



INCIDENTES Y DAÑOS AMBIENTALES A GRAN ESCALA.

EDICIÓN No.33

CONCIENCIA VERDE



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



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.

En el tema principal de este número hablaremos de los incidentes y daños ambientales a gran escala que se refieren a eventos o sucesos que ocurren en el medio ambiente y que tienen un impacto significativo y extenso en términos de alcance geográfico y magnitud de los efectos negativos.

Estos incidentes pueden ser causados por acciones humanas, desastres naturales o una combinación de ambos.

Estos incidentes a gran escala suelen tener consecuencias graves y duraderas para el medio ambiente, la biodiversidad, los ecosistemas y la salud humana. Pueden afectar negativamente los recursos naturales, como el agua, el suelo, el aire, los ecosistemas marinos y terrestres, así como las comunidades locales y las economías que dependen de estos recursos.

Los incidentes y daños ambientales a gran escala pueden ocurrir en diversos contextos y sectores, por lo que debemos tener conocimiento de ellos y saber la magnitud o el alcance que pueden llegar a tener.

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

Julio 2023

INCIDENTES Y DAÑOS AMBIENTALES A GRAN ESCALA.

DAÑO AMBIENTAL.

Un daño ambiental se refiere a los efectos negativos o perjuicios causados al medio ambiente como resultado de diversas actividades humanas o fenómenos naturales. Estos daños pueden tener impactos negativos en los ecosistemas, la biodiversidad, los recursos naturales, la calidad del aire, agua y suelo, así como en la salud humana y el bienestar de las comunidades.

Los daños ambientales pueden manifestarse de diferentes maneras y en diferentes escalas.

Hay muchos otros tipos de daños que pueden ocurrir en diferentes contextos y situaciones. La prevención de daños ambientales y la promoción de prácticas sostenibles son fundamentales para proteger el medio ambiente y garantizar un futuro saludable y equilibrado para las generaciones presentes y futuras.




El daño ambiental se produce debido a una serie de factores y acciones humanas que impactan negativamente en el medio ambiente. La falta de conciencia ambiental, la ausencia de regulaciones adecuadas, la sobreexplotación de recursos y la búsqueda del beneficio económico a corto plazo a menudo están en el centro de estas acciones dañinas. Para abordar y prevenir el daño ambiental, es esencial promover prácticas sostenibles, implementar regulaciones ambientales efectivas y fomentar una conciencia y responsabilidad ambiental en todos los niveles de la sociedad.


INCIDENTES Y DAÑOS AMBIENTALES A GRAN ESCALA.


INCIDENTE AMBIENTAL.

Un incidente ambiental se refiere a un evento o suceso específico que ocurre en el entorno natural y que tiene un impacto negativo en el medio ambiente. Estos incidentes pueden ser causados por actividades humanas, desastres naturales u otros factores. Los incidentes ambientales pueden variar en su magnitud, desde incidentes locales y de corta duración hasta eventos a gran escala y de largo plazo que afectan extensas áreas geográficas.

Los incidentes ambientales pueden tener diversas causas y manifestarse de diferentes maneras, algunos ejemplos comunes incluyen:

 **Derrames de sustancias tóxicas:** Los derrames de sustancias químicas peligrosas, como petróleo, productos químicos industriales o desechos tóxicos, pueden ocurrir durante el transporte, almacenamiento o manejo inadecuado de estas sustancias. Estos derrames pueden contaminar el suelo, el agua y el aire, afectando la vida silvestre, los ecosistemas y la salud humana.

 **Contaminación del agua:** La descarga de aguas residuales sin tratar, productos químicos industriales o fertilizantes agrícolas en cuerpos de agua puede causar la contaminación del agua, afectando negativamente los ecosistemas acuáticos, la biodiversidad y la calidad del agua potable.

 **Emisiones de gases y contaminación del aire:** Las emisiones de gases contaminantes provenientes de la industria, el transporte y la quema de combustibles fósiles pueden contribuir a la contaminación del aire. Esto puede resultar en problemas de salud para las personas, daños a los cultivos, la acidificación del suelo y la degradación de los ecosistemas.

INCIDENTES Y DAÑOS AMBIENTALES A GRAN ESCALA.



Vertederos y acumulación de residuos: La mala gestión de los residuos sólidos, como la acumulación de basura en vertederos no controlados, puede provocar la liberación de sustancias tóxicas y contaminantes en el suelo y las aguas subterráneas, afectando el entorno natural y la salud de las personas.



Incendios forestales: Los incendios forestales, tanto naturales como provocados por actividades humanas, pueden tener un impacto devastador en los ecosistemas forestales, la biodiversidad y la calidad del aire. Además, los incendios forestales pueden contribuir a la liberación de grandes cantidades de dióxido de carbono a la atmósfera, exacerbando el cambio climático.



Contaminación de suelos: La liberación de sustancias químicas tóxicas, como pesticidas, metales pesados o productos químicos industriales, puede contaminar el suelo, afectando la fertilidad del mismo y la salud de las plantas, los animales y los seres humanos.



Erosión y degradación del suelo: La deforestación, la sobreexplotación agrícola, el mal manejo de los suelos y la urbanización descontrolada pueden contribuir a la erosión y la degradación del suelo, lo que reduce su capacidad de sustentar la vida vegetal, los ecosistemas y la producción de alimentos.

Estos son solo algunos ejemplos de incidentes ambientales que pueden ocurrir en diferentes contextos y tener diferentes consecuencias.

**INCIDENTES Y DAÑOS
AMBIENTALES A GRAN
ESCALA.**

ACCIDENTE AMBIENTAL.

Un accidente ambiental se refiere a un evento inesperado, no planificado y no deseado que causa daños significativos al medio ambiente. Estos accidentes pueden ocurrir como resultado de acciones humanas, desastres naturales o una combinación de ambos.

Un accidente ambiental puede involucrar la liberación de sustancias tóxicas, la contaminación del agua o el aire, la degradación del suelo, la pérdida de biodiversidad, entre otros efectos negativos en el entorno natural. Estos eventos pueden tener consecuencias a corto y largo plazo tanto para los ecosistemas como para la salud humana.

Los accidentes ambientales pueden tener impactos significativos en la salud humana, la biodiversidad, los ecosistemas y la calidad del agua, aire y suelo. Es importante tomar medidas para prevenir accidentes ambientales mediante prácticas seguras, regulaciones y normativas más estrictas, así como una adecuada gestión de riesgos y respuesta efectiva en caso de ocurrir un accidente.



**INCIDENTES Y DAÑOS
AMBIENTALES A GRAN
ESCALA.**

DIFERENCIA ENTRE

INCIDENTE Y ACCIDENTE AMBIENTAL

La diferencia entre un incidente ambiental y un accidente ambiental radica principalmente en la naturaleza y gravedad del evento, así como en las consecuencias resultantes para el medio ambiente y la salud humana. Aunque ambos términos se utilizan para describir sucesos negativos relacionados con el medio ambiente, su alcance y consecuencias pueden variar.

Por otro lado, un accidente ambiental implica un evento inesperado, no planificado y no deseado que causa daños significativos al medio ambiente. Estos accidentes pueden ocurrir como resultado de acciones humanas, desastres naturales o una combinación de ambos.

Los accidentes ambientales generalmente implican eventos más graves y de mayor magnitud en comparación con los incidentes ambientales. Pueden incluir explosiones en instalaciones industriales, colapsos de represas, derrames masivos de sustancias tóxicas, entre otros.



Un incidente ambiental se refiere a un evento específico que ocurre en el entorno natural y que tiene un impacto negativo en el medio ambiente. Estos incidentes pueden ser causados por actividades humanas, desastres naturales u otros factores. Pueden ser eventos únicos y puntuales o pueden desarrollarse durante un período de tiempo. Los incidentes ambientales pueden incluir derrames de sustancias tóxicas, contaminación del agua o del aire, incendios forestales, entre otros.



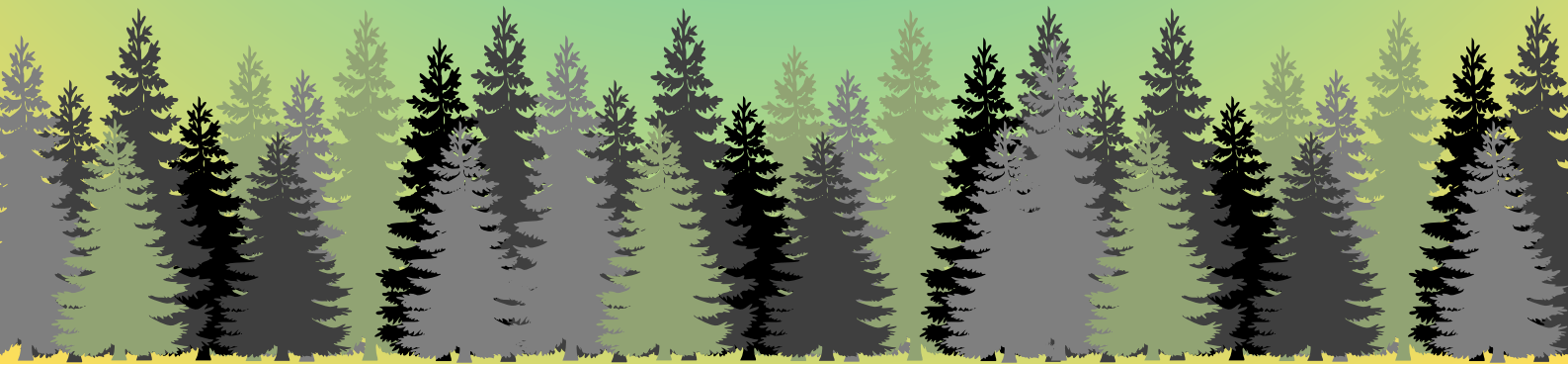
Los incidentes ambientales son eventos negativos, pero pueden tener un alcance más limitado y causar daños menores en comparación con los accidentes ambientales, que implican eventos más serios y con impactos significativos en el medio ambiente y la sociedad.

Commemoraciones Verdes

JULIO 2023



- 03 de Julio. - *Día Internacional Libre de Bolsas de Plástico*
- 07 de Julio. - *Día Internacional de la Conservación de Suelos*
- *Segundo jueves de Julio. - Día Mexicano del Árbol*
- 26 de Julio. - *Día Internacional para la Protección de los Manglares*
- 31 de Julio. - *Día Mundial del Guardaparques*





03 de Julio Día Internacional Libre de Bolsas de Plástico

El objetivo de este día es reducir las bolsas de plástico de un solo uso y fomentar su consumo responsable por el daño que causan al medio ambiente y los seres vivientes. La mayor parte de estas bolsas no se reutilizan ni se reciclan, sino que son desechadas inmediatamente terminando en los basureros o en el mar.

Al estar elaboradas con materiales poliméricos derivados del petróleo, las bolsas plásticas pueden producirse en segundos, pero tardan hasta más de cien años en degradarse. Y debemos ser conscientes de que estos materiales son muy contaminantes y dañinos para los ecosistemas y la salud. El daño que los plásticos ocasionan se debe a su resistencia ya que no se descomponen, por lo que terminan en ríos, lagos, mares, océanos y en la tierra.

A continuación te daremos algunas recomendaciones para reducir el impacto que tienen las bolsas de plástico en el ambiente.



Utilizar bolsas reutilizables: Opta por llevar contigo bolsas de tela o bolsas reutilizables cuando vayas de compras. Estas bolsas pueden ser utilizadas en múltiples ocasiones y reducen la necesidad de utilizar bolsas de plástico desechables.



Reciclar bolsas de plástico: Si tienes bolsas de plástico en casa, asegúrate de reciclarlas correctamente.



Evitar bolsas de plástico en la fruta y verdura: Al comprar frutas y verduras, trata de evitar utilizar bolsas de plástico para empacarlos. En su lugar, coloca las frutas y verduras directamente en el carrito de compras o utiliza bolsas de malla reutilizables.



Comprar a granel: Opta por comprar productos a granel en lugar de aquellos que vienen envasados individualmente. Lleva contigo recipientes reutilizables, frascos de vidrio o bolsas de tela para almacenar los productos a granel.

Segundo jueves de Julio Día Mexicano del Árbol



Esta fecha representa una oportunidad para reflexionar sobre la importancia de los árboles en nuestro entorno y promover la conservación de los bosques, reconociendo su papel fundamental en la mitigación del cambio climático, la conservación de la biodiversidad y la mejora de la calidad del aire y el agua.

La celebración del Día Mexicano del Árbol es una oportunidad para destacar la importancia de los bosques como ecosistemas vitales. México alberga una gran diversidad de bosques, desde los densos bosques tropicales hasta los bosques de coníferas en las regiones montañosas. Estos bosques brindan hogar a una gran cantidad de especies de flora y fauna, contribuyendo a la riqueza biológica del país. Los árboles desempeñan un papel esencial en la regulación del clima. A través de la fotosíntesis, absorben dióxido de carbono de la atmósfera y liberan oxígeno, ayudando a contrarrestar el calentamiento global y mejorar la calidad del aire. Los bosques también tienen un impacto significativo en el ciclo del agua, actuando como reguladores naturales y previniendo la erosión del suelo y las inundaciones.

¿Sabes que acciones tomar para el cuidado de los árboles? A continuación te daremos algunas recomendaciones para el cuidado y conservación de nuestros árboles mexicanos.



Plantación responsable: Si tienes espacio disponible en tu hogar o comunidad, considera plantar árboles nativos y adecuados para tu zona climática.



Riego adecuado: Durante los primeros años de crecimiento, los árboles necesitan un riego regular para establecerse correctamente.



Mantenimiento y poda: Realiza un mantenimiento regular de los árboles, que incluya la eliminación de ramas muertas o dañadas. Recuerda que la poda adecuada puede promover un crecimiento saludable y una forma adecuada del árbol.

¡Celebremos el Día Mexicano del Árbol cuidando y protegiendo nuestros valiosos árboles!



INNOVACIONES
Sustentables



GENERADOR DE ENERGÍA DE LAS OLAS EN FORMA DE ESPINA DORSAL DESAFÍA A LOS COMBUSTIBLES FÓSILES EN PRECIO.

Un innovador generador de energía de las olas, diseñado en forma de espina dorsal, está ganando reconocimiento en el sector energético al afirmar superar en precio a los combustibles fósiles. Desarrollado por Sea Wave Energy Limited (SWEL), con sede en Chipre, este dispositivo flotante promete convertir la energía de las olas en electricidad de manera eficiente y sostenible. El generador, llamado Wave Live Magnet, se compone de varias plataformas flotantes unidas entre sí, lo que le confiere su apariencia distintiva de columna flotante.

Características clave del Wave Live Magnet:

- 1. Bajo costo:** La tecnología utilizada en el Waveline Magnet permite una fabricación económica gracias al uso de una baja cantidad de materiales.
- 2. Masa reducida:** Requiere una baja masa de materiales por metro cuadrado, lo que contribuye a su eficiencia y bajo costo.
- 3. Mantenimiento sencillo:** El diseño del generador facilita su reparación, mantenimiento, producción y transporte.
- 4. Robustez:** El dispositivo está diseñado para resistir condiciones climáticas adversas y moverse en armonía con las olas, en lugar de enfrentarse a ellas.

5. Alto rendimiento: Produce niveles elevados de potencia, independientemente del perfil de la ola o las condiciones meteorológicas.

6.

Uso de materiales reciclados: La mayoría de los componentes del generador pueden fabricarse con materiales reciclados, lo que contribuye a reducir los residuos y el impacto ambiental.

Potencial y comercialización:

El Waveline Magnet ha demostrado ser capaz de generar hasta 100 MW de potencia en las condiciones adecuadas, lo cual coloca a esta tecnología a la par de los combustibles fósiles en términos de costos de producción de energía. Además de la generación de electricidad, SWEL también explora su aplicabilidad en la producción de hidrógeno, desalinización, piscicultura y protección contra la erosión costera.

La startup se encuentra en búsqueda de alianzas estratégicas y asociaciones para impulsar la tecnología y posicionarla en la vanguardia de la producción de energía renovable.

Fecha: 17 de agosto de 2022
Fuente: World Energy Trade (Actualizado)





Ingenieros crean tecnología para recolectar electricidad directamente del aire

31 mayo, 2023 por Victor Roman

Un equipo de ingenieros de la Universidad de Massachusetts Amherst ha encontrado una manera de recolectar electricidad directamente del aire. Esta innovadora tecnología, denominada «efecto Air-gen genérico», podría revolucionar la forma en que pensamos acerca de la energía limpia. La investigación ha sido publicada en Advanced Materials.

El efecto Air-gen se basa en la premisa de que el aire contiene una gran cantidad de electricidad en sí mismo. Consideremos, por ejemplo, una nube, compuesta por gotas de agua cargadas. Cuando las condiciones son propicias, las nubes pueden generar rayos.

El desafío siempre ha sido cómo capturar de manera confiable esta electricidad. Por ello, el equipo de UMass Amherst buscó crear de manera artificial una versión en miniatura de una nube, capaz de producir electricidad de manera continua y predecible, permitiéndonos cosecharla.

El material

La clave de esta tecnología radica en los nanoporos presentes en los materiales. Cualquier material con nanoporos de menos de 100 nanómetros de diámetro puede recolectar electricidad generada por las gotas de agua presentes en el aire húmedo.

Estos nanoporos permiten que las moléculas de agua se desplacen desde la parte superior hasta el fondo del material, transfiriendo carga y generando acumulación eléctrica. Así, se crea un desequilibrio de carga similar al observado en las nubes que generan rayos.

El dispositivo Air-gen genérico está hecho de una película delgada de diferentes materiales, como celulosa, proteína de seda u óxido de grafeno. La delgadez de estas películas permite que se apilen para facilitar el escalado de los dispositivos Air-gen, haciéndolos más prácticos.

Además, al estar fabricados con diferentes materiales los dispositivos pueden adaptarse al entorno donde se van a utilizar. Por ejemplo, podrían diseñarse cosechadoras hechas de un tipo de material para ambientes de selva tropical y otro tipo de material para regiones más áridas.

ROBOTITUS

Posibilidades

Si bien la tecnología se encuentra en sus primeras etapas, su potencial es enorme. La película de celulosa probada por el equipo demostró una salida de voltaje espontánea de 260 milivoltios en el entorno ambiental. Aunque un teléfono móvil requiere alrededor de 5 voltios de salida de voltaje, apilar las películas podría lograrlo.



El siguiente paso para el equipo es probar los dispositivos en diferentes entornos y trabajar en su ampliación. El efecto Air-gen es genuino y ofrece una forma novedosa de recolectar electricidad del aire como una fuente de energía sostenible y respetuosa con el medio ambiente, destaca el ingeniero Jun Yao de UMass Amherst. En conclusión, este proyecto es un avance prometedor en el campo de la energía limpia, con un potencial significativo para nuestras soluciones energéticas y la construcción de un planeta más verde

Referencias:

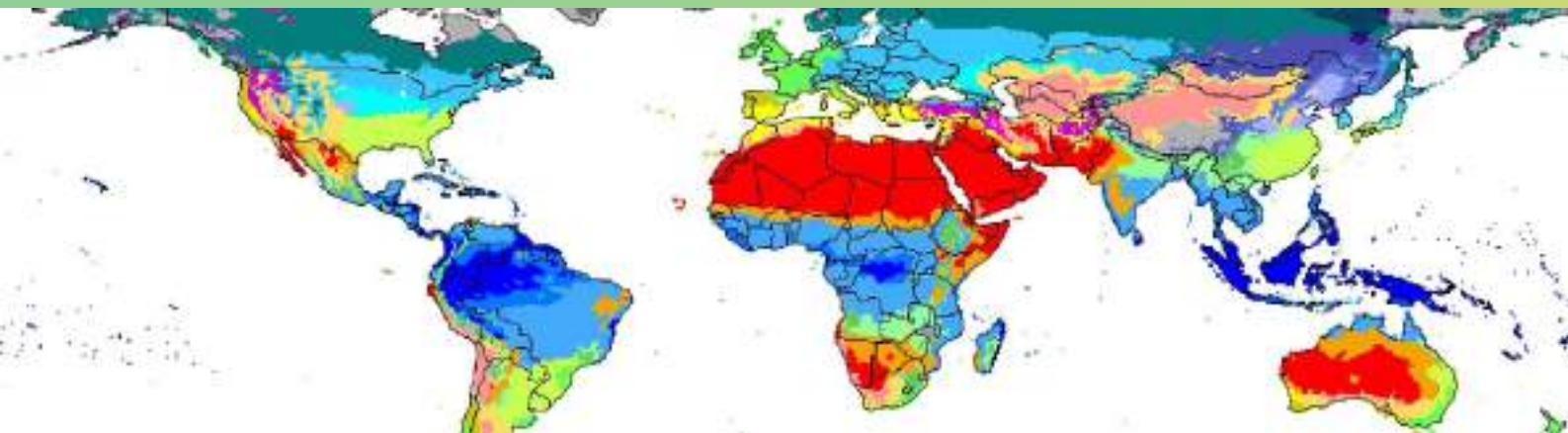
Robotitus, escrito por 31 mayo, 2023 por Victor Roman
<https://www.robotitus.com/ingenieros-crean-tecnologia-para-recolectar-electricidad-directamente-del-aire>

Casi la mitad del planeta ingresará a nuevas zonas climáticas para fin de siglo

11 mayo, 2023 por Victor Roman

El planeta se acerca a múltiples puntos de inflexión que, de cruzarse, podrían desencadenar una serie de transformaciones ecológicas. Un estudio publicado en la revista Earth's Future sugiere que las olas de calor, sequías inundaciones y tormentas serán cada vez más frecuentes y severas.

Luego de simular el futuro de la Tierra hasta 2100, los resultados revelaron que pequeños cambios en la temperatura y la precipitación podrían alterar drásticamente los climas locales, lo que podría requerir una revisión de los mapas creados por primera vez en la década de 1880.



Mapas de clasificación climática de Köppen-Geiger basados en las observaciones de principios del siglo XX (1901-1930). / Paul Dirmeyer et al / Earth's Future, 2023

El estudio

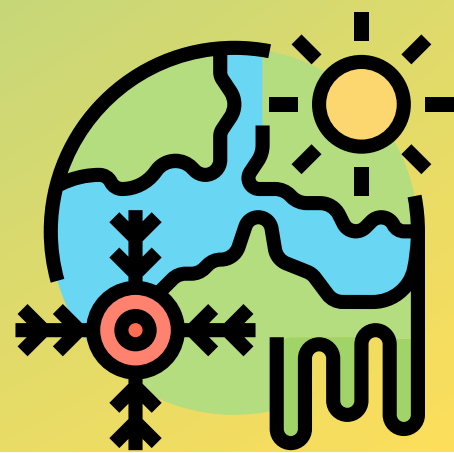
El trabajo fue liderado por Paul Dirmeyer, científico climático de la Universidad George Mason en Virginia. Los datos muestran que para fines de siglo, entre el 38% y el 40% de la superficie terrestre mundial pertenecerá a una zona climática diferente. Esto tendrá repercusiones en las formas de vida que habitan el planeta.

Dependiendo de los modelos climáticos, estas estimaciones podrían aumentar, con casi el 50% de la superficie terrestre experimentando una zona climática desconocida. La última generación de modelos, que son más sensibles a los cambios climáticos y predicen tasas de calentamiento global más pronunciadas, muestran cambios más pronunciados.

Dirmeyer empleó mapas de Köppen-Geiger desarrollados en 1884 por el climatólogo germano-ruso Wladimir Köppen. Este es un sistema de clasificación que divide el mundo en cinco zonas climáticas según temperatura, precipitación y estaciones, para trazar los cambios anticipados.

Los cambios proyectados son una gama de posibilidades, ya que es más desafiante simular ciertas variables climáticas, como la lluvia, que otras. El estudio solo ha cubierto masas terrestres, excluyendo a los océanos y la Antártida debido a limitaciones de datos.

Sin embargo, si no reducimos las emisiones pronto, las tasas de calentamiento global seguirán acelerándose. Así, las especies vulnerables y las prácticas agrícolas tendrán menos tiempo para adaptarse a los cambios de zonas climáticas.



Cambios peligrosos

Los investigadores predicen que para 2100, los climas tropicales se expandirán para cubrir el 25% de la masa terrestre. Asimismo, la superficie de tierra árida del planeta aumentará hasta alrededor del 34%.

Tales alteraciones podrían interrumpir los sistemas de producción de alimentos e introducir enfermedades transmitidas por mosquitos en nuevas áreas. Se espera que las zonas de clima frío de Europa y América del Norte experimenten los cambios más significativos, con hasta el 89% de Europa y casi el 66% de América del Norte en transición hacia diferentes zonas climáticas para 2100.

Las regiones africanas también sufrirán las consecuencias del cambio climático, pero de manera diferente. Se espera que experimenten eventos meteorológicos extremos dentro de las zonas climáticas actuales. Por otro lado, la zona polar, que ya ha disminuido al 6,5% debido a los 1,2°C de calentamiento global, sufrirá la transformación más drástica.

Desde principios del siglo XX, el 14,77% de la superficie terrestre de la Tierra ha experimentado cambios en su clasificación climática. Además, un estudio de 2015 descubrió que alrededor del 5,7% de la superficie terrestre total del planeta se había desplazado hacia tipos de clima más cálidos y secos en comparación con 1950.



Obtenido de Robotitus por 11 mayo, 2023
por Victor Roman

<https://www.robotitus.com/casi-la-mitad-del-planeta-ingresara-a-nuevas-zonas-climaticas-para-fin-de-siglo>

NOTAS PERIODÍSTICAS

A continuación, para este número de edición compartimos y agradecemos la valiosa participación de las alumnas y los alumnos del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud UST por la investigación de diversas notas periodísticas ambientales, 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 los alumnos en sus notas.

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

comitescolarcicsust@gmail.com

MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS EN EL CICS UST.



MANEJO DE RESIDUOS

En el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás (CICS UST), se está llevando a cabo un manejo responsable de los residuos peligrosos generados por la clínica de odontología y optometría, así como por los laboratorios ligeros.

Este proceso busca garantizar la seguridad y protección del medio ambiente, así como el cumplimiento de las normativas establecidas para la correcta disposición de estos desechos.

Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos (RPBI)

Son aquellos materiales generados durante los servicios de atención médica que contengan agentes biológico-infecciosos y que puedan causar efectos nocivos a la salud y al ambiente.

El manejo de residuos peligrosos emergentes, como los generados en la clínica de odontología y optometría, requiere de un proceso especializado debido a su potencial impacto negativo en la salud y el entorno.

Por esta razón, el CICS UST ha establecido una colaboración con la empresa "Servicios Industriales para el Manejo del Medio Ambiente, S.A. de C.V." (SIMMA), la cual se encarga de la entrega, transporte y recepción de estos residuos.

El proceso de manejo de residuos peligrosos se lleva a cabo de manera periódica.

Es importante destacar que el CICS UST ha seleccionado cuidadosamente a la empresa receptora de residuos, en este caso "Si Equipo y Servicios S.A. de C.V.", para asegurar que los desechos sean tratados y eliminados de acuerdo con los estándares establecidos por las autoridades ambientales. De esta manera, se garantiza la protección del entorno y se evita cualquier riesgo potencial para la comunidad estudiantil, docente y el personal del centro.

El CICS UST reafirma su compromiso con el cumplimiento de las normativas vigentes en materia ambiental. Se invita a toda la comunidad estudiantil y docente a estar informada sobre esta importante actividad, la cual contribuye a la formación de profesionales responsables y conscientes de su impacto en la sociedad.



Recolección Junio 2023

Anexo:

Manifiesto de entrega, transporte y recepción de residuos peligrosos por parte de la empresa "Servicios Ind. para el Manejo del Medio Ambiente, S.A. de C.V."

**Empresa receptora de residuos:
"Si Equipo y Servicios S.A. de C.V."**

Desazolve IPN CICS

Informe: 9 DE JUNIO DE 2023



Se llevó a cabo una importante acción de desazolve en el Instituto Politécnico Nacional (IPN) Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS).

Esta labor se centró en la limpieza y desbloqueo de 8 coladeras pluviales y 7 pozos vista, elementos fundamentales para el correcto drenaje y flujo de agua en la institución.

Apoyo.

La ejecución de esta actividad contó con el apoyo y respaldo de la Mtra. Beatriz Hernández, Concejal en la Alcaldía Miguel Hidalgo, quien reconoce la importancia de mantener un entorno seguro y libre de riesgos para la comunidad educativa y el personal del IPN CICS.

Se continuará realizando acciones preventivas y de mantenimiento para asegurar un ambiente propicio para el aprendizaje y el desarrollo integral de sus estudiantes u comunidad.

Elaboró: C. Hernández Martínez Fernando.

Revisó: M. en C. María del Rocío Martínez López.





CICS UST y ANIPAC A. C. unen esfuerzos para promover el manejo responsable de plásticos.

Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS UST) - 3 de julio de 2023

La Subdirección Administrativa del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás (CICS UST) se complace en anunciar la realización de un encuentro preliminar para discutir la posible organización de la "Jornada de Acopio de Plásticos" en las instalaciones de la institución.

El pasado 30 de junio, se llevó a cabo una reunión en la que se contó con la presencia de la Lic. Pilar Islas, encargada de Relaciones Institucionales, en representación de la Dirección Técnica de la Asociación Nacional de Industrias del Plástico (ANIPAC), representada por la Ing. Susana Hernández. Durante este encuentro, se abordaron las bases y detalles del evento propuesto.

Se está considerando llevar a cabo una campaña integral que promueva el manejo adecuado de los plásticos y concientice sobre la importancia de su reciclaje, con tentativa a realizarse el próximo semestre.

Propuestas de la jornada

CAMPAÑA SOBRE EL MANEJO DE PLÁSTICOS,

MUSEO INTERACTIVO SOBRE EL BUEN MANEJO DE RESIDUOS.

CONFERENCIA SOBRE LA NORMATIVA DE RESIDUOS PLÁSTICOS.

LA ECONOMÍA CIRCULAR.

MANEJO DE RESIDUOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA CDMX.

La **Asociación Nacional de Industrias del Plástico, A.C.** ha sido desde 1961 la organización con mayor representatividad del sector, ya que en ella está presente toda la cadena de suministro: desde productores y distribuidores de materias primas, recicladores, productores y distribuidores de maquinaria y equipo, y transformadores de plástico en todas sus modalidades.



Misión y Visión.

MISIÓN

Promover la competitividad y la sustentabilidad de la industria del plástico, en armonía con el medio ambiente y la comunidad con acciones soportadas en ética, diálogo, consenso y servicios especializados a sus asociados.

VISIÓN

Asociación de clase mundial, órgano de consulta y representación de los intereses de la industria del plástico en México que responda a los retos y tendencias del entorno, como principal generador de las iniciativas que impulsen la innovación, el desarrollo tecnológico, competitivo y sustentable de la industria.

Un mensaje Ambiental del Presidente de Anipac.

El plástico en los desechos no es basura, es materia prima de alto costo.

La industria del plástico reconoce que existe un problema serio en el uso y manejo de desechos plásticos, entendemos que el responsable **NO ES EL PLÁSTICO**, la responsabilidad recae en todos los involucrados, en la producción, generación, recolección, disposición y aprovechamiento de los desechos sólidos.

La "Jornada de Acopio de Plásticos" representa una oportunidad para que el CICS UST demuestre su liderazgo y responsabilidad social al abordar uno de los desafíos ambientales más urgentes de nuestro tiempo. Es un paso significativo hacia la creación de un entorno más limpio y sostenible, y un llamado a la acción para todos los miembros de la comunidad educativa a unirse en la lucha contra la contaminación plástica.

¿Te interesa el medio ambiente y la difusión de temas ambientales?

El Comité Ambiental Escolar del CICS UST te invita a participar en su campaña de notas periodísticas para la Revista "Conciencia Verde"



¿Cómo puedo participar?

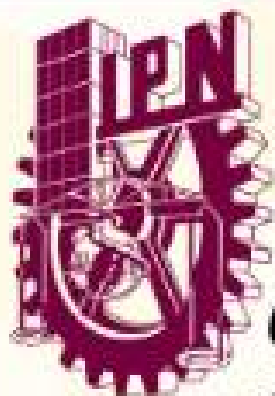
Envía tu nota periodística con un tema ambiental relevante al correo:

sad_cicsust@ipn.mx

¡Te invitamos a mantenerte al tanto de la publicación de la revista en la página oficial del CICS UST!



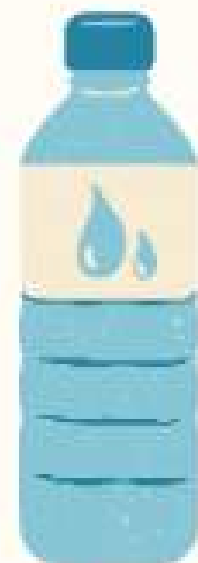
Enero/Diciembre 2023.



CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN DE TAPITAS

JULIO - SEPTIEMBRE 2023

SI SON DE PLÁSTICO
¡SIRVEN!



DEPOSITA EN LOS CONTENEDORES TUS TAPITAS DE:

- BOTELLAS DE AGUA O REFRESCO.
- BOTELLAS DE BEBIDAS ENERGÉTICAS.
- PRODUCTOS DE LIMPIEZA.
- FRASCOS DE MEDICAMENTOS.
- PRODUCTOS LÁTEOS.
- DETERGENTES Y SUAVIZANTES DE ROPA.

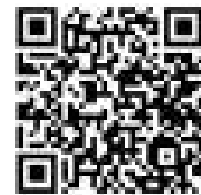
Tus tapitas pueden servir para generar recursos y apoyar a tratamientos de niños con diagnóstico de cáncer.



ELABORÓ: Hernández Martínez Fernando
REVISÓ: M. en. C. María del Rocío Martínez López.

Campaña de recolección de pilas en el CICS UST.

El Comité Ambiental y el CICS UST, te invitan a formar parte de la campaña de recolección de pilas.



Deposita las pilas que ya no sirven en los contenedores que se encuentran dentro del plantel u oficinas.



¡Juntos hacemos el cambio!



Enero/Diciembre 2023.

Fuentes de consulta.

J, P. P., & Gardey, A. (2018). Daño ambiental - Qué es, definición y concepto. Definición.de. <https://definicion.de/dano-ambiental/>

EnergyGO, B. (2022). Conoce la definición de Accidente ambiental | E-renovables | Blog EnergyGO. Blog EnergyGO. <https://blog.energygo.es/glosario/definicion-accidente-ambiental/>

INCIDENTES Y ACCIDENTES AMBIENTALES. (s. f.). prezi.com. <https://prezi.com/dq1jhl2v1hyb/incidentes-y-accidentes-ambientales/>

Gonzalez, R. (2020, 22 julio). Accidentes Ambientales: ¿Cuáles fueron los más importantes? Ecología Hoy. <https://www.ecologiahoy.com/accidentes-ambientales>

Alex. (2014). Los doce peores desastres ecológicos del mundo | EROSKI Consumer. Consumer |. <https://www.consumer.es/medio-ambiente/los-doce-peores-desastres-ecologicos-del-mundo.html>

Oxfam, E. (2021). Los peores desastres ecológicos de los últimos años. Ingredientes que Suman. <https://blog.oxfamintermon.org/los-peores-desastres-ecologicos-de-los-ultimos-anos/>

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 y 63406

comitescolarcicsust@gmail.com

Elaboró:

C. Aylin Sophia Doniz Lule

C. Diego Edmundo Torres Mora

C. Fernando Hernández Martínez

Colaboración 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 Julio de 2023