



divendres, 11 de desembre de 2020

Jornada d'Orientació Universitària a Institució Lleida - Terraferma

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

Institució Lleida - Terraferma

Adreça:

C/ de Lleida, 270
25110 ALPICAT

Organitza:

EPS

Contacte:

Telèfon: 973 702 705

Email: smaza@matematica@udl.cat

Inici:

11 de de desembre de 2020

Descarregar imagen



Divendres 11 de desembre, l'Escola politècnica Superior (EPS) oferirà una jornada d'orientació universitària als alumnes de 1r i 2n curs de Batxillerat de l'[Institució Lleida - Terraferma](https://lleida.institucio.org/ca/) [<https://lleida.institucio.org/ca/>], coordinada per la Sotsdirectora d'Estudiantat, Promoció i Qualitat de l'escola, Susana Maza.

La jornada se centrarà en la realització del taller:

- [NeuroScalextric](#) [

/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/neuroscalextric/index.html]

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 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.

L'activitat s'organitza sota un [pla d'impuls de les vocacions científiques i tecnològiques](#) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/espai-secundaria/] de l'EPS que es plasma en l'organització i/o participació en diverses activitats adreçades als alumnes de secundària, batxillerat i cicles formatius de les seves zones d'influència: la província de Lleida, les comarques de la franja i, des del curs acadèmic 2018-19, també la província de Barcelona, gràcies a la titularitat del [Campus Universitari Igualada-UdL](#) [</sites/CampusIgalada/index.php/ca/>], un campus que la [Universitat de Lleida](#) [<http://www.udl.es/ca/>] té a la ciutat d'Igalada.

L'EPS compta amb un ampli [Catàleg de tallers i activitats de transferència Secundària-Universitat](#) [/export/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/espai-secundaria/Cataleg-Tallers-Secundaria-vdef.pdf] per donar a conèixer la seva oferta formativa diferencial de Grau i Doble Grau: dobles graus internacionals, aprenentatge en anglès, modalitat de formació dual, etcètera.

El passat curs acadèmic es van realitzar accions en més de 60 centres en el marc d'aquesta campanya.

Si voleu que participem en la vostra Jornada d'Orientació Universitària, organitzem algun taller o bé voleu organitzar una visita guiada les nostres instal·lacions, ... Sigui quina sigui la vostra necessitat, podeu contactar amb nosaltres (a Lleida, smaza@matematica.udl.cat [<mailto:smaza@matematica.udl.cat>] i a Igualada, rosa.cuadros@udl.cat, [<mailto:rosa.cuadros@udl.cat>] per WhatsApp al 638 086 190, o bé a les xarxes socials [Twitter](https://twitter.com/EPS_UdL) [https://twitter.com/EPS_UdL], [Facebook](https://www.facebook.com/EPS.UdL/) [<https://www.facebook.com/EPS.UdL/>] o [Instagram](https://www.instagram.com/epsudl/)) [<https://www.instagram.com/epsudl/>] i en parlem!