



**Universitat**  
de les Illes Balears



GOVERN  
ILLES  
BALEARS



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia



Unión Europea

NEXT GENERATION EU

## Job offer for researchers, research technicians or research support officers under Chapter 6 allocation

### Job offer

Title: 2022-23\_1\_25 Support scientist in gravitational wave physics at the University of the Balearic Islands

### Principal Investigator

Name: Alicia Magdalena

Last Name 1: Sintés

Last Name 2: Olives

Department: Department of Physics

### Contract details

Job description:

For this call we are looking for a scientist to support our research in gravitational wave physics and, in particular, our involvement in the LIGO Scientific Collaboration, the Einstein Telescope project and the LISA Consortium. The selected person will be involved in the research line (LIA-3) 'Gravitational wave experiments and multi-messenger astronomy' of the project 'Advanced technologies for the exploration of the universe and its components'. In particular, he/she will be involved in studying the memory effect of gravitational waves from the inspiral to the ringdown phase, including both modelling and data analysis. Research in the gravitational physics group at the University of the Balearic Islands (UIB) spans a wide range of topics, including gravitational wave data analysis, waveform modelling and numerical relativity. The group consists of PIs Alicia Sintés and Sascha Husa and faculty members David Keitel and Jaume Carot, as well as several postdoctoral researchers and PhD students, and it is involved in the LIGO Scientific Collaboration, the LISA Consortium and the Einstein Telescope project. For further details see <http://grg.uib.es>.

Category/Qualification :

R1Graduate / Enginner / Architect

Field of research:

Physics > Relativity

Subarea of research:

### Contract details

Type of contract:

Temporary

Full-/Part-time:

Full

Hours per week:

37,5

Work schedule:

Flexible

Application submission deadline:

27/9/2022-10/10/2022

Planned start date:

01/01/2023

Planned end date of the tasks subject to the contract:

31/12/2023

### Research project/Agreement

Type of activity:

Altres finançament de recerca

Funding body:

Comunidad Autónoma de las Illes Balears/Ministerio de Ciencia e Innovación/Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia/Unión Europea, Next Generation EU

Call (where applicable):

Programa de I+D+i en el marco del Plan Complementario en el area de Astrofísica i Física d'altas energies.

Programme:

Subvención directa por parte de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears a favor de la Universitat de les Illes Balears (UIB)

Reference number:

SINCO2022/6719

Number of positions: 1

### Candidate requirements

Profile/Qualifications:	Master's Degree in Physics or equivalent
Other requirements and merits:	Some knowledge of gravitational wave physics. Member of any international gravitational wave collaboration (LIGO, GEO, Virgo, KAGRA, LISA, Einstein Telescope).
Language requirements (optional):	Proficiency in English (no certificate required)
Prior experience (optional):	

### Additional information

Monthly salary and benefits:	1.600,00€
	In accordance with article 8 of the REGULATORY AGREEMENT 145140 of 15th June 2022 that approves the regulation governing the recruitment of research staff under chapter 6 allocation of the university budget, as well as technical or operational research staff.
Selection process:	The selection committee will take into account: - Undergraduate research experience. - Participation in research projects. - Work experience on topics related to this job offer. - Python, Mathematica and/or other programming languages skills. - Experience running codes at supercomputing centres. - Conference attendance. - Research fellowships.
Selection Committee:	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. The relevant Pro-Vice-Chancellor for research (or delegated representative) as chair.</li> <li>ii. The supervisor (or delegated representative).</li> <li>iii. The members of the Research Support Office Assessment Committee (CAOSR).</li> <li>iv. One or more expert members in the topic pertaining to the recruitment and chosen by the chair of the committee, where applicable.</li> <li>v. The head of the OSR (or delegated representative), as secretary, who may speak but not vote.</li> </ul>
Additional comments:	Invite Sascha Husa to be part of the selection committee

Interested parties must submit a duly completed [application form](#) using the template provided for this purpose.



**Universitat**  
de les Illes Balears



**GOVERN  
ILLES  
BALEARs**



**Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia**



Unión Europea

**NEXT GENERATION EU**

## Convocatòria per incorporar personal investigador, personal tècnic o gestor de la investigació a càrrec del capítol VI

### Oferta de contractació

Títol de l'oferta: 2022-23\_1\_25 Científic de suport en física d'ones gravitacionals a la Universitat de les Illes Balears

### Investigador principal

Nom: Alicia Magdalena  
Primer cognom: Sintès  
Segon cognom: Olives  
Centre: Departament de Física

### Dades sobre el contracte

Objecte del contracte: Per a aquesta convocatòria cercam un científic de suport en física d'ones gravitacionals i, en particular, per a la nostra participació a la col·laboració científica LIGO, el projecte Einstein Telescope i el consorci LISA. La persona seleccionada participarà a la línia de recerca (LIA-3) «Experiments d'ones gravitacionals i astronomia multimissatger» del projecte «Tecnologies avançades per a l'exploració de l'univers i els seus components». En particular, participarà en l'estudi de l'efecte de memòria de les ones gravitacionals des de la fase inspiral fins al ringdown, incloent-hi el modelat i l'anàlisi de dades. La investigació al grup de física gravitacional de la Universitat de les Illes Balears (UIB) inclou una àmplia gamma de temes que inclouen l'anàlisi de dades d'ones gravitacionals, el modelatge de formes d'ona i la relativitat numèrica. El grup està format pels IP Alicia Sintès i Sascha Husa, els professors David Keitel i Jaume Carot, així com diversos investigadors postdoctorals i estudiants de doctorat. El grup participa a la col·laboració científica LIGO, el consorci LISA i el projecte del Telescopi Einstein. Per a més detalls vegeu <<http://grg.uib.es>>

Categoria/Titulació: R1Grau / Enginyer / Arquitecte  
Àrea de coneixement: Physics > Relativity  
Subàrea:

### Dades sobre el tipus de contracte

Tipus de contracte: Temporal  
Tipus de jornada: Completa  
Hores setmanals: 37,5  
Horari de treball: Flexible  
Termini per presentar les sol·licituds: 27/9/2022-10/10/2022  
Data prevista d'inici del contracte: 1/1/2023  
Data de finalització de les tasques objecte de la contractació: 31/12/2023

### Projecte d'investigació / Conveni

Tipus d'activitat: Un altre finançament de recerca  
Organisme finançador: Comunidad Autónoma de las Illes Balears/Ministerio de Ciencia e Innovación/Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia/Unión Europea, Next Generation EU  
Convocatòria (si escau): Programa de I+D+i en el marco del Plan Complementario en el area de Astrofísica i Física d'altas energies.  
Programa: Subvención directa por parte de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears a favor de la Universitat de les Illes

Referència del projecte o conveni:	Balears (UIB) SINCO2022/6719
Nombre de places:	1

### Requisits de la persona a contractar

Perfil/Titulació:	Màster en Física o equivalent
Altres requisits i mèrits:	Alguns coneixements en física de les ones gravitacionals. Membre de qualque col·laboració internacional d'ones gravitacionals (LIGO, GEO, Verge, KAGRA, LISA, Einstein Telescope).
Requisits d'idiomes (opcional):	Domini d'anglès. No es demana cap certificat
Requisits d'experiència prèvia (opcional):	

### Informació addicional

Retribucions mensuals i assegurances:	1.600,00€
Procés de selecció:	D'acord amb l'article 8 de l'ACORD NORMATIU 14540 del dia 15 de juny de 2022 pel qual s'aprova la normativa que regula la contractació a càrrec del capítol 6 del pressupost de la Universitat del personal investigador, així com del personal tècnic o gestor de la investigació
Comissió de selecció:	<ul style="list-style-type: none"><li>i. El vicerector competent en matèria d'investigació (o persona que delegui), que la presidirà.</li><li>ii. La persona responsable (o persona que delegui).</li><li>iii. Els membres de la Comissió Avaluadora de l'Oficina de Suport a la Recerca (CAOSR).</li><li>iv. Un o més membres experts en la temàtica en la qual s'emmarca la contractació, si escau, elegits pel president de la comissió.</li><li>v. El cap de servei de l'OSR (o persona que delegui), que actuarà com a secretari, amb veu però sense vot.</li></ul>
Comentaris addicionals:	Convidar Sascha Husa perquè formi part de la comissió de selecció

Les persones interessades han de presentar la [sol·licitud](#) degudament emplenada mitjançant el model habilitat a aquest efecte.



**Universitat**  
de les Illes Balears



**GOVERN  
ILLES  
BALEARS**



Unión Europea  
NEXT GENERATION EU

Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia

## 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: 2022-23\_1\_25 Científico de apoyo 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 un científico de apoyo en física de ondas gravitacionales y, en particular, para nuestra participación en la colaboración científica LIGO, el proyecto Einstein Telescope y el consorcio LISA. La persona seleccionada participará en las líneas de investigación (LIA-3) «Experimentos de ondas gravitacionales y astronomía multimensajero», y (LIA-8) «Informática, macrodatos e inteligencia artificial» del proyecto «Tecnologías avanzadas para la exploración del universo y sus componentes». En particular, participará en el estudio del efecto de memoria de las ondas gravitacionales desde la fase inspiral hasta la ringdown, incluyendo modelado y análisis de datos. 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 IP 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/Titulación: R1Grau / Enginyer / Arquitecte  
Área de conocimiento: Física  
Subárea:

### Datos sobre el tipo de contrato

Tipo de contrato: Temporal  
Tipo de jornada: Completa  
Horas semanales: 37,5  
Horario de trabajo: Flexible  
Plazo de presentación de las solicitudes: 27/9/2022-10/10/2022  
Fecha prevista de inicio del contrato: 01/01/2023  
Fecha de finalización de las tareas objeto de la contratación: 31/12/2023

### Proyecto de investigación / Convenio

Tipo de actividad: Altre finançament de recerca  
Organismo financiador: Comunidad Autónoma de las Illes Balears/Ministerio de Ciencia e Innovación/Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia/Unión Europea, Next Generation EU  
Convocatoria (si procede): Programa de I+D+i en el marco del Plan Complementario en el área de Astrofísica i Física d'altas energías.  
Programa: Subvención directa por parte de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears a favor de la Universitat de les Illes

Referencia del proyecto o convenio:	Balears (UIB) SINCO2022/6719
Número de plazas:	1

### Requisitos de la persona a contratar

Perfil/Titulación:	Máster en Física o equivalente
Otros requisitos y méritos:	Algunos conocimientos en física de ondas gravitacionales. Miembro de cualquier colaboración internacional de ondas gravitacionales (LIGO, GEO, Virgo, KAGRA, LISA, Einstein Telescope).
Requisitos de idiomas (opcional):	Dominio del inglés (no se solicita certificado)
Requisitos experiencia previa (opcional):	

### Información adicional

Retribuciones mensuales y seguros:	1.600,00€
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.
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 Oficina de Apoyo a la Investigación (CAOSR). 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 la OSR (o persona en quien delegue), que actuará como secretario, con voz pero sin voto.
Comentarios adicionales:	Se invitará a Sascha Husa para formar parte de la comisión de selección

Las personas interesadas deben presentar la [solicitud](#) debidamente rellena mediante el modelo habilitado al efecto