

Resumen de Actividades

Presentaremos a continuación un resumen de algunas de las actividades realizadas durante el curso pasado, por razones de espacio no podemos tratarlas todas en la misma extensión, por lo que destacaremos las sesiones Star Trek y el taller de robótica por la especial insistencia por vuestra parte en que se vuelvan a poner en marcha (en ello estamos).

Empezaremos presentando el Taller de Iniciación a la Robótica que tubo lugar entre los días 11 y 21 de Julio, en el que se impartieron un total de 27 horas, una sesión más de las programadas en respuesta al interés que mostrasteis.

El objetivo principal del taller era demostraros que la robótica como «hobby» puede ser algo divertido y no

tan lleno de secretos como la mayoría de vosotros imagináis, la prueba es que todos los grupos del taller se construyeron su «robot» en un breve plazo de tiempo.

Los monitores del taller fueron: Antoni Ferraté, Josep M^a Mirats, Xumi Ferré y Manel Miras.

A lo largo de las sesiones del taller, los participantes fueron adquiriendo nociones sobre el bus del PC, el control de E/S, diseño de la placa de E/S digitales y el diseño y realización del circuito impreso. También aprendieron a leer microinterruptores, a activar motores paso a paso..., lo que les permitió finalmente construirse una especie de vehículo o robot controlado por ordenador, como podéis ver en las fotos y en el esquema adjunto.

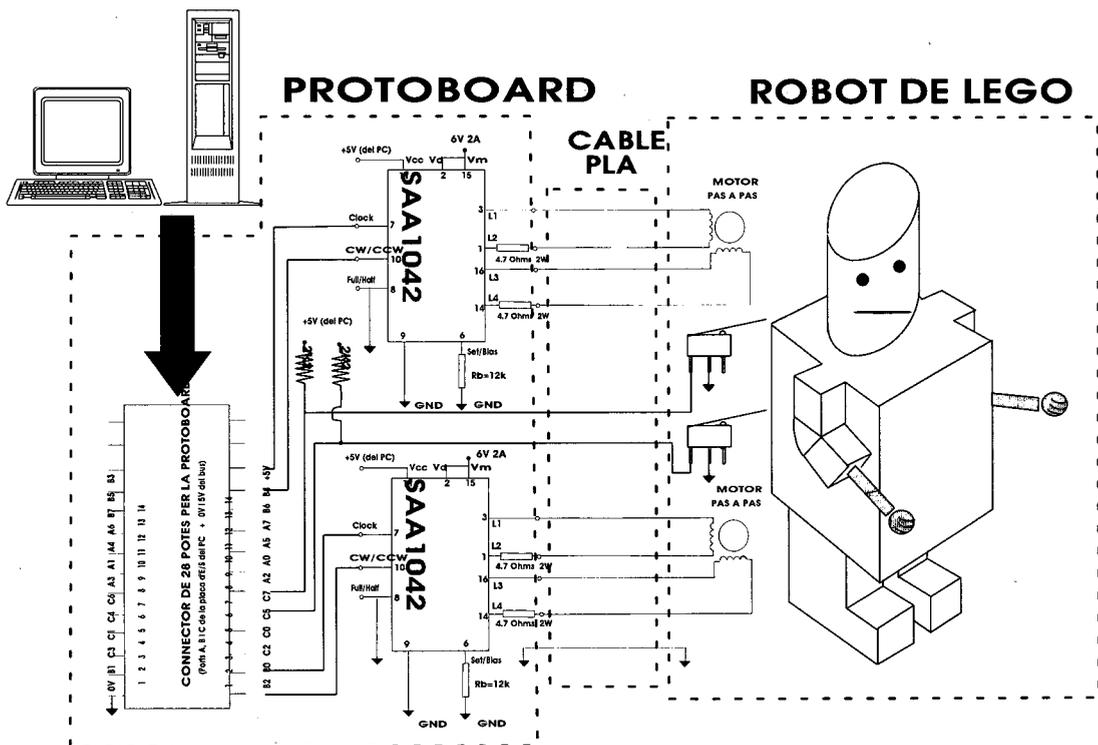
Al finalizar el taller se les pasó a todos los participantes una encuesta en la que se les pedía una valoración general del mismo. Las preguntas son las que os presentamos seguidamente y la respuesta media se halla al lado de cada una de ellas.

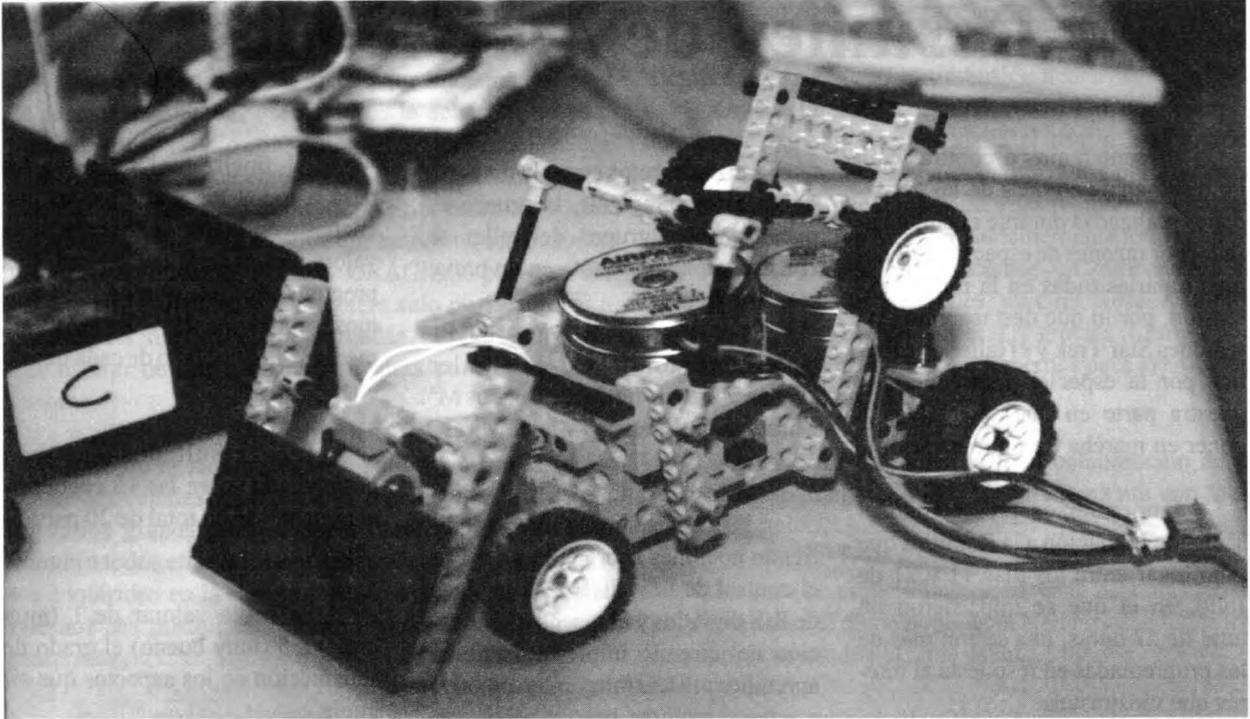
Los resultados se han promediado sobre las 15 encuestas entregadas de un total de 20 participantes.

Se pedía valorar de 1 (muy malo) a 5 (muy bueno) el grado de satisfacción en los aspectos que siguen:

1.-Contenido del curso	4.4
2.-Duración del curso	2.9
3.-Nivel teórico	3.8

SILVIA BLANCO Y RAMÓN ENCINAS





5.-Medios disponibles	4.5
6.-Claridad en las explicaciones	4.3
7.-Atención recibida	5
8.-Capacidad mostrada por los monitores para solucionar los problemas presentados	4.6

Como resumen de las preguntas 1 a 8 comenta brevemente los conocimientos de los profesores, la relación calidad/precio y si crees que el taller a cubierto tus expectativas.

Se destaca que la relación calidad/precio ha sido considerada más que correcta, así como la capacidad de los monitores de transmitir su experiencia en la realización de robots.

En todos los casos las expectativas han sido cubiertas ampliamente.

- 9.-Destaca lo más positivo del taller:
con poco se puede hacer mucho lo hemos podido hacer todo nosotros
...
- 10.-Qué es lo que has aprovechado menos del taller
las chicas
...
- 11.-Qué piensas de la relación teoría/práctica
*divorcio (como debe ser) correcta **
...
- 12.-Volverías a apuntarte al taller?
De las 15 encuestas contestadas que obran en nuestro poder, 9 repetirían por las siguientes razones:
*ha sido interesante! **
*me lo he pasado muy bien **
*ha sido provechoso por los conocimientos adquiridos **

Tres volverían a repetir si se partiera del nivel alcanzado

Tres no repetirían porque consideran que con los conocimientos

adquiridos tienen suficiente como punto de partida, para seguir aprendiendo solos o con un amigo.

* Ante la imposibilidad física de apuntar todas las respuestas, incluimos una muestra de las más representativas, siendo las marcadas por un asterisco las que se han repetido más frecuentemente.

Como se puede comprobar, la valoración general ha sido más que positiva, por lo que es muy posible que se vuelva a organizar el taller durante el curso si no hay problemas de laboratorios.

Acabamos agradeciendo sinceramente el apoyo total prestado por la dirección de la escuela y por los Dres. Leandro Navarro (por su ayuda para poder contar con el laboratorio de electrónica general), Gabriel Junyent (por el laboratorio para el revelado de las placas de circuito impreso), J.M Miguel por tramitar la compra del material y a los Sres. Jordi López y «Pepitu».



que más nos guste.

También os anunciamos que estamos preparando un libro con los PFC's leídos en 1994, que saldrá a la luz, si los medios no fallan, en Febrero, así que si alguno de los que estais a punto de leer quiere incluir algo concreto en la reseña de su PFC, **que lo diga ahora o calle para siempre:**

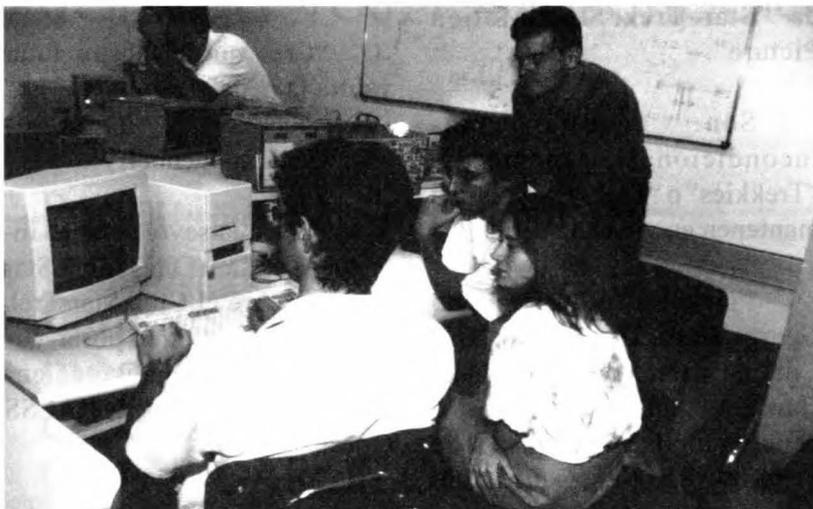
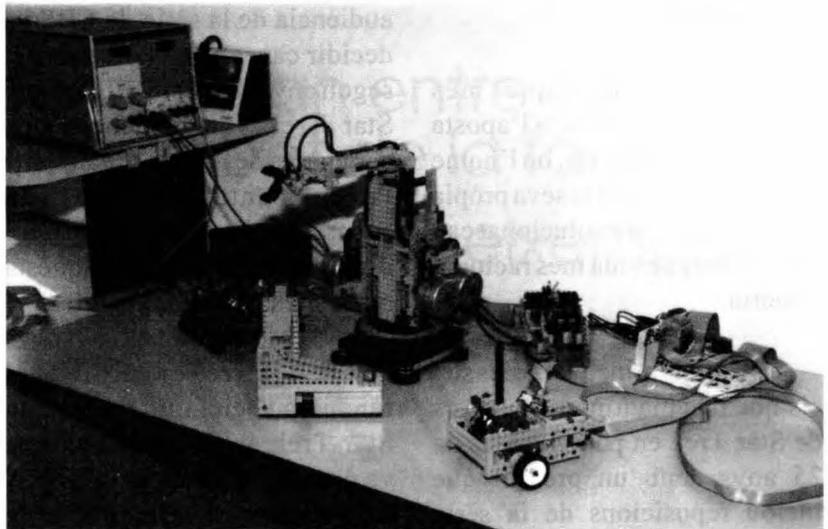
Por lo que respecta a las sesiones Star Trek, se realizaron dos durante el curso pasado, aunque fueron sólo a nivel introductorio. En la segunda se proyectó la película " The 25th ANNIVERSARY "

La finalidad de estas sesiones es, como dice nuestra compañera M^o José,

Antes de pasar a las sesiones Star Trek, haremos una breve mención de la conferencia sobre Minirobots con inteligencia distribuida, que tubo lugar en el mes de Marzo a cargo del Dr. Josep Amat, la cual resultó de un interés aplastante.

Tampoco estuvo mal, aunque decepcionó un poco, la visita a la Agrupación Astronómica de Sabadell.

Para seguir preparando las conferencias, visitas, etc. que más os atraigan, solicitamos desde aquí vuestra ayuda para que nos hagáis llegar aquellos temas en los que estéis más interesados, algunos ya lo habéis hecho, así entre todos seleccionaremos aquello



de despertar la curiosidad y el interés por temas en los que la ciencia y la tecnología no se ha pronunciado todavía por estar en proceso de investigación o bien porque se escapan al razonamiento humano. El objetivo es poder presentar toda la información posible sobre estos temas para poder después discutir la viabilidad de los mismos.

A continuación os presentamos el artículo presentado por un miembro de la asociación Club Star Trek de Catalunya, que es también desde no hace mucho miembro de AEES'estudiants.