

Programando con Robots en Escuelas. Realización de un Robot

Claudia Russo, German Osella Masa, Eduardo Alvarez, Mónica Sarobe, Sergio Comisso, Gustavo Useglio

**Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
Escuela de Tecnología**

Resumen

El principal objetivo es la creación y programación de un robot económico con el fin de promover en los estudiantes de escuelas secundarias la programación.

Estos robots ofrecen un gran estímulo a la hora de enseñar programación en escuelas secundarias, el hecho de mover el robot da una sensación de ocio a la vez que es necesario aprender a programar para que el robot realice acciones.

La programación de los robots permite utilizar como estrategia la resolución de problemas, desarrollar el razonamiento lógico, la inteligencia lógica-matemática y el trabajo colaborativo permitiendo además incentivar el interés de los niños y jóvenes en el uso de la tecnología con fines educativos.

Este proyecto consta de dos etapas: la primera se trabajará en la creación y programación de un robot económico y en una segunda se realizarán pruebas pilotos en escuelas de la región.