



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-328

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

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: 20h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
Data Inici:

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-02003

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/282583>

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: 28 d'octubre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Rolando Chacón **Suplent:** Enrique Mirambell
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 31 d'octubre de 2024 a les 9:45 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 4 de novembre de 2024. 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 150-751-328

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar un sistema de gestió de ponts que es basi en ontologies connectades mitjançant l'ús de gràfics de coneixement.

Funcions a desenvolupar

- Adaptar ontologies existents per garantir la seva correcta integració en els sistemes de gestió, permetent que els sistemes aprofitin estructures avançades de dades i coneixement.
- Analitzar ontologies per a la seva integració en els sistemes de gestió de ponts.
- Dissenyar i implementar sistemes utilitzant ontologies connectades mitjançant gràfics de coneixement.
- Col·laborar amb equips tècnics per assegurar l'alineació entre els requisits del sistema i les ontologies.
- Redactar documentació tècnica i funcional relacionada amb les ontologies i el funcionament del sistema en un cas d'estudi.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Camins, Canals i Ports o Enginyeria Civil
- **Especialitat**

Coneixements

- Sensors.
- Laser Scanner.
- Tractament de núvols de punts
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-328

Competències Tècniques

- Turtle.
- GraphDB.
- Grasshopper.
- Bridge Management.
- Python.

Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinari.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En treball de camp en ponts.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.