



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-340

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: 20 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
4 mesos **Data Inici:** 15/1/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "2021 SGR 00610 -Grup de Geotècnia i Mecànica de Materials"

Informació del projecte

Codi: L-00675 **Convocatòria:** SGR
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/300578>

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: 7 de gener de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Núria M. Pinyol Puigmartí
Suplent: Sebastià Olivella Pastalle
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 9 de gener de 2025 a les 10:00 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 13 de gener 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 150-751-340

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Coordinar, dissenyar, simular i construir una màquina centrífuga de tambor i d'aparells i tècniques de instrumentació per a l'estudi de problemes geo-tècnics multi-fàsics en grans deformacions.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i definir les peces per a la construcció d'una màquina centrífuga de tambor.
- Definir la instrumentació de la màquina centrífuga.
- Mesurar les variables a partir de l'adquisició de imatges digitals.
- Coordinar la construcció de les peces en el taller mecànic, compra i adquisició de peces, control de dades i posterior muntatge.
- Organitzar els processos administratius per a l'adaptació dels espais per a la construcció de la màquina centrífuga.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer Civil
- **Especialitat** Geotècnia

Coneixements

- Desplaçaments, deformacions, forces.
- Pressió d'aigua en sòls.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver iniciat els estudis de doctorat en temes relacionats.*

Competències Tècniques

- PIV i PIV-NP.
- MatLab.
- CAD: AutoCad.
- Calibració i ús de sensors i sistemes d'adquisició de dades.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-340

Competències Organitzatives

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

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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

Amb el suport del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya