

Nuestro aula de robótica es un laboratorio de ideas donde hacemos compatible la tecnología robótica más actual con una infraestructura informática obsoleta de la que sacamos toda su potencia con un gran derroche de imaginación.

Complubot es un proyecto solidario sin ánimo de lucro soportado económicamente por los propios alumnos y por las inestimables ayudas de las empresas colaboradoras.

En **Complubot** queremos ir a más, por eso hemos establecido acuerdos de colaboración con el Dpto. de Robótica de la **Universidad Rey Juan Carlos** y con el Kids Club de la **Universidad Joensu** (Finlandia).

Desde hace dos años participamos en **Robocampeones**, una competición organizada en la Comunidad de Madrid y en el presente curso nos estamos preparando para participar en la Competición Internacional **RoboCup Junior** que se celebrará en Bremen (Alemania).

Para ello lo único que necesitamos es un pequeño apoyo económico. Cualquier donación, por pequeña que sea, es de vital importancia para nosotros y será íntegramente utilizada para costear los objetivos de nuestra aula de robótica.

Puedes contactar con nosotros en

complubot@gmail.com

O hacer una pequeña donación en nuestra cuenta.

2038-2494-96-3000838521

Muchas gracias por tu colaboración

CON LA COLOBORACIÓN DE



C. P. MIGUEL HERNANDEZ



**AYUNTAMIENTO DE
ALCALÁ DE HENARES**

Concejalía de Educación



WWW.COMPLUBOT.ORG
complubot@gmail.com

COMPLUBOT

2005

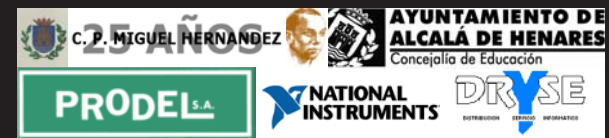
II CERTAMEN COMPLUTENSE DE ROBÓTICA ESCOLAR EDUCATIVA



16 DICIEMBRE 2005 - 18 HORAS



C.E.I.P. MIGUEL HERNANDEZ
ALCALA DE HENARES - MADRID



WWW.COMPLUBOT.ORG

COMPLUBOT: NUESTRO PROYECTO EDUCATIVO

Complubot es el aula de robótica de la Asociación de Padres de Alumnos del C.E.I. P. Miguel Hernández de Alcalá de Henares que, en colaboración con el centro, viene desarrollando la actividad extraescolar de robótica educativa desde hace tres años.

Complubot es además un proyecto pedagógico desde el que se pretende acercar la tecnología robótica a los alumnos de los últimos cursos de primaria.

Complubot es ante todo una experiencia humana y tecnológica donde chicos de 10 a 14 años, alumnos y exalumnos del C.E.I.P. Miguel Hernández, aprenden a trabajar formando un equipo para llevar a la práctica sus proyectos más imaginativos.

En **Complubot** combinamos el uso de Robolab y de NQC para programar nuestros robots. Robolab por su alto contenido didáctico y facilidad de aprendizaje y NQC por su potencia y por ser nuestra apuesta por el Software Libre.

Si puedes imaginarlo, puedes construirlo

Nuestros robots los construimos con los conjuntos de «Lego Educational», explorando las posibilidades de los sistemas eléctricos, neumáticos y mecánicos. Pero en **Complubot** vamos más allá diseñando y desarrollando nuestros propios Sensores Robóticos.

WWW.COMPLUBOT.ORG

PARTE 1: MISIÓN A MARTE

En la actualidad los robots exploradores **Spirit** y **Opportunity** rastrean la superficie de Marte en busca de indicios de agua y otros datos de gran interés científico.



Vive con nosotros la odisea de la sonda exploradora **SPiRiT** desde su lanzamiento, aterrizaje y exploración del cráter Gusev en la superficie de **Marte**.

Todo ello gracias a nuestra estación marciana y nuestro Centro de Control Interactivo desde el que

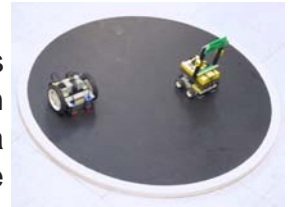


podrás ver un auténtico robot explorador teleoperado recorrer nuestra maqueta de la superficie de Marte.

PARTE 2: OLIMPIADA ROBÓTICA

SUMO

Tres valientes guerreros robóticos se enfrentarán en combates sucesivos de la tradicional lucha de SUMO. Tres contrincantes, un único vencedor.



CARRERA CON OBSTÁCULOS

Ir más rápido que el contrario, sin salirse del camino marcado, esquivando los obstáculos que se encuentre en su camino.



FÚTBOL 1+1

Un emocionante encuentro de nuestros robots futbolistas.



Y además podrás ver nuestros desarrollos más espectaculares: un completo brazo robótico, una estación meteorológica totalmente automática, un robot capaz de resolver laberintos, nuestros impresionantes «barredores de latas», un sorprendente robot gesticulante... todo esto y mucho más.

!!! NO TE LO PUEDES PERDER !!!

