



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: Per determinar |
| 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/orenderització 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