

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-112

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Ciències de la Computació

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: 10 h./set. **Data Inici:** 17/05/2021 (aprox) **Data fi:** 15/10/2021 (aprox)

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: " *Design of a system for the automatic production of financial market's behaviour forecasting based in online media*"

[Informació del projecte](#)

Codi: C10703

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: 3 de maig de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Argimiro Arratia **Suplent:** Francisco Múgica
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 5 de maig de 2021 a les 09.45 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 10 de maig 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 150-723-112

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

Realitzar *l'scrapping* de pàgines d'analistes financers, captura de contingut i emmagatzematge en DB.

Funcions a desenvolupar

- implementar el mètode de reconeixement d'entitats (NER), classificació automàtica d'empreses en termes de la positivitat/negativitat de les opinions recollides.
- Programar a C++ /R/Python algorismes de classificació/agrupació d'extracció d'informació.
- Programar reconeixement d'entitats (NER), anàlisi sentiment.
- Realitzar l'anàlisi estadística de dependències.

Perfil Professional

- **Estudis** Grau Matemàtiques

Coneixements

- Teoria de xarxes socials i complexes.
- Machine learning, classificació.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Paquet igraph.
- Programació en: R, Python, C++.
- Programació orientada a objectes
- Web scrapping .
- Algorismes de clustering .

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-112

Competències Organitzatives

- Capacitat de Treball en equip.
- Compliment de temps de lliurament i objectius a curt termini.
- Capacitat de resoldre problemes matemàtics.

Competències Personals

- Anàlisi i reflexió.

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.

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