



# INFORME TALLER

# ROBÓTICA ZOWI Y

# DISCAPACIDAD

# APDIS

## DATOS:

**Nombre de la ESFL:** Asociación de Personas con Discapacidad Virgen de Consolación (APDIS)

**Título del evento:** Taller de robótica zowi y discapacidad Apdis

**Localización:** Utrera (Sevilla) España

**Fecha:** 16 de octubre de 2018

**Tipo de evento:** Diversity

**Número de participantes y su género:** 12 niñas y 15 niños de entre 11 y 12 años, 3 socios de Apdis de entre 20 y 35 años y 5 voluntarios/as de Apdis





La proximidad a la ciudadanía de una entidad asociativa sitúa a ésta en un lugar privilegiado para detectar las principales necesidades de la población de personas con discapacidad. Utrera cuenta con más de 2800 personas con discapacidad, un 5,6% de su población total. De ellas Apdis tiene asociadas más de 400 personas.

## Objetivo general del programa de trabajo de Apdis

Reforzar y proyectar una atención integral y de calidad articulando las diferentes actuaciones y servicios dirigidos a este grupo de población, con el fin de hacer posible su mantenimiento en su ámbito familiar, evitar que se inicien procesos de riesgo y en algunas situaciones incluso de exclusión social, así como apoyar a sus familias en los cuidados y atención que requieren

## Fines concretos / específicos de aplicación del programa

La Atención Social tiene asignadas las funciones de detección y análisis de necesidades y demandas, diagnóstico y valoración técnica de situaciones, necesidades o problemas individuales o colectivos, identificación y captación de poblaciones en riesgo, atención profesional personalizada, gestión y seguimiento de las prestaciones económicas de emergencia social y ayudas económicas temporales, gestión de prestaciones materiales, etc.

Facilitar el desarrollo personal de las personas con discapacidad para la superación, dentro de las posibilidades de cada persona, de las barreras sociales, culturales y de movilidad y en el transporte, en el logro de la integración socio-laboral.

- Orientar hacia los recursos comunitarios beneficiosos para su desarrollo personal (educación, deportes, actos culturales etc...)
- Orientar a las personas con discapacidad hacia el uso de los recursos comunitarios especializados en aquellos casos en que sea necesario (servicios sanitarios, de salud mental, centros de día, etc...).
- Ofrecer los tratamientos específicos del área ocupacional y habilitación personal y social de modo coordinado, tanto entre sí, como con el resto de servicios que la persona con discapacidad pueda recibir fuera del Centro Ocupacional.





- Facilitar la colaboración de empresarios, asociaciones o instituciones en la tarea de aumentar las oportunidades de inserción laboral y social de las personas con discapacidad.
- Prevenir la progresión de las situaciones de deterioro físico y psíquico.
- Conservar y recuperar la autonomía personal.
- Mantener a la persona con discapacidad en su medio habitual de vida.
- Apoyar a las familias que atienden a sus familiares dependientes.
- Evitar, en lo posible, la institucionalización y favorecer la convivencia con otras personas.





## Antecedentes del taller de robótica zowi y discapacidad

Apdis dentro de su programa de trabajo introduce el uso de las nuevas tecnologías en las metodologías de trabajo de los proyectos que se ponen en marcha en nuestra entidad.

El uso de los robots zowis y de las tablets y smartphones, dentro de la educación y como eje transversal la inclusión social conforma las bases de este taller.

Teniendo conocimiento por las redes de la iniciativa Meet and Code, Apdis con sus voluntarios, diseñó este taller para su presentación.

Gracias a la puesta en marcha de una campaña de difusión y publicidad conseguimos quedar primeros en el apartado de Innovación de España.

## Desarrollo del taller

A la llegada al centro se presentaron los voluntarios y socios de Apdis a los chicos y chicas.

Se hizo una breve exposición de lo que se iba a llevar a cabo en este día.

Los chicos estaban divididos en grupos de 5/6. Cada grupo tenía un Zowi y una tablet.

Se les dijo que podían sacar ambos aparatos para que fueran familiarizándose con ellos.

Se hizo una presentación en Powerpoint, explicando los conocimientos básicos del uso de los zowis y su manejo, su vinculación con las tablets o los smartphones, como era, como se movían, etc.

Se iban poniendo diapositivas en la pantalla y los mismos chicos iban leyendo lo que se exponía.

Los chicos jugaron un poco con ellos, con la supervisión y ayuda, tanto de los voluntarios como de los usuarios de Apdis.

La cadena de televisión local de Utrera (Uvitel) realizó una entrevista a Antonio (voluntario), a Alvaro Ruiz (socio Apdis), a una profesora y a la Jefa de Estudios del centro escolar y a dos alumnos (Estrella y Javier)

Se les dió más tiempo para practicar con los zowis y por último se llevó a cabo la entrega de los diplomas/certificados.

Los niños tal como se puede ver en el video del evento, expresaron su asombro por estos robots y una vez nos demuestran que son receptivos, aprenden con mucha rapidez y asimilando los nuevos conceptos con mayor facilidad que las personas mayores.

Expresiones como: "chulo", "divertido", "asombroso", "genial", "aprendes jugando", se repetían entre ellos.





Además se consigue “despertar” en ellos su interés por la robótica y sobre todo, y es donde Apdis pone especial hincapié, se interrelacionan con otras personas. Otras personas que son como ellos, pero que tiene algún tipo de discapacidad y necesitan de apoyos puntuales para realizar algunas tareas de la vida diaria. Conseguimos con ello la inclusión social. Entre los niños, trabajando bien estos conceptos, se vive con normalidad la Integración y se consigue una real convivencia entre iguales.

Agradecemos a Sap 4 Good, Sap Spain, Tecnosoup Europa, y a ILUNION Tecnología y Accesibilidad, S.A. con la marca Programa Dono, como parte Española, esta oportunidad para avanzar en Integración, inclusión, educación y conocimientos de las nuevas tecnologías.



## MATERIAL AUDIOVISUAL.

Se ha confeccionado un video del taller, que como no podia ser de otra manera, y gracias a la colaboración de la cadena local de television Uvitel y a un colaborador experto en Lengua de Signos Española se ha subtitulado y traducido a lengua de signos.

El video pesa un 1 Gigabyte, por lo que no se puede enviar por correo electrónico. A continuación se indica el enlace a youtube donde está colgado el video:

[https://youtu.be/GDFw\\_rd7hql](https://youtu.be/GDFw_rd7hql)

Si lo consideran necesario, se podría mandar por wetransfer o cualquier otra aplicación de transferencia de archivos que indiquen.

Asimismo, en pdf adjunto, se adjunta fotografías del taller.

