

Convocatòria del lloc: Research technician ref. MELIS-PSR-INDF-2022-28
Data de publicació de l'oferta: 14/11/22
Font de finançament: ONR-N62909-20-1-2086-(Essex Ref: 13715) M.GÜELL Office of Naval Research Global - Award number N62909-20-1-2086-(Essex Ref: 13715) M.GÜELL "Engineered Biofilms with Modular Functionality for Persistent and Survivable Naval Platforms"
Funcions a desenvolupar: L'objectiu principal del projecte és el disseny de pel·lícules marítimes protectores. Les tasques inclouen enginyeria de bacteries marines, anàlisi de la formació de biofilms, optimització de la capacitat d'adhesió i de les propietats hidrofòbiques dels biofilms, anàlisi de diferents dades òmiques i anàlisi estadístics.
Requisits: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Batxillerat o FP2. Es valoraran positivament titulacions de Grau en Biologia, Bioquímica, Enginyeria biomèdica o relacionats i de Màster en Recerca biomèdica.<input type="checkbox"/> Experiència en tècniques moleculars, en cultiu i manipulació de bacteries marines i en extracció i quantificació de DNA, RNA i proteïna<input type="checkbox"/> Experiència en bioinformàtica, coneixement de bases de dades i Graphpad<input type="checkbox"/> Nocions de microscopia de fluorescència i confocal.<input type="checkbox"/> Es valorarà positivament experiència en cultius cel·lulars a més d'haver treballat prèviament amb "fastidious bacteria".<input type="checkbox"/> Acreditar nivell C2 d'anglès<input type="checkbox"/> Bones habilitats de comunicació oral i escrita.<input type="checkbox"/> Capacitat de treballar en equip.
Retribució prevista: 17.299,68€ anuals.
Grup i complement: PSR 3 nivell r
Dedicació i jornada: 25 hores setmanals.
Tipus de contractació: Indefinida segons el previst al RD 32/2021 de 28 de desembre de 2021.

Criteris de selecció:

1. *Formació Acadèmica: 0-20 punts.*
2. *Experiència professional/Adequació al perfil proposat: 0-60 punts.*
3. *Altres mèrits: 0-20 punts.*

Es valorarà positivament experiència en biologia sintètica i en desenvolupament de biofilms.

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

Comissió de selecció:

President: Marc Güell Cargol

Vocal 1: Cristina Salado Manzano

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-2022-28** a l'assumpte.

Contacte: recruitment.melis@upf.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 28/11/2022