



Codi de l'oferta: 30257511794

Nom de l'oferta: Disseny de Formigons sostenibles amb àrids secundaris

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: 3 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:** 15-09-2025

Jornada: 18 h./set. **Horari previst:** De dilluns a dimecres de 09:00 a 13:00 hores i de dijous a divendres de 09:00 a 12:00 hores.

Àmbits de coneixement Enginyeria civil

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Hormigones sostenibles AR-RSU - Contrato de apoyo técnico para el desarrollo experimental de hormigones sostenibles mediante el uso de áridos secundarios"

Web del projecte

Nom del grup de recerca ATEM - Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials

Línia de Recerca Materials de Construcció sostenibles. Valoració d'àrids reciclats i subproductes industrials

Codi projecte: C-13280

Convocatòria:

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/366081>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 15 de setembre de 2025

Data constitució del tribunal: 18 de setembre de 2025 a les 9:45 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:	Miren Etxeberria Larrañaga
	Suplent Representant unitat:	Noemi Duarte Gómez
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Realitzar el desenvolupament experimental de formigons sostenibles mitjançant l'ús d'àrids secundaris.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyer de Camins, Canals i Ports; Civil; Obres Públiques; Enginyer de la Construcció

Especialitat Professional Estructural i de la Construcció

Coneixements

Formigó per a infraestructures.
Dosificació i Fabricació de formigons reciclats i la seva caracterització.
Característiques dels àrids per a formigons.
Característiques dels materials de construcció de formigó.

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

Es valorarà: *Haver cursat o estar cursant un màster en Enginyeria Estructural i de la Construcció*

Competències Tècniques

Treballs de laboratori LATEM: ús d'Equips de laboratori de Materials de Construcció.
Caracterització d'àrid reciclats gruixuts i fins.
Caracterització dels formigons en estat fresc i endurit.

Experiència Professional

En treballs de laboratori LATEM de caracterització de formigons reciclats.
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

Determinar les propietats dels àrids secundaris i validar per a formigons.
Definir les dosificacions per a la fabricació de formigons no estructurals utilitzant 100% d'àrids reciclats i RSU.
Obtenir adequada treballabilitat del formigó fresc (treballar amb additius).
Obtenir adequada resistència a compressió.
Analitzar els resultats i validació.
Redactar informes tècnics.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS