



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: Ñ

Retribució bruta anual: 39.991,72 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 15/10/2025

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: 6 d'octubre de 2025

Data constitució del tribunal: 9 d'octubre de 2025 a les 9:30 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: Eloi 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 interactuació 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