Activitat de transferència Secundària -Universitat

NeuroScalextric

Descripció

El neuroscalextric és un taller pràctic que mostra les possibilitats de la neurociència. Actualment, els electroencefalogrames s'utilitzen per a monitoritzar l'estat del cervell dels pacients en l'àmbit mèdic. A l'Escola Politècnica Superior estudiem com utilitzar-los per interactuar amb dispositius mitjançant pensaments i evocacions.

Belluguem els cotxes amb la ment. Un casc neuronal llegeix les ones cerebrals de l'usuari a través d'uns sensors i envia la informació a un ordenador on són processades. Quan l'ordenador detecta el pensament adequat envia una senyal a la placa arduino per a que subministri corrent al vehicle.

Informació d'interès

- Adreçat a: qualsevol nivell educatiu
- Calendari: durant tot el curs
- Lloc: a consensuar amb el centre
- Coordinació: Susanna Maza (susanna.maza@udl.cat [mailto:susanna.maza@udl.cat])