



DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Telemàtica

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: 18 h./set. **Durada prevista:** 5 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Big Private Data – On the Protection of Privacy in the Era of Big Data"

[Informació del projecte](#)

Codi: V-00318

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: 14 de juny de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Javier Parra Arnau **Suplent:** Jordi Forné Muñoz
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 16 de juny de 2021 a les 10 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 21 de juny 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



Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Donar suport a l'anàlisi, estudi i disseny d'algorismes de protecció de dades que es puguin fer servir en el cantó de l'usuari, que donin garanties de privadesa diferencial i que ofereixin resultats d'utilitat acceptables en models d'aprenentatge automàtic.

Funcions a desenvolupar

- Analitzar les principals tècniques de l'estat de l'art en protecció de dades amb privadesa diferencial local.
- Realitzar un estudi comparatiu teòric sobre les propietats de privacitat i d'utilitat que ofereixen les principals tècniques.
- Dissenyar un mecanisme de protecció que satisfaci privadesa diferencial i propietats d'utilitat acceptables per a models d'aprenentatge automàtic.

Perfil Professional

- **Estudis** Matemàtiques
- **Especialitat** Matemàtica fonamental

Coneixements

- Programació en LaTeX, C, Java i Sagemath
- Anglès nivell C1.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Bon expedient acadèmic.

Competències Tècniques

- Habilitats en programació.

Competències Organitzatives

- Comunicació eficaç en anglès.



Competències Personals

- Capacitat analítica i de resolució de problemes.
- Treball autònom.
- Treball en equip.

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.

Etales 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 |