



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-083

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre Desenvolupament de sensor, Instruments i Sistemes

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.560,86 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa. **Durada prevista:** 1 any

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Analitzador de càncer de pell en 3D"

Informació del projecte: <https://www.cd6.upc.edu/>

Codi: J02700 **Convocatòria:** Llabor i Producte

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a [https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria i concursos personal recerca temporal](https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal). 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 desembre de 2020

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jaume Castellà i Maymó
Suplent: Miguel Ares Rodríguez
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 de desembre de 2020 a les 9:15 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 desembre de 2020. 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 150-922-083

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar software de control del hardware, processat d'imatge 3D, reconstrucció/visualització d'imatge 3D, i anàlisi de les dades mesurades. Desenvolupar la interfície gràfica. Validació, testeig i demostració.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar software per controlar hardware basat en tecnologies òptiques de mesura 3D.
- Desenvolupar software per processar les imatges, reconstruir/visualitzar les mesures 3D, i anàlisi de dades.
- Desenvolupar interfície gràfica
- Realitzar validacions, testeig i demostracions.
- Redactar informes i documentació associada.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Biomèdica

Coneixements

- Desenvolupament de software per plataforma Hadoop per a aplicacions bioinformàtiques.
- Tractament d'imatges biomèdiques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Desenvolupament de software mitjançant plataforma Hadoop per bioinformàtica.
- Processat d'imatges biomèdiques.
- Autòmats programables (PLC).

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-083

Competències Organitzatives

- Organització i planificació en el treball.

Competències Personals

- Capacitat de treball autònom i en equip.

Experiència Professional

- En desenvolupament i manteniment d'equips i dispositius biomèdics.
- En control d'autòmats programables (PLC).
- 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 type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

Aquest projecte ha estat cofinançat amb Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020.

