

# CONVOCATÒRIA DE PLACES PER A LA REALITZACIÓ DE LA TESI DOCTORAL EN UNA EMPRESA EN EL MARC DEL PROGRAMA DE DOCTORAT INDUSTRIAL DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

---

## 0. Introducció

La principal característica de les tesis realitzades dins el programa de doctorat industrial és que les tesis es desenvolupin en el marc d'un projecte de recerca entre una empresa i la universitat.

Objectius principals del programa de Doctorat Industrial

1. Contribuir al desenvolupament i la innovació del teixit industrial català mitjançant la *transferència de talent investigador a les empreses*
2. Retenir talent i afavorir la competitivitat empresarial
3. Fomentar el desenvolupament de recerca col·laborativa públic-privada i
4. Situar a estudiants de doctorat en condicions d'incorporació a l'empresa per desenvolupar projectes de RDI

## 1. Objecte de la convocatòria

L'objectiu d'aquesta convocatòria és fomentar la formació d'investigadors i investigadores mitjançant la dedicació -a temps complet- a tasques de recerca aplicada conduents a l'obtenció del títol de Doctor (segons RD 99/2011). Aquesta convocatòria s'adapta a La Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació així com la resolució ECO/2114/2012 de la Generalitat de Catalunya), i respecta els principis de publicitat, mèrit i capacitat descrits en el marc regulador.

## 2. Places, projectes i empreses

Aquesta convocatòria consta d'una plaça per realitzar el doctorat en el programa de Doctorat en Anàlisi Estructural.

El contracte de l'estudiant es formalitzarà per part de l'empresa i serà d'1 any renovable fins a 3.

Els candidats seleccionats hauran de defensar la seva tesi doctoral dins el període de contracte (màxim tres anys).

Les dades del projecte apareixen al quadre següent

CODI	TÍTOL DEL PROJECTE	NOM DE L'EMPRESA
AE250002	Desenvolupament de mètodes numèrics per càlcul no lineal d'estructures combinant mètodes d'elements finits i elements discrets	CITECHSA. Computational and Information Technologies, S.A.

## 3. Perfil del candidat

Les candidates i els candidats hauran de complir els requisits d'admissió al Doctorat establerts al RD 99/2011.

També hauran de tenir formació a nivell d'enginyer superior o arquitecte amb coneixements de càlcul d'estructures i de mètodes numèrics

D'altra banda, hauran de justificar:

- Coneixements de programació en Fortran i/o C++
- Bons coneixements d'anglès

En el moment de la signatura del contracte i durant la vigència del mateix, el/la candidat/a ha d'estar matriculat/da en un Programa de Doctorat amb l'objectiu de realitzar la tesi doctoral.

#### **4. Criteris de valoració dels candidats**

- Expedient acadèmic
- C.V.
- Adequació del candidat al perfil de la plaça

#### **5. Quantia**

La retribució anual prevista per aquest convocatòria és de 22.000 € bruts anuals.

#### **6. Sol·licituds i documentació**

Els interessats hauran de presentar el seu CV, al registre de l'Àrea de Recursos i Serveis de l'Escola de Camins, juntament amb l'expedient acadèmic i els justificants que considerin oportuns, especificant el projecte al qual opten.

Àrea de Recursos i Serveis : Edifici C2, Planta 2 Despatx 202  
Horari Registre: Dilluns a Divendres, de 9:30 a 13:30 hores

#### **7. Termini i presentació de sol·licituds**

El termini de presentació de les sol·licituds dels/de les candidates/candidats restarà obert **del 24 al 31 de maig de 2013 fins a les 12:00 hores**.

#### **8. Resolució**

El dia **3 de juny** es farà pública la prioritització provisional d'aquesta convocatòria. En el termini màxim de 15 dies es farà pública la resolució definitiva.

Totes les informacions referents a aquesta convocatòria es realitzaran mitjançant la pàgina web de l'Escola de Camins on s'indicarà els DNI dels candidats. Un cop seleccionat el candidat es notificarà el resultat al/la beneficiari/beneficiària, a l'adreça electrònica que hagi fet constar a la sol·licitud.

Els candidats seleccionats han d'estar matriculats al programa de doctorat en Anàlisi Estructural, en el termini màxim de 15 dies naturals a partir de la data de resolució d'aquesta convocatòria, pel que hauran de:

- Sol·licitar la seva admissió al programa de doctorat mitjançant l'aplicatiu :  
[https://preinscripcio.upc.edu/home\\_candidat.php?idioma=1](https://preinscripcio.upc.edu/home_candidat.php?idioma=1)
- Formalitzar la seva matrícula
- Posar-se en contacte amb l'empresa corresponent mitjançant el seu tutor d'estudis/director de tesi per tal de ser contractat

Barcelona, 24 de maig de 2013