



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-159

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

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

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.560,86€/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa. **Data Inici:** 1/10/2020 **Data fi:** 30/6/2021

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "3D-CRETE: Desenvolupament i optimització d'un material cementici per a impressió 3D (3D-CRETE: Development and optimisation of a cementitious material for 3D Printing)"

Informació del projecte: <https://futur.upc.edu/29032380>

Codi: J-02696 **Convocatòria:** LLAVOR I PRODUCTE

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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: 28 de setembre de 2020

Composició del tribunal:
Representant unitat: Albert de la Fuente Antequera
Suplent: Ignacio Segura Pérez
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 30 de setembre de 2020 a les 9,30 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 5 d'octubre de 2020. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-159

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar un nou material en base ciment reforçat amb fibres per impressió 3D.

Funcions a desenvolupar

- Identificar y caracteritzar noves composicions de materials per morters impresos 3D.
- Desenvolupar les equacions constitutives del material necessàries pel disseny.
- Redactar informes tècnics-científics amb la metodologia, anàlisis i conclusions derivades.

Perfil Professional

- **Estudis:** Enginyer de Camins, Canals y Ports; o Enginyer Civil; o d'Obres Públiques.
- **Especialitat** Materials y Estructures

Coneixements

- Formigons reforçats amb fibres .
- Càlcul d'estructures de formigó.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Formació de Postgrau en Enginyeria de la Construcció.

Competències Tècniques

- Realització d'assaigs avançats en formigons .
- Formigons i tècniques d'impressió 3D.
- Anàlisi de resultats d'assaigs estructurals

Competències Organitzatives

- Redacció d'informes tècnic .
- Gestió de campanyes experimentals.
- Mercat nacional de la construcció.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-159

Competències Personals

- Capacitat de treball en equip i en entorns dinàmics .
- Capacitat de resolució de problemes tècnics de forma independent.

Experiència Professional

- Experiència en el àmbit de la impressió 3D en el sector industrial.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca

Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-159
