



divendres, 18 d'octubre de 2024

Taller NeuroScalextric en el marc de la Formació ICE per a professorat de secundària i batxillerat

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

Sala de Graus EPS (2.03)

Adreça:

Escola Politècnica Superior

Campus capont

Jaume II, 69

Organitza:

ICE - Formació

Contacte:

Telèfon:

Email: ice.secundaria@udl.cat

Inici:

18 de d'octubre de 2024



El pròxim divendres, 18 d'octubre, l'Escola Politècnica Superior acollirà una de les sessions de l'activitat de Formació de l'ICE, **Biomedicina al laboratori**. En concret, el professorat de secundària i batxillerat participarà en el Taller NeuroScalextric, corresponent al Bloc del sistema nerviós.

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 s'estudia com utilitzar-los per interactuar amb dispositius

mitjançant pensaments i evocacions.



Es belluguen 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 ordinador on són processades. Quan l'ordinador detecta el pensament adequat envia una senyal a la placa arduino per a que subministri corrent al vehicle.

Biomedicina al laboratori proposa i realitza activitats de formació que es poden fer amb l'alumnat per tal de treballar i aplicar els sabers corresponents als blocs proposats: Bloc 1, La Sang; Bloc 2, Sistema Nerviós; Bloc 3, Sistema Immune; Bloc 4, Desenvolupament Sexual i Bloc 5, Càncer.

- ACTIVITAT: Taller NeuroScalextric - Bloc del sistema nerviós - Biomedicina al laboratori
- DATA: 18 d'octubre de 2024
- HORA: De 16:30h a 19.00h
- LLOC: EPS (Campus Capponet - Jaume II, 69), Sala de Graus EPS (Aula 2.03)