



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-152

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Ciències de la Computació
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	36.100,42 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 12 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos Data Inici: 1-02-2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"TED2021-129761B-I00/Simulación y visualización de la Erosión y la Degradación Natural debida a actividades Antropogénicas"</i>
Informació del projecte	https://www.virviq.eu/send/enda.html
Codi: J-02998	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/180929
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:	8 de gener de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Nuria Pelechano Gómez Suplent: Oscar Argudo Medrano Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	10 de gener de 2024 a les 10:45 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 15 de gener de 2024. 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 150-723-152

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar recerca per implementar un algoritme de generació de xarxes de camins a partir de dades d'exemple.

Funcions a desenvolupar

- Analitzar els grans conjunts de dades de xarxes de camins.
- Dur a terme modelatge 3D.
- Visualitzar de forma interactiva els resultats en aplicacions de realitat virtual.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciències de dades o Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Gràfics per computadora

Coneixements

- Anàlisi de dades.
- Xarxes neuronals.
- Gràfics per computador.
- Modelatge 3D.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Python.
- C++.
- Programació gràfica en OpenGL.
- Machine Learning (Tensorflow, Pytorch, Keras, Scikit...).
- Blender.
- Unity.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-152

Competències Organitzatives

- Prioritzar les tasques.
- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.
- Redacció de documentació científica.

Experiència Professional

- En projectes de recerca relacionats amb Machine Learning o Gràfics per Computador.
- En publicació d'articles científics.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**