

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-024

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria de Projectes i de la Construcció
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 25 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 1 any, 1 mes i 20 dies <b>Data Inici:</b> 1/5/2023
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte:</b>	<i>"Reducing nanoparticle exposures in industrial workplaces" - LIFE NANOHEALTH</i>
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/5727">https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/5727</a> <a href="https://lifefnanohealth.eu/">https://lifefnanohealth.eu/</a>
<b>Codi:</b> E-05096	<b>Convocatòria:</b> LIFE <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/96236">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/96236</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	24 d'abril de 2023
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Marcel Macarulla Martí <b>Suplent:</b> Santiago Gassó Domingo <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	26 d'abril de 2023 a les 09:45 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 2 de maig de 2023. 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.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-024

### REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar i validar un software que tindrà quatre funcionalitats: determinar la distribució de NGP, identificar els punts calents de NGP en plantes industrials, seleccionar mesures òptimes de gestió de riscos per minimitzar les exposicions laborals; i quantificar l'eficiència de les mesures (l'eina tindrà una precisió superior al 75%).

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar i validar els models de dispersió de nanopartícules i les llibreries corresponents.
- Desenvolupar una web app que permeti utilitzar els models desenvolupats per fer una estimació de riscos.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en enginyeria
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Modelat de models reduïts.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Tenir o estar cursant un màster universitari en enginyeria industrial o similar.*

#### Competències Tècniques

- Programació en Python.
- Treballar amb programari de versions tipus Git.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-024

### Competències Organitzatives

- Documentar de manera correcta el codi desenvolupat.
- Redacció d'articles científics.

### Competències Funcionals

- Capacitat de treball en equip.
- Autoaprenentatge.
- Capacitat de prendre decisions de manera autònoma.
- Sentit crític.

### Experiència Professional

- En projectes de recerca en l'àmbit de la qualitat interior de l'aire.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.