



CONVOCATÒRIA DE VACANT

LLOC DE TREBALL

TÈCNIC O TÈCNICA MITJÀ DE SUPORT A LA TRANSFERÈNCIA DEL PROJECTE
“VALIDACIÓ D’UN ELÈCTRODE INNOVADOR PER A NADONS AMB SISTEMA DE
POSICIONAMENT GUIAT”

NOM PROJECTE

VALIDACIÓ D’UN ELÈCTRODE INNOVADOR PER A NADONS AMB SISTEMA DE POSICIONAMENT
GUIAT (SOLUCIONS ACUP-E I EPLACEMENT). REALITZACIÓ D’ESTUDIS CIENTIFICOTÈCNICS I
DE SUPORT A LA RECERCA PER VALIDAR EPLACEMENT (T24226S)

LÍNIA O GRUP DE RECERCA

Línia de recerca de desenvolupament de productes mèdics relacionats amb la neurofisiologia clínica. Aquesta línia de recerca té per objectiu desenvolupar tecnologia centrada en el pacient i amb les necessitats detectades per personal sanitari, així com realitzar la transferència de la tecnologia desenvolupada entre la URV i el IIPSV al mercat.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

- Estudi bibliogràfic: Realització d'un estudi comparatiu sobre les diferències en anatomia cranial entre adults i nadons.
- Suport en la creació de models cranials tridimensionals: Utilitzar dades antropomètriques per desenvolupar models cranials 3D a través de la plataforma Humanshape, facilitant estudis més precisos sobre la col·locació d'electrodes.
- Simulació i anàlisi: Simular l'ús d'EPlacement per a la determinació de punts en tests electrofisiològics i analitzar les discrepàncies amb mètodes aproximats de col·locació d'elèctrodes, basant-se en el sistema internacional 10/20.
- Suport en gestió de projectes: Coordinació i gestió de projectes de recerca, assegurant el compliment dels terminis i objectius establerts, així com la interacció eficaç entre equips multidisciplinaris.
- Redacció de publicacions científiques: Preparar i redactar articles científics que descriuen els resultats obtinguts d'EPlacement i així com d'altres estudis relacionats.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

REQUISITS

- Grau en Enginyeria Biomèdica
- Experiència en Freecad i altres softwares de disseny 3D
- Experiència en promoció en python

ES VALORARÀ

- Experiència en el camps dels elèctrodes utilitzats en EEG i el seu posicionat al cuir cabellut
- Habilitat per a les relacions personals.
- Idiomes



- Competència en l'anàlisi de dades, amb la capacitat d'utilitzar eines estadístiques avançades per processar i interpretar dades de complexitat variable dins del context de la neurofisiologia clínica
- Motivació, creativitat, iniciativa i actitud proactiva.
- Capacitat d'aprenentatge continuat, flexibilitat i adaptabilitat.
- Compromís amb la qualitat, amb l'optimització dels recursos i amb la consecució de resultats.
- Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.

CONDICIONS LABORALS

- Tipus de jornada: 12.66%
- Lloc físic de treball (edifici E3, Departament d'Enginyeria Mecànica, Despatx 203 / Telemàtic)
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: GRUP 2
- Durada inicial: 6 mesos
- Retribució: 265,19€ bruts mes (inclou pagues extres)

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

El comitè de selecció participarà en totes les fases del procés de selecció que es detallen a continuació.

- Selecció de CV's: Identificar els CV's aptes i no aptes segons requisits exigits. Els aspirants que no compleixin els requisits indicats en el punt perfil de la persona i requisits no passaran a la següent fase
- Valoració del CV PUNTUACIÓ : 50
 - Trajectòria (20 punts)
 - Experiència en el camps dels elèctrodes utilitzats en EEG i el seu posicionat al cuir cabellut (20 punts)
 - Idiomes (10 punts)
- Entrevista personal PUNTUACIÓ: 50
 - Actitud(10 punts)
 - Encaix en el lloc de treball (20 punts)
 - Experiència, funcions desenvolupades/habilitats (20 punts)

En cas d'empat es donarà prioritat a la contractació de persona amb discapacitat.

En cas d'empat entre persones de diferent gènere, es contractarà a la persona del gènere menys representat en el grup de treball /departament /servei en el que s'incorpori.



COMITÈ DE SELECCIÓ

- President: Albert Fabregat Sanjuan (Investigador principal del projecte)
- Vocal 1: Agnès Rigo (Tècnic de Projecte)

SUPLENTS:

- Angels Serra, (Membre del grup de recerca FUNCMAT)
- Cristina Urbina, (Membre del grup de recerca FUNCMAT)

Amb el vistiplau de:

- Francesc López (Director de Recursos FURV)

CANDIDATURES

La sol·licitud de participació i el CV s'ha d'enviar a l'adreça:

<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/2024/>

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 14/11/2024

COMUNICACIONS

La FURV publicarà a la seva web el llistat de persones admeses i excloses, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes per les persones aspirants.