



Codi de l'oferta: 30267510012

Nom de l'oferta: Building Information and Linked Data for Cost, Asset Circularity and Knowledge

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

Contracte d'activitats científicotècniques **Eta Investigadora:** R-2

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 6 mesos

Perfil Genèric: Personal Investigador Postdoctoral Assimilat

Retribució bruta anual: 23.829,68 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/03/2026

Jornada: 37,5 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Enginyeria Civil i Ambiental

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Web del projecte: <https://futur.upc.edu/43132897>

Nom del grup de recerca: ATEM - Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials

Línia de Recerca: Linked Data in the Built Environment. Knowledge Graphs, BIM and Circularity

Codi projecte: R-02003

Convocatòria:

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/407707>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 16 de febrer de 2026

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretària 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>.

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:	Responsable de la contractació:	Rolando Chacón Flores
	Representant del Grup de Recerca:	Joan Ramon Casas Rius
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar i implementar eines digitals avançades orientades a la circularitat i la gestió intel·ligent de dades en l'entorn construït.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria de la Construcció, preferentment relacionat amb Construction Informatics o àmbits similars.

Especialitat Professional Anàlisi d'estructures i informàtica aplicada a la construcció.

Coneixements
Modelatge de dades per a l'entorn construït.
Estàndard IFC.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques
Integració de dades semàntiques: BIM.
Digital Twins.
Grafes de coneixement i RDF.
Linked Data i Web Semàntica.
Desenvolupament d'aplicacions: MIT App Inventor o tecnologies similars.

Experiència Professional
En entorns BIM.
En projectes relacionats amb circularitat en construcció.
Participació en desenvolupament de programari o plataformes digitals aplicades a l'entorn construït.
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 grafes de coneixement aplicats a elements de l'entorn construït.
Dissenyar eines web per a la gestió de dades orientades a la circularitat.
Integrar i acoblar dades amb sistemes BIM i Digital Twins.
Desenvolupar i mantenir solucions de programari especialitzat.
Col·laborar en projectes de recerca i innovació tecnològica.

Altres requisits a considerar
Capacitat de treball en equips multidisciplinaris.
Habilitats de documentació tècnica i comunicació científica.
Autonomia i capacitat de resolució de problemes.
Es valorarà experiència internacional o participació en projectes europeus.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS