



## **BECA DE PROJECTE**

CAIXAIMPULSE CONSOLIDATE-ADVANCED CUP ELECTRODE FOR NEWBORNS WITH GUIDED POSITIONING SYSTEM (ACUP-E + EPLACEMENT).CC22-10160

## **TASQUES FORMATIVES DE LA BECA**

El seleccionat/da donarà suport en les següents tasques:

- Suport en l'anàlisi de la caracterització de l'impedància d'electrodes d'aEEG (CT2, CT3, CT4, CT5, CE7)
- Processat de senyal adquirida amb l'electrode aCUP-E (CT2, CT3, CT4, CT5, CE7)

Totes aquestes tasques complementaran la seva formació acadèmica i estaran directament supervisades per l'investigador principal, així com 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.

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 de Doble grau en Enginyeria Biomèdica i en Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions

## **REQUISITS**

Experiència en el camp dels elèctrodes utilitzats en EEG i el processat per construir el senyal aEEG i el processat per l'anàlisi d'impedàncies.

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

## **OBSERVACIONS**

.

## **CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA**

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 726.03 €

Hores setmanals: 24:00 h

Data inici: 01/07/2026      Data final: 31/07/2026      (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: Despatx 203 ETSEQ, lab 211 i telemàtic

Perfil d'Activitat URV: 7. Activitat de gestió

EPI's: .

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

Data límit recepció Cv's: 18/06/2026