



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 la creació de la versió activa de l'electrode aCUP-E (CT2, CT3, CT4, CT5, 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 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 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.

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

Estudiant de Doble grau en Enginyeria Biomèdica i en Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions
Experiència en el camps 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: 600.0 €

Hores setmanals: 20:00 h

Data inici: 01/07/2025 Data final: 31/07/2025 (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: Despatx 203 ETSEQ 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: 17/06/2025