

Codi de l'oferta: 30259720001

Nom de l'oferta: Suport en el desenvolupament del projecte de solucions d'impressió 3D amb formigó / Development support in a project of 3D concrete printing

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Laboratori per a la Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials		
	Contracte d'activitats científicotècniques		
Condicions laborals:	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 4 mesos		
	Perfil Genèric: Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca		
	Grup: 3	CLT: U	
Retribució bruta anual:	28.546,42 €/anuals (per jornada completa)	Data d'inici prevista:	01/09/2025
Jornada: 20 h./set.	Horari previst: Dl, Dm, Dc, Dj i Dv: 9:00-13:00		
Àmbits de coneixement	Mecànica		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"PID2022-137156OB-I00 - Investigación para la impresión 3D de compuestos aislantes de FRCM para cerramientos inteligentes en edificación"</i>		
Web del projecte	https://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/innovacio/innovacio-empresarial-i-rd/innotec/		
Nom del grup de recerca	CATMECH		
Línia de Recerca	Estructures i materials		
Codi projecte: J-03110	Convocatòria: Generación de Conocimiento		
	Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/360315		

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	21 de juliol de 2025
Data constitució del tribunal:	24 de juliol de 2025 a les 11:00 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Lluís Gil Espert
	Suplent Representant unitat:	Ernest Bernat Masó
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Donar suport al desenvolupament d'una solució industrialitzada en els aspectes mecànics de la impressió.

REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO.
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Batxillerat o Cicle Formatiu de Grau Superior

Especialitat Professional Disseny en Fabricació Mecànica

Coneixements

Nocions en disseny de components mecànics.
Principis bàsics de fabricació i producció de components mecànics.
Fonaments bàsics en la Fabricació amb materials cementífics.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Nocions en tecnologies d'impressores 3D.

Experiència Professional

Col·laboracions prèvies amb grups de recerca fent experiments i/o documentant sobre experiments mecànics
Haver participat en projectes de tecnologies d'impressió 3D.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Ajudar en l'anàlisi de les especificacions necessàries per a una correcta funcionalitat mecànica del sistema.
Col·laborar amb l'equip de treball en la fabricació de prototips i funcionament d'equips i assajos de laboratori.
Participar en les proves de funcionament del sistema.

Altres requisits a considerar

Capacitat de treballar en equip.
Habilitats comunicatives.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE