

# CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

## VAC-2020-45 – Enginyer/a Naval

**Nombre de places a cobrir:** 1

**Categoria professional:** Research Engineer

**Localitat i centre de treball:** Barcelona

**Remuneració bruta anual:** 14.601,93 €

**Jornada laboral:** 35 hores setmanals en horari de 9 a 16h

**Tipus contracte:** Temporal

**Duració prevista:** 8 mesos

**Funcions del lloc de treball:**

1. Col·laboració amb l'equip investigador CIMNE-Composites, en el marc d'un projecte de recerca cofinançat amb fons FEDER.
2. Desenvolupament de models constitutius per la simulació del comportament a fatiga dels materials compostos.
3. Anàlisi d'estructures de l'àmbit de l'enginyeria naval i del seu comportament sota càrregues cícliques.
4. Aplicació de la formulació desenvolupada als projectes de recerca en els que treballa el grup.
5. Redacció d'informes científics on es detallin els anàlisis realitzats.

**Requisits:**

- Formació: Màster Universitari en Enginyeria Naval i Oceànica.
- Experiència mínima de 2 anys treballant amb programes d'anàlisi estructural mitjançant la teoria dels elements finits.
- Experiència en el càlcul d'estructures de l'àmbit naval.
- Idiomes: Castellà i Anglès

**Mèrits o aspectes a valorar:**

- Coneixement de formulacions numèriques per l'anàlisi dels materials compostos i de com aplicar aquestes formulacions en l'anàlisi d'estructures de l'enginyeria civil.
- Coneixent de programació en Fortran

### Sistema de qualificació:

En primer lloc, es valoraran els requisits i mèrits amb una nota màxima de 100 punts. Per a l'obtenció d'aquesta nota, es sumaran els valors obtinguts en les següents apartats:

- **Titulacions acadèmiques:** 15%
- **Formació i perfeccionament:** 5%
- **Experiència professional:** 5%
- **Coneixement d'altres llengües:** 5%
- **Adequació del candidat als requeriments i mèrits de la plaça:** 35%
- **Proves selectives i entrevista:** 35%

Els candidats hauran de completar el formulari "Application Form" de la nostra [web](#) indicant la referència de la vacant i adjuntant els documents requerits.

El termini per a la presentació de les sol·licituds és el dia 24 de maig de 2020 a les 12h.

Als candidats preseleccionats se'ls podrà sol·licitar la documentació exigida en els apartats de "Requisits" i "Mèrits" i podran ser convocats per a la realització de proves selectives (que poden tenir caràcter eliminatori) i/o entrevistes personals.

Financiado por:



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Empresa i Coneixement  
**Secretaria d'Universitats i Recerca**