



Codi de l'oferta: 30257511792

Nom de l'oferta: Tècnic/a de Suport per desenvolupar i caracteritzar materials de construcció de base biològica / Support Technician to develop and characterize bio-based construction materials.

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals:

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 10 mesos

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

Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/10/2025

Jornada: 35 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Enginyeria Civil

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "HORIZON-101214808-BIOS MATER - Re-designing the construction sector: Sustainable and functional bio-based construction products and building elements"

Web del projecte <https://www.linkedin.com/company/bios-mater>

Nom del grup de recerca Enginyeria de la Construcció (EC) / Construction engineering (EC)

Línia de Recerca Materials de construcció de base biològica/Bio-based construction materials

Codi projecte: E-01941 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/360306>

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 10:45 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:	Nikola Tosic
	Suplent Representant unitat:	Albert de la Fuente Antequera
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar i caracteritzar materials de construcció.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Geociències

Especialitat Professional

Coneixements

Termodinàmica.
Minerologia aplicada.
Tecnologia de formigó.
Durabilitat de materials de construcció.
Química de ciment.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Caracterització de la microestructura de materials de construcció.
Caracterització química de materials de construcció.
Caracterització de propietats mecàniques de materials de construcció.

Experiència Professional

En la gestió d'un equip de treball i en projectes d'innovació.
En el desenvolupament de nous materials.
Redacció d'informes tècnics.
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

Desenvolupar composicions de materials amb base en ciment.
Caracteritzar la microestructura i composició química dels materials desenvolupats.
Caracteritzar les propietats mecàniques dels materials desenvolupats.
Redacció d'informes tècnics i articles científics.

Altres requisits a considerar

Disponibilitat per viatjar.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS