

## The American Space Valencia

**Debra Westall**

The America Space Valencia UPV (dwestall@upv.es).

How to cite: Westall, D. 2022. *The American Space Valencia*. En libro de actas: *Jornadas Hacia una Nueva Cultura Científica*. Valencia, 26 - 27 de septiembre de 2022.

---

### **Abstract**

*The American Space Valencia is a very special collaborative partnership between the US Embassy in Madrid and the Universitat Politècnica de València (UPV), Founded in 2013, the Space is one of some 650 worldwide, and the first in Spain. Around the world, American Spaces aim to strengthen ties between the USA and local communities by promoting English language learning, providing information about the USA, organizing cultural events, and preparing students for study in the USA. In the American Space Valencia, the majority of our activities focus on STEAM, and in this presentation, we will describe the variety of programs we offer and how we engage young learners, particularly young women, as well as underserved and migrant youth, encouraging them to broaden their horizons and participate in citizens' science projects. We will make specific reference to the Technovation program, Makers Space events, Ocean Conservation activities and our collaboration with local NGOs, associations and schools. Additionally, we will discuss our involvement in local events related to the SDGs and processes of leadership development, scientific research and technological innovation.*

**Keywords:** *STEAM, English language learning, citizens' science, girls for STEAM, underserved youth, migrants, competences, training.*

---

### **Resumen**

*El American Space Valencia es una colaboración muy especial entre la Embajada de Estados Unidos en Madrid y la Universitat Politècnica de València (UPV), Fundado en 2013, el Espacio es uno de los 650 en todo el mundo, y el primero en España. Los American Space tienen como objetivo fortalecer los lazos entre los Estados Unidos y las comunidades locales, promoviendo el aprendizaje del idioma inglés, proporcionando información sobre los Estados Unidos, organizando eventos culturales y preparando a los estudiantes para estudiar en los Estados Unidos. En el American Space Valencia, la mayoría de nuestras actividades se centran en STEAM, y en esta presentación, describiremos la variedad de programas que ofrecemos y cómo involucramos a los jóvenes estudiantes, en particular a las mujeres jóvenes, así como a los jóvenes desatendidos y migrantes, animándoles a ampliar sus horizontes y a participar en proyectos científicos ciudadanos. Nos referiremos específicamente al programa Technovation, a los eventos del Makers Space, a las actividades de conservación de los océanos y a nuestra colaboración con ONGs locales, asociaciones y escuelas. Además, hablaremos de nuestra participación en eventos locales relacionados con los ODS y los procesos de desarrollo de liderazgo, investigación científica e innovación tecnológica.*

**Palabras clave:** *STEAM, aprendizaje de la lengua inglesa, ciencia ciudadana, STEAM para chicas, jóvenes desatendidos, inmigrantes, competencias, formación.*