



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-737-016

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 32.402,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 20 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
Data Inici: 1-11-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: R-02138

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/280809>

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: 21 d'octubre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Oriol Bové **Suplent:** Miquel Casafont
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 24 d'octubre de 2024 a les 13:00 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 28 d'octubre 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 150-737-016

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar la transferència de la tecnologia per a l'empresa Incoperfil S.A, i realitzar l'anàlisi sísmic d'estructures per a desenvolupar producció científica.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'anàlisi sísmic d'estructures per a desenvolupar producció científica.
- Modelar amb el software Ansys Mechanical APDL estructures d'acer conformat en fred, així com analitzar-ne els resultats.
- Dur a terme la modelització amb el software Opensees estructures d'acer conformat en fred, així com analitzar-ne els resultats.
- Elaborar els informes per a l'empresa Incoperfil S.A.
- Escriure articles i/o participar la presentació en congressos compartint els resultats obtinguts.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil
- **Especialitat** Enginyeria Estructural

Coneixements

- Estructures d'acer conformat en fred.
- Pushover multimodal d'estructures.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Opensees.
- Ansys Mechanical APDL.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-737-016

Competències Organitzatives

- Autonomia.
- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Haver o estar fent una publicació o article en l'àmbit de les estructures d'acer conformat en fred i l'anàlisi pushover multimodal d'estructures.
- Haver redactat una publicació científica o congrés relacionades.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, sobretot en l'entorn universitari.