

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-038

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Mecànica

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.560,86€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 19h./set.

Data Inici: 01/07/2021

Data fi: 31/12/2021

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"VIBWAY, Modelo computacional rápido de cálculo de vibraciones y ruido reradiado inducidas por el ferrocarril"*

Codi: J-02515

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: 7 de juny de 2021

Composició del tribunal:
Representant unitat: Jordi Romeu Garbi
Suplent: Robert Arcos
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 de juny de 2021 a les 9:15 hores mitjançant l'eina Google Meet.

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 14 de juny de 2021. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

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

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-038

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar la modelització de comportament vibratori de sistemes.

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme simulacions de sistemes vibrants.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Mecànica, Enginyeria Civil i Enginyeria Computacional.

Coneixements

- Programació en FEM.
- Dinàmica de vehicles.
- Xarxes neuronals .
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster relacionat amb l'àmbit de coneixement.

Competències Tècniques

- Matlab o Python.
- D'eines de dibuix (AutoCAD o similar).

Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar en entorns multidisciplinaris.
- Experiència en projectes internacionals.

Competències Personals

- Iniciativa.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-038

- Autonomia en el treball.

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 checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes