

PERSONAL DE RECERCA 150-723-135

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció	Ciències de la Computació
Perfil genèric	Personal Investigador Postdoctoral Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	22.571,84 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37,5 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos Data Inici: 13/2/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte	<i>"Simulación y visualización de la Erosión y la Degradación Natural debida a actividades Antropogénicas" - TED2021-129761B-I00</i>
Informació del projecte	https://www.virviq.eu/send/senda.html
Codi: J-02998	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/859576
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	30 de gener de 2023
Procés de selecció	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.

PERSONAL DE RECERCA 150-723-135

REQUISITS

- Títol de doctorat en Ciències de la Computació, Física, Matemàtiques o alguna disciplina d'enginyeria

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar la simulació de multituds virtuals en escenes a l'aire lliure i el seu impacte en les rutes de senderisme i la degradació del terreny, mitjançant gràfics per computador i solucions de realitat virtual.

Funcions a desenvolupar

- Implementar algorismes, prototips de recerca, demostracions i experiments.
- Realitzar estudis d'usuaris i anàlisi de resultats.
- Escriure articles científics.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciències de la Computació, Física, Matemàtiques o alguna disciplina d'enginyeria
- **Especialitat** Informàtica gràfica

Coneixements

- Aprenentatge per reforç.
- Simulació de multituds.
- Algorismes de navegació i cerca de camins.
- Algorismes geomètrics.
- Modelat procedural.
- Simulació de fenòmens naturals.
- Realitat virtual.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

PERSONAL DE RECERCA 150-723-135

Competències Tècniques

- Programació en C++, C# o Python.
- Gràfics per computador.

Competències Organitzatives

- Capacitat per organitzar el teu propi treball.

Competències Funcionals

- Treball en equip.
- Poder explicar temes d'investigació complexos tant en jornades tècniques com al públic en general amb finalitats divulgatives.

Experiència Professional

- En Unity i VR.
- En desenvolupament aplicacions de gràfics per computador.
- En participar en projectes amb entitats públiques i privades.
- Tenir publicacions de qualitat en revistes i congressos relacionats.
- 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

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

