

Codi de l'oferta: 30257531781**Nom de l'oferta:** Programador especialitzat en BIM- BIM programmer**DADES DE L'OFERTA****Unitat d'Adscripció:** Tecnologia de l'Arquitectura

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals:**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 4 mesos**Perfil Genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca**Grup:** 1 **CLT:** G**Retribució bruta anual:** 47.191,84 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 15/10/2025**Jornada:** 35 h./set. **Horari previst:****Àmbits de coneixement** Enginyeria Informàtica**DADES DEL PROJECTE****Nom del projecte:** "TSI-100123-2024-080-GreenBIMxels. Caso de Uso de Espacio de Datos para la evaluación del impacto ambiental de equipamientos públicos."**Web del projecte****Nom del grup de recerca** QURBIS - Quality of Urban Life: Innovation, Sustainability and Social Engagement**Línia de Recerca****Codi projecte:** K-00591 **Convocatòria:** PROGRAMA ESPACIO DE DATOS SECTORIALES**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/355917>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 6 d'octubre de 2025**Data constitució del tribunal:** 9 d'octubre de 2025 a les 9:45 hores mitjançant l'eina Google Meet**Desenvolupament del procés selectiu**

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Eloi Coloma Picó
	Suplent Representant unitat:	
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Dissenyar i desenvolupar interfícies i sistemes de visualització de dades dinàmiques integrades en models BIM, assegurant la compatibilitat amb serveis externs i fluxos d'intel·ligència artificial.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Informàtica, Telecomunicacions o Industrial

Especialitat Professional

Coneixements

Desenvolupament d'interfícies per a la visualització de dades en entorns digitals.
Integració de serveis i dades en models BIM
Fluxos de dades procedents de sistemes de sensorització

Idiomes

Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Desenvolupament web: HTML, CSS, JavaScript, etc.
Biblioteques de visualització: Three.js, D3.js, etc.
Entorns BIM i formats oberts: IFC, BCF.
Formats d'intercanvi de dades: JSON, XML, etc.
Tecnologies open source i desenvolupament col·laboratiu: Git, GitHub/GitLab.
Validació funcional i visual de la informació integrada.

Experiència Professional

En la integració de serveis en models BIM.
En el desenvolupament d'interfícies web i visualització de dades, d'almenys 3 o 5 anys.
En projectes col·laboratius amb tecnologies open source.
En aplicacions orientades a sostenibilitat o entorns intel·ligents
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Dissenyar sistemes de visualització de dades dinàmiques (sensorització).
Desenvolupar d'interfícies de visualització per als casos d'ús.
Coordinar-se amb equips d'IA per assegurar la compatibilitat de dades i formats.
Donar suport tècnic al demostrador per a la presentació de resultats dels serveis.
Realitzar la validació visual i funcional de la integració dels serveis en entorn BIM.

Altres requisits a considerar

Capacitat per adaptar interfícies a casos d'ús específics
Capacitat de coordinació amb equips d'IA i desenvolupadors back-end. Planificació i execució de tasques de validació i proves de servei. Adaptació ràpida a canvis de requisits o entorns tècnics.
Documentació clara de processos i resultats tècnics.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Financiado por la Unión Europea-Next Generation EU