

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-028

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Mecànica
Projecte	<i>“VIBWAY, Modelo computacional rápido de cálculo de vibraciones y ruido reradiado inducidas por el ferrocarril”</i>
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 16 h./set.	Fins: 31/12/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures: La sol·licitud, que s’ha d’omplir on-line que trobareu al següent [enllaç](#) i la documentació acreditativa dels mèrits al·legats s’han de lliurar mitjançant el registre electrònic, fent servir l’opció de la instància genèrica: <https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/catalog-de-tramits> o en una oficina de correus mitjançant el procediment de “correu administratiu”. El resguard d’enviament, en el cas del correu administratiu, ens l’heu d’enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu.

Composició del tribunal **Unitat:** Jordi Romeu Garbí **Suplent:** Robert Arcos Gutiérrez
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	27 d’abril de 2020
Constitució del tribunal	Tan aviat com les circumstàncies sanitàries i les autoritats competents ho autoritzin, i de la forma que la normativa ho faci possible.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran en el moment que sigui possible. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l’hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-028

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar els models numèrics de comportament vibratori i acústic de sistemes requerits en el projecte.

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar els models FEM BEM 2,5 D en el LEAM per a resposta vibroacústica de sistemes .

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Industrial
Subespecialitat: Mecànica

Coneixements:

- Vibracions i acústica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Doctorat en Enginyeria Mecànica.

Competències Tècniques:

- MatLab.

Experiència en:

- Modelització de generació i propagació de vibracions i so.
- Modelització d'acoblament vibro acústic.
- Es valorarà l'experiència en la recerca aplicada en l'àmbit del projecte.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-028

Etapes 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