

¿Qué son objetos de aprendizaje?

Un objeto de aprendizaje es un contenido informativo organizado, con un claro propósito educativo, que incluye además actividades de aprendizaje y elementos de contextualización.

La inclusión de esta sección en la Revista EAN, busca favorecer la apropiación de los conocimientos que se derivan de los diferentes artículos, por parte del lector. En este sentido, usted encontrará algunos recursos que se han ubicado en la Red y que en la adecuación de los mismos, como objetos de aprendizaje, se han diseñado actividades de aprendizaje diversas que podrán ser consultadas y realizadas a través del portal:

<http://kuage.ean.edu.co>.

ARTÍCULO: Internet de los objetos empleando arduino para la gestión eléctrica domiciliaria



Título. Arquitectura de base de datos

Autor. Angel Cajas

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Centralizada, base, servidor, datos.

Descripción. Este video proyecta la forma estructural como se encuentra construida una base de datos, y muestra las principales arquitecturas de las bases de datos; explicándolos brevemente y claramente para un mayor comprensión.

Ver artículo científico. Página 28.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=Mn3aDFLDDlc>

Título. ¿Qué es Arduino? Introducción

Autor. codigofacilito

Idioma. Español.

Tipo. Video.

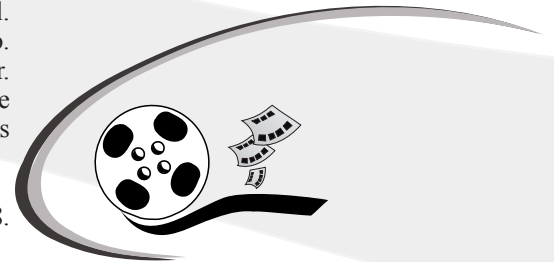
Palabras clave. Computador, procesador, integrar.

Descripción. Se puede observar en este video que es un arduino, y porque esta distribuido y partes importantes, y que otros dispositivos se le puede conectar para hacer un mejor funcionamiento en el.

Ver artículo científico. Página 28.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=Kgz0vD1vSxY>



Título. ¿Que es Windows Azure?

Autores. Windows español

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Aplicación, ventana, internet, actualizaciones, sistema.

Descripción. En este video se demuestra el funcionamiento de Windows Azure y su correcta utilización, para adquirir más información y nunca perderla.

Ver artículo científico. Página 35.

Disponible en:

https://www.youtube.com/watch?v=HBfXEgWd_eo

ARTÍCULO: Modelamiento computacional de la producción de energía renovable a partir del biogás mediante la codigestión anaeróbica de la mezcla de residuos cítricos y estiércol



Título. Estudio del proceso de digestión anaerobia para optimizar la recuperación del fosforo en EDAR's.

Autor. Nuria Martí Ortega.

Idioma. Español.

Tipo. Documento.

Palabras clave. Proteínas, anaeróbico, bioquímicas, microorganismos.

Descripción. En este documento se puede evidenciar la importancia que tiene el proceso anaeróbico, y todos los complejos por los que se encuentran constituidos y como conlleva estos a otros subprocesos.

Ver artículo científico. Página 46.

Disponible en:

<http://www.bookpump.com/dps/pdf-b/1123329b.pdf>

Título. Gas Metano.

Autor. Lucykuanyin.

Idioma. Ingles – subtulado.

Tipo. Video.

Palabras clave. CO₂, metano, ganadería, calentamiento.

Descripción. Este video demuestra que el gas metano es al menos 23 veces más potente que el CO₂ durante un periodo de 100 años. El gas metano es al menos 72 veces más potente que el CO₂ durante un periodo de 20 años.

Ver artículo científico. Página 49.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=-xtvY0cqj8A>



Título. El modelo de digestión anaeróbica iwa-adm1: una revisión de su evolución.

Autor. Victor Rivera Salvador, Juan S. Aranda Barradas, Teodoro Espinosa Solares, Fabián Robles Martínez, J. Ulises Toledo.

Idioma. Español.

Tipo. Documento.

Palabras clave. Estructurado, compuestos, anaeróbica, adm1.

Descripción. En este documento se puede observar la importancia del modelo de digestión anaeróbica, tiene como objetivo crear una plataforma común para el desarrollo de simulaciones para un rango amplio de procesos específicos. Muchas extensiones y modificaciones del ADM1 se han propuesto para mejorar sus estimaciones y aumentar su capacidad de manejar distintos sustratos sometidos a fermentación y no incluidos en el modelo original.

Ver artículo científico. Página 50.

Disponible en:

<http://www.chapingo.mx/revistas/revistas/articulos/doc/r.inagbi.2010.01.001>.

ARTÍCULO: Energía del futuro: bioalcoholes a partir de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)



Título. Manejo de residuos sólidos en Bogotá: Relleno Sanitario Doña Juana.

Autor. PGSRSDJ.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Desechos, procesados, ambiente, futuro.

Descripción. En este video se puede evidenciar como la ciudad de Bogotá, está tratando el manejo de residuos sólidos para no que no sea un peligro para sus habitantes, con el fin que cuando este relleno este totalmente lleno convertirlo en un parque.

Ver artículo científico. Página 68

Disponible en:

https://www.youtube.com/watch?v=vyJNrT_KLG8

Título. Biocombustibles a Debate. Presentación.

Autor. Felipe Lesmes Palacio.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Calentamiento, petróleo, biocombustibles, contaminantes, oxígeno.

Descripción.

El video explica como con el tiempo se va deteriorando el medio ambiente por la contaminación que se está creando, pero así mismos demuestra los biocombustibles que se pueden crear gracias a muchos vegetales y así buscar contribuir con la tierra .

Ver artículo científico. Página 74.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=eaIOGkS3AK0>



Título. Agroenergía en Colombia, Planta de Biodiésel y Bioetanol.

Autor. Jorge Delgado.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Procesamiento, etanol, transformación, caña.

Descripción.

Este corto metraje aborda un tema muy especial, ya que muestra el proceso como fabrican el etanol más conocido ecológicamente como bioetanol, ya que es extractado de la caña de azúcar. Se está implementado en grandes ciudades de Colombia para contribuir con el medio ambiente.

Ver artículo científico. Página 75.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=yPL4BIgSeY>

ARTÍCULO: Implementación de procesos sostenibles vinculando industrias regionales: Reciclaje de residuos siderúrgicos como proyecto de cambio de la manpostería en Boyacá-Colombia



Título. Proceso de producción de ladrillos artesanal.flv.

Autor. Silvia Giorgina Mullarch.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Ladrillo, tierra, agua, abono, calidad.

Descripción. Se puede observar en este video como es la fabricación de ladrillos artesanales, todos sus materiales y procesos que debe llevar para poseer un ladrillo de alta calidad.

Ver artículo científico. Página 86.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=d49Hicm3CT0>

Título. Horno de tiro invertido para ladrillos en Cuenca, Azuay, Ecu.

Autor. Paul Coyote.

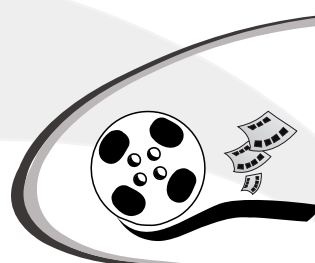
Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Temperatura, energía, barro, mantenimiento.

Descripción. En este cortometraje se observa como están construidos los hornos para la elaboración de ladrillos con sus principales funciones y cantidad de ladrillos que puede secar.

Ver artículo científico. Página 87.



Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=f0NfJAdP1UA>

Título. Ladrillos Ecologicos Dpto ROCHA.

Autor. Canal de Kiko.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Calidad, ecológico, resistente, alineamiento.

Descripción. Se puede evidenciar a base de que construyen los ladrillos ecológicos, y demostrando la manera en la cual se puede cuidar el medio ambiente y observando que son mejores en la construcción que el ladrillo tradicional.

Ver artículo científico. Página 96.



Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=MwFzqOc9bj4>

ARTÍCULO: Estudio comparativo entre la legislación de eficiencia energética de Colombia y España



Título. Energías Renovables - Colombiana Emisión del 23 de febrero de 2014.

Autor. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Colombia.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Renovables, madre naturaleza, ecosistemas, bosques.

Descripción: En este video se puede observar los grandes ecosistemas que se poseen en Colombia que se deben cuidar y proteger ya que son fuente de vida; demostrándonos así mismo las diferentes energías renovables que se pueden llegar a sacar de estos lugares, para así mismo sacarle un mejor provecho y contribuir con el medio ambiente.

Ver artículo científico. Página 126.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=695qUdNoVV0>

Título. España podría beneficiarse de 4.000 millones para eficiencia energética.

Autor. EFE VERDE.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

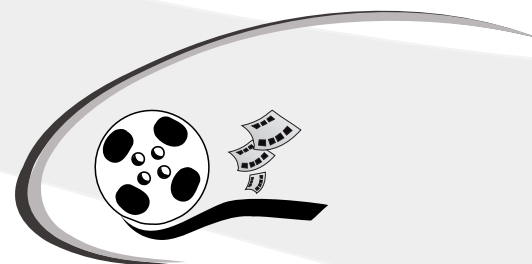
Palabras clave. Eficiencia energética, empresas, ahorro, mantenimiento.

Descripción. Se observa que en España está establecido a largo plazo poner en funcionamiento energía renovable en todos los edificios, para así contribuir con el medio ambiente y la economía; y los diferentes fondos que prestan dinero para realizar este proyecto.

Ver artículo científico. Página 126.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=V3wKC0cTIEk>



Título. Programa de uso racional y eficiente de energía y fuentes no convencionales - PROURE.

Autor. Omar Fredy Prias Caicedo.

Idioma. Español.

Tipo. Documento.

Palabras clave. Energía, fuentes no convencionales, demanda energética, Colombia.

Descripción. En medio de un cambio de paradigma, el gobierno colombiano plantea un programa para el manejo eficiente de la dando alcance a la sostenibilidad, ambiental, energética y social, consolidando una cultura para el manejo sostenible y eficiente de los recursos naturales a lo largo de la cadena energética.

Ver artículo científico. Página 132.

Disponible en:

http://www.minminas.gov.co/minminas/downloads/UserFiles/File/ENERGIA/URE/Informe_Final_Consultoria_Plan_de_accion_Proure.pdf

ARTÍCULO: **Propuesta de diseño para un centro integral de reciclaje con inclusión de fuentes alternativas de energía**



Título. Proyecto ambientalista para reducir la contaminación de los rellenos sanitarios.

Autor. Nhelson Bolaños

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Contaminación, reciclaje, reutilización, producción.

Descripción. Mediante este video se puede observar que con algunos materiales reciclables es posible construir objetos que pueden llegar a ser de gran ayuda, y así contribuir con el medio ambiente.

Ver artículo científico. Página 139.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=NsG0VscTSCg>

Título. Servicio reciclaje bello renacer.

Autor: Gonzalo Mejia

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Clasificación, organización, pesaje, venta.

Descripción. En el cortometraje se observa como es todo el proceso por el que pasa los materiales reciclados con el fin que vuelvan hacer reutilizados por grandes industrias.

Ver artículo científico. Página 141.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=8nBWjG5phq4>



Título. Manejo de materiales reciclables.

Autor. Maritza Marín Araya.

Idioma. Español.

Tipo. Documento.

Palabras clave. Residuos, problema, crecimiento, manipulación.

Descripción. En este documento se puede evidenciar de manera clara el proceso correcto que debería llevar todos los materiales reciclados con su debida clasificación por materiales, para que así sea de manera más sencilla su reutilización.

Ver artículo científico. Página 146.

Disponible en:

<http://www.acepesa.org/media/documentos/reciclables.pdf>

ARTÍCULO: El emprendimiento como fuente de desarrollo y fortalecimiento de las capacidades endógenas para el aprovechamiento de las energías renovables



Título. Carlos Galano: “La crisis ambiental es una crisis de civilización”.

Autor. Para Contarte Mejor.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Naturaleza, crecimiento, personas, contaminación.

Descripción. En este video se puede observar como el señor Carlos cuenta como las civilizaciones están terminando poco a poco con el medio ambiente, y como cuidar el entorno en cual habitamos los seres humanos.

Ver artículo científico. Página 155.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=v81FmcxWIro>

Título. Mercado global.

Autor. Canal de arturorano.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

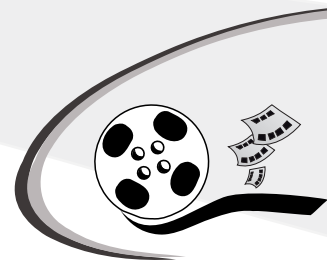
Palabras clave. Estados unidos, desarrollo, necesidad, materias, mano de obra.

Descripción. En este video se muestra las grandes potencias que son algunos países en el mercado global, y los países más pobres como ponen a sus mujeres y menores de edad a trabajar fuertemente.

Ver artículo científico. Página 158.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=o9TV4BcLtaA>



Título. Sostenibilidad ambiental.

Autor. LorenaL1788.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Contaminación ambiental, deforestación, ecosistemas, biodiversidad.

Descripción. En este cortometraje nos muestran dos fases del tipo de ecosistema en el cual queremos vivir; uno destrozado totalmente por las contaminaciones, y otro con mucha riquezas naturales como se pueden evidenciar en este momento.

Ver artículo científico. Página 160.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=qNBcCion8HI>

ARTÍCULO: La influencia del precio y las estrategias de comunicación visual basadas en simbología cultural sobre la preferencia de marcas ecológicas y consumo sostenible



Título. Posicionamiento, segmentación y diferenciación.

Autor. IEBusinessSchool.

Idioma. Español

Tipo. Video.

Palabras clave. Marketing, producto, servicio, marca, segmentación.

Descripción. En este video se demuestra la forma correcta de cómo lograr un buen posicionamiento de algún producto o servicio, para lograr que sea exitoso y competitivo.

Ver artículo científico. Página 173.

Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=8yiZx6BsDao>

Título. Estrategia de precios, tema clave para la rentabilidad de las compañías.

Autor. Negocios en Telemedellín.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Segmentos, necesidades, productos, mercado, ventas.

Descripción. Se puede evidenciar en este video en manos de un experto en el tema sobre la manera de implementar una estrategia de precio, para lograr que sea exitosa y efectiva.

Ver artículo científico. Página 174.



Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=CdVs-Ab0qNk>

Título. Como Calcular el tamaño de la Muestra.wmv.

Autor. Dioel Hernández C.

Idioma. Español.

Tipo. Video.

Palabras clave. Población, cantidad, personas, sector.

Descripción. De la manera que se demuestra en el video de la forma de como calcular el tamaño de la muestra correctamente, para alguna organización que ofrezca un servicio o un producto, y así poder establecer maso menos la cantidad de ingresos que se pueden llegar a tener.

Ver artículo científico. Página 175.



Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=Y0XLJnGbFQs>

