



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-130

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Ciències de la Computació

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** Q

Retribució bruta anual: 31.089,10 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 8 mesos
Data Inici: 01/07/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "ViRVIG"

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

Codi: D-00181 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/793934>

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: 13 de juny de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Carlos Antonio Andújar Gran
Suplent: Àlvar Vinacua Pla
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 15 de juny de 2022 a les 09:30 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 20 de juny de 2022. 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 150-723-130

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Donar suport en les activitats del Grup de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica (ViRVIG).

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en la implementació de demostradors i integració de software per als sistemes de realitat virtual (Vive, Quest, CAVE).
- Cooperar en la digitalització d'entorns 3D en àmbits urbans.
- Participar en la realització d'estudis d'usuari que impliquin sistemes de realitat virtual: hàptics, ulleres RV, sistemes de projecció 3D.
- Fer tasques de col·laboració i difusió del projecte: manteniment de la web dels projectes del grup, edició de pòsters, repositori.
- Ajudar en la preparació i atenció al públic en esdeveniments de difusió de resultats (fires, exhibicions).
- Coordinar les sessions de demostració del software desenvolupat dins els projectes del grup.
- Organitzar els equipaments i materials dels laboratoris del grup.
- Fer la gestió de compres.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria tècnica o superior en Informàtica
- **Especialitat** Informàtica

Coneixements

- Instal·lació i manteniment de sistemes de realitat virtual i augmentada (PCs i hardware específic).
- Tècniques d'interacció en realitat virtual.
- Creació d'escenes i models 3D per VR.
- Migració d'aplicacions 3D a entorns de realitat virtual. Programació d'aplicacions de realitat virtual.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-130

- Creació i manteniment de pàgines web; repositoris.
- Eines d'edició d'imatge i vídeo. Edició de material de difusió: pòsters, díptics.
- Logística en estudis d'usuari amb VR.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Requeriments, instal·lació i funcionament dels sistemes HTC Vive, Quest, sistemes de projecció estèreo actius i passius, CAVE, dispositius hàptics i escàners 3D.
- Software de creació d'escenes i realitat virtual: 3D Studio Max i Unity3D.
- Utilització d'escàners làser (exemple Leica RTC360) i de programes de tractament de núvols de punts (MeshLab).
- Planificació de sessions d'escanejat d'escenes 3D.

Competències Organitzatives

- Domini del software de creació i manteniment de pàgines web i edició de documents.

Competències Funcionals

- Treball en equip.
- Comunicació eficaç.
- Autonomia, iniciativa i pro-activitat.

Experiència Professional

- Instal·lació, manteniment i ús de sistemes de realitat virtual.
- Digitalització d'objectes i escenes 3D.
- Activitats de suport de grups de recerca.
- En organització i gestió d'exhibicions i estands a fires.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.