

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-304

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: 36.100,42 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 18 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
5 mesos **Data Inici:** 15-04-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PCI2022-132948 - Recycled aggregates for 3D printed concrete structures."

Informació del projecte

Codi: J-02874 **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración Internacional
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/205091>

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: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 1 d'abril de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Albert de la Fuente Antequera
Suplent: Miren Etxeberrria Larrrañaga
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 3 d'abril 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 8 d'abril 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 150-751-304

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar un material estructural de base cimentícia que minimitzi el consum dels àrids naturals garantint els requisits necessaris de treballabilitat i resistència en estat fresc i endurit.

Funcions a desenvolupar

- Identificar i caracteritzar noves composicions de materials per morters impresos 3D amb àrids reciclats fi.
- Executar l'anàlisi de sostenibilitat del material desenvolupat utilitzant mètodes de presa de decisió multi-criteri.
- Caracteritzar el comportament mecànic del material desenvolupat.
- Preparar dades d'impacte econòmic, ambiental i social del material desenvolupat i analitzar la seva sostenibilitat.
- Redactar informes tècnics-científics amb la metodologia, anàlisis i conclusions derivades.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil// Enginyeria de la Construcció//Enginyeria de Civil, Canals i Ports.
- **Especialitat** Materials i Estructures

Coneixements

- Impacte Ambiental.
- Característiques d'ecomaterials des d'una perspectiva ambiental.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Assajos avançats en formigons o morters.
- Anàlisi de resultats d'assaigs experimentals.
- Anàlisi de sostenibilitat.
- Formigons i tècniques d'impressió 3D.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-304

Competències Organitzatives

- Gestió de campanyes experimentals.
- Treball en equip i entorns dinàmics.
- Resolució de problemes.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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

**Proyecto financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea
“NextGenerationEU” / PRTR**