



## **BECA DE PROJECTE**

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

## **TASQUES FORMATIVES DE LA BECA**

El seleccionat/da donara suport en les següents tasques:

- Avaluació del mètode utilitzat pel posicionat delectrodes 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 lassaig clínic de aCUP-E (CT2, CT3, CT4, CE14, CE16)
- Processat de senyal adquirida amb lelectrode 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**

CE7Capacitat per utilitzar i generar algoritmes 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.

CT2Gestionar la informació i el coneixement mitjançant l'ús eficient de les TIC.

CT3Resoldre problemes de forma crítica, creativa i innovadora en el seu àmbit d'estudi.

CT4Treballar de forma autònoma i en equip amb responsabilitat i iniciativa.

CT5Comunicar 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, dorganització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.

## **CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA**

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 739.5 €

Hores setmanals: 20:00 h

Data inici: 01/09/2022      Data final: 30/09/2022      (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: 17/07/2022