



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-161

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: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 9h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
9 mesos **Data Inici:** 16/10/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TED2021-129761B-I00/Simulación y visualización de la Erosión y la Degradación Natural debida a actividades Antropogénicas."

Informació del projecte <https://www.virvig.eu/>

Codi: J-02998 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/276918>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 7 d'octubre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Nuria Pelechano **Suplent:** Oscar Argudo
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 d'octubre de 2024 a les 12:15 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 14 d'octubre 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 150-723-161

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Implementar una simulació de pèrdua de vegetació degut al pas de persones, per a models d'entorns naturals a gran escala i durant un període de temps prolongat.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar un simulador de danys a vegetació i recuperació en Unity.
- Implementar un model a gran escala de danys a la vegetació donades les freqüències de pas.
- Visualitzar interactivament els resultats en aplicacions de realitat virtual.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Computer Graphics.

Coneixements

- Gràfics per computador.
- Realitat virtual.
- Desenvolupament de vídeo jocs.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- C#.
- C++.
- OpenGL.
- Python.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-161

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Autonomia.
- Priorització de tasques.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la participació a projectes de recerca relacionats Gràfics per Computador.
- 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**