

Codi de l'oferta: 30257531777**Nom de l'oferta:** Analista per al desenvolupament de models Standard i de nova creació per a la construcció.**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:** U**Retribució bruta anual:** 37.001,56 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 14/07/2025**Jornada:** 35 h./set.**Horari previst:****Àmbits de coneixement** Ciència de dades**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/355911>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 21 de juliol de 2025**Data constitució del tribunal:** 24 de juliol de 2025 a les 12:30 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**Representant unitat:** Eloí Coloma Picó**Composició del tribunal:** **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

Desenvolupar i millorar models estàndard, així com contribuir a la creació de nous models que donin resposta als reptes del sistema agroalimentari, utilitzant dades tant de l'ecosistema productiu del projecte com de fonts externes.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis
Especialitat Professional

Enginyeria o Ciències de dades

Coneixements

Ciències de dades .
Intel·ligència Artificial.

Idiomes

Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

R.
MatLab.
Python.

Experiència Professional

En la interacció amb les parts que conformen un projecte, 'stackholders' i investigadors tecnològics
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

Interactuar amb proveïdors de dades per a identificar reptes del sistema, en el marc de l'anàlisi de semàntiques i taxonomies del sector AECO.
Identificar requisits a partir dels casos d'ús i adaptar models estàndard a les necessitats del col·lectiu de proveïdors.
Col·laborar amb analistes i grups de treball per a dissenyar el format estàndard BIMxel basat en IFC.
Participar en l'elaboració d'un Data Dictionary interoperable que complementi l'estàndard definit.
Integrar models de deep learning i IA generativa que aportin coneixement i solucions als reptes del sistema productiu.
Analitzar i interpretar els resultats obtinguts amb els models, validant la seva efectivitat en entorns interoperables.
Aplicar el format BIMxel i el Data Dictionary als casos d'ús definits, avaluant la seva utilitat pràctica.
Contribuir a l'inici del procés legal d'estandardització del format i la seva integració amb tecnologies de IA.

Altres requisits a considerar

Redacció de documentació tècnica i difusió en esdeveniments.
Treball en equip.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS



Financiado por la Unión Europea-Next Generation EU