



**Colegio Sagrados Corazones**

C/ San Francisco nº 15, 09200 - Miranda de Ebro (Burgos)

Tfno. 947 33 10 33 -- FAX 947 33 24 40

E-mail: [scorazonesme@planalfa.es](mailto:scorazonesme@planalfa.es)

Web: [www.sscmiranda.com](http://www.sscmiranda.com)

[ssccmiranda@ssccmiranda.com](mailto:ssccmiranda@ssccmiranda.com)



## **TALLER DE ROBÓTICA**

Tanto la robótica como la programación son dos ramas científico tecnológicas importantes en nuestros días. El objetivo fundamental de este curso es iniciar a los participantes en la programación aplicada al funcionamiento de un robot autónomo.

Este curso pretende enseñar conceptos básicos de programación en lenguaje C. Para ello utilizaremos un simulador que programa un robot virtual. El curso tendrá una parte práctica en la que se utilizara un robot autónomo con tecnología LEGOMINDSTORMS.

Como objetivo secundario este curso se plantea estimular a los alumnos para que participen en próximas ediciones de la FIRST LEGO Liga.