



Convocatoria para la incorporación de personal investigador, personal técnico o gestor de la investigación a cargo del capítulo VI

Oferta de contratación

Título de la oferta

87/2022 - Contrato posdoctoral en Física de Ondas Gravitacionales en la Universidad de las Illes Balears

Investigador principal

Nombre: Alicia Magdalena

Primer apellido: Sintés

Segundo apellido: Olives

Centro: Departamento de Física

Datos sobre el contrato

Objeto del contrato

Para esta convocatoria, buscamos candidatos para un puesto posdoctoral en el área de la Física de Ondas Gravitacionales, para reforzar nuestra participación en la colaboración científica LIGO. La persona seleccionada participará en la línea de investigación LIA-3: Experimentos de ondas gravitacionales y astronomía multimensajero, del proyecto «Tecnologías avanzadas para la exploración del universo y sus componentes». En particular, la persona seleccionada trabajará en el desarrollo y la actualización de los modelos fenomenológicos de formas de onda que incluyan precesión, modos de orden superior y excentricidad, en particular, estudiando las sistemáticas en la estimación de parámetros, comparando con formas de onda de relatividad numérica mediante el cálculo de coincidencias. La persona seleccionada ayudará en las tareas de revisión y optimizando configuraciones para estudios de estimación de parámetros para el cuarto período de observación LIGO-Virgo-KAGRA.

La investigación en el grupo de Física Gravitacional de la Universidad de las Illes Balears (UIB) abarca una amplia gama de temas que incluyen el análisis de datos de ondas gravitacionales, el modelado de formas de onda y la relatividad numérica. El grupo está formado por los investigadores principales Alicia Sintés y Sascha Husa, los profesores David Keitel y Jaume Carot, así como varios investigadores posdoctorales y estudiantes de doctorado. El grupo participa en la colaboración científica LIGO, el consorcio LISA y el proyecto Einstein Telescope. Para más detalles, véase: <<http://grg.uib.es>>.

Categoría: R2 - Doctor

Titulación: Doctorado o equivalente

Área de conocimiento: Astronomía

Subárea: Astrofísica

Datos sobre el tipo de contrato

Tipo de contrato: Duración determinada

Tipo de jornada: Completa



Horas semanales: 37,5

Horario de trabajo: Flexible

Plazo para presentar las solicitudes

De lunes, 05 de diciembre de 2022 hasta martes, 20 de diciembre de 2022

Fecha prevista de inicio de contrato: Lunes, 01 de Mayo de 2023

Fecha prevista de finalización de las tareas objeto del contrato: Martes, 31 de Octubre de 2023

Proyecto de investigación / Convenio

Tipo de actividad: Otra financiación de investigación

Organismo financiador: Govern de les Illes Balears

Convocatoria: Subvenció directa per part de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears a favor de la Universitat de les Illes Balears (UIB) per finançar despeses derivades del projecte de l'àrea d'Astrofísica i física d'altres energies 'Tecnologies avançades per a l'exploració de l'univers i els seus components' en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, denominat 'Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del sistema nacional de Ciència, Tecnologia i Innovació' -- PRTR

Programa: Sense especificar

Referencia / Código oficial: -

Número de plazas: 1

Requisitos de la persona a contratar

Perfil/Titulación

Doctorado en Física, Astrofísica, o campo afín

Requisitos específicos

Miembro de cualquier colaboración internacional de ondas gravitacionales (LIGO, GEO, Virgo, KAGRA, LISA, Einstein Telescope)

Se valorarán principalmente aquellos candidatos con experiencia en: - Desarrollo de software para análisis de datos de ondas gravitacionales. - Lenguajes de programación C, C++, Python - Habilidades técnicas en sistemas de control de versiones (git) - Uso de librerías de software, PyCBC, Mathematica.

Requisitos de idiomas

Dominio del inglés (no es necesario aportar ningún certificado)

Experiencia requerida: De 1 a 4 años

Requisitos de experiencia previa

Experiencia en física de ondas gravitacionales

Información adicional



Retribuciones mensuales y seguros: 2.400,00 €

Proceso de selección

Según el artículo 8 del ACUERDO NORMATIVO 14540 del día 15 de junio de 2022 por el que se aprueba la normativa que regula la contratación con cargo al capítulo 6 del presupuesto de la Universidad del personal investigador, así como del personal técnico o gestor de la investigación.

La comisión de selección considerará:

- Publicaciones en revistas arbitradas sobre temas relacionados con las ondas gravitacionales. - Comunicaciones en congresos. - Becas de investigación. -Experiencia posdoctoral.

Criterios de elegibilidad:

- Méritos curriculares en el campo (máx. 40 puntos).
- Titulaciones en el área especializada (máx. 20 puntos), otras titulaciones (máx. 5 puntos).
- Video currículum y, si procede, entrevista personal (máx. 20 puntos).
- Experiencia en el campo (máx. 15 puntos). Por ejemplo: > 3 años (10 puntos), < 3 años (5 puntos).
- Otros méritos (máx. +5 puntos). Por ejemplo: cartas de recomendación.

Umbral de elegibilidad: 60 puntos.

Comisión de selección

- i. El vicerrector competente en materia de investigación (o persona en quien delegue), que la presidirá.
- ii. La persona responsable (o persona en quien delegue).
- iii. Los miembros de la Comisión Evaluadora de la Investigación del Área de Investigación (CARAI).
- iv. Uno o más miembros expertos en la temática en la que se enmarca la contratación, si procede, elegidos por el presidente de la comisión.
- v. El jefe de servicio de FORHU (o persona en quien delegue), que actuará como secretario, con voz pero sin voto.

Comentarios adicionales

-

Resolució del conseller de Fons Europeus, Universitat i Cultura de concessió d'una subvenció directa per part de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears a favor de la Universitat de les Illes Balears (UIB) per finançar despeses derivades del projecte de l'àrea d'Astrofísica i física d'altres energies Tecnologies avançades per a l'exploració de l'univers i els seus components en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, denominat Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del sistema nacional de Ciència, Tecnologia i Innovació.



GOVERN
ILLES
BALEARIS



Finançat per
la Unió Europea
NextGenerationEU