



## Career positions Announcement

### Gestor/a de projectes a Institute of Advanced Materials at Universitat Jaume I, Spain

2023 06 03

#### Gestor/a de projectes grup d'Energia i Materials Avanzats (INAM)

**Àrea de Recerca:** La nostra investigació se centra a construir neurones, sinapsis i operar xarxes neuronals amb perovskites d'halogenur i materials orgànics. L'objectiu és construir una retina artificial operativa per al reconeixement visual d'objectes totalment construïts amb aquests materials. La investigació implica la investigació de la física del dispositiu per a les propietats funcionals de les neurones i les sinapsis, i la fabricació dels elements materials amb les propietats requerides.

El nostre equip del grup d'Energia i Materials Avanzats (EMA) comprén experts en química (síntesi, fabricació de dispositius, fabricació a microescala), física (propietats del dispositiu, espectroscòpia d'impedància, resposta transitòria de temps) i enginyeria (especialment síntesi/propietats/processament de materials, enginyeria elèctrica, enginyeria química).

El programa específic que liderem està relacionat amb l'ERC Advanced Grant "Perovskite Spiking Neurons for Intelligent Networks" liderat per Juan Bisquert.

**Descripció de tasques i capacitats:** Les candidates han de tenir experiència en investigació científica, amb un nivell de doctorat realitzat o de pròxima realització. Realitzaran gestió de projectes científics: pressupost, compres, seguiment de resultats, justificació de projectes. També en la gestió de tasques d'organització científica: organització de reunions, gestió de l'equip d'investigació, contractació, i viatges. També podran participar en tasques de investigació científica del grup.

Esta faena es realitza en anglés en gran part. És imprescindible poder comunicar-se normalment en anglés.

Salari: aprox. 40.000 €/any. Es podrà fer modalitat de temps parcial o temps complet, a convenir.

Data d'inici prevista: octubre de 2023.

Nomenament: Durada de 12 mesos amb possibilitat de renovació fins a cinc anys.

#### Com aplicar:

Incloeu una carta de presentació al vostre paquet de sol·licitud; el teu currículum complet; i una carta de motivació per què vols formar part d'aquest projecte. Envieu com

a únic PDF combinat el nom del fitxer del qual inclogui els vostres noms i cognoms a Juan Bisquert ([bisquert@uji.es](mailto:bisquert@uji.es)) amb l'assumpte de la sol·licitud **Gestor EMA** abans del 20 de juny de 2023. L'avaluació dels candidats començarà immediatament i continuarà fins a omplir-se.

Data de publicació: 03 de juny de 2023

Data de tancament: 30 de juny de 2023