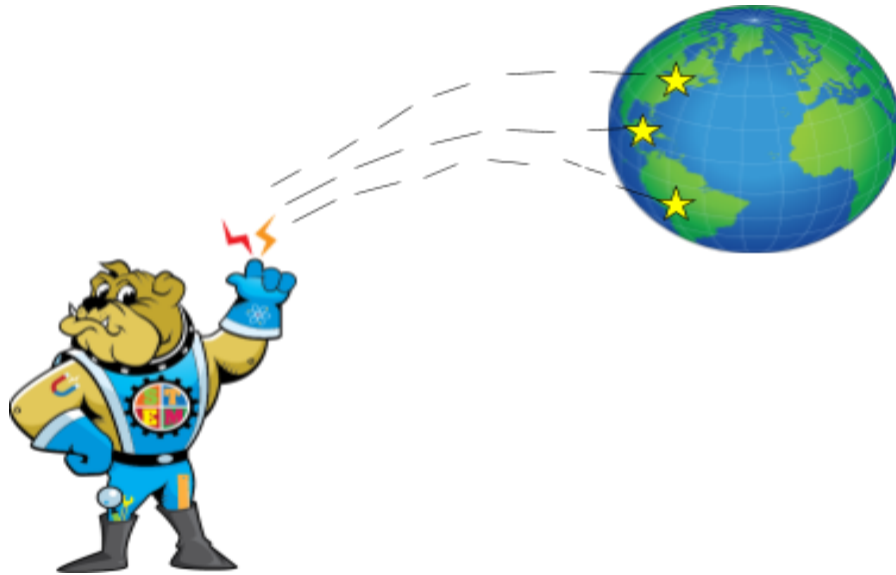


# Monthly STEM Challenges for the 19-20 SCHOOL YEAR!

## Desafíos mensuales de STEM para el año escolar 2019-2020



### “Going Places” “Yendo lugares”

Back to School STEM Challenge - August '19 (Creating a Go Cart) [Regresa a la escuela el desafío STEM- agosto '19 \( creando un carrito\)](#)

**September** - Going to Costa Rica Problem: The legacy of decades of deforestation in **Costa Rica** is often cited as one of the main environmental **issues** facing this nation. **Create** wings that open and close and fit on your back so that we don't have to disturb the natural forests and more animals can be protected. [Septiembre: Yendo a los problemas de Costa Rica: décadas de deforestación ha llevado a este país tener grandes problemas con el medio ambiente. Crear alas que abran y cierren y que además puedan ser puestas en la espaldas así no molesta al bosque natural además de proteger a más animales.](#)

**October** - Going to the Bahamas Problem: Complete desolation of the island and buildings. **Create** a new activity to do on the island that would bring tourism back once buildings have been rebuilt. [Octubre- Ir a los problemas en las Bahamas. Completa desolación de la isla y sus edificios. Crear una nueva actividad para hacer en la isla así atrae al turismo una vez que los edificios se reconstruyan.](#)

**November/December** - Going to Iceland Problem: The ice caps are melting creating less habitats for animals and its becoming more populated. **Create** a dwelling for animals or humans that is made out of "Snow/Ice" and will help cool off the environment. [Noviembre / Diciembre-Ir a los problemas en Islandia: las capas de hielo están derritiéndose creando menos lugares para vivir para los animales y además está sobrepoblado. Crear viviendas para animales y personas hecho en nieve/hielo y que ayude a bajar la temperatura del medio ambiente.](#)

**January/February** - Engineering Fair E Week at School (International Engineering Week) **Create** an edible pinata that solves a problem. (\*See Uncle Julios as an example. Please DO NOT replicate. <https://www.youtube.com/watch?v=LrlmrqFIWwo>) \*\*It may not be made out of chocolate. [Enero/febrero-Feria de ingeniería en la escuela\( semana internacional de ingeniería\) Crea una piñata comible que resuelva un problema.\(\\* ver el ejemplo de Tío Julio, por favor, no copie el proyecto\)\\*\\* No puede ser hecho en chocolate.](#)

**March** - Going to Thailand Problem: Animal sanctuary depletion. Despite the Asian elephant being endangered, they are still used as entertainment for tourists. GVI supports an elephant sanctuary in Thailand where these magnificent animals can be protected. **Create** an elephant out of recycled materials that will attract attention and allow for the animals to be left alone safely in their environment. [Marzo: Yendo a los problemas en Tailandia: Reducción de santuarios de animales. A pesar del peligro de extinción de los elefantes asiáticos, siguen usándolos como entretenimiento turístico. GVI apoya el santuario de elefantes en Tailandia donde estos animales magníficos puedan estar protegidos. Crear un elefante con materiales reciclables que atraiga la atención pero permita que estos animales no sean molestados y puedan vivir tranquilos en su medio ambiente.](#)

**April** - Going to Fiji Problem: Oceans are threatened by pollution and unsustainable fishing methods. **Create** a new coral to add to the water that can filter trash and fishing pollution. [Abril- Yendo a los problemas de la isla Fiji: los océanos están en peligro de polución y hay abuso de métodos de pesca. Crear un nuevo coral para agregar al agua así filtra la basura y reduce la polución pesquera.](#)

**May** - Going to Rwanda Problem: The region's ongoing conflict and civil unrest are an ever-present risk, impacting people and wildlife, including **gorillas**. Infrastructure development causing habitat loss and degradation, and possible disruption to **mountain gorilla** health and behavior are also an emerging threat, as well as a changing climate. **Create** a treehouse that allows people to view gorillas in their natural habitat and leave them alone. [Mayo -yendo a los problemas en Rwanda: los](#)

conflictos civiles continuos tiene un impacto en la gente y la vida salvaje, incluyendo a los gorilas. El desarrollo de infraestructuras hacen que se pierda zonas de selva y por lo tanto crea trastorno en la salud y comportamiento de los gorilas de montaña. Crea una casa en el árbol que permita a la gente pueda ver a los gorilas en su medio ambiente natural y no sean molestados.