



NORMATIVA DE CONTRACTACIÓ DEL PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓ DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA AMB CÀRREC A FINANÇAMENT DE PROJECTES O CONTRACTES DE RECERCA

ANNEX - BASES DE LA CONVOCATÒRIA

DADES GENERALS

Objecte	Contractació de personal investigador predoctoral en formació en energia fosca i la gravetat.
Funcions	<p>Desenvolupant mètodes per maximitzar la producció científica de dades del projecte DESI (Dark Energy Spectroscopic Instrument, instrument d'estretoscopia d'energia fosca) utilitzant la mesura del bispectre.</p> <p>- Aplicació d'aquestes tècniques a les dades del 1er any del projecte DESI, així com la seva interpretació dins del context general de la cosmologia.</p> <p>- Contribuir en tasques de servei al projecte DESI.</p> <p>-Assistir a les reunions presencials o telemàtiques relacionades amb el projecte, així com a les de la col·laboració DESI.</p>
Tipus de finançament i òrgan finançador	Projecte: "Soluciones para la tensión de H0" amb codi CNS2023-144605 finançat per MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR.
Responsable del projecte	Héctor Gil-Marín
Director de tesi	Héctor Gil-Marín i Licia Verde
Departament i Programa de doctorat	Institut de Ciències del Cosmos. Departament de Física Quàntica i Astrofísica. Programa de Doctorat de Física.
Durada del contracte	1 any
Possibilitat de pròrroga	No es preveuen pròrrogues
Retribució anual bruta (14 mensualitats)	23.004 €
Despeses matrícula (si escau)	No



Termini de presentació de sol·licituds	10 dies hàbils des de l'endemà de la publicació a la seu UB.
Fons de reclutament	Obligatòriament a la seu-e de la UB i a EURAXESS.
REQUISITS DELS ASPIRANTS	
Mèrits específics per valorar en l'adjudicació	<ul style="list-style-type: none">• Coneixement de l'estat de l'art de la cosmologia observacional.• Experiència en anàlisi i interpretació de dades relacionades amb cartografiats de galàxies, incloent-hi dades sintètiques (simulacions de N cossos), o bé dades reals.• Experiència en anàlisi i interpretació del senyal d'oscil·lacions acústiques de barions (BAO), o bé distorsions en l'espai de redshift (RSD), o bé funcions de correlació d'alt ordre.
Documentació requerida	<ul style="list-style-type: none">• Sol·licitud i declaració responsable signades• CV• Còpia dels expedients acadèmics de grau i màster (en cas d'estudis no cursats a la UB)• En cas d'estudis cursats a l'estranger cal adjuntar l'equivalència de les notes mitjanes segons s'indica a les bases de la convocatòria.
COMISSIÓ ESPECÍFICA DE VALORACIÓ	
<ol style="list-style-type: none">1. President o presidenta: Raúl Jiménez2. Secretari o secretària (IP): Héctor Gil- Marín3. Investigador o investigadora: Licia Verde	