



**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\_15 POSTDOC IN BIOINFORMATICS

### Principal Investigator

Name: Last Maria  
Name1: Capa  
Last Name 2: Corrales  
Department: Department of Biology

### Contract details

### Job description:

We are looking for a highly motivated and talented postdoctoral researcher specialised in comparative genomics and sequence analysis. The appointee will work on exciting research projects collaborating with other scientists in the Balearic Centre for Biodiversity and the local research community who are generating novel data (whole-genome sequences, RNAseq transcriptome data, Illumina, Nanopore, or PacBio). These collaborations also allow your computational results to be experimentally validated. The Postdoc in Bioinformatics will specifically be responsible for:

- Providing services to the Balearic Centre for Biodiversity.
- Assembly and annotation of genomes and transcriptomes.
- Comparative genomics.
- Sequence analyses.
- Setting up genomic data analyses pipelines in the local servers.

This is a new initiative, conceived to meet the objectives of the line of action set out in the Complementary Biodiversity Plans (LIA 6). The Balearic Centre for Biodiversity, created as a scientific and technical support service for UIB research groups, research institutions, government managers, and the private sector, will generate knowledge on biodiversity, be responsible for the curation of reference collections and data, and enable the establishment of management tools and formulate strategies for the preservation of biodiversity and ecosystem services. The Balearic Centre for Biodiversity will be devoted to:

- 1) the generation, management and maintenance of reference natural history collections,
- 2) the implementation of the genomic laboratory; and
- 3) the generation, maintenance and management of geophysical, environmental, genetic and genomic metadata.

The data stored in this centre provide detailed information about biodiversity on a regional scale and will make it accessible to the scientific, political, administrative, industrial, social and educational communities. Among the activities promoted at the centre, training in biosystematics for the scientific community will be reinforced (understood as the integrative discipline that studies the diversity of life, and citizen science activities). The establishment of synergies and strategic collaborations with agencies at regional, national and international levels will also be promoted. The selected candidates will be expected to contribute to the establishment and development of the centre as a reference in biodiversity studies, offering multidisciplinary services to the scientific community at regional and national levels and being a solid partner in international initiatives. Female candidates are especially encouraged to apply.

### Category/Qualification

: R2Doctor (PdH)  
Field of research: Biological sciences  
Subarea of research:

#### Contract details

Type of contract:	Temporary
Full-/Part-time:	Full time
Hours per week:	37,5
Work schedule:	Flexible
Application submission deadline:	27/9/2022-10/10/2022
Planned start date:	15/11/2022
Planned end date of the tasks subject to the contract:	15/5/2025

#### Research project/Agreement

Type of activity:	Otro financiamiento de investigación
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 área de Biodiversidad.
Programme:	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)
Reference number:	SINCO2022/6717
Number of positions:	1

#### Candidate requirements

Profile/Qualifications:	PhD in Bioinformatics, Computational Biology or similar A solid research output (peer-reviewed publications in high-quality journals) and having contributed to developing and maintaining bioinformatics tools. • Hands-on experience in bioinformatics programming, (e.g. python, C, or java) and git repositories. • Experience with bioinformatics tools developed in singularity, docker, galaxy, and elixir.
Other requirements and merits:	• Experience in genome assembly and annotation, particularly using long fragments. • Experience in the analysis of next-generation sequence data such as whole-genome sequencing, RNA-Seq and population genomics is a plus. • A strong interest in studying biologic patterns using genomics approaches. • Sound communication skills and a willingness to collaborate with other researchers in the research group. The selected candidate must demonstrate mastery of English and Spanish/Catalan as working languages. Where he/she is not fluent in one of these languages, he/she will be expected to learn it within two years to be able to participate in all functions the position may involve.
Language requirements (optional):	5-10 years. Verifiable experience in computer programming, bioinformatics tools, and genome assembly and annotation.
Prior experience (optional):	

#### Additional information

Monthly salary and benefits:	2.646,41€
Selection process:	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.

Applicants must submit a completed CV, a letter of interest and the contact details of two reference persons. Where necessary, an interview may be arranged and/ or additional details may be requested to ensure a proper assessment of the candidate.

Selection Committee:

- i. The relevant Pro-Vice-Chancellor for research (or delegated representative) as chair.
- ii. The supervisor (or delegated representative).
- iii. The members of the Research Support Office Assessment Committee (CAOSR).
- iv. One or more expert members in the topic pertaining to the recruitment and chosen by the chair of the committee, where applicable.
- v. The head of the OSR (or delegated representative), as secretary, who may speak but not vote.

Additional comments:

Dr Joan Pons Pons shall attend as a member of the selection

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 gestor de la investigació a càrrec del capítol VI

### Oferta de contractació

Títol de l'oferta: 2022-23\_1\_15 Postdoc en Bioinformàtica

### Investigador principal

Nom: Maria  
Primer cognom: Capa  
Segon cognom: Corrales  
Centre: Departament de Biologia

### Dades sobre el contracte

Objecte del contracte:

Cercam un investigador postdoctoral altament motivat i amb talent, especialitzat en genòmica comparativa i anàlisi de seqüències. La persona designada treballarà en interessants projectes de recerca en col·laboració amb altres científics del Centre Balear per a la Biodiversitat i la comunitat de recerca local que generen dades noves (seqüències del genoma complet, dades del transcriptoma RNAseq, Illumina, Nanopore o PacBio). Aquestes col·laboracions també permeten validar experimentalment els resultats computacionals. El postdoc en Bioinformàtica s'encarregarà específicament de:

- Prestació de serveis al Centre Balear per a la Biodiversitat.
- Muntatge i anotació de genomes i transcriptomes. Genòmica comparativa.
- Anàlisi de seqüències.
- Configurar canalitzacions d'anàlisi de dades genòmiques als servidors locals.

Es tracta d'una nova iniciativa, concebuda per complir els objectius de la línia d'acció plantejada als Plans Complementaris de Biodiversitat (LIA 6). El Centre Balear per a la Biodiversitat, concebut com un servei científicotècnic de suport als grups de recerca de la UIB, institucions de recerca, gestors públics i sector privat, generarà coneixement sobre la biodiversitat, s'encarregarà de la conservació de les col·leccions i dades de referència i permetrà establir eines de gestió i formular estratègies per a la preservació de la biodiversitat i els serveis ecosistèmics. El Centre Balear per a la Biodiversitat treballarà en: 1) la generació, gestió i manteniment de col·leccions de referència d'història natural; 2) la posada en marxa del laboratori de genòmica, i 3) la generació, manteniment i gestió de metadades geofísiques, ambientals, genètiques i genòmiques. Les dades emmagatzemades en aquest centre ofereixen informació detallada sobre la biodiversitat a escala regional i la faran accessible a les comunitats científica, política, administrativa, industrial, social i educativa. Entre les activitats que s'impulsen al Centre, es reforçarà la formació en biosistemàtica de la comunitat científica (entesa com a disciplina integradora que estudia la diversitat de la vida, i les activitats de ciència ciutadana). També es promourà l'establiment de sinergies i col·laboracions estratègiques amb agències en els àmbits regional, nacional i internacional. S'espera que els candidats seleccionats contribueixin a establir i desenvolupar el Centre com una referència en estudis de biodiversitat, oferint serveis multidisciplinaris a la comunitat científica en els àmbits regional i nacional i sent un soci sòlid en iniciatives internacionals. Animam especialment les dones interessades en les places ofertes perquè s'hi presentin.

R2Doctor  
Ciències Biològiques

Categoria/Titulació:  
Àrea de coneixement:  
Subàrea:

#### Dades sobre el tipus de contracte

Tipus de contracte:  
Tipus de jornada:  
Hores setmanals:  
Horari de treball:  
Termini per presentar les sol·licituds:  
Data prevista d'inici del contracte:  
Data de finalització de les tasques objecte de la contractació:

Temporal  
Completa  
37,5h  
A convenir  
27/9/2022-10/10/2022  
15/11/2022  
15/05/2025

#### Projecte d'investigació / Conveni

Tipus d'activitat:  
Organisme finançador:  
Convocatòria (si escau):  
Programa:  
Referència del projecte o conveni:  
Nombre de places:

Altre finançament de recerca  
Comunitat Autònoma de les Illes Balears/Ministeri de Ciència i Innovació/Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència/Unió Europea, Next Generation EU  
Programa de I+D+i en el marco del Plan Complementario en el area de Biodiversidad.  
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)  
SINCO2022/6717  
1

#### Requisits de la persona a contractar

Perfil/Titulació:

Doctor en Bioinformàtica, Biologia Computacional o similars  
Resultats científics sòlids (publicacions revisades per parells en revistes d'alta qualitat) i contribució al desenvolupament i manteniment d'eines bioinformàtiques. • Experiència pràctica en programació bioinformàtica (p. ex., Python, C o Java) i repositori Git. • Experiència en eines bioinformàtiques desenvolupades en Singularity, Docker, Galaxy i Elixir. • Experiència en assemblatge i anotació de genomes, particularment fent servir fragments llargs. • És un avantatge si es té experiència en l'anàlisi de dades de seqüències de darrera generació, com ara seqüenciació del genoma complet, RNA-Seq i genòmica de poblacions. • Gran interès per estudiar patrons biològics utilitzant enfocaments genòmics. • Bones

Altres requisits i mèrits:

habilitats de comunicació i estar disposat a col·laborar. Els candidats seleccionats han de demostrar domini de l'anglès i del castellà/català com a llengües de treball. Si la persona designada no en domina alguna, s'espera que l'aprengui en un termini de dos anys, per poder participar entotes les funcions que el càrrec pugui implicar.

Requisits d'idiomes (opcional):

De 5 a 10 anys

Requisits d'experiència prèvia (opcional):

Experiència demostrable en programació informàtica, eines bioinformàtiques i assemblatge i anotació de genomes.

#### Informació addicional

Retribucions mensuals i assegurances:  
Procés de selecció:

2.646,41€  
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

Els sol·licitants han de presentar un currículum complet, una carta d'interès i les dades de contacte de dues persones de referència. Es podrà concertar una entrevista o sol·licitar dades addicionals si són necessàries per a la correcta avaluació del candidat.

Comissió de selecció:

i. El vicerector competent en matèria d'investigació (o persona que delegui), que la presidirà.

ii. La persona responsable (o persona que delegui).

iii. Els membres de la Comissió Avaluadora de l'Oficina de Suporta la Recerca (CAOSR).

iv. Un o més membres experts en la temàtica en la qual s'emmarca la contractació, si escau, elegits pel president de la comissió.

v. El cap de servei de l'OSR (o persona que delegui), que actuarà com a secretari, amb veu però sense vot.

Comentaris addicionals:

El doctor Joan Pons Pons (IMEDEA) serà membre del comitè 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



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



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\_15 Investigador posdoctoral en Bioinformática

### Investigador principal

Nombre: Primer  
apellido: Maria  
Segundo apellido: Capa  
Centro: Corrales  
Departamento Biología

### Datos sobre el contrato

Objeto del contrato:

Estamos buscando un investigador posdoctoral altamente motivado y talentoso, especializado en genómica comparativa y análisis de secuencias. La persona designada trabajará en interesantes proyectos de investigación en colaboración con otros científicos del Centro Balear para la Biodiversidad y la comunidad de investigación local, que están generando datos novedosos (secuencias del genoma completo, datos del transcriptoma RNAseq, Illumina, Nanopore o PacBio). Estas colaboraciones también permiten validar experimentalmente sus resultados computacionales. El investigador posdoctoral en Bioinformática se encargará específicamente de:

- Prestación de servicio al Centro Balear para la Biodiversidad.
- Montaje y anotación de genomas y transcriptomas.
- Genómica comparativa.
- Análisis de secuencias.
- Configurar canalizaciones de análisis de datos genómicos en los servidores locales.

Se trata de una nueva iniciativa, concebida para cumplir los objetivos de la línea de acción planteada en los Planes Complementarios de Biodiversidad (LIA 6). El Centro Balear para la Biodiversidad, concebido como un servicio científico-técnico de apoyo a los grupos de investigación de la UIB, instituciones de investigación, gestores públicos y sector privado, generará conocimiento sobre la biodiversidad, se encargará de la conservación de las colecciones y datos de referencia y permitirá establecer herramientas de gestión y formular estrategias para la preservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. El Centro Balear para la Biodiversidad trabajará en: 1) la generación, gestión y mantenimiento de colecciones de referencia de historia natural; 2) la puesta en marcha del laboratorio de genómica; y 3) la generación, mantenimiento y gestión de metadatos geofísicos, ambientales, genéticos y genómicos. Los datos almacenados en este Centro brindan información detallada sobre la biodiversidad a escala regional y la harán accesible a las comunidades científica, política, administrativa, industrial, social y educativa. Entre las actividades que se impulsan en el Centro, se reforzará la formación en biosistemática de la comunidad científica (entendida como la disciplina integradora que estudia la diversidad de la vida y las actividades de ciencia ciudadana). También se promoverá el establecimiento de sinergias y colaboraciones estratégicas con agencias en el ámbito regional, nacional e internacional. Se espera que los candidatos seleccionados contribuyan al establecimiento y desarrollo del Centro como una referencia en estudios de biodiversidad, que ofrezca servicios multidisciplinares a la comunidad científica regional y nacional, y sea un socio sólido en iniciativas internacionales. Se anima especialmente a las mujeres interesadas en las plazas ofertadas a que presenten la solicitud.

Categoría/Titulación: R2Doctor  
Área de conocimiento: Ciencias Biológicas

Subárea:

**Datos sobre el tipo de contrato**

Tipo de contrato:	Temporal
Tipo de jornada:	Completa
Horas semanales:	37,5
Horario de trabajo:	A convenir
Plazo de presentación de las solicitudes:	27/9/2022-10/10/2022
Fecha prevista de inicio del contrato:	15/11/2022
Fecha de finalización de las tareas objeto de la contratación:	15/05/2025

**Proyecto de investigación / Convenio**

Tipo de actividad:	Otro financiamiento de investigación
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 Biodiversidad.
Programa:	Subvención directa per part de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears a favor de la Universitat de les Illes Balears (UIB)
Referencia del proyecto o convenio:	SINCO2022/6717
Número de plazas:	1

**Requisitos de la persona a contratar**

Perfil/Titulación:	Doctor en Bioinformática, Biología Computacional o afines Resultados científicos sólidos (publicaciones revisadas por pares en revistas de alta calidad) y contribución al desarrollo y mantenimiento de herramientas bioinformáticas. • Experiencia práctica en programación bioinformática (p. ej., Python, C, o Java) y repositorios Git. • Experiencia en herramientas bioinformáticas desarrolladas en Singularity, Docker, Galaxy y Elixir. • Experiencia en ensamblaje y anotación de genomas, particularmente utilizando fragmentos largos. • Es una ventaja si se posee experiencia con el análisis de datos de secuencias de última generación, como secuenciación del genoma completo, RNA-Seq y genómica de poblaciones. • Gran interés en el estudio de patrones biológicos utilizando enfoques genómicos. • Buenas habilidades de comunicación y estar dispuesto a colaborar
Otros requisitos y méritos:	• Resultados científicos sólidos (publicaciones revisadas por pares en revistas de alta calidad) y contribución al desarrollo y mantenimiento de herramientas bioinformáticas. • Experiencia práctica en programación bioinformática (p. ej., Python, C, o Java) y repositorios Git. • Experiencia en herramientas bioinformáticas desarrolladas en Singularity, Docker, Galaxy y Elixir. • Experiencia en ensamblaje y anotación de genomas, particularmente utilizando fragmentos largos. • Es una ventaja si se posee experiencia con el análisis de datos de secuencias de última generación, como secuenciación del genoma completo, RNA-Seq y genómica de poblaciones. • Gran interés en el estudio
Requisitos de idiomas (opcional):	



Requisitos experiencia previa (opcional):

de patrones biológicos utilizando enfoques genómicos. • Buenas habilidades de comunicación y estar dispuesto a colaborar De 5 a 10 años.  
Verifiable experience in computer programming, bioinformaticstools, and genome assembly and annotation

### Información adicional

Retribuciones mensuales y seguros:

2.646,41€

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. Los solicitantes deben presentar un CV completo, una carta de interés y los datos de contacto de dos personas de referencia. Se podrá concertar una entrevista o solicitar datos adicionales si es necesario para la correcta evaluación del candidato.

Proceso 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.
- Asistirá como miembro del comité de selección el Dr Joan Pons Pons (IMEDEA)

Comisión de selección:

Comentarios adicionales:

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