

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-088

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

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

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 28.742,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa **Durada prevista:** 6 mesos i mig

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Análisis multimodal para la evaluación y rehabilitación de trastornos neurológicos discapacitantes"

Codi: J-02394 **Convocatòria:**

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. 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: 9 de juny de 2020

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Miguel Angel Mañanas Villanueva
Suplent: Joan Francesc Alonso
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 11 de juny de 2020 a les 9,25 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 15 de juny 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

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-088

Requisits:

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Col·laborar en el desenvolupament d'un sistema de monitorització de la rehabilitació motora del braç mitjançant electromiografia de alta resolució.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar el suport en la tecnologia basada en HD-EMG.
- Caracteritzar i avaluar senyals electromiogràfics.
- Desenvolupar eines i / o algorismes a ser integrats en un sistema de suport computat.
- Desenvolupar sistemes d'utilització per a la pràctica clínica.

Perfil Específic:

- **Estudis:** Enginyeria Industrial
- **Especialitat:** Enginyeria Biomèdica

Coneixements:

- Anàlisi de senyals electromiogràfics de superfície.
- Processament d'imatges mèdiques.
- Dispositius mèdics i enginyeria clínica.
- Formació en innovació i transferència de tecnologia de la salut.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Coneixements bàsics de Intel·ligència Artificial i processament de senyals.
- Python i MatLab .

Competències Organitzatives:

- Treball en equip, transdisciplinari i col·laboratiu.
- Col·laboracions amb personal de l'entorn clínic.
- Alta capacitat comunicativa i de presentació .
- Coneixement del sector sanitari .

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-088

Experiència en:

- Publicacions a congressos internacionals sobre processament de senyals electromiogràfics.
- Participacions en projectes multidisciplinars en l'àmbit d'enginyeria biomèdica.
- Validacions de sistemes mèdics en entorn clínic.
- Impulsar projectes del sector salut.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input 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