



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-049

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Mecànica

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 30.692,38 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 25 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
1 any, 10 mesos i 12 dies **Data Inici:** 18/1/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Herramienta de bruñido con bolas asistida por ultrasonidos, para el súper acabado de piezas en torno" - PDC2022-133596-I00

Informació del projecte: <https://www.researchgate.net/project/Ball-burnishing-assisted-by-ultrasonic-vibrations-Applications-for-parts-of-the-aeronautical-transportation-industry>

Codi: J-03021

Convocatòria: «Prueba de Concepto»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/48275>

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: 9 de gener de 2023

Composició del tribunal:
Representant unitat: Ramón Jerez Mesa
Suplent: José Antonio Travieso Rodríguez
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 11 de gener de 2023 a les 09:30 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 16 de gener de 2023. 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.**



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-049

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Donar suport a les tasques d'un projecte de recerca sobre la temàtica del brunyit amb boles assistida per ultrasons.

Funcions a desenvolupar

- Fabricar peces utilitzant les màquines adients: torn i fresadora.
- Realitzar mesures de propietats mecàniques, dureses i rugositat.
- Realitzar assaigs en màquines d'assaigs universals.
- Realitzar mesures de vibracions i emissió acústica.
- Presentar els resultats de l'estudi al grup de recerca.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial, Civil, Mecànica o similar
- **Especialitat**

Coneixements

- Habilitat amb les màquines eines (torn i fresadora).
- Coneixements sobre el procés de brunyit amb bola.
- Habilitat amb les màquines d'assaigs universals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Es valoraran altres idiomes parlats a la Unió Europea.*

Competències Tècniques

- Llenguatge CNC Fagor per a torn i fresadora.
- Coneixements avançats en software de CAD-CAM.

Competències Organitzatives

- Hàbit de treball en equip.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-049

Competències Funcionals

- Planificació i assoliment.
- Capacitat de resolució de problemes i orientació a la millora.
- Esperit d'equip.

Experiència Professional

- Experiència prèvia en feines relacionades amb la recerca.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR**