

Codi de l'oferta: 30257531784**Nom de l'oferta:** Enginyer/a / Engineer**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:** 14/07/2025**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** GRIC: Grup de Recerca i Innovació de la Construcció**Línia de Recerca****Codi projecte:** K-00591 **Convocatòria:** PROGRAMA ESPACIO DE DATOS SECTORIALES**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/357335>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 28 de juliol de 2025**Data constitució del tribunal:** 31 de juliol de 2025 a les 11:45 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:	Isabel Simó Goberna
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Implementar el model de bessó digital mitjançant el disseny i desenvolupament d'un sistema de simulació energètica capaç de modelar escenaris i validar-los amb dades reals

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

Ciència de dades.
Intel·ligència Artificial.
Arquitectura de bessons digitals.
Protocols d'interoperabilitat.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Formats oberts com IFC.
Entorn Python.

Experiència Professional

En el desenvolupament de programari o simulacions científiques, d'almenys 5 anys.
Participació en projectes relacionats amb sostenibilitat, energia o medi ambient
En la integració de dades BIM i sistemes d'interoperabilitat.
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

Implementar el model de bessó digital.
Dissenyar i desenvolupar el sistema de simulació energètica.
Modelar escenaris i validació mitjançant dades reals.
Realitzar ajustos en el sistema segons els resultats obtinguts.
Donar suport en la generació de guies de bones pràctiques.
Fer la transferència tècnica a agents del projecte.

Altres requisits a considerar

Coordinació amb equips multidisciplinaris per garantir la interoperabilitat.
Capacitat per estructurar sistemes complexos i modulars.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Financiado por la Unión Europea-Next Generation EU