



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-053

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Facultat d'Informàtica de Barcelona
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 3 CLT: U
Retribució bruta anual:	27.715,78 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos Data Inici: 3/7/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Estudi i experimentació amb models d'anàlisi Big Data en la detecció de la resposta hídrica del sòl (Cupons Indústria 4.0 d'Acció de l'any 2022"</i>
Informació del projecte:	https://inlab.fib.upc.edu/
Codi: R-01185	Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/119192
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:	26 de juny de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Ernest Teniente López Suplent: Marta Cuatrecasas Capdevila Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	29 de juny de 2023 a les 09:15 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 4 de juliol de 2023. 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-053

REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar en tasques de desenvolupament de models de Machine Learning per a l'optimització del reg.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar els models de Machine Learning amb l'objectiu de millorar l'eficiència en el reg de camps de cultiu.
- Implementar i validar els diferents models obtinguts.
- Col·laborar en la visualització de les dades d'entrada als models i en la representació dels resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent
- **Especialitat** Computació

Coneixements

- Representació gràfica de les dades.
- Ús de Jupyter Notebooks i Google Colab.
- Tractament de dades amb les llibreries de Pandas i la realització de models amb Machine Learning.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

➤



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-053

Competències Tècniques

- Programació Python, SQL.
- Anàlisi i tractament de dades.
- Capacitat per desenvolupar tant un front-end com un backend.
- Metodologies àgils per al desenvolupament de projectes.

Competències Organitzatives

- Col·laboració amb equips i projectes multidisciplinars.

Competències Funcionals

- Responsabilitat, compromís i implicació, aptitud positiva, actitud crítica, capacitat d'innovació, treball en equip, compromís social i discreció.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, especialment en relació a projectes que facin servir models de Machine Learning.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.