

Actividades con el robot NAO en el CP Federico García Lorca de Leganés con motivo del día de la discapacidad,

3 de diciembre de 2021.

Introducción

NAO es un robot humanoide con capacidades sensoriales y motoras especialmente diseñado para la interacción con niños en general, pero que se ha aplicado con bastante éxito especialmente en intervenciones psico-educativas con niños con trastornos del espectro del autismo (TEA).



El tamaño de NAO, así como su aspecto de juguete, le hacen ideal para convertir una actividad de trabajo, sea educativa o terapéutica, en una actividad lúdica que, además, hace que el niño quiera volver a repetir cuanto antes. Esto, añadido a que el robot puede repetir tantas veces como quiera la actividad sin cansarse y, además, almacenar datos de las respuestas que luego pueden ser evaluados por los profesionales, hacen de NAO una herramienta muy valiosa para el proceso educativo.

Actividades a realizar en el centro

Las sesiones serán de 45 minutos, calculando que con el tránsito de entrada y salida se reducirán algo. Vamos a trabajar con NAO en todos los niveles educativos desde infantil hasta 6º curso de Primaria. En principio las actividades se van a ajustar a cada nivel, aunque habrá algunas comunes.

- En los más pequeños, comenzaremos con un cuentacuentos, seguido de danza y juego de fútbol.
- Para 1º y 2º introduciremos además los juegos interactivos de sumas y restas en el lugar del cuentacuentos.
- En 3º y 4º, cambiaremos las sumas por multiplicaciones
- En 5º y 6º, haremos una demo de una actividad desarrollada para niños con TEA. El objetivo es hacer entender a los niños de este nivel cómo NAO puede ayudar a los niños con estos problemas de aprendizaje a mejorar su día a día.