

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-038

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria de Projectes i de la Construcció**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U**Retribució bruta anual:** 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)**Jornada:** 25 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
16 mesos **Data Inici:** 30/06/2026

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "24S05900-001 - Indoor Air Quality and Thermal Comfort Energy-Efficient Reduced Digital Twins for Educational Buildings"

Informació del projecte

Codi: V-00491 **Convocatòria:**
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/316860>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: personalinvestigador.sp@upc.edu**Termini de presentació de sol·licituds:** 24 de febrer de 2025**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Rubén-Daniel López Carreño
Suplent: Pablo Pujadas Álvarez
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar**Data constitució del tribunal:** 27 de febrer de 2025 a les 11:30 hores mitjançant l'eina Google Meet**Convocatòria a la prova i/o entrevista:** En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 3 de març de 2025. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

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

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-038

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar els models de xarxes neuronals (o similars) per a predir les característiques de l'aire i el consum energètic en aules educatives i en la seva posterior integració en una plataforma digital.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la cerca bibliogràfica.
- Configurar i programar els sensors.
- Generar una base de dades.
- Analitzar i processar les dades mesurades.
- Programar i integrar els models en una plataforma digital.
- Validar la plataforma.
- Adaptar i validar els models de xarxes neuronals o similars.
- Redactar informes i documentació tècnica.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil
- **Especialitat** Estructural i de la Construcció

Coneixements

- Models de xarxes neuronals.
- Caracterització experimental i numèrica en l'àmbit de la construcció.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Auto CAD o similar.
- Programació: MatLab i Python.

Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinari.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-038

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el desenvolupament i programació de models de xarxes neuronals en l'àmbit de la construcció.
- Comptar amb una publicació en revista científica d'alt impacte relacionada amb l'aplicació de les xarxes neuronals en l'àmbit de la construcció.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.