

PERSONAL DE RECERCA 150-748-181

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Física
Perfil genèric	Personal Investigador Postdoctoral
Tipologia contractual:	Obra i Servei
Retribució bruta anual	21.613,52 €/anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Durada prevista: 3 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Desenvolupament d'un sistema de diagnòstic de malària i altres malalties infeccioses que afecten a poblacions empobrides, mitjançant l'anàlisi d'imatges de microscopia obtingudes amb telèfon mòbil"

Informació del projecte <https://www.dropbox.com/s/bfirs7yp6l2we5l/esquema.pdf?dl=0>

Codi C-11783

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 8 de març de 2021

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 aquestes es realitzaran el dia 15 de març 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

PERSONAL DE RECERCA 150-748-181

Requisits

- Títol de doctorat en Enginyeria Informàtica

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar eines pel funcionament del microscopi automatitzat.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar algorismes de reconeixement d'imatges de microscòpia.
- Implementar un sistema de diagnòstic automàtic de malalties infeccioses com malària.
- Exercir com a responsable del desenvolupament del microscopi automatitzat.
- Coordinar les tasques de desenvolupament d'algorismes de reconeixement d'imatges.
- Col·laborar en la implantació del sistema de diagnòstic automàtic .

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Informàtica

Coneixements

- Eines de reconeixement d'imatges.
- Sobre les malalties: malària, tuberculosi i malalties desateses.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Algorismes de reconeixement d'imatges de microscòpia.
- Llenguatges de programació.

Competències Organitzatives

- Capacitat de lideratge.
- Capacitat de planificació.

PERSONAL DE RECERCA 150-748-181

Competències Personals

- Capacitat de treball en equips multidisciplinaris.
- Capacitat d'aprenentatge

Experiència Professional

- En algorismes de reconeixement d'imatges de microscòpia.
- 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes