

SCOBEE To-Go

Explorando el espacio en
tu propio espacio.



@SACSCOBEE

Edition 2

July 27-August 7, 2020

¿Quiere acceder más
actividades y recursos
GRATUITOS en San Antonio?

Únete a la familia de
credenciales digitales en
futureadysa.org

¡Busca en SCOBEE para ver
todas nuestras fantásticas
actividades de insignias!

STEM-TASTIC COSAS PARA INTENTAR ESTA SEMANA:

Lunes mágico: Haz slime
inspirado en galaxias

Martes fabuloso: construye una
estructura que puedas equilibrar
en tu nariz.

Miércoles loco: construye una nave espacial
con materiales reciclados.

Jueves aprobado: Encuentre el
perímetro de su habitación.

Viernes divertido: crea algo en
Scratch Jr App

Comparte tus proyectos con nosotros en
#scobeetogo

DISEÑA UN BRAZO ROBÓTICO

En la Tierra, los brazos robóticos pueden ayudarnos de muchas maneras diferentes. Los usamos para ayudar a construir automóviles, trabajar en laboratorios de ciencias e incluso para realizar cirugías o procedimientos médicos. También utilizamos un brazo robótico para ayudar a construir y mantener la Estación Espacial Internacional. Usando el enlace QR, escuche a un ingeniero del equipo de robótica InSight de Mars sobre lo que puede hacer el brazo robótico de la nave espacial.

¡Te desafiamos a diseñar y construir tu propio brazo robótico en casa! Una vez que esté construido, desafíate a ti mismo para encontrar objetos alrededor de la casa para recoger y mover. ¿Cómo puede modificar el diseño para poder levantar más objetos, más grandes o más pequeños?



Direcciones:

1. Encuentre materiales en su casa como pajitas, brochetas, cinta adhesiva, palitos para manualidades, papel de aluminio o cajas.
2. Comience una lluvia de ideas y cree su diseño.
3. Suba un video de su diseño modificado en acción y muéstranos lo que puede hacer en las redes sociales. No olvides etiquetarnos #scobeetogo



*Quieres ser un
astronauta?*

¡Es inspirador escuchar historias de personas que han hecho cosas increíbles! La astronauta de la NASA Christina Koch regresó a la Tierra después de establecer un récord para el vuelo espacial más largo en la historia de una mujer. Durante sus **328 días en el espacio**, completó **seis caminatas espaciales**, incluida la realización de la primera caminata espacial femenina con su compañera astronauta de la NASA Jessica Meir. ¡Durante su misión, Koch completó **5,248 órbitas** de la Tierra y un viaje de **139 millones de millas!** Después de casi un año en el espacio, Koch realizó numerosos experimentos científicos en el laboratorio en órbita, incluido el estudio de los efectos de la microgravedad en las plantas, la combustión, la bioimpresión y las enfermedades renales. Christina vive con su esposo en Texas.