



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-015

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:	Obra i Servei	Grup:	1	CLT:	U
Retribució bruta anual:	33.863,14€/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	19h./set.	Durada prevista:	6 mesos		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "LIFE NANOHEALTH"

Informació del projecte

Codi: E05096 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/733178>

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: 7 de febrer de 2022

Composició del tribunal:
Representant unitat: Marcel Macarulla Martí
Suplent: Santiago Gassó Domingo
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 9 de febrer de 2022 a les 9 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 14 de febrer de 2021. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-015

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 NGPen 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** Enginyeria
- **Especialitat** Sistemes automàtics i Electrònica industrial o similar

Coneixements

- Coneixement i experiència en biblioteques d'Intel·ligència Artificial.
- Coneixement i experiència en intel·ligència artificial i Machine learning.
- Coneixement i experiència en modelling process
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster en Sistemes automàtics i Electrònica industrial o similar.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-015

Competències Tècniques

- Python.
- SCADA.
- Sistemes dinàmics.

Competències Organitzatives

- Habilitats comunicatives.
- Mètode en el treball.

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

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