneladas anuales debido a la enorme cantidad de usuarios que lo utilizan cada día (no esta incluido Meet y Gmail)



Las cifras de CO2 emitidas por las redes sociales y páginas de compras por Internet son sumamente elevadas. Como sabemos, son una increíble herramienta, ya que gracias a ellas en el confinamiento no tuvimos contacto alguno con personas físicas por el temor al contagio, pero si con las páginas web.



En cuanto a las redes sociales, Twitter encabeza la lista al liberar **58,000** toneladas anuales de gramos de carbono

Aunque las compras online parezcan inofensivas, Amazon produce **93,000** toneladas anuales.



Ahora que sabemos más sobre este tema, te hemos dejado unas recomendaciones para disminuir la huella de carbono que producimos anualmente. Estas y muchísimas más plataformas contaminan de forma severa el ambiente.



Se estima que YouTube es la página que emite mas dióxido de carbono al día, ya que esta plataforma de streaming produce 702,000 toneladas anuales.

Contaminación Digital

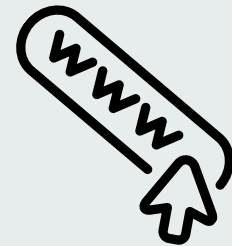


Recomendaciones para reducir tu huella de carbono digital.



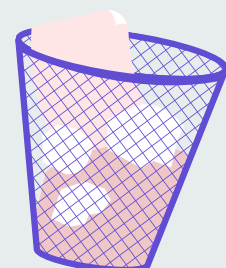
1. Reduce el tamaño de los documentos que envías por correo electrónico para disminuir el peso del mensaje.

2. Usa links de hipertexto en lugar de sumar archivos adjuntos y comprimir documentos largos.



3. No distribuyas cadenas de correo, peticiones, imágenes humorísticas, falsas o chismes.

4. Borra correos que ya no sirvan regularmente y vacías la papelera.



Contaminación Digital



5. Cancela tu suscripción a Newsletters que no leas.



6. Escribe directamente la dirección del sitio que quieres visitar en tu browser en lugar de usar motores de búsqueda.

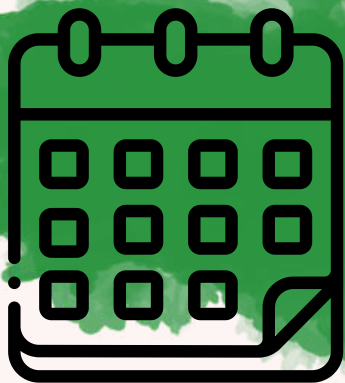
7. Reduce el número de páginas que ves utilizando palabras clave.



8. Ponle etiqueta de "favoritos" a los sitios que visitas regularmente.

9. Utiliza con regularidad la función de optimizar uso de energía de tu smartphones y cierra las aplicaciones que no estés utilizando.





Te presentamos las siguientes
conmemoraciones verdes del
mes de Diciembre:

03 de Diciembre

Día Internacional contra el Uso de Plaguicidas

05 de Diciembre

Día Mundial del Suelo

08 de Diciembre

Día Nacional de la Nochebuena.

10 de Diciembre

Día Internacional de los Derechos de los Animales.

11 de Diciembre

Día Internacional de las Montañas

13 de Diciembre

Año internacional de la Pesca y Acuicultura Artesanales.



Día Internacional contra el uso de plaguicidas

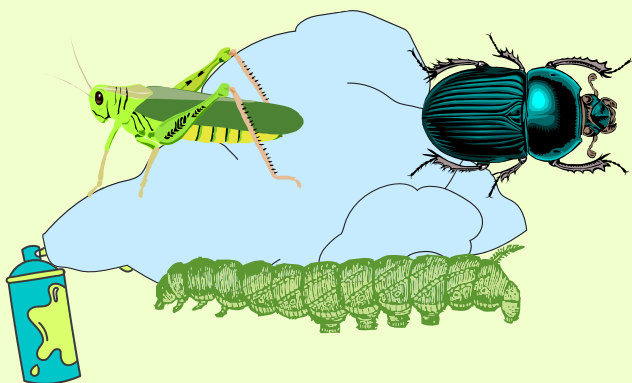
03 de Diciembre

Cada año se pretende ser conscientes de lo importante que es aminorar el consumo de estos productos, aunque todavía no se ha logrado su disminución. Esto es realmente alarmante ya que implica el riesgo de muchos trabajadores agrícolas y la población en general que está expuesta a los plaguicidas. Entre la población más vulnerable se encuentran las mujeres pues, según estudios, dañan su sistema endócrino, causan daño neurológico, cáncer, entre otros.

¿Que es un plaguicida?

Es una palabra compuesta que comprende todos los productos químicos utilizados para destruir las plagas o controlarlas. En la agricultura, se utilizan herbicidas, insecticidas, fungicidas, nematocidas y rodenticidas.

La Red de Acción en Plaguicidas escogió esta fecha debido a los acontecimientos ocurridos el mismo día, pero de 1984 en el que la planta Unión Carbide en Bhopal (India), en un accidente, tuvo un escape de gases tóxicos que eran utilizados para la producción de plaguicidas. Este suceso dejó 16 mil personas sin vida y 50 mil con graves repercusiones en su salud.





Día mundial del suelo

05 de Diciembre

Se celebra anualmente cada 5 de diciembre desde 2014, año en el que la ONU designó esta fecha a propuesta de la FAO un año atrás. Se decidió el 5 de diciembre porque coincidía con el cumpleaños del Rey de Tailandia Bhumibol Adulyadej, querido monarca fallecido en 2016 y uno de los grandes promotores de esta idea.

Pero sus orígenes se remontan a 2002 gracias al impulso de la Unión Internacional de Ciencias del Suelo (IUSS), la cual propuso este evento en el marco de la Alianza Mundial por el Suelo, un foro colaborativo surgido ante la necesidad de compartir experiencias sostenibles para recuperar un suelo que pensábamos era un recurso infinito.

¿Sabías que hay más organismos vivos en una cucharada de suelo que personas en el planeta? El suelo bajo nuestros pies es un mundo compuesto de organismos, minerales y materia orgánica que proporciona alimentos a humanos y animales a través del crecimiento de las plantas.





Día internacional de los derechos de los animales

10 de Diciembre

Desde 1997 se celebra por parte de diversas organizaciones y asociaciones de protección animal el Día Internacional de los Derechos de los Animales, realizándose actos en muchas ciudades del mundo para concienciar y reflexionar sobre el respeto que se debe tener hacia todos los seres del planeta, dando así valor a la famosa frase de Mahatma Gandhi cuando dijo que un país o civilización se puede juzgar en la forma en la que tratan a sus animales.



Sin embargo estos derechos son violados cada día en todo el mundo. Los animales son considerados como un mero recurso al servicio del ser humano, y ello está alimentado por el concepto consumista de nuestra sociedad.

A pesar de que en la mayoría de los casos son las empresas productoras las que ponen en práctica el maltrato hacia los animales en su cadena de producción, los consumidores finales son los que tienen la última palabra, ya que si no hubiera demanda de ciertos productos, ese mercado terminaría desapareciendo.



Día internacional de las montañas

11 de Diciembre

Las Montañas son un ecosistema frágil que hay que proteger y que tiene cabida en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU para 2030, más concretamente en el Objetivo Número 15. Por desgracia, las montañas están en peligro debido al cambio climático, la degradación de los suelos y la sobreexplotación de los recursos. Por todo eso, y por otros muchos motivos, la Asamblea General de la ONU proclamó 2002 como Año Internacional de las Montañas, y el 11 de diciembre como Día Internacional de las Montañas.

Las montañas son un recurso que atrae cada vez a más turistas. Y ello crea oportunidades para poner en valor la economía de las pequeñas localidades ligadas a las montañas: la artesanía, la gastronomía, y otras actividades relacionadas.

El turismo de montaña contribuye a crear medios de subsistencia adicionales, a mitigar la pobreza, además de la biodiversidad y la conservación del paisaje. Los turistas de montaña quieren encontrar naturaleza pura y eso hace que tanto ellos como los locales cuiden más el entorno.





INNOVACIONES SUSTENTABLES



Thermo King muestra equipos sustentables

Brillante resultó la participación de Thermo King en Expo Transporte, donde el líder mundial en sistemas de control de temperatura de transporte para camiones, remolques, contenedores a bordo y vagones de tren, expuso una muestra de sus equipos sustentables.

Todos los equipos son más ligeros, eficientes, y garantizan menor consumo de energía. El sistema de telemetría TrackKing que monitorea y controla la temperatura durante los traslados, y los paneles solares ThermoLite, que ayudan a aumentar la eficiencia de la batería hasta casi el triple, siguieron conquistando clientes en la Expo.

“Los paneles solares funcionan no sólo con equipos con temperatura controlada, sino también con cajas secas, equipos de construcción, agrícola, montacargas. Es decir, todo equipo que use una batería puede incorporar el panel solar de Thermo King”.

En Expo Transporte, la empresa también contó con participación de la Red de Bancos de Alimentos de México, que en conjunto promueven entre las comunidades el acceso a alimentos frescos y nutritivos, reduciendo el desperdicio.

FUENTE:

Serrano, A. (2022, 2 noviembre). Muestra Thermo King equipos sustentables en Expo Transporte. Revista Magazzine. <https://revistamagazzine.com/camiones/muestra-thermo-king-equipos-sustentables-en-expo-transporte/>



La innovación en packaging de Cif

Con el lanzamiento Cif se propone transformar la basura en limpieza haciendo sus envases de crema y gatillos completamente de PCR (plástico reciclado post consumo). Es así como estas botellas se añaden al formato que ya posee desde el 2019 el detergente Cif BioActive. Desde la empresa afirman que dejarán de introducir al mercado 2.600 toneladas de plástico virgen al año.

De esta manera, Cif ofrecerá al consumidor la posibilidad de utilizar el producto y separarlo al momento de desecharlo gracias a las empresas que reciclan. Luego, desde la marca se utiliza ese plástico reciclado para crear las nuevas botellas que se insertarán en el mercado y darán comienzo al círculo nuevamente.

Es así que desde el 2014, la marca comenzó incorporando PET PCR 50% hasta lograr alcanzar el 100% en 2019. Además, desde 2021 incorporaron el 50% HDPE (Polietileno de Alta Densidad) PCR en sus botellas y este año, aumentaron el contenido de plástico reciclado al 100%

El aporte de Cif se encuentra alineado a los compromisos asumidos de Unilever para el 2025: reducir a la mitad el uso de plástico virgen, recolectar y procesar más plástico del que vende y lograr que el 100% de sus envases sean reciclables, reutilizables o aptos para compostaje.

FUENTE:

Las innovaciones sustentables presentadas por dos marcas de Unilever | Comunicarse. (s. f.).
<https://www.comunicarseweb.com/node/36504>



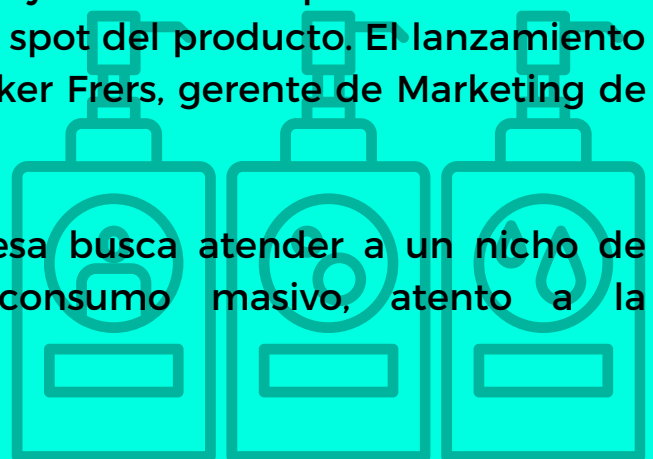
Unilever lanza Dove basado en plantas

Los alimentos plant based son tendencia, así como también los artículos de cuidado personal elaborados con ingredientes orgánicos y naturales. En esa línea, Unilever presentó una nueva línea con su marca Dove.

El portfolio de cuidado del cabello de Dove Real Poder de las Plantas está compuesto por champú, acondicionador, ambos de 300 ml, y máscara de tratamiento, de 190 gramos. Entre las distintas referencias figuran las variedades de Nutrición + Geranio; Fuerza + Bamboo; y Purificación + Jengibre.

Se trata de la primera línea con más del 95% de sus ingredientes provenientes de plantas y con fragancias 100% de origen natural. Además, las botellas son reciclables y hechas con plástico reciclado. «Cuida tu pelo y el planeta», cierra el spot del producto. El lanzamiento está bajo el escritorio de Javier Kölliker Frers, gerente de Marketing de Belleza y Bienestar en la Argentina.

Con esta cartera, la anglo neerlandesa busca atender a un nicho de mercado premium dentro del consumo masivo, atento a la sustentabilidad.



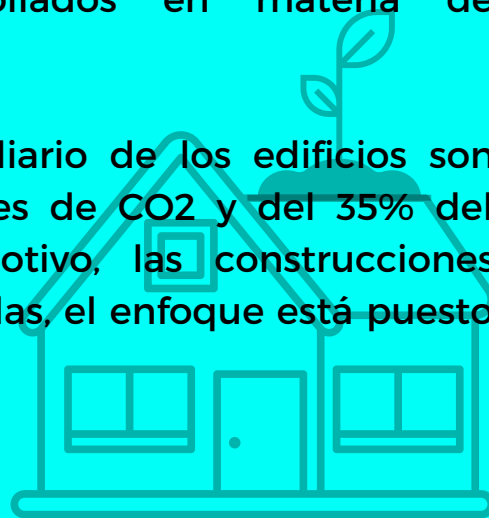


Viviendas sustentables

El cambio climático, la necesidad de reducir la huella de carbono y los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) están transformando a todas las industrias en sus métodos de producción y la construcción no escapa a esta realidad. Una de las tendencias que gana terreno en el mundo, principalmente en Estados Unidos y Europa, son las viviendas sustentables, que minimizan el impacto en el medio ambiente a través de nuevas técnicas constructivas, el uso de materiales más eficientes y menos contaminantes, un mejor aprovechamiento del agua y una reducción del consumo energético, con el apuntalamiento de tecnología de vanguardia.

Sin embargo, América Latina todavía está lejos de las innovaciones que están incorporando los países desarrollados en materia de sustentabilidad.

Se calcula que la construcción y el uso diario de los edificios son responsables casi del 40% de las emisiones de CO₂ y del 35% del consumo de energía global. Por ese motivo, las construcciones sustentables están a la orden del día y en ellas, el enfoque está puesto en reducir al máximo el impacto ambiental.



FUENTE:

Viviendas sustentables: una tendencia que crece en el ámbito de la construcción | Informe Construcción. (s. f.). <https://www.informeconstruccion.com/nota/indices-e-informes/7459/viviendas-sustentables-tendencia-crece-ambito-construccion.html>

NOTAS PERIODÍSTICAS

A continuación, para este número de edición compartimos y agradecemos la valiosa participación de las alumnas y los alumnos de las carreras de optometría del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud UST por la investigación de diversas notas periodísticas ambientales como parte la unidad de aprendizaje "Solución de Problemas y Creatividad", las cuales fomentan entre la población hábitos de vida sostenibles, visibilidad a temas ambientales relevantes y compartir estrategias para abordar las diferentes problemáticas desde casa, escuela o trabajo.

Para esta ocasión, se mantendrá el formato creativo de las alumnas en sus notas.

¡Te invitamos a unirte enviando tu nota o un mensaje a nuestro correo electrónico!

comitescolarcicsust@gmail.com

VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

ACCIONES SIMPLES DE GRAN IMPACTO

¿Que es?

Es una iniciativa enfocada a combatir la degradación de la superficie del planeta y frenar la pérdida de biodiversidad.



¿Para que?

Para gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad



Causas y estadísticas

 **416 PARTES POR MILLÓN**

Esta es la concentración de dióxido de carbono encontrada en nuestra atmósfera en mayo de 2020. Es la más alta registrada en la historia de la humanidad.

11% DE EMISIONES

El 11% de las emisiones globales de gas invernadero fueron provocadas por la deforestación.

CONTAMINACION DEL SUELO

Aumento en la concentración de compuestos químicos, que provoca cambios perjudiciales y reduce su empleo potencial

Década de 2010



LA DÉCADA MÁS CALUROSA

Las temperaturas globales promedio en 2019 fueron 1.8° F (0.98° C) más calientes que el promedio del siglo XX. Según la NASA, así terminó la década más calurosa registrada.

CONTAMINACION DEL AGUA

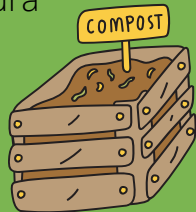
Acumulación excesiva de basura y de sustancias tóxicas en el agua



¿Donde aplicarlo?

Es verdad que para erradicar este problema se requiere de mucho tiempo y medidas pero podemos empezar a aplicarlo desde casa con pequeñas acciones

Arma tu propio compost con los residuos de la verdura



Evita el uso de pesticidas



Separa la basura por categoría
Orgánica
Inorgánica



¿Que podemos hacer?

Recicla o reutiliza el papel usado y evita usar papel siempre que sea posible



Compra productos reciclados o biodegradables



Consume productos de temporada, son mejor y son mas amigables con el medio ambiente



ES HORA DE ACTUAR.

Actúa: infórmate e invita a tu comunidad a participar para atender los problemas medioambientales y poco a poco con tu granito de arena poder cambiarlo por completo y poder preservar los ecosistemas y los recursos naturales. Combatir la degradación de la superficie del planeta y frenar la pérdida de biodiversidad.

FUENTE DE INFORMACIÓN

Stabilizing Our Climate by Protecting and Restoring Nature. (s. f.). Conservation International.
<https://www.conservation.org/priorities/stabilizing-our-climate-by-protecting-and-restoring-nature>

¡AGUAS!

¿Qué estamos buscando?

Que se garantice la disponibilidad del agua y su gestión sostenible, así como el saneamiento para todos.

¿Quiénes se ven afectados?

Actualmente, más de un tercio de la población mundial vive en países con escasez de agua!!

Esta problemática también causa grandes impactos en términos ambientales, económicos, y humanitarios. Millones de personas aún no tienen acceso a agua potable, a un baño básico ni a instalaciones adecuadas para lavarse las manos. Cada día, alrededor de 1.000 niños mueren debido a enfermedades diarreicas asociadas a la falta de higiene.

¿Es todo?

NO, la contaminación del agua va en aumento, y es consecuencia directa de las aguas residuales industriales, de las prácticas agrícolas y de la inadecuada eliminación de desechos humanos.



AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

En el último siglo, la demanda de agua a nivel mundial ha aumentado debido a la alta tasa de crecimiento demográfico, la rápida urbanización, el desarrollo económico y las modalidades cambiantes de consumo.

¿Nos la estamos acabando?

Lamentablemente la respuesta es si, y es que actualmente el deterioro ambiental y la demanda de agua se intensifican.





¿Y qué si seguimos como vamos ?

Si seguimos a este paso se estima que para 2025 este número crezca a dos tercios, y para el año 2030, 700 millones de personas podrían ser desplazadas por una escasez intensa de agua.

Y para el 2050 por lo menos 1 de cada 4 personas se verá afectada por la creciente escasez de agua.

Bibliografía.

-Pacto Mundial (2022) *6 Agua limpia y saneamiento*. Pacto Mundial. Consultado el 15 de septiembre del 2022. <https://www.pactomundial.org/ods/6-agua-limpia-y-saneamiento/>

-Gobierno de México (2022) *Objetivo de Desarrollo Sostenible 6: Agua Limpia y Saneamiento*. Gobierno de México. Consultado el 15 de Septiembre del 2022. <https://www.gob.mx/agenda2030/articulos/6-agua-limpia-y-saneamiento>

¿Qué es el ODS y que pretende ?

Significa Objetivo de Desarrollo Sostenible. Pretende lograr un acceso universal y equitativo al agua potable y a servicios de saneamiento e higiene adecuados, así como mejorar la calidad del agua a nivel global.

¿Cómo lo lograremos ?

- **Sociedad:** Toma baños cortos y reporta las fugas de agua. De ser posible, ¡recolecta el agua de lluvia !
- **Iniciativa privada:** Reduce el consumo de agua, instala sanitarios secos e implementa campañas para el cuidado del agua. Y ¡ no la desperdicias ni la desprecies!
- **Academia:** Fortalece la investigación, colabora para crear soluciones innovadoras y apoya en la medición del impacto.
- **Gobiernos:** Mejora los sistemas de captación, potabilización, conducción, almacenamiento y distribución de agua potable.



VIDA DESPUÉS DE LA MUERTE, UN VISTAZO AL FUTURO FUNERARIO Y AL ECOSISTEMA .

CICS UST NOTA PERIODÍSTICA 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

“CONVIÉRTETE EN UN ÁRBOL DESPUÉS DE MORIR”.

JOSE RAMIREZ GONZALEZ - ITM13

La familia Gómez de Alvear creó un espacio donde el duelo se conjunta con la meditación y la introspección. Este lugar ubicado en Puebla /Ciudad de México. Por tres generaciones, la familia Gómez de Alvear ha contribuido a cuidar y preservar la reserva natural de Flor del Bosque, único pulmón con el que cuenta la ciudad de Puebla, y donde en abril fue inaugurado un parque recreativo. En un espacio privado de 2.5 hectáreas en las que había autorización para construir 500 viviendas, los Gómez de Alvear decidieron crear un “cementerio verde”. Bosque Eterno, como lo llamaron, “surge de la inquietud de conservar el bosque. Lo que realmente nos

hace diferentes es que es lugar lleno de vida para los que se quedan. La industria funeraria ofrece lugares dignos para los restos de los difuntos, pero no ofrece nada para el duelo. Aquí la naturaleza abraza”, explica en entrevista Diego Gómez de Alvear, su director general. El primero inquilino de este camposanto sui generis fue José Miguel Gómez de Alvear Díaz de Rivera, padre de Diego Gómez, quien concibió la idea del bosque-cementerio. A modo de homenaje, una banca a medio camino entre la plaza de nichos y unos estaqués lleva su nombre. Una foto suya cuelga en el “árbol de las memorias”, que forma parte de los festejos del Día de Muertos que la administración

celebró el domingo 30 de octubre con familiares de los difuntos, y que incluyó cine, lectura, pláticas, música en vivo, narración de cuentos y leyendas y comida. Para continuar el legado iniciado por su abuelo y asegurar su permanencia, Bosque Eterno está “blindado” con un fideicomiso ante Scotiabank. Para su creación, contaron con la asesoría del Green Burial Council estadounidense, organismo que certifica a las funerarias y cementerios “verdes” en ese país.



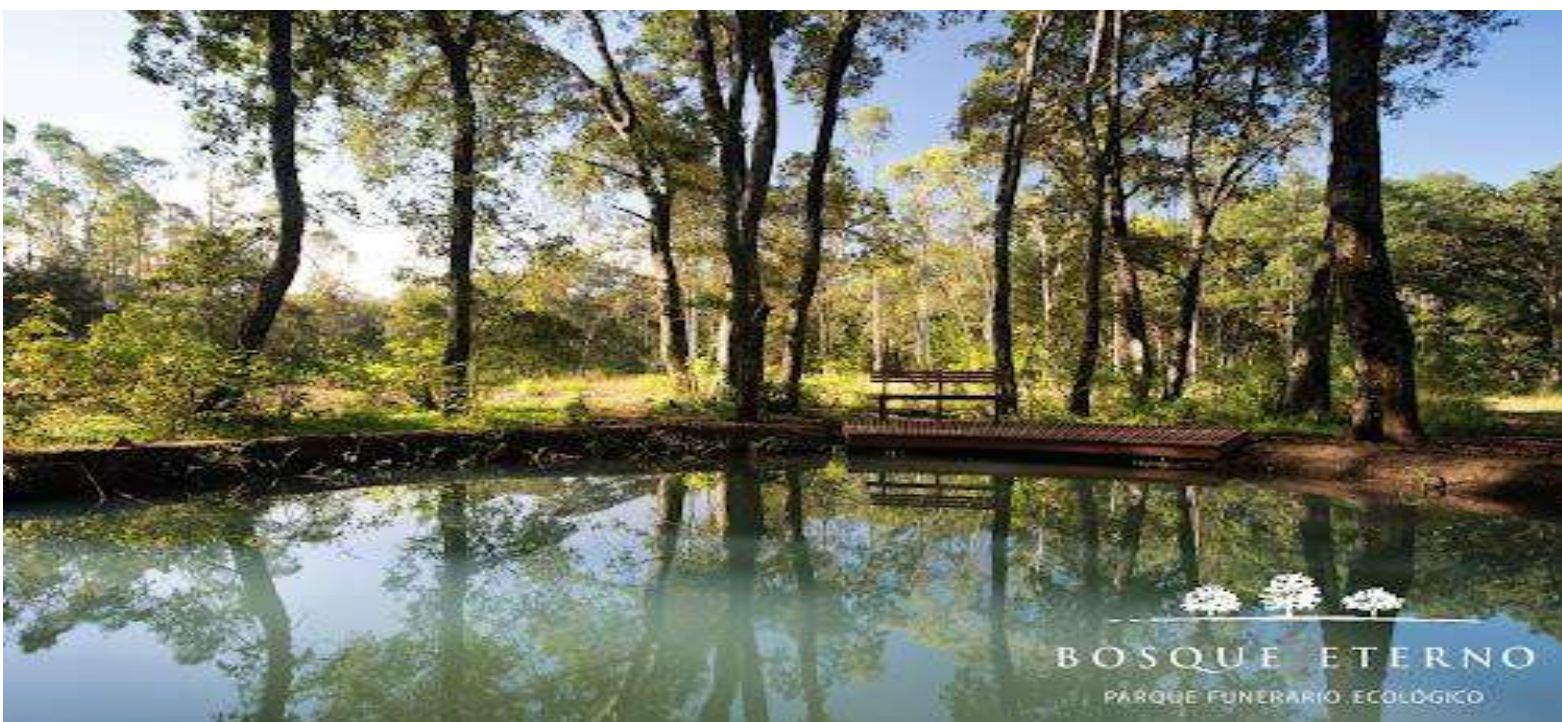
Diego Gómez señala que los panteones verdes cumplen la doble función de ser cementerios y áreas de conservación. A diferencia de los que existen en Estados Unidos donde no se colocan lápidas y los familiares se orientan a través de GPS (Geolocalización), en Bosque Eterno se permite poner placas de unos 20 por 30 centímetros para la inhumación, colocar las urnas grabadas de mármol, en las áreas verdes o en muro de nichos.

Para los que reposan bajo los árboles o lo estanques, sus nombres son grabados en una piedra de ónix, de poco más de un metro de altura y cara plana, a cuyo lado hay un

poste de madera redondo donde se instaló un código QR para ver la imagen del difunto. Una opción que se antoja atractiva para los amantes de la naturaleza es el árbol familiar. Diego Gómez explica que su costo es de 88,000 pesos y tiene lugar para 13 miembros. En las primeras cenizas se siembra un árbol y con el paso del tiempo el resto de la familia se va enterrando alrededor de éste. Los lotes cuestan 30,000 pesos y los nichos van de 18,000 a 26,000 pesos y tiene capacidad para cuatro urnas. Los lotes se pueden pagar en mensualidades de 300 a 500 pesos hasta en 30 meses. El plan incluye tres seguros por

saldos insolutos, de vida y de gastos funerarios.

“Encontramos la manera de que -el financiamiento- no compita con los gastos en vida. Por cenizas, nuestros precios rondan entre 6,000 y 8,000 pesos”, refiere. El empresario subraya que mientras la industria funeraria busca ser más ecológica, es decir, contaminar menos, el objetivo de Bosque Eterno es ser sustentable, entendido como generar un impacto positivo y para ello se han asesorado de especialistas en diferentes disciplinas como la permacultura para trabajar con los sistemas vivos del bosque.



“La naturaleza abraza. Lo único que hacemos es dejar que haga su trabajo”. -Diego Gómez

Bibliografía:

CICS UST B o s q BuIBeL EIOteTErnCoA “Bernardo F. Delgado Noguera”

Gómez, D. (s. f.). . Bosque Eterno. <https://bosqueeterno.com/>

El Economista. (2016, 2 noviembre) <https://www.economista.com.mx/el-empresario/Hacen-del-cementerio-un-Bosque-Eterno--20161101-0290.html>

Fuentes de consulta.

- Tapia, E. E. (2019, 5 junio). Cuánto contaminan tu Spotify, Mail, redes sociales y uso de Internet. GQ. <https://www.gq.com.mx/estilo-de-vida/articulo/contaminacion-digital-huella-carbono-digital>
- La sostenibilidad digital como solución para reducir nuestro impacto ambiental. (s. f.). Iberdrola. <https://www.iberdrola.com/sostenibilidad/contaminacion-digital>
- DPL News. (2021, 14 mayo). #InfografíaDPL | Datos que debes saber sobre la contaminación digital. <https://dplnews.com/datos-que-debes-saber-sobre-la-contaminacion-digital/>
- Garay, C. C. (2019, 20 febrero). Subir tu foto del día a Instagram, almacenar archivos en la nube o tener tu bandeja de entrada del email llena genera una huella ecológica que demanda el 7% de la energía mundial. National Geographic. <https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/2019/02/cuanto-contamina-internet>
- Deutsche Welle (www.dw.com). (s. f.). YouTube, Netflix, Twitter, Amazon: las webs más contaminantes. DW.COM. <https://www.dw.com/es/youtube-netflix-twitter-y-amazon-entre-las-webs-m%C3%A1s-contaminantes/a-58590610>

Te invitamos a seguirnos en nuestro Facebook Oficial



/Comit%C3%A9-Escolar-Ambiental-CICS-UST-100220941944081



DIRECTORIO

Dr. en C. Omar García Liévanos

Director

Dr. Juan Daniel Rodríguez Choreño

Subdirector Académico

M. en C. José Gonzalo Amador Salinas

Subdirector de Servicios Educativos e Integración Social

**M. en C. María del Rocío Martínez
López**

Subdirectora Administrativa

Dra. Ana Laura Luna Torres

Jefa de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

COMITÉ AMBIENTAL ESCOLAR -CICS-UST

5729-6000

Ext. 63439

comitescolarcicsust@gmail.com

Elaboró:

C. Aylin Sophia Doniz Lule

C. Francisco Elizalde Abuela

Colaboró Facebook: C. Brenda Castañeda Renedo

Participación adicional:

¡Agradecemos la colaboración de la unidad de informática del CICS UST por la publicación de los materiales del comité ambiental en los medios electrónicos!

Revisó:

M. en C. María del Rocío Martínez López

Subdirectora Administrativa

01 de Diciembre de 2022