

Innovación y conocimiento, pilares del Expo Universum 2021

28 octubre, 2021

Por [Giselle Tatiana Rojas](#)



El colegio La Enseñanza celebra el **Expo Universum 2021**. Una muestra expositiva de los trabajos de sus estudiantes, acompañado de diferentes actividades.

Lanzamiento de cohetes, bitácoras, elaboración de prototipos y posters informativos, entre otros trabajos que son fruto del trabajo en equipo de las **estudiantes de La Enseñanza**, hacen parte de los atractivos de esta actividad.

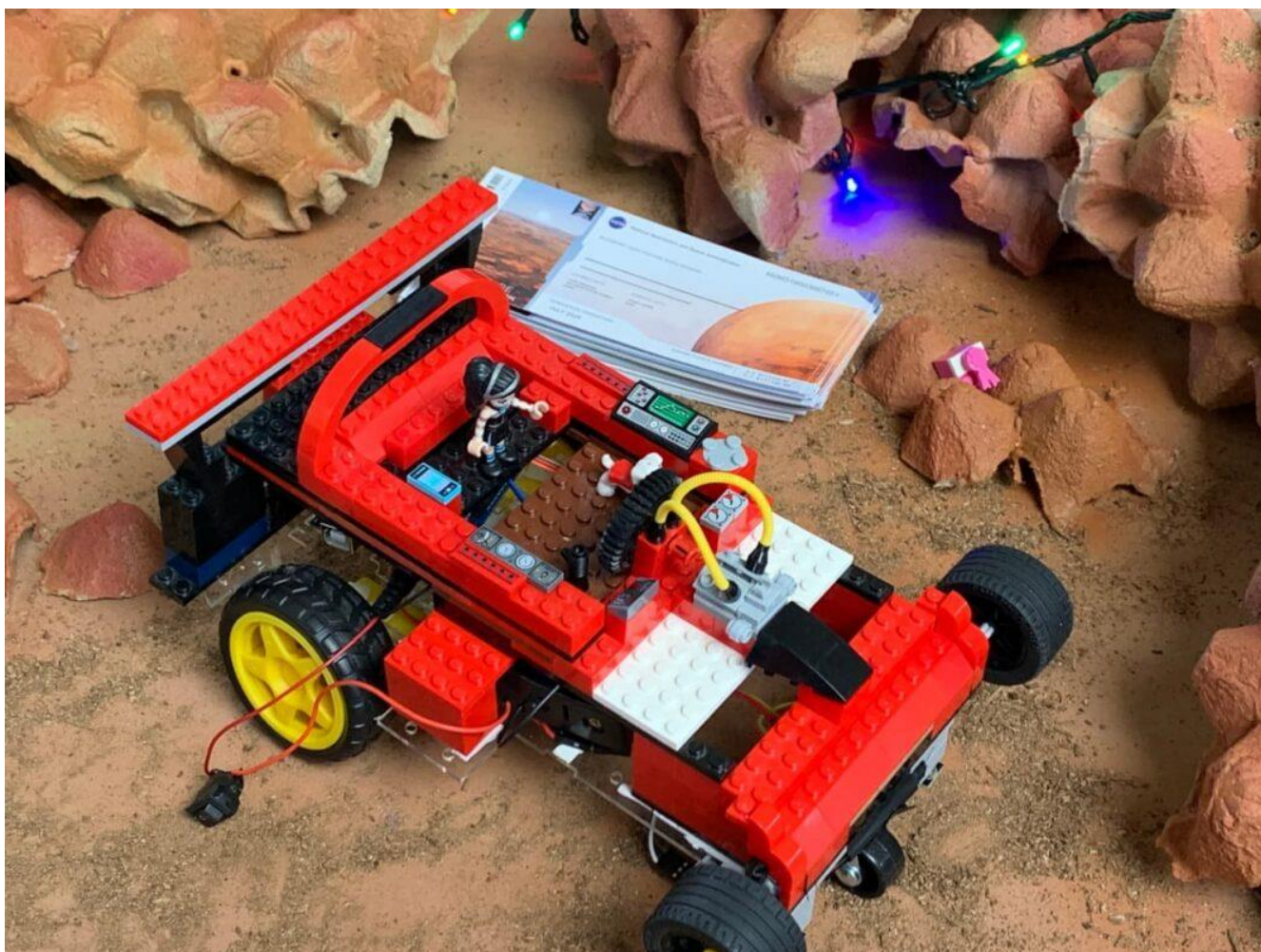


En estos trabajos, se evidencia la formación integral y experiencial con enfoque Steam (modelo pedagógico que agrupa las áreas disciplinares de ciencias, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas), que tiene esta institución educativa de la ciudad.

Además, estas diferentes actividades dan respuesta a diferentes retos planteados según el grado:

1. **Preescolar a cuarto:** “Explorers of the Universe”. Reto: observación del cielo con una actitud contemplativa y con las bases del método científico para despertar el interés por el mundo que habitamos y por el estudio de la Astronomía.
2. **Noveno a undécimo:** “Mission to Mars”. Retos: diseño de Hábitats a escala, para vivir en Marte. Estudio de cultivos bajo las variables presentes en marte; construcción de rovers con manejo de sensores; diseño de trajes espaciales para la tripulación que viaja a marte; construcción y lanzamiento de cohetes artesanales con sensores de altura.
3. **Quinto y sexto:** “SDGs Challenge”. Reto: desarrollo de una solución para la reutilización, ahorro, conciencia y medición del impacto del uso del agua en el Colegio.
4. **Séptimo:** “Exposure to Screens”. Reto: creación de un manual de uso sobre la adecuada exposición a las pantallas que sensibilice a la comunidad educativa sobre el cuidado de la salud.
5. **Octavo:** “Bio – Fénix”. Reto: creación de un artefacto que permita disminuir la cantidad de residuos sólidos generados en el Colegio o elaborar un artefacto teniendo como materia prima los residuos sólidos.





La Expo Universum 2021 tendrá actividades hasta este viernes 29 de octubre, en el horario de 8:00 a 12:00 m. [Consulte la agenda en este link >>](#)

Además, la muestra de la exposición de las estudiantes y dos salas con modelos aeroespaciales de la Colección del Dr. Francisco Restrepo Gallego quedarán abiertas a los visitantes durante el mes de noviembre en el colegio La Enseñanza.

Publicado por:

“Vivir en el Poblado” octubre 28 de 2021

<https://vivirenelpoblado.com/el-colegio-la-ensenanza-celebra-el-expo-universum-2021/>