



PERSONAL DE RECERCA 150-748-206

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció	Física
Perfil genèric	Personal Investigador Postdoctoral Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual:	22.244,48 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37'5 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 15'5 mesos Data Inici: 14/9/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte	<i>"Projecte Imaging, GLI Software i GLI Net"</i>
Informació del projecte	
Codi: C-12105	Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/813596
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	25 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 150-748-206

REQUISITS

- Títol de doctorat en Informàtica

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dissenyar per la impressió de peces 3D de tots els components necessaris, disseny dels sistemes de comunicació del telèfon mòbil amb l'ordinador ARDUINO, disseny dels protocols d'exploració.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar el diagnòstic: Desenvolupament dels sistemes de reconeixement d'imatges basat en xarxes neuronals, integració de les xarxes en un sistema de diagnòstic.
- Dissenyar la impressió de peces 3D de tots els components necessaris.
- Dissenyar els sistemes de comunicació del telèfon mòbil amb l'ordinador ARDUINO.
- Determinar el disseny dels protocols d'exploració. Per realitzar el diagnòstic:
 - Desenvolupament dels sistemes de reconeixement d'imatges basat en xarxes neuronals,
 - integració de les xarxes en un sistema de diagnòstic.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Doctor en enginyeria informàtica o equivalent
- **Especialitat**

Coneixements

- Sobre malària, tuberculosi i malalties tropicals desateses
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Disseny de peces per impressió 3D.
- Anàlisi d'imatges.
- Utilització de xarxes neuronals.



PERSONAL DE RECERCA 150-748-206

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en equip multidisciplinari (metges, informàtics, biofísics, especialistes en cooperació per al desenvolupament.

Competències Funcionals

- Habilitats per al treball en equips multidisciplinaris.

Experiència Professional

- Haver treballat en diagnòstic per imatges de microscòpia de malària i altres malalties.
- 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