



CONTAMINACIÓN



HABLAMOS DE CONTAMINACIÓN CUANDO EN UN ENTORNO INGRESAN ELEMENTOS O SUSTANCIAS QUE NORMALMENTE NO DEBERÍAN ESTAR EN ÉL Y QUE AFECTAN EL EQUILIBRIO DEL ECOSISTEMA.

- EXISTEN TIPOS DE CONTAMINACIÓN SEGÚN DEL MEDIO AFECTADO, EN FUNCIÓN AL CONTAMINANTE Y SEGÚN LA EXTENSIÓN DE LA FUENTE.



CONTAMINACIÓN VÍA REDES SOCIALES Y E-MAIL

Los dispositivos y todo lo que engloba el internet tienen un impacto negativo muy importante en el medio ambiente; siendo algo de lo que mucha gente no es consciente.



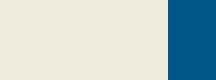
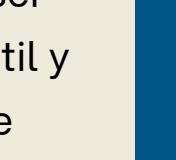
PROBLEMA

Los aparatos electrónicos provocan una enorme contaminación atribuida al tipo de sustancias que se utilizan en su fabricación, se emplean frecuentemente dos grupos de sustancias que son nocivas para la salud humana y para el ambiente.



SOLUCIÓN

El consumo responsable, ser capaz de alargar su vida útil y de frenar el crecimiento de estos residuos, es una de las respuestas al problema. La reutilización de aparatos tecnológicos se ha convertido en la única alternativa frente a un sistema de reciclado.



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES Y LA CONTAMINACIÓN

Con la carrera de sistemas computacionales se pueden implementar muchos tipos de ideas para combatir la contaminación ambiental, algunas proponen el crear circuitos que por medio de una cámara e inteligencia artificial pueda distinguir entre la variedad de residuos mezclados y que a su vez pueda separarlos por medio de algún modelo.



¿CÓMO AYUDAR?

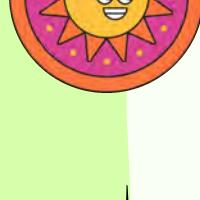
- El Software Libre, aporta un mecanismo de trabajo colectivo y cooperativo que puede servir de base para el activismo pro-medioambiental.
- Un dron acuático que recoge basura y datos.
- El uso de Linux, favorece la ecología planetaria al extender la vida útil de los ordenadores y al requerir menos poder de cómputo para funcionar eficientemente



DESARROLLO SUSTENTABLE

Osmar Alejandro García Jiménez Claudia Patricia Rodríguez Rivera
Pérez Marcelo Christopher Zamora Reyes José Arturo
Nava Villar Eric Zetina Hernández Issac
Sanchez Martínez Brian Omar Mota Correa Marco Antonio

¿QUE ES ?



El desarrollo sustentable (o desarrollo sostenible) consiste en la administración eficiente y responsable de los recursos naturales para preservar el equilibrio ecológico, a fin de garantizar la distribución equitativa de tales recursos en el presente y su disponibilidad para las generaciones futuras. El objetivo del desarrollo sustentable es alcanzar cierto nivel de progreso material sin comprometer el medio ambiente, los recursos naturales y la calidad de vida de los seres humanos. De este modo, se propone atender los ámbitos social, económico y ambiental con base en la viabilidad, la sustentabilidad y la equidad.

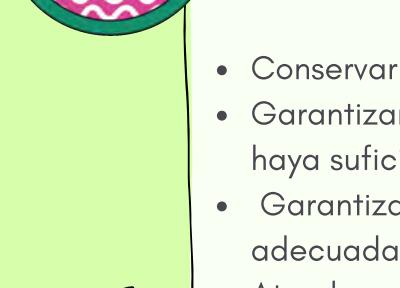


CARACTERISTICAS

Tiene como objetivo final la conservación del medio ambiente y los recursos naturales, tratando así de preservar el entorno natural y no se vea muy afectado en el presente o en generaciones futuras.

Puede comprenderse desde tres perspectivas distintas y complementarias: lo económico, lo social y lo ecológico.

Una parte para tener un buen desarrollo sustentable son las tecnologías limpias ya que es un ámbito que se utiliza mucho en el presente, teniendo en cuenta los tres aspectos ya mencionados.



VENTAJAS

- Conservar los hábitats naturales del planeta.
- Garantizar que los recursos naturales con los que cuenta el planeta no se agoten y haya suficiente para que se puedan renovar.
- Garantiza que las siguientes generaciones de personas puedan tener una vida adecuada en el futuro.
- Atender a las necesidades esenciales humanas: empleo, alimento, energía, saneamiento del agua son necesidades básicas cuya atención debe ser buscada con prioridad.

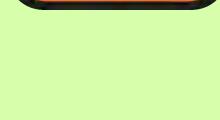


EJEMPLOS

- En el sector de la tecnología sostenible hay varios proyectos sostenibles de impresoras 3D con sensores pensados para el ahorro de agua es el caso del proyecto sostenible Mapdwell Sistema Solar
- Uno de los proyectos sostenibles más destacados en transporte ecológico es la web Spinlister, una plataforma que permite alquilar o prestar bicicletas en más de 65 países.



- Una buena práctica que podemos realizar es colocar todos nuestros equipos de cómputo y celulares en **Modo ahorro de energía**
- Otra alternativa son las **ciclopistas** solares, donde los propios paneles se pueden programar para que se encienden durante la noche, aprovechando toda la energía recolectada en el día





CALENTAMIENTO

GLOBAL



¿QUÉ ES?

Consiste en el aumento de la temperatura de la tierra, debido a las actividades y emisiones masivas del hombre este fenómeno se ha incrementado, mismo que se refleja en los océanos y la atmósfera principalmente causado por la emisión de gases de efecto invernadero.

VARIACIÓN DE LA TEMPERATURA GLOBAL

¿Por qué sucede? En el año 2020, la temperatura media mundial registrada fue de 14,9 °C. En el presente año 2021 hasta el 2025 se estima un aumento de entre 1.2 a 1.5 °C en la temperatura global, lo que implica más deshielo, aumento del nivel del mar, el incremento de olas de calor y fenómenos meteorológicos extremos. Ante esta situación, diversas asociaciones, buscan aumentar y acelerar las acciones para frenar el incremento estimado en la temperatura.

EFECTO INVERNADERO



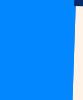
CAUSAS

- 1.- Aumento de los gases de efecto invernadero.
- 2.- Quema de combustibles fósiles.
- 3.- Deforestación de selvas y bosques.
- 4.- Excesivo uso de fertilizantes.
- 5.- Alta producción de residuos.



CONSECUENCIAS

- 1.- Climas extremos.
- 2.- Cambio/desaparición de ecosistemas.
- 3.- Eventos climatológicos extremos.
- 4.- Derretimiento de casquetes polares.
- 5.- Desaparición de especies.
- 6.- Aumento del nivel del mar.



¿CÓMO COMBATIRO?

- 1.- Ahorriendo energía eléctrica.
- 2.- Reduciendo emisiones de gases.
- 3.- Remplazar focos tradicionales por led o ahorreadores.
- 4.- Reduciendo, reutilizando y reciclando.
- 5.- Trata de consumir menos carne y más frutas y verduras.
- 6.- Compra detergentes y productos ecológicos
- 7.- Ahorriendo agua



AYUDA NUESTRA CARRERA?

A pesar de parecer más una causa por los gases de efecto invernadero que producen las computadoras; éstas han aportado softwares que nos permiten calcular los datos requeridos para ver qué contramedidas podemos efectuar, a la par de que también se utilizan para informar a las personas de lo que está sucediendo en el mundo. También existen cursos para las personas que estudian esto, en el vasto mundo del internet.



INTEGRANTES DEL EQUIPO

- Castro Cervantes Oscar Bryan
- Sudírez Venegas Gabriel de Jesus
- Hernández Villeda Carlos Antonio
- Alarcón Sánchez Joshua
- Venegas Mariano Karla
- Basilio Hernández Gerardo
- Domínguez Solís Christopher
- Vaquero Santos Oscar
- Méndez Hernández Yael

BIBLIOGRAFÍAS

- <https://cutt.ly/AExlqgZ>
- <https://cutt.ly/kExle0L>
- <https://cutt.ly/AExlpmeU>
- <https://cutt.ly/TExldrw>

Cambio climático



Martínez González Isac Leonel
Ordoñez García Diana Itzel
Candia Navarro Ivan
Salazar García Aldo Emmanuel
García Castañeda Luis Alfonso
Cortes Talingo Angel
Vega Monterrubio Alberto

Cambio climático atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada.



¿En qué momento incidió el hombre?

Los expertos coinciden en señalar la Revolución Industrial como el punto de inflexión en el que las emisiones de gases de efecto invernadero arrojadas a la atmósfera empezaron a dispersarse.



¡La Tierra es el único lugar con osos!

Consecuencias

- Acidificación y contaminación del agua.
- Devastadores fenómenos meterológicos.
- Muerte, migración y extinción de diferentes especies de animalitos.
- Alteraciones del ciclo del agua.
- Aumento del nivel del mar y de la temperatura global a causa del deshielo.



¿Qué podemos hacer?

- Separar la basura, reciclar y reutilizar.
- El ahorro energético.
- No abusar de la calefacción en invierno del aire acondicionamiento en verano.
- Mantener nuestra vivienda bien aislada.
- Desenchufar el cargador el móvil cuando no lo usemos.

¿Cómo influye en nuestra carrera?

Los avances tecnológicos, junto con el consumo desmedido de estas tecnologías, se han vuelto uno de los factores causantes del calentamiento global. Sin embargo, existen algunas de ellas que contribuyen al control de gases de efecto invernadero y a el monitoreo ambiental, además las redes de comunicación existentes permiten la toma de decisiones oportunas en la prevención y corrección de una emergencia.



CONTAMINACIÓN CON MOVIMIENTO:

https://mail.google.com/mail/u/2?ui=2&ik=6582c84fb6&attid=0.1&permmsgid=msg-f:1711845520047209935&th=17c1b26e44c1fdcf&view=att&disp=safe&realattid=f_ktz9xmpa0

DESARROLLO SUSTENTABLE CON MOVIMIENTO

https://www.canva.com/design/DAEqrbcI3W4/Fst8XKFG08BqjXWNM1Ztgw/watch?utm_content=DAEqrbcI3W4&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink