



BECA DE PROJECTE

CAIXAIMPULSE VALIDATE -ACUP-E ADVANCED CUP ELECTRODE FOR NEWBORNS-CI21-00207

TASQUES FORMATIVES DE LA BECA

El seleccionat/da donarà suport en les següents tasques:

- Avaluació del mètode utilitzat pel posicionat dels electrodes a la superfície cranial (CT2, CT3, CE7, CE16)
- Estudi comparatiu dels diferents mètodes de posicionat (CT2, CT34, CE7, CE16)
- Suport en l'anàlisi de dades de l'assaig clínic de aCUP-E (CT2, CT3, CT4, CE14, CE16)
- Processat de senyal adquirida amb l'electrode aCUP-E (CT2, CT3, CE7, CE16)

Totes aquestes tasques complementaran la seva formació acadèmica i estaran directament relacionades amb l'assoliment de les competències bàsiques definides al pla d'estudis.

COMPETÈNCIES ASSOCIADES A LES TASQUES FORMATIVES

CE7 Capacitat per utilitzar i generar algorismes de processament de senyals biomèdics i imatges mèdiques, per tal de facilitar el diagnòstic

CE14 Capacitat per analitzar i aplicar la normativa i la regulació dels dispositius, equips, instruments i programes utilitzats en biomedicina i salut en els àmbits nacional, europeu i internacional.

CE16 Capacitat per a realitzar individualment i presentar i defensar davant un tribunal universitari, un projecte en l'àmbit de la bioenginyeria de naturalesa professional en el qual se sintetitzen i integren les competències adquirides en els ensenyaments.

CT2 Gestionar la informació i el coneixement mitjançant l'ús eficient de les TIC.

CT3 Resoldre problemes de forma crítica, creativa i innovadora en el seu àmbit d'estudi.

CT4 Treballar de forma autònoma i en equip amb responsabilitat i iniciativa.

CT5 Comunicar informació de forma clara i precisa a audiències diverses.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Estudiant del Grau en Enginyeria Biomèdica

REQUISITS

Estudiant del Grau en Enginyeria Biomèdica

Experiència en el camp dels electrodes utilitzats en EEG i el seu posicionat al cuir cabellut

Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 554.63 €

Hores setmanals: 15:00 h

Data inici: 01/07/2022 Data final: 29/07/2022 (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: Despatx 203 ETSEQ i telemàtic

Perfil d'Activitat URV: 7. Activitat de gestió.

7.1. Activitat de gestió mitjançant teletreball.

7.2. Gestió informàtica.

EPI's: no s'escau

Correu electrònic on rebre els Cv's: a.fabregat@urv.cat

Data límit recepció Cv's: 03/06/2022