

Robots y chips. Tecnología sofisticada. 2011-2012

La actividad comenzará con un partido de fútbol atípico en el Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (CSIC). Un pequeño número de perros-robot demostrarán sus habilidades jugando con la pelota y los investigadores explicarán los principios de la tecnología que hay detrás del simple juego. Posteriormente, se hará una visita al Espacio Museístico “Zenón Navarro” del Instituto de Microelectrónica de Barcelona (CSIC) que explicará, a través de algunos aparatos y máquinas, cómo se fabrican los chips. La actividad tendrá una duración aproximada de dos horas y es una buena combinación para conocer la investigación tecnológica en inteligencia artificial y microelectrónica.



Organiza

Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (CSIC) e Instituto de Microelectrónica de Barcelona (CSIC)

Ciclos educativos

Educación secundaria obligatoria y Bachillerato (12-18 años)

CONTENIDOS

Objetivos didácticos

- Explicar de qué se ocupa la inteligencia artificial y la microelectrónica, y sus aplicaciones a corto, medio y largo plazo
- Explicar cuál es el trabajo diario de un(a) investigador(a)
- Explicar aspectos de la historia de la investigación tecnológica

- Mostrar interés por la investigación científica

Tipo de actividad

Demostración - visita

Metodología

Actividad dirigida

Presentación

Demostración de los resultados de la investigación

Visita y explicaciones

Diálogo abierto

Precio

Actividad gratuita

¿DÓNDE SE REALIZA?

Una parte en el Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (CSIC) y otra en el Espacio Museístico “Zenón Navarro” del Instituto de Microelectrónica de Barcelona (CSIC).

Ambos institutos están situados en el campus de la Universidad Autónoma de Barcelona, a cinco minutos a pie entre ellos.

Horario : a convenir

www.iiiia.csic.es / www.cnm.es

Información: csic.aula@dicat.csic.es

Responsable del CSIC

David Sierra (Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial)

Joan Bausells (Instituto de Microelectrónica de Barcelona)

Observaciones

La actividad intentará cubrir la demanda de las escuelas en función del personal investigador disponible.

Grupos de 15 personas