



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-023

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	35.048,78 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 15/3/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"LIFE NANOHEALTH : Reducing nanoparticle exposures in industrial workplaces." - LIFE20 ENV/ES/000187
Informació del projecte	https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/5727 https://lifefnanohealth.eu/
Codi: E-05096	Convocatòria: LIFE Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77907
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:	6 de març de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Marcel Macarulla Martí Suplent: Santiago Gassó Domingo Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	8 de març de 2023 a les 10:45 hores mitjançant l'eina Google Meet
Convocatòria a la prova i/o entrevista:	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 13 de març 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 150-758-023

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 una Web App que permeti utilitzar els models desenvolupats per fer una estimació de riscos.
- Desplegar i fer el manteniment de la Web App durant la fase de proves.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Graduat en informàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Programació basada en objectes.
- Sistemes operatius.
- Paral·lelització.
- Computer interfacing o arquitectura de computadors.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

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

Competències Tècniques

- Fluïdesa en C, C++, C#, Python i Java.
- Javascript, HTML, CSS, OpenMP, OpenGL, Matlab.
- Computació en el núvol.
- Capacitat de treballar amb programari de versions tipus Git.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-023

Competències Organitzatives

- Capacitat de documentar de manera correcta el codi desenvolupat.

Competències Funcionals

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

Experiència Professional

- En desenvolupament de Web Apps.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

