



PERSONAL DE RECERCA 150-702-068

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció	Ciència i Enginyeria de Materials
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	33.319,46 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: completa	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 anys Data Inici: 4/7/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte	<i>"Advanced Database for Biomaterials with Data Analysis and Visualisation Tools extended by a Marketplace with Digital Advisors" - HORIZON-101058779-BIOMATDB</i>
Informació del projecte	https://biomatdb.eu/ i www.biomaterials.upc.edu
Codi: E-01720	Convocatòria: Horizon Europe Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/796745
PROCÉS DE SELECCIÓ	
Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds	5 de juliol de 2022
Procés de selecció	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats /preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.



PERSONAL DE RECERCA 150-702-068

REQUISITS

- Títol de doctorat en Enginyeria Biomèdica, Bioenginyeria o Bioinformàtica.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Recopilar coneixements, classificacions, ontologies, terminologies de biomaterials, estructura de metadades, protocols, etiquetes i fonts existents en el context dels biomaterials.

Funcions a desenvolupar

- Pressa de contacte i manteniment amb les parts interessades i el banc de proves i realitzar enquestes quantitatives i entrevistes qualitatives amb professionals sobre experiències i expectatives per a una base de dades i un mercat de Biomaterials.
- Elaboració i creació d'enquestes i entrevistes. Anàlisi i documentació de resultats.
- Elaborar meta casos d'ús i definir requisits per a la base de dades de biomaterials i el mercat de biomaterials.
- Especificar l'establiment d'una etiqueta de biocompatibilitat a la base de dades de biomaterials per definir la idoneïtat d'un biomaterial per al seu ús en un dispositiu mèdic o teràpia avançada i per ajudar les empreses, especialment les pimes. Integració del sistema d'etiquetatge creat sobre biocompatibilitat a la base de dades i eines de dades, així com al mercat, si escau.
- Recollir dades rellevants, com ara fabricants de biomaterials, solucions, categories i demandants, així com ontologies i bases de dades obertes existents. Obtenir una visió general del paisatge dels biomaterials amb un enfocament especial a tots els països europeus i a tot el món.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Biomèdica, Bioenginyeria o Bioinformàtica
- **Especialitat**



PERSONAL DE RECERCA 150-702-068

Coneixements

- Biomaterials i Bioenginyeria
- Minería de dades.
- Estadística.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Capacitat de prioritació de les tasques a dur a terme i repartiment de les mateixes.
- Informàtics i de bases de dades.

Competències Organitzatives

- Habilitat per escriptura i redacció d'informes tècnics, articles científics, patents, etc.
- Habilitats per a la gestió i coordinació d'equips de treball.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives
- Capacitat d'organització autònoma del treball

Experiència Professional

- Expertise provat en l'àmbit dels biomaterials.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes