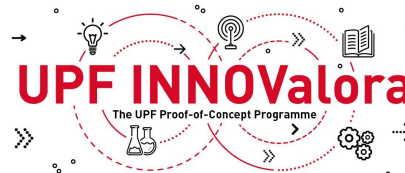




Convocatòria del lloc: Research technician ref. MELIS-PSR-INDF-2023-43
Data de publicació de l'oferta: 02/08/23
Font de finançament: Programa UPF INNOValora 2022 (4 ^a edició) - Focused ultrasound therapy for promoting neurorepair and slow progression in spinal cord diseases.
Funcions a desenvolupar: Disseny d'arrays d'ultrasons per a neuroestimulació. Simulació d'estimulació per ultrasons emprant programaris tipus KWave, Sym4Life, etc. Avaluació d'energia i focus d'array d'ultrasons mitjançant hidròfon. Disseny i fabricació d'unitat de control a nivell d'electrònica i programari de control (firmware).
Requisits: - Batxillerat o Grau de cicle superior. - Experiència en desenvolupament i avaluació de transductors d'ultrasons. - Experiència en simulacions d'estimulació amb ultrasons. Es valorarà positivament: - Grau o Màster en enginyeria biomèdica o enginyeria electrònica
Retribució prevista: 17.728,66€ anuals.
Grup i complement: PSR 3 nivell n
Dedicació i jornada: 20 hores setmanals.
Tipus de contractació: Indefinida segons el previst al RD 32/2021 de 28 de desembre de 2021.
Criteris de selecció: 1. <i>Formació Acadèmica: 0-20 punts.</i> 2. <i>Experiència professional/Adequació al perfil proposat: 0-60 punts.</i>



3. Altres mèrits: 0-20 punts.

Es valorarà positivament experiència en enginyeria d'ultrasons

Puntuació mínim per passar el procés de selecció: 80 punts.

Comissió de selecció:

President: Jordi Garcia-Ojalvo

Vocal 1: Pablo Villoslada Díaz

Vocal 2: Berta Alsina Español

Informació en el procés de participació: enviar un correu electrònic amb una còpia del currículum vitae del candidat/a indicat la referència **MELIS-PSR-INDF-2023-43** a l'assumpte.

Contacte: recruitment.melis@upf.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 20/08/2023