

Codi de l'oferta: 150-702-118

Nom de l'oferta: Tècnic/a d'investigació en hidrogels 3D magnetoelèctrics amb electrònica flexible integrada per aplicacions en bioenginyeria

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Ciència i Enginyeria de Materials

Contracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:** R-0

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 8 mesos

Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 32.402,30 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 1-05-2025

Jornada: 20 h./set. **Horari previst:** 4 h/dia de dilluns a divendres

Àmbits de coneixement Biomaterials

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CNS2022-136109-Hidrogels 3D magnetoelèctrics obtenidos por nanoingeniería integrando electrónica flexible para aplicaciones en bioingeniería"

Web del projecte

Nom del grup de recerca BBT - Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits

Línea de Recerca Biomaterials funcionals

Codi projecte: J-03069

Convocatòria: Ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/332498>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 21 d'abril de 2025

Data constitució del tribunal: 24 d'abril de 2025 a les 11:00 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://rdi.upc.edu/ca>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	José Manuel García Torres
	Suplent Representant unitat:	Montserrat Español Pons
	Representant del Comitè PASL	Per determinar
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Treballar en el camp dels hidrogels magnetoelèctrics i dispositius electrònics flexibles (senyors, actuadors) en el marc del projecte d'investigació "Nanoengineered magnetoelectric 3D hydrogels with built-in soft electronics for bioengineering applications" finançat per l'Agència Estatal d'Investigació (AEI).

REQUISITS

Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Biomèdica

Especialitat Professional

Coneixements

Hidrogels
Impressió 3D
Nanomaterials

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà: *Màster en Enginyeria Biomèdica*

Competències Tècniques

Impressió 3D
Tècniques de caracterització de materials
Anàlisi de resultats

Experiència Professional

En la seva caracterització de nanomaterials (imprescindible)
En impressió 3D.
En estades en grups de recerca internacionals
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Desenvolupar hidrogels magnetoelèctrics per genera camps elèctrics a la nanoescala mitjançant camps magnètics i integrar dispositius electrònics flexibles i tous per avaluar els canvis físics i (bio)químics que es produeixen a l'scaffold però també per modular la seva funció mitjançant actuadors (per exemple, electroestimulació, administració de fàrmacs).

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Ayuda financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR