



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_14 Genomics Lab Manager within the framework of the Complementary Biodiversity Plan (LIA 6)

Principal Investigator

Name:	Maria
Last Name 1:	Capa
Last Name 2:	Corrales
Department:	Department of Biology

Contract details

We are looking for a competent and highly skilled genomics scientist or technician (with a PhD in Molecular Biology or similar, or demonstrated proficiency in lab methods and techniques) able to equip, run and provide excellent next-generation sequencing (NGS) services, particularly on long fragments (> 50 kb). The Genomics Lab will be equipped with sequencers and instrumentation for sequencing library production, including robots for protocol automation. The Lab's services will be contracted by members of the UIB as well as external academic and private customers. The genomics lab manager will be specifically responsible for:

- Setting up and maintenance of new equipment.
- Coordination and management of the genomics laboratory.
- Fine-tuning of DNA extraction protocols and preparation of short and long fragment libraries.
- Coordination and management of the genomics lab, including purchase of consumables and laboratory material.
- Training and supervision of technicians.
- Outsourcing of services (including management and budgets). Along with the Project Manager, ensuring participation of the Balearic Centre for Biodiversity in international networks such as EBP and ERGA, following their procedures, protocols and standards.

Job description:

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

Category/Qualification :	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. R2Doctor (PdH)
Field of research:	Biological sciences
Subarea of research:	
Contract details	
Type of contract:	Temporary
Full-/Part-time:	Full time
Hours per week:	37,5h
Work schedule:	
Application submission deadline:	27/09/2022 – 10/10/2022
Planned start date:	15/11/2022
Planned end date of the tasks subject to the contract:	15/05/2025

Research project/Agreement

Type of activity:	Other research funding
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:	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:	SINCO2022/6717
Number of positions:	1

Candidate requirements

Profile/Qualifications:	PhD in Molecular Biology, Biology or similar, or equivalent proven experience (years of experience, scientific publications, etc.) Applicants must supply documentation proving that they are highly skilled and acquainted with the necessary theoretical foundations in genomics through their record of publications, participation in scientific projects, or previous jobs at sequencing facilities. Holding a PhD is a plus, but not mandatory. • Knowledge of NGS protocols (RNA-seq, small RNA-seq, ATAC-seq, Hi-C, amplicon, exome, genomic and metagenome sequencing). Expertise in long-fragment sequencing in PacBio or Nanopore platforms is a plus. • Knowledge of computational methods for sequence analysis and interpretation. • Highly developed organisational skills. • A keen interest in further developing NGS protocols and applications. • Open-mindedness, an ability to interact with people easily and communicate effectively with the team.
Other requirements and merits:	
Language requirements (optional):	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

<p>Prior experience (optional):</p>	<p>years to be able to participate in all functions the position may involve.</p> <p>Prior genomics lab experience. Demonstrating scientific and technical experience in support of R&D&i groups shall be positively valued. • A sound knowledge of Next Generation Sequencing protocols, preferably of long fragments. • Knowledge of computational methods for sequence analysis and interpretation. Above ten years</p>
<p>Additional information</p>	
<p>Monthly salary and benefits:</p>	<p>2.646,41€</p>
<p>Selection process:</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Selection Committee:</p>	<p>I. The relevant Pro-Vice-Chancellor for research (or delegated representative) as chair. II. The supervisor (or delegated representative). I. 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.</p>
<p>Additional comments:</p>	<p>Dr Joan Pons Pons shall attend as a member of the selection committee (IMEDEA)</p>

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

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_14 Responsable del laboratori Genòmic en el marc del Pla Complementari de Biodiversitat (LIA 6)

Investigador principal

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

Dades sobre el contracte

Objecte del contracte: Cercam un científic o tècnic en genòmica competent i altament qualificat (amb un doctorat en Biologia Molecular o similar o competència demostrada en els mètodes i tècniques de laboratori) capaç d'equipar, executar i proporcionar serveis de seqüenciació de propera generació (NGS), particularment en fragments llargs (> 50 kb). El responsable del laboratori de genòmica serà responsable específicament de: • Posada en marxa i manteniment de nous equips. • Coordinació i direcció del laboratori de genòmica. • Posada a punt de protocols d'extracció d'ADN i preparació de biblioteques de fragments curts i llargs. • Coordinació i gestió del laboratori de genòmica —inclosa la compra de consumibles i material de laboratori. • Formació i supervisió de tècnics. • Externalització de serveis (inclosa la gestió i pressuposts). • Assegurar, juntament amb el gestor de projectes del Centre de Biodiversitat, la participació del Centre Balear per a la Biodiversitat en xarxes internacionals com EBP i ERGA, seguint els seus procediments, protocols i estàndards.

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.

Categoria/Titulació: R2Doctor

Àrea de coneixement: Ciències Biològiques

Subàrea:

Dades sobre el tipus de contracte

Tipus de contracte: Temporal

Tipus de jornada: Completa

Hores setmanals: 37,5

Horari de treball: A convenir

Termini per presentar les sol·licituds: 27/09/2022 – 10/10/2022

Data prevista d'inici del contracte: 15/11/2022

Data de finalització de les tasques objecte de la contractació: 15/05/2025

Projecte d'investigació / Conveni

Tipus d'activitat: Altre finançament de recerca

Organisme finançador: Comunitat Autònoma de les Illes Balears/Ministeri de Ciència i Innovació/Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència/Unió Europea, Next Generation EU

Convocatòria (si escau): Programa de I+D+i en el marco del Plan Complementario en el a rea de Biodiversidad.

Programa: 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)

Referència del projecte o conveni: SINCO2022/6717

Nombre de places: 1

Requisits de la persona a contractar

Perfil/Titulació: Doctorat en Biologia Molecular, Biologia o similar o experiència demostrada equivalent (anys d'experiència, publicacions científiques, etc.)

Altres requisits i mèrits: Els sol·licitants han de documentar altes habilitats genòmiques i comprensió de les bases teòriques, demostrades mitjançant registre de publicacions, participació en projectes científics o treballs anteriors en instal·lacions de seqüenciació. Es valorarà que tinguin un doctorat o experiència demostrable equivalent. • Coneixement de protocols NGS (RNA-Seq, small RNA-Seq, ATAC-Seq, Hi-C; amplicó, exoma, seqüenciació genòmica i metagenòmica). L'experiència en seqüenciació de fragments llargs en plataformes PacBio o Nanopore és un avantatge. • Coneixement de mètodes computacionals per a anàlisi i interpretació de seqüències. • Habilitats organitzacionals altament desenvolupades. • Gran interès per continuar desenvolupant protocols i aplicacions NGS. • Personalitat oberta, capacitat per interactuar fàcilment amb les persones i comunicar-se de manera efectiva amb l'equip.

Requisits d'idiomes (opcional):

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'apregui en un termini de dos anys, per poder participar en totes les funcions que el càrrec pugui implicar.

Requisits d'experiència prèvia (opcional):

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'apregui en un termini de dos anys, per poder participar en totes les funcions que el càrrec pugui implicar. De 5 a 10 anys.

Informació addicional

Retribucions mensuals i assegurances:

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.

Procés de selecció:

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 Suport a 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.

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_14 Responsable del laboratorio genómico en el marco del Plan Complementario de Biodiversidad (LIA 6)

Investigador principal

Nombre: María
Primer apellido: Capa
Segundo apellido: Corrales
Centro: Biología

Datos sobre el contrato

Objeto del contrato: Estamos buscando un científico o técnico en genómica competente y altamente cualificado (con un Doctorado en Biología Molecular o similar, o competencia demostrada en los métodos y técnicas de laboratorio), capaz de equipar, ejecutar y proporcionar excelentes servicios de secuenciación de nueva generación (NGS), particularmente en fragmentos largos (> 50 kb). El responsable del laboratorio de genómica será responsable específicamente de:

- Puesta en marcha y mantenimiento de nuevos equipos.
- Coordinación y dirección del laboratorio de genómica.
- Puesta a punto de protocolos de extracción de ADN y preparación de bibliotecas de fragmentos cortos y largos.
- Coordinación y gestión del laboratorio de genómica, incluida la compra de consumibles y material de laboratorio.
- Formación y supervisión de técnicos.
- Externalización de servicios (incluida la gestión y presupuestos).
- Asegurar, junto con el director de proyectos del Centro Balear para la Biodiversidad, la participación de dicho Centro en redes internacionales como EBP y ERGA, siguiendo sus procedimientos, protocolos y estándares.

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: Ciéncias Biológicas
 Subárea:

Datos sobre el tipo de contrato

Tipo de contrato:	Temporal
Tipo de jornada:	Completa
Horas semanales:	37,5h
Horario de trabajo:	A convenir
Plazo de presentación de las solicitudes:	27/09/2022 – 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 por parte de la Administración de la Comunidad Autónoma de las 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:	Doctorado en Biología Molecular, Biología o similar, o experiencia demostrada equivalente (años de experiencia, publicaciones científicas, etc.)
Otros requisitos y méritos:	Los solicitantes deben documentar altas habilidades genómicas y comprensión de las bases teóricas, demostradas mediante registro de publicaciones, participación en proyectos científicos o trabajos anteriores en instalaciones de secuenciación. Se valorará la posesión de un doctorado o de experiencia demostrable equivalente. • Conocimiento de protocolos NGS (RNA-seq, small RNA-seq, ATAC-seq, Hi-C; amplicón, exoma, secuenciación genómica y metagenómica). La experiencia en secuenciación de fragmentos largos en plataformas PacBio o Nanopore es una ventaja. • Conocimiento de métodos computacionales para análisis e interpretación de secuencias. • Habilidades organizacionales altamente desarrolladas. • Gran interés en seguir desarrollando protocolos y aplicaciones NGS. • Personalidad abierta, capacidad

	para interactuar fácilmente con las personas y comunicarse de manera efectiva con el equipo
Requisitos de idiomas (opcional):	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.
Requisitos experiencia previa (opcional):	Experiencia previa en laboratorio genómico. Es una ventaja demostrar experiencia como servicio científico-técnico a grupos de I+D+i • Conocimientos demostrados de protocolos de secuenciación de nueva generación (next-generation sequencing), preferentemente de fragmentos largos. • Conocimiento de métodos computacionales para análisis e interpretación de secuencias. De 5 a 10 años

Información adicional

Retribuciones mensuales y seguros:	2.646,41€
Proceso de selección:	<p>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.</p> <p>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.</p>
Comisión de selección:	<p>i. El vicerrector competente en materia de investigación (o persona en quien delegue), que la presidirá.</p> <p>ii. La persona responsable (o persona en quien delegue).</p> <p>iii. Los miembros de la Comisión Evaluadora de la Oficina de Apoyo a la Investigación (CAOSR).</p> <p>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.</p> <p>v. El jefe de servicio de la OSR (o persona en quien delegue), que actuará como secretario, con voz pero sin voto.</p>
Comentarios adicionales:	Asistirá como miembro del comité de selección el doctor Joan Pons Pons (IMEDEA).
Las personas interesadas deben presentar la solicitud debidamente rellenada mediante el modelo habilitado al efecto.	