



## **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 becari donarà suport en les següents tasques:

Generació automàtica d'Informe clínic basat en aEEG (K1, K2, ST1)

Aplicació Neurally app per visualització de aEEG, suport clínic i estimació de maduració cerebral (SE1, SE2, ST2)

Redacció d'articles científics (SE3, COE2, ST3, COT1)

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**

K1 - Discriminar la tipologia, estructura i qualitat de dades biomèdiques juntament amb els criteris ètics, de regulació, privadesa i confidencialitat que els regeixen

K2 - Identificar les eines computacionals i analítiques més adequades per a l'emmagatzematge i preprocessament de dades biomèdiques provinents de diferents fonts

ST1 - Formular valoracions amb la gestió eficient de les TIC

SE1 - Aplicar sistemes de gestió, emmagatzematge i processament de grans volums de dades preveient-ne el rendiment, eficiència, escalabilitat i tolerància a errors

SE2 - Compondre solucions a reptes de l'àmbit de la salut a partir de l'anàlisi estadística, l'aprenentatge automàtic i la intel·ligència artificial

ST2 - Resoldre problemes complexos de manera crítica, creativa i innovadora en contextos multidisciplinaris

SE3 - Contrastar els resultats derivats de tècniques d'anàlisi avançades aplicades al processament de dades biomèdiques

COE2 - Desenvolupar prou autonomia per treballar en projectes T1 i/o de recerca

ST3 - Explicar informació de forma clara i precisa, oralment i per escrit, a tota mena d'audiències

COT1 - Treballar en equips i en contextos complexos

## **PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA**

Estudiant del Màster interuniversitari en Ciència de Dades de Salut

## **REQUISITS**

Experiència amb tractament de dades de aEEG

Experiència en programació d'aplicacions

Es valorarà nivell avançat d'anglès i experiència en desenvolupament de software.

## **OBSERVACIONS**

El període corresponent al mes d'agost no es considerarà inclòs dins la durada total de la beca. Durant aquest mes, no es generarà cap compensació econòmica ni es procedirà a l'alta a la Seguretat Social.

## **CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA**

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 1100.0 €

Hores setmanals: 37:30 h

Data inici: 01/07/2026      Data final: 30/09/2026      (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: Despatx 203, lab 211, IRB CatSud 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