



**Universitat**  
de les Illes Balears

  
GOVERN  
ILLES  
BALEARIS



  
Pla de Recuperació,  
Transformació i Resiliència

**Finançat per**  
**la Unió Europea**  
NextGenerationEU



## 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

30/2023 - 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, el proyecto Einstein Telescope y el consorcio LISA. 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 modelado de formas de onda para los detectores de ondas gravitacionales actuales y de próxima generación. 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



**Universitat**  
de les Illes Balears

  
GOVERN  
ILLES  
BALEARNS



 Pla de Recuperació,  
Transformació i Resiliència

**Finançat per**  
**la Unió Europea**  
NextGenerationEU



### Plazo para presentar las solicitudes

De lunes, 27 de febrero de 2023 hasta lunes, 13 de marzo de 2023

**Fecha prevista de inicio de contrato:** Domingo, 01 de Octubre de 2023

**Fecha prevista de finalización de las tareas objeto del contrato:** Lunes, 30 de Septiembre de 2024

## Proyecto de investigación / Convenio

**Tipo de actividad:** Otra financiación de investigación

**Organismo financiador:** 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'.

**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:** -

**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++, o Python
- Habilidades técnicas en sistemas de control de versiones (git)
- Uso de librerías de software, PyCBC, Mathematica
- HPC

### Requisitos de idiomas

Dominio del inglés. No se pide 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:** 2.700,00 €

## 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.
- Supervisión de estudiantes.-Experiencia posdoctoral.

Criterios de elegibilidad:

- Méritos curriculares en el campo (máx. 50 puntos).
- Titulaciones en el área especializada (máx. 20 puntos), otras titulaciones (máx. 5 puntos).
- Video currículum y, si procede, entrevista personal (máx. 10 puntos).
- Experiencia en el campo de las ondas gravitacionales (máx. 15 puntos). Por ejemplo: > 2 años (10 puntos), < 2 años (5 puntos).
- Otros méritos (máx. +5 puntos). Por ejemplo: cartas de recomendación.

Umbral de elegibilidad: 60 puntos.

## Comisión de selección

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

## Comentarios adicionales

-