



CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 478-751

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

Perfil genèric: Contracte d'Accés al Sistema

Tipologia contractual: Contracte SECTI

Retribució bruta anual: 21.613,52 €

Jornada: Completa **Data Inici:** **Durada prevista:** 1 any renovable 1 any mes

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "NEUROCRETE - Materials cementicis neuromòrfics per a aplicacions en enginyeria civil"

Informació del projecte:

Codi: J-02654

Convocatòria: PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)

Euraxess:

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: 17 de juny de 2022

Procés selectiu **Comissió Avaluadora de la Unitat d'Adscripció**
Professor responsable: Ignacio Segura

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que la Comissió Avaluadora acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es comunicarà a les persones pre-seleccionades mitjançant el seu correu electrònic.

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



CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 478-751

REQUISITS

Les candidates i candidats hauran de complir els següents requisits:

Haver obtingut el títol de Doctor (s'entén com a data d'obtenció del títol de doctor la data de la lectura i aprovació de la tesi doctoral) amb posterioritat a l'1 de gener de 2010, o bé entre l'1 de gener de 2008 i fins el darrer dia per presentar aquesta sol·licitud, si es justifica durant aquest període, qualsevol d'aquests supòsits:

- Que s'ha gaudit d'un període de maternitat o paternitat.
- Que s'han tingut a càrrec menors de sis anys,
- Que s'ha patit una greu malaltia o accident del sol·licitant amb baixa mèdica superior a 3 mesos

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar tasques d'investigador desenvolupant nous materials cimenticis multifuncionals mitjançant fabricació additiva i incorporant subproductes industrials.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar dosificacions.
- Realitzar la caracterització de propietats reològiques de les barreges.
- Realitzar la caracterització de propietats mecàniques.
- Realitzar la caracterització de propietats elèctriques.
- Fabricar prototips mitjançant fabricació additiva.
- Verificar propietats durables .

PERFIL PROFESSIONAL

- **Doctorat:** Enginyeria Civil

Coneixements

- Disseny de dosificacions de formigó.
- Caracterització de formigó en estat fresc i endurit.
- Avaluació de durabilitat de materials cimenticis.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 478-751

Competències Tècniques

- Fabricació de prototips.

Competències Organitzatives

- Elaboració d'informes tècnics.

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

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

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033