



# 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

13/2023 - Bioinformático con experiencia en genómica

## Investigador principal

Nombre: Maria

Primer apellido: Capa

Segundo apellido: Corrales

Centro: Departamento de Biología

## Datos sobre el contrato

### Objeto del contrato

Estamos buscando un investigador 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 se encargará específicamente de: 1) Prestación de servicio al Centro Balear para la Biodiversidad. 2) Ensamblaje y anotación de genomas y transcriptomas. 3) Genómica comparativa. 4) Análisis de secuencias. 5) Configurar pipelines de análisis de datos genómicos en los servidores locales.

\*\*\*\*\*

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 se dedicará a: 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 ofrecerán información detallada sobre la biodiversidad a escala regional y la harán accesible a las comunidades científica, política, administrativa, industrial, social y educativa. El centro organizará actividades de 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. Esperamos que los candidatos seleccionados contribuyan al establecimiento y desarrollo del centro como una referencia en estudios de biodiversidad, que ofrece servicios multidisciplinares a la comunidad científica regional y nacional y es un socio sólido en iniciativas internacionales.

Se anima especialmente a las mujeres a que presenten su solicitud.



**Categoría:** R2 - Doctor

**Titulación:** Doctorado o equivalente

**Área de conocimiento:** Otra

**Subárea:** -

### Datos sobre el tipo de contrato

**Tipo de contrato:** Duración determinada

**Tipo de jornada:** Completa

**Horas semanales:** 37,5

**Horario de trabajo:** a acordar

### Plazo para presentar las solicitudes

De miércoles, 25 de enero de 2023 hasta martes, 07 de febrero de 2023

**Fecha prevista de inicio de contrato:** Miércoles, 15 de Marzo de 2023

**Fecha prevista de finalización de las tareas objeto del contrato:** Martes, 22 de Abril de 2025

## 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 de Biodiversitat 'Exploració, anàlisi i prospectiva de la Biodiversitat: Possibles respostes a l'estratègia 2030 de Desenvolupament Sostenible en un escenari de Canvi Global' 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

Doctor (o experiencia similar) en Bioinformática, Informática, Biología Computacional o afines.

### Requisitos específicos

1) Resultados científicos sólidos (publicaciones revisadas por pares en revistas de alta calidad) y una contribución al desarrollo y mantenimiento de herramientas bioinformáticas. 2) Experiencia práctica en programación bioinformática (p. ej., python, C o java) y repositorios git. 3) Experiencia en herramientas bioinformáticas desarrolladas en singularity, docker, galaxy y elixir. 4) Experiencia en ensamblaje y anotación de genomas, particularmente utilizando fragmentos largos. 5) Experiencia con el análisis de datos de secuencias de última generación, como secuenciación del genoma completo, RNA-Seq y genómica de poblaciones. 6) Gran interés en el estudio de patrones biológicos utilizando enfoques genómicos. 7) Buenas habilidades de comunicación y colaborativas.



### Requisitos de idiomas

Los candidatos seleccionados deberán demostrar dominio del inglés y del castellano/catalán como lenguas de trabajo. Si la persona designada no domina alguno de ellos, se espera que lo aprenda en un plazo de dos años, para poder participar en todas las funciones que el cargo pueda implicar.

**Experiencia requerida:** De 5 a 10 años

### Requisitos de experiencia previa

Experiencia demostrable en programación informática, herramientas bioinformáticas y ensamblaje y anotación de genomas.

### Información adicional

**Retribuciones mensuales y seguros:** 2.646,30 €

### 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.

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. Un miembro experto en la temática en la que se enmarca la contratación, elegido por el presidente de la comisión; Dr. Joan Pons.
- v. El jefe de servicio de FORHU (o persona en quien delegue), que actuará como secretario, con voz pero sin voto.

### Comentarios adicionales

-

*Subvención directa por parte de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares a favor de la Universitat de les Illes Balears (UIB) para financiar gastos derivados del proyecto del área de Biodiversidad 'Exploración, análisis y prospectiva de la Biodiversidad: Posibles respuestas a la estrategia 2030 de Desarrollo Sostenible en un escenario de Cambio Global' en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, denominado 'Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de Ciencia, Tecnología e innovación' -- PRTR.*