



PERSONAL INVESTIGADOR 150-972-007

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Laboratori Innov.T.est. i Materials
Projecte	“Sistema de refuerzo y monitorización de estructuras mediante FRP activo”
Informació del projecte	
Perfil genèric	Personal Investigador Assimilat
Grup Postdoctoral	Contracte Obra i Servei
Perfil específic	Requisits i competències
Retribució bruta anual	19.834,36 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 30 h./set.	Durada prevista: Fins 31/12/2017

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Sol·licitud

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	23 de juny de 2017
Procés de selecció	El procés de selecció preveu , inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que es decideixi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



PERSONAL INVESTIGADOR 150-972-007

Requisits:

- Títol de doctorat en Enginyeria Civil.

Perfil Específic

Missió:

- Dissenyar els experiments i anàlisi dels resultats de la recerca.

Funcions a desenvolupar:

- Definir els assajos mecànics incloent instrumentació.
- Donar suport durant la realització dels assajos.
- Analitzar els resultats obtinguts.
- Escriure els reports i documentació científic-tècnica.

Coneixements:

- Funcionament de sistemes estructurals d'obra de fàbrica i reforços amb materials compostos.
- Aplicació del programa ANSYS a la simulació numèrica d'estructures.
- Instrumentació experimental en estructures.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Ser capaç de dissenyar un experiment sobre el comportament estructural
- Saber analitzar els resultats obtinguts de les dades experimentals
- Ser capaç de redactar documents científics i tècnics en format de publicació

Competències Organitzatives:

- Gestionar adequadament els recursos tècnics disponibles al laboratori per muntar els experiments.
- Saber els procediments del sistema de publicacions científiques.

Experiència en:

- Haver treballat abans en un laboratori universitari de recerca en l'àmbit de les estructures
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites de entre 4 i 10 anys, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.