



# Ona Ventura

PROFESORA

Proyecto HEART

(Ayudar a los educadores a enseñar mediante herramientas robóticas)

no. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Base de datos y guía de robótica educativa

[www.heartroboticsproject.eu](http://www.heartroboticsproject.eu)

- **Por favor, ¿puede presentarse?**

Me llamo Ona, tengo 23 años y soy licenciada en educación infantil y actualmente estoy estudiando un doble máster en Dificultades de Aprendizaje y Trastornos del Lenguaje. También soy profesora de danza.

- **¿Qué tipo de robot educativo ha utilizado?**

He usado el BEE-BOT, un robot codificado físicamente.

- **¿Cuántas veces ha utilizado el robot?**

Durante un año escolar. El robot se emplea durante una hora, una vez a la semana.

- **¿Cómo y en qué contextos puede utilizarse el robot?**

Se utiliza sobre todo en escuelas y centros de educación especial. Los profesores estructuran la clase en diferentes espacios con distintas actividades y los alumnos son libres de elegir las actividades que quieran. Es una metodología muy eficaz para los alumnos porque se trabajan los contenidos que queremos a través del juego.

- **¿Qué trabajo/aptitud/actividad apoya el robot?**

Las principales habilidades trabajadas fueron el razonamiento numérico, la lógica, la memoria, el razonamiento visoespacial y la motricidad fina.

- **Si no es confidencial, ¿quién proporcionó a su organización este robot?**

El Departamento de Educación de la Generalitat de Cataluña.

- **Si no es confidencial, ¿cuáles fueron los costes de implementación?**

No lo sé, porque fue administrado por el gobierno de Cataluña ya que se trata de una escuela pública.

- **¿Cuánto tiempo duró el desarrollo del escenario educativo?**

Como es una actividad muy motivadora para los alumnos, es una actividad que realizan durante todo el curso escolar. Una vez a la semana, durante una hora.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Ona Ventura

P R O F E S O R A

## Proyecto HEART

(Ayudar a los educadores a enseñar mediante herramientas robóticas)

no. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Base de datos y guía de robótica educativa

[www.heartroboticsproject.eu](http://www.heartroboticsproject.eu)

- ¿Ha tenido algún problema con el robot?

No. Hasta ahora no he tenido ningún problema con el robot. Pero me gustaría decir que al principio se necesitaba más información sobre cómo manejarlo.

- ¿Cómo se resolvió el problema?

Buscamos más información en Internet.

- ¿Qué consecuencias tuvo esto en sus actividades cotidianas?

Sólo tuvimos que dedicar algo de tiempo extra antes de la implementación, pero no hubo consecuencias directas en el uso del robot por parte de los alumnos.

- ¿Hay algún contenido listo para usar que pueda compartir con nosotros?

No exactamente... Los educadores que trabajaban en el centro en ese momento diseñaron todos los contenidos que aplicamos. Teniendo en cuenta específicamente las características de los alumnos. Ahora no podemos compartir estos contenidos. Lo siento...

- ¿Existen tutoriales para el uso del robot?

Sí, por supuesto, podemos encontrar varios, por ejemplo:

<https://www.youtube.com/watch?v=uULpYYE1Agc>

<https://www.youtube.com/watch?v=MK3T9MLbr14>

- ¿Los materiales son para un público no experto?

Sí, estos tutoriales son adecuados para cualquier tipo de usuario, sin necesidad de una formación especial.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Ona Ventura

P R O F E S O R A

## Proyecto HEART

(Ayudar a los educadores a enseñar mediante herramientas robóticas)

no. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Base de datos y guía de robótica educativa

[www.heartroboticsproject.eu](http://www.heartroboticsproject.eu)

- ¿Necesita el robot un kit adicional de componentes para funcionar plenamente en el ámbito elegido?

No. Cuando utilizamos el robot, no utilizamos nada más que el trabajo, la habilidad y la actividad del robot. Esto es porque consideramos que no es necesario, pero sí que un profesor apoya al robot todo el tiempo. El profesor se asegura de que los alumnos hagan su trabajo correctamente.

- ¿Hay algo más que quiera compartir con nosotros?

Creo que usar estos robots es un paso muy importante y necesario para el desarrollo integral de las personas con necesidades especiales. Además, es muy versátil y, dada su sencillez y formato, puede aplicarse en casi cualquier contexto.



Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación [comunicación] refleja las opiniones del autor, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union