



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-067

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Facultat d'Informàtica de Barcelona
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	31.613,14 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 4 mesos Data Inici: 1 -04-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"2021 SGR 01252//Information Modeling and Processing".
Informació del projecte:	https://inlab.fib.upc.edu/
Codi: L-00760	Convocatòria: SGR Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/202923

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:	18 de març de 2024
--	--------------------

Composició del tribunal:	Representant unitat: Ernest Teniente López Suplent: Jordi Montero Garcia Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Isabel Simó Goberna
---------------------------------	--

Data constitució del tribunal:	20 de març de 2024 a les 09:45 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 25 de març 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 150-270-067

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Contribuir al desenvolupament d'un bessó digital aportant la seva expertesa i coneixement a la creació del model 3D associat al bessó digital.

Funcions a desenvolupar

- Analitzar els processos que es donen en una sala de diagnosi per rajos X.
- Dissenyar el model 3D associat a la sala de diagnosi.
- Definir mètodes d'integració amb programari a mida (simulador) desenvolupat per la resta de l'equip.
- Participar activament en el procés de coordinació i desenvolupament de les tasques del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Computació

Coneixements

- Entorns immersius en Unreal.
- Entorns immersius en Unity.
- Disseny i desenvolupament de sistemes immersius de representació.
- Models d'aprenentatge.
- SLAM (simultaneous localization and mapping).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació C++ ,Python.
- Metodologies àgils per al desenvolupament de projectes.
- Unity Engine.
- Unreal Engine.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-067

Competències Organitzatives

- Treball en equips i projectes multidisciplinaris.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En relació a projectes que facin servir models de Machine Learning i desenvolupament de sistemes immersius estada de mobilitat en un altre universitat.
- Participació en projectes de desenvolupament de software de renderització i computació, especialment a l'àmbit dels videojocs i/o renderització gràfica en temps real.
- En gestió d'equips de desenvolupament de software.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Amb el suport del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya