



PLAN DE APRENDIZAJE REMOTO
FICHA DE TRABAJO N°5
TECNOLOGÍA 2°M

NOMBRE ALUMNO/A				FECHA	mayo
MODALIDAD	Sincrónico/Asincrónico	EVALUACIÓN	Sumativa	TIEMPO	45 minutos
CONTENIDO	Innovaciones relacionadas con el uso de las energías.			CURSO	2° MEDIO
OA	OA2 Proponer soluciones que apunten a resolver necesidades de reducción de efectos perjudiciales relacionados con el uso de recursos energéticos y materiales en una perspectiva de sustentabilidad. De la clase Incentivar en buen uso d ellos recursos energéticos Evaluar propuestas reales sobre el buen uso de le energía y la utilización de las energías verdes.				
Habilidades	Reflexionar, opinar, analizar				
Instrucciones Generales.	Estimados estudiantes se les presentan diferentes innovaciones que permiten hacer un uso sustentable de la energía Lean bien la Ficha y pueden enviarme las actividades resueltas al correo marcelapalmahuerta@gmail.com y estaré atendiendo consultas en el horario de la asignatura por Zoom durante la jornada de la tarde				

Nuestro planeta necesita que cada uno de nosotros reflexione con relación al uso de los recursos naturales y en hacer un uso sustentable de ellos, a continuación, se presentan casos de innovaciones que se refieren al uso eficiente de la energía

Revise en internet los siguientes ejemplos sobre innovaciones y explique de qué se trata cada ejemplo destacando los aspectos positivos de las propuestas, las necesidades que satisfacen, si son energías verdes y cómo se llevaron a cabo.

- › Bosch creó una tecnología llamada Star&Stop, que consiste en optimizar el uso de combustible (ahorro de un 8% en ciudad) y reducir las emisiones de CO₂ mediante un mecanismo que apaga el motor al detener el vehículo (ante un semáforo o un taco) y que lo enciende al pisar el embrague. (Fuente: <http://noticias.universia.ad/actualidad/noticia/2015/02/24/1120393/soluciones-tecnologicas-reducir-contaminacion-ambiental-grandes-ciudades.pdf>)
- › Electrolux Desing Lab produjo una pulsera purificadora de aire, que funciona como una planta tomando el dióxido de carbono y convirtiéndolo en oxígeno. (Fuente: <http://noticias.universia.ad/actualidad/noticia/2015/02/24/1120393/soluciones-tecnologicas-reducir-contaminacion-ambiental-grandes-ciudades.pdf>)
- › Bambootec, que es un colectivo emprendedor, ideó una bicicleta fabricada con cañas de bambú, que convierte la energía cinética en una fuente de electricidad que permite recargar dispositivos móviles, como celulares y tablets. Las características de esta bicicleta se destacan por ser el bambú más ligero, calentarse menos que el metal debido al roce, tener una gran resistencia (soporta hasta 120 kg) y ser ecoamigable. (Fuente: <http://noticias.universia.ad/actualidad/noticia/2014/12/30/1117695/emprendedores-disenan-bicicleta-bambu-recarga-pilas-dispositivos-electronicos.html>)