

STEM Cotidiano

Volumen 3 Edición 13

10 de Enero de 2021

STEM en las Noticias

Cada Enero, miles de negocios muestran sus nuevas invenciones en la Muestra Electrónica al Consumidor, (CES por sus siglas en inglés). Este año, por la pandemia, la muestra se hará virtualmente entre el 11 y el 14 de Enero. Las compañías mostrarán sus más recientes inventos e ideas, esperando que la gente se entusiasme por comprar sus productos. ¿Cuáles son algunas de las principales innovaciones que serán reveladas? Muchas compañías están creando productos para ayudar a hacer frente al COVID. Purificadores de aire inteligentes, máscaras de alta tecnología y luces UV que matan gérmenes de seguro obtendrán mucha atención. Otras compañías mostrarán nuevos computadores y muestras que ayudarán a la gente a trabajar y aprender mejor desde casa. Y, por supuesto, compañías de autos demostrarán nuevas características que hacen a los autos mucho más futurísticos. Aprende sobre la CES de este año:



cnet.co/2LbBluc

Reto STEM

¿Tienes una gran idea para un invento? Tal vez sea algo que no hemos visto antes o tal vez es sólo una manera de mejorar un producto que ya existe. Thomas Edison, un famoso inventor dijo: “para inventar necesitas una buena imaginación y un montón de basura”. Piensa en un problema por resolver, (las mejores invenciones resuelven algún problema o necesidad), encuentra un trozo de papel, bosqueja algunas ideas y trata de inventar una solución al problema. Algunas personas llaman a los pasos de inventar “el Proceso de Diseño de Ingeniería”. Aprende más sobre el proceso de diseño y tal vez tú seas el próximo gran inventor:

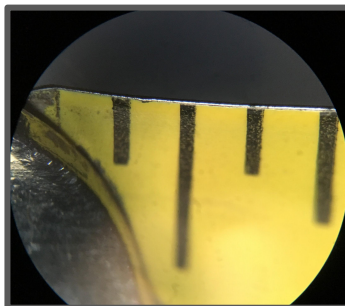


bit.ly/3q58ypO

Foto Misteriosa

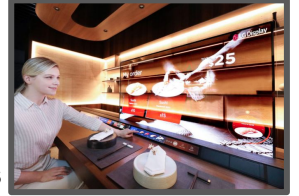
¿Qué hay bajo el microscopio? (respuesta en la próxima edición)

Respuesta de la edición pasada: caramelo (Jolly Rancher), papel de lija & estaca de fibra de vidrio



STEM + Pantallas

Una de las innovaciones en la CES de la que se hablará mucho es de las nuevas pantallas transparentes de LG. Imagínate sentado en un restaurant y que en vez de un trozo plástico transparente separando las mesas, haya una pantalla que muestre el menú. O qué tal si fueses en un autobús o el metro y las ventanas tuvieran información en vivo del progreso de tu ruta, o detalles sobre los sitios locales. LG ha creado una pantalla clara que podría ser usada en cualquier lugar en que se usa un vidrio normal. ¿Dónde más podrían ser útiles las pantallas claras? Aprende más: cnet.co/3nKrCbg



STEM + Refrigeradores

¿Has pensado alguna vez en qué maneras podría ser mejorado tu refrigerador? LG creó uno que puedes abrir con la voz. tocar menos las manillas significa menos gérmenes. También construyeron un sanitizante por luz UV en el dispensador de agua. ¿Qué otra innovación le harías a tu refrigerador?

Aprende más: cnet.co/3sejeUQ



El acertijo

En 1 hora, 1 persona puede cavar un hoyo de 2 metros de largo, 2 metros de ancho y 2 metros de profundidad. ¿Cuánto demoraría esa persona en cavar un hoyo de 4 metros de largo, 4 metros de ancho y 4 metros de profundidad, asumiendo que cava a la misma velocidad?

Respuesta de la edición pasada: Contamos 18 triángulos pequeños, (cuéntanos si encontraste más que eso)

