



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-245

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Física

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 36.100,42€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
3 mesos **Data Inici:** 6-05-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2020-117252GB-I00: Enanas Blancas, Estrellas de Neutrones y Agujeros Negros - Física de las Estrellas Compactas."

Informació del projecte

Codi: J-02761

Convocatòria: PGC

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/229404>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 6 de maig de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Santiago Torres Gil
Suplent: Alberto Rebassa Mansergas
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 8 de maig de 2024 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 13 de maig de 2024. 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 150-748-245

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Analitzar els sistemes binaris formats per una nana blanca i una estrella companya del tipus seqüència principal (WD+MS) que formen part de la base de dades de la missió espacial Gaia.

Funcions a desenvolupar

- Estimar els paràmetres estel·lars.
- Preparar i redactar les propostes observacionals.
- Implementar els codis computacionals.
- Analitzar les dades i discussió teòrica dels resultats.
- Col·laborar i assessorar-se amb la resta de membres de l'equip.
- Redactat articles dels resultats obtinguts.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Física
- **Especialitat** Astronomia

Coneixements

- Administració de clústers computacionals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Paral·lelització i implementació de codis Monte Carlo de modelització.
- ADQL (Llenguatge de consulta de dades astronòmiques).

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-245

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En Fotometria d'alta velocitat de sèries temporals.
- 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**