

Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB BARCELONA)

**CONVOCATÒRIA DE LICITACIÓ
CONTRACTACIÓ BASADA - ACORD MARC IRB BARCELONA
NÚM. EXPEDIENT AM-0521-09**

**SERVEI DE SEQÜENCIACIÓ NEXT GENERATION EN EL MARC DE LA LICITACIÓ DE L'ACORD
MAR PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER ALS SERVEIS DE SEQÜENCIACIÓ PER A
L'IRB BARCELONA**

NÚM. EXPEDIENT CB-0123-60

CONVOCATÒRIA DE LICITACIÓ

Mitjançant la present convocatòria es pretén formalitzar contracte basat en l'Acord Marc de l'IRB Barcelona d'homologació de proveïdors per al servei de seqüenciació NGS de L'IRB BARCELONA - LOT 1 i LOT 3 (en endavant AM-0123-60 LOTS 1 i 3).

A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE: L'objecte del contracte és la contractació dels serveis de seqüenciació NGS per als projectes PROMINENT, CHEMOHEALTH, NONCODRIVERS i DISCERN del grup de Genòmica Biomèdica. Específicament per a la seqüenciació de mostres de teixits, tumors i/o sang procedents de diferents biobancs o col·leccions de mostres d'hospitals definits en els projectes esmentats, incloent mostres pediàtriques procedents de SJD d'acord amb les condicions i característiques indicades en el plec de característiques tècniques.

Els serveis que es precisen en aquest plec són els descrits en l'acord Marc de la següent manera:

LOT 1: Preparació de llibreries, control de qualitat de mostres i control de qualitat de llibreries.

- Control de qualitat de mostres de DNA (mitjançant avaluació de la integritat amb electroforesi estàndard o capil·lar, quantificació fluorimètrica i/o PCR).
- Preparació de llibreries de DNA (sense amplificació per PCR) tant WES com WGS
- Control de qualitat de les llibreries (Anàlisi de la distribució de tamany i quantificació per qPCR)
- Preparació de llibreria de cèl·lula única 3'RNA-Seq amb tecnologia 10X Genomics
- Control de qualitat de mostres de DNA mitjançant quantificació fluorimètrica i avaluació de la integritat mitjançant electroforesi capil·lar
- Control de qualitat de mostres de DNA poc concentrades mitjançant electroforesis capil·lar
- Control de qualitat de mostres de DNA mitjançant electroforesis capil·lar
- Control de qualitat de mostres de RNA mitjançant electroforesis capil·lar
- Control de qualitat de les mostres de RNA mitjançant quantificació fluorimètrica i avaluació de la integritat per electroforesi capil·lar (determinació del DV200)
- Fragmentació de DNA amb ultrasons (Covaris S2) - per obtenir fragments de 0.1-1.5Kb
- Preparació de llibreria de single cell ATAC-Seq amb tecnologia 10X Genomics
- Preparació de llibreria de single cell 5'RNA-Seq amb tecnologia 10X Genomics

- Preparació de llibreries de single cell ATAC-Seq i single cell RNA-seq a partir d'una mateixa mostra amb tecnologia 10X Genomics
- Preparació de llibreries de DNA (amplificació inclosa)
- Preparació de llibreries de DNA a partir de poca quantitat de mostra
- Adició d'adaptador per seqüenciació mitjançant PCR
- Preparació de llibreries de RNA amb el protocol SMARTseq2 per l'obtenció del cDNA en combinació amb un kit NEBNext per l'obtenció de la llibreria final
- Preparació de llibreries de RNA amb el protocol SMARTseq2 per l'obtenció del cDNA en combinació amb un protocol amb transposasa per l'obtenció de la llibreria final
- Preparació de llibreries direccionals de RNA total amb eliminació de RNA ribosomal
- Captura amb el kit Human Comprehensive Exome Twist- Twist Bioscience
- Preparació de llibreries amb el kit Human Comprehensive Exome Twist- Twist Bioscience

LOT 3: Seqüenciació per producció mínima de Gbp de seqüenciació amb tecnologia SBS d'Illumina, demultiplex, control de qualitat de les dades i entrega de resultats en format digital “.fastq”

- Control de qualitat de llibreries ja preparades prèviament pel laboratori demandant del servei (Anàlisi de la distribució de tamany i quantificació per qPCR)
- Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S1, 100 cicles (preu per totes les versions dels kits d'Illumina)
- Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S2, 100 cicles (preu per totes les versions dels kits d'Illumina)
- Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell SP, 100 cicles (preu per totes les versions dels kits d'Illumina)
- Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S4 v1.5, 300 cicles. Per mostres que requereixin < 100Gb totals
- Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S4 v1.5, 300 cicles. Per mostres que requereixin > 100Gb totals
- Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S2, 300 cicles

B1.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 74.999,71 euros (IVA exclòs)

Descripció	Unitats estimades	Preu unitari (EUR, sense IVA)	Subtotal (EUR; sense IVA)
Control de qualitat de mostres de DNA (mitjançant avaluació de la integritat amb electroforesi estàndard o capil·lar, quantificació fluorimètrica i/o PCR).	10	7,81€	78,10€
Preparació de llibreries de DNA (sense amplificació per PCR) tant WES com WGS	50	77,17€	3.858,50€
Control de qualitat de les llibreries (Anàlisi de la distribució de tamany i quantificació per qPCR)	85	25,15€	2137,75
Preparació de llibreria de cèl·lula única 3'RNA-Seq amb tecnologia 10X Genomics	0	1.774,63€	0
Control de qualitat de mostres de DNA mitjançant quantificació fluorimètrica i avaluació de la integritat mitjançant electroforesi capil·lar (placa 96)	0	324,05€	0
Control de qualitat de mostres de DNA poc concentrades mitjançant electroforesis capil·lar	0	6,09€	0
Control de qualitat de mostres de DNA mitjançant electroforesis capil·lar	0	4,19€	0
Control de qualitat de mostres de RNA mitjançant electroforesis capil·lar	0	4,65€	0
Control de qualitat de les mostres de RNA mitjançant quantificació fluorimètrica i avaluació de la integritat per electroforesi capil·lar (determinació del DV200)	0	31,82€	0
Fragmentació de DNA amb ultrasons (Covaris S2) - per obtenir fragments de 0.1-1.5Kb	0	8,19€	0
Preparació de llibreria de single cell ATAC-Seq amb tecnologia 10X Genomics	0	2.081,66€	0
Preparació de llibreria de single cell 5'RNA-Seq amb tecnologia 10X Genomics	0	1.818,08€	0
Preparació de llibreries de single cell ATAC-Seq i single cell RNA-seq a partir	0	2.941,04€	0

d'una mateixa mostra amb tecnologia 10X Genomics			
Preparació de llibreries de DNA (amplificació inclosa)	0	107,51€	0
Preparació de llibreries de DNA a partir de poca quantitat de mostra	0	97,47€	0
Adició d'adaptador per seqüenciació mitjançant PCR	0	15,00€	0
Preparació de llibreries de RNA amb el protocol SMARTseq2 per l'obtenció del cDNA en combinació amb un kit NEBNext per l'obtenció de la llibreria final	0	112,63	0
Preparació de llibreries de RNA amb el protocol SMARTseq2 per l'obtenció del cDNA en combinació amb un protocol amb transposasa per l'obtenció de la llibreria final	0	69,36€	0
Preparació de llibreries direccionals de RNA total amb eliminació de RNA ribosomal	0	131,65€	0
Captura amb el kit Human Comprehensive Exome Twist- Twist Bioscience	0	675,20€	0
Preparació de llibreries amb el kit Human Comprehensive Exome Twist- Twist Bioscience	0	53,22€	0
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S1, 100 cicles (preu per totes les versions dels kits d'Illumina)	112	34,78€	3.895,36€
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S2, 100 cicles (preu per totes les versions dels kits d'Illumina)	0	12,06€	0
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell SP, 100 cicles (preu per totes les versions dels kits d'Illumina)	0	42,60€	0
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la	0	6,70€	0

FlowCell S4 v1.5, 300 cicles. Per mostres que requereixin < 100Gb totals			
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S4 v1.5, 300 cicles. Per mostres que requereixin > 100Gb totals	10000	5,90€	59000
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S2, 300 cicles	500	12,06€	6.030,00€

Preus unitaris màxims segons ofertes presentades dins de l'acord marc **AM-0521-09**

Les unitats exposades a la taula són de caràcter estimatori i en cap cas vinculant, de manera que segons les necessitats i l'evolució de l'investigació aquestes unitats per cada concepte es poden veure variades sense en cap cas superar el pressupost màxim de licitació en la seva totalitat.

B.1. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ: 74.999,71 Euros

CONCEPTE	Import (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
Servei de seqüenciació Next Generation	74.999,71	15.749,94	90.749,65

Nota: S'informa de l'import de l'IVA calculat sobre la base d'un IVA del 21%.

El pressupost base de licitació inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent, són a compte de l'adjudicatari, i també els tributs de qualsevol tipus i qualsevol altra despesa necessària per a prestar el servei (transport, permisos i llicències, materials, etc.).

El preu màxim previst a la present convocatòria en cap cas podrà superar el preu màxim previstos a l'Acord Marc AM-0521-09 LOT 1 i LOT 3, i en conseqüència, els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus unitaris que comprèn la present contractació. En absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari tipus de licitació.

L'import consignat com a pressupost es refereix a les referències detallades, que l'IRB Barcelona no està obligat a exhaurir sinó que es consumirà sota comanda i segons les necessitats.

C.- DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

CONCEPTE	TERMINI D'EXECUCIÓ
Subministrament per comanda	Segons estipulat al Acord Marc AM-0521-09 (6 setmanes) i l'oferta presentada pel proveïdor homologat

El termini de durada del contracte serà d'un any a partir de la data d'adjudicació de la present licitació o fins exhaurir les unitats estimades de la present licitació.

C.1.- Pròrrogues: no s'escau

D.- LLOC DE LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT: Segons les indicacions exposades al PPT o bé

Avda. Dr. Marañón, 6- Rampa 2
08028 BARCELONA
O segons indicat a comanda (Barcelona)

E.- GARANTIA DEFINITIVA:

Sí: Al tractar-se d'una licitació basant-se en preus unitaris, es calcularà el 5% de l'import sobre el pressupost de licitació, IVA exclòs.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 LCSP.

F.- TERMINI DE GARANTIA: Es fixa un termini de garantia de 3 mesos a comptar des de la data finalització del servei.

L'adjudicatari respondrà de la correcta prestació dels serveis inclosos en aquesta contractació, i hauria de procedir a la restitució de la seqüenciació en cas que el servei no es faci de la forma correcta tal com s'especifica a l'acord marc AM-0521-09.

G.- PRESENTACIÓ D'OFERTES: Presentació electrònica en el termini màxim de 5 dies hàbils a partir del qual es rep la present convocatòria, mitjançant l'eina Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/ca_ES/cap.pscp?reqCode=vie_wDetail&keyword=irb&idCap=2750722&ambit=f&

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant sobre digital o presentació d'ofertes telemàticament, a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml

H.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE LES OFERTES: Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu, dels previstos a l'apartat J.2 del quadre de característiques de l'Acord Marc AM-0521-09 LOTS 1 I 3, seran:

H.1 Criteris d'adjudicació dels contractes basats mitjançant l'aplicació automàtica de fórmules:

1. Oferta econòmica (import total de la comanda).....fins a 40 punts

Es valoraran les propostes econòmiques presentades pels licitadors de forma proporcional, atorgant-se la màxima puntuació de 40 punts al licitador que ofereixi l'import total de comanda més baix, i a la resta de licitadors la puntuació proporcional, de conformitat amb la següent fórmula:

$$PE_i = 40 \times E_{\min} / E_i$$

On:

- PE_i = Puntuació econòmica de l'oferta "i";
- $E_{\min}$ = Preu de l'oferta mínima;
- E_i = Preu de l'oferta "i" a puntuar.

El preu de l'oferta inclou el preu de tots els serveis i totes les despeses addicional associades.

2. Termini de lliurament del serveifins a 20 punts

Es valoraran les propostes presentades pels licitadors de forma directament proporcional, atorgant-se la màxima puntuació de 20 punts al licitador que ofereixi un termini de lliurament més baix, des que les mostres siguin enviades per l'IRB Barcelona.

La resta de licitadors rebran la puntuació proporcional, de conformitat amb la següent fórmula:

$$PT_i = 20 \times (T + s)_{\min} / (T + s)_i$$

On:

- PT_i = Puntuació de lliurament de l'oferta "i";
- T = Termini de lliurament de resultats des de la recepció de les mostres a l'empresa homologada;
- s = Temps de transit
- $(T + s)_{\min}$ = Termini de lliurament del servei de l'oferta mínima.
- $(T + s)_i$ = Termini de lliurament del servei de l'oferta "i" a puntuar.

En cas de no presentar el termini de lliurament (T) el licitador serà exclòs del procés de contractació.

El temps de trànsit serà el temps indicat pel transportista responsable per l'entrega de les mostres a l'empresa homologada.

3. Certificació de proveïdor oficial de servei 10 punts

Les empreses que presentin certificació oficial com a proveïdors dels serveis sol·licitats rebran 10 punts.

H.2 Criteris d'adjudicació dels contractes basats mitjançant judici de valor fins a 30 punts

En aquest apartat els licitadors hauran de presentar una descripció detallada de la metodologia de treball del procés que duran a terme per a l'execució dels serveis requerits, que permeti avaluar perquè la seva proposta és la que satisfà més idòniament les necessitats dels grups de l'IRB Barcelona, la tecnologia que s'utilitzarà, l'optimització del procés i l'organització i desenvolupament del mateix.

I.- COMPOSICIÓ DE LA MESA:

Es designa com a membres de la mesa de contractació per a l'adjudicació del contracte basat a les següents persones:

- PRESIDENTA: Sra. Martina Gasull, Lab Manager
- VOCALS:
 - o Sra. Maryline Malfroy, Purchasing Contracts Officer
 - o Sra. Marta Garcia, Public Procurement Officer o la persona que la substitueix
 - o Sra. Marta Agüera, en funcions de control econòmic-financer de l'entitat.
 - o Sra. Bibiana Cervelló, assessora jurídica i cap de contractació, que exercirà com a Secretària de la Mesa de contractació

J.- DATA DE L'ACTE D'OBERTURA DE L'OFERTA ECONÒMICA: segons previst al Sobre digital electrònic, a l'endemà de la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

K.- FINANÇAMENT:

El finançament per aquest procediment es portarà a terme a través de les diferents partides pressupostàries de que disposa l'institut en els projectes d'investigació finalistes, en concret:

- Projecte "Finding noncoding càncer drivers" (NONCODRIVERS), finançat per el European Research Council (ERC) mitjançant el Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020. Grant Agreement: 682398
- Projecte "Efecto de las quimioterapias en tejidos sanos" (CHEMOHEALTH) amb referència PID2021-126568OB-I00, finançat per MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ i per FEDER Una manera de hacer Europa.

- Projecte "Discovering the molecular signatures of cancer PROMotion to Inform prevENTION" (PROMINENT) finançat per Cancer Research UK (Referència: CGCATF-2021/100008), National Cancer Institute (Referència: 1OT2CA278668-01) i la Asociación Española Contra el Cáncer
- Projecte "Discovering the causes of three poorly understood cancers in Europe" (DISCERN), finançat per la Comissió Europea mitjançant el Programa de Innovación e Investigación de la Unión Europea Horizonte Europa. Referència: 101096888

L.- RÈGIM DE PAGAMENT: L'adjudicatària facturarà els serveis realitzats indicant les unitats entregades, el preu unitari de cadascuna de les unitats i l'IVA corresponent.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant.

Les factures incorporaran el Codi Unitat i la referència de contracte (**CB-0123-60 AM-0521-09**), que seran facilitats per l'entitat contractant.

A continuació s'indiquen els Codis DIR per la facturació electrònica:

Administració	A09002970
Oficina Comptable	A09019046
Òrgan Gestor	A09019046
Unitat Tramitadora	A09019046

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis un cop aquests s'hagin realitzat de forma parcial o total i un cop entrada la factura al seu registre. D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

M.- PERSONA AMB COMPETÈNCIA PER CONTRACTAR: L'òrgan de contractació del present contracte, per raó de la quantia del mateix, són la Sra. Margarida Corominas Bosch i el Sr. Francesc Posas Garriga, d'acord amb el que s'estableix a l'escriptura d'apoderament atorgada davant el notari de Barcelona Sr. Pedro Àngel Casado Martín en data 18 de maig de 2018, amb el número 1062 de protocol.

Margarida Corominas Bosch
Directora de Gestió
Actuant com a Òrgan de Contractació
FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA)

Francesc Posas Garriga
Director

ANNEX 1

MODEL OFERTA ECONÒMICA I ALTRES REFERÈNCIES AUTOMÀTIQUES

a) Oferta econòmica basada en preus unitaris:

"El Sr./La Sra..... en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.. ..), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació basada relativa als serveis de seqüenciació NGS (de l'anglès Next-Generation Sequencing), es compromet a portar-la a terme amb subjecció a la convocatòria de la licitació basada a l'acord marc **CB-0123-60** i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament pel(s) preu(s) unitari(s) següents:

Concepte	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	OFERTA DE LICITADOR		
		Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Preu unitari ofert total (IVA inclòs)
Control de qualitat de mostres de DNA (mitjançant avaluació de la integritat amb electroforesi estàndard o capil·lar, quantificació fluorimètrica i/o PCR).	7,81€			
Preparació de llibreries de DNA (sense amplificació per PCR) tant WES com WGS	77,17€			
Control de qualitat de les llibreries (Anàlisi de la distribució de tamanys i quantificació per qPCR)	25,15€			
Preparació de llibreria de cèl·lula única 3'RNA-Seq amb tecnologia 10X Genomics	1.774,63€			
Control de qualitat de mostres de DNA mitjançant quantificació fluorimètrica i avaluació de la integritat mitjançant electroforesi capil·lar (placa 96)	324,05€			
Control de qualitat de mostres de DNA poc concentrades mitjançant electroforesi capil·lar	6,09€			

Control de qualitat de mostres de DNA mitjançant electroforesis capil·lar	4,19€			
Control de qualitat de mostres de RNA mitjançant electroforesis capil·lar	4,65€			
Control de qualitat de les mostres de RNA mitjançant quantificació fluorimètrica i avaluació de la integritat per electroforesi capil·lar (determinació del DV200)	31,82€			
Fragmentació de DNA amb ultrasons (Covaris S2) - per obtenir fragments de 0.1-1.5Kb	8,19€			
Preparació de llibreria de single cell ATAC-Seq amb tecnologia 10X Genomics	2.081,66€			
Preparació de llibreria de single cell 5'RNA-Seq amb tecnologia 10X Genomics	1.818,08€			
Preparació de llibreries de single cell ATAC-Seq i single cell RNA-seq a partir d'una mateixa mostra amb tecnologia 10X Genomics	2.941,04€			
Preparació de llibreries de DNA (amplificació inclosa)	107,51€			
Preparació de llibreries de DNA a partir de poca quantitat de mostra	97,47€			
Adició d'adaptador per seqüenciació mitjançant PCR	15,00€			
Preparació de llibreries de RNA amb el protocol SMARTseq2 per l'obtenció del cDNA en combinació amb un kit NEBNext per l'obtenció de la llibreria final	112,63			
Preparació de llibreries de RNA amb el protocol SMARTseq2 per l'obtenció del cDNA en combinació amb un protocol amb transposasa per l'obtenció de la llibreria final	69,36€			
Preparació de llibreries direccionals de RNA total amb eliminació de RNA ribosomal	131,65€			
Captura amb el kit Human Comprehensive Exome Twist- Twist Bioscience	675,20€			

Preparació de llibreries amb el kit Human Comprehensive Exome Twist-Twist Bioscience	53,22€			
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S1, 100 cicles (preu per totes les versions dels kits d'Illumina)	34,78€			
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S2, 100 cicles (preu per totes les versions dels kits d'Illumina)	12,06€			
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell SP, 100 cicles (preu per totes les versions dels kits d'Illumina)	42,60€			
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S4 v1.5, 300 cicles. Per mostres que requereixin < 100Gb totals	6,70€			
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S4 v1.5, 300 cicles. Per mostres que requereixin > 100Gb totals	5,90€			
Seqüenciació de llibreries amb instrument NovaSeq 6000 amb la FlowCell S2, 300 cicles	12,06€			

b) Termini del subministrament: dies

(Data i signatura i nom empresa).

ANNEX 2

MODEL DECLARACIÓ RESPONSABLE DE VIGÈNCIA DE REQUISITS

D., major d'edat, amb domicili en, amb DNI Núm. en representació, de l'empresa amb NIF Núm., domiciliada al carrer

DECLARA EXPRESSA I RESPONSABLEMENT

Que l'empresa continua complint amb els requisits de capacitat, solvència i aptitud per a contractar amb el descrit en el Acord Marc AM-0521-09 LOTS 1 I 3 de l'IRB Barcelona, sense haver variat les circumstàncies descrites en la nostra oferta.

I per deixar-ne constància, signem la present declaració a de abril de 2023.

(Data i signatura i nom empresa).

ANNEX 3 FINANÇAMENT

Agència de Gestió d'Ajuts
Universitaris i de Recerca



Referència	Títol
IU16-015983	Creació i desenvolupament de la Plataforma de Proteòmica Biomèdica (Unitat IRB Barcelona) per aplicacions biomèdiques i translacionals
2021 LLAV 00025	Explorant noves estratègies per tractar la neutropènia en pacients amb síndrome de Cohen
2021 PROD 00145	pRBMMETIC: First-in-class RB modulators for cancer treatment
2021 PROD 00045	Drug4NASH: First-in-Class drugs to treat non-alcoholic steatohepatitis (NASH)
2021 SGR 00876	Structural Bioinformatics & Network Biology
2021 SGR 00866	Síntesi i estructura de biomolècules (SINESBIO)
2021 SGR 00863	Modelització Molecular i Bioinformàtica
2021 SGR 01480	Barcelona Biomedical Genomics Lab (BBGLab)
2021 SGR 00616	Genome Data Science laboratory
2021 SGR 01321	Metabolism and Cancer (METACANCER)
2021 SGR 00476	Intrinsically disordered proteins
2021 SGR 01279	Targeted Protein Degradation & Drug Discovery
2021 SGR 01278	Colorectal Cancer Laboratory
2021 SGR 00909	Signaling in tumor progression and metastasis
2021 SGR 01586	Inflammation in Aged Tissue Ecosystems(INFLAM-MATES)
2019 SINGU 00004	Suport al Programa d'Atracció i Retenció de Talent Científic i Tecnològic a l'àrea de Recerca Biomèdica. Convocatòria per a l'assignació de cofinançament per a la realització de projectes singulars institucionals que possibilitin la generació de recerca d'excel·lència, l'atracció del talent i el desenvolupament d'activitats de transferència de coneixement i valorització, mitjançant la construcció, l'adquisició, l'habilitació o l'ampliació substancial d'edificacions per a infraestructures d'R+D, mitjançant l'assignació de recursos econòmics propis de la Generalitat de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca

Banco Santander



ACE-2-derived peptide super-binders with enhanced efficacy for inhibition of SARS-COV-2 infection

European Community



682398	Finding noncoding cancer drivers
757700	Hypermutated tumors: insight into genome maintenance and cancer vulnerabilities provided by an extreme burden of somatic mutations
787041	Dietary Influences on Metastasis: How, When, and Why (LIPOMET)
648201	Description of information transfer across macromolecules by concerted conformational changes
766030	Computational Oncology TRaining Alliance (COINTRA)
812830	Joint Training and Research Program on Lifespan Regulation Mechanisms in Health and Disease - "HealthAge" ("action")
823830	BioExcel-2 Centre of Excellence for Computational Biomolecular Research



724173	Reticulate evolution: patterns and impacts of non-vertical inheritance in eukaryotic genomes." (RETVOLUTION)
101003633	RIPCON: Rapid interaction profiling of 2019-nCoV for networkbased deep drug-repurpose learning (DDR)
894489	Structural investigation of interplay between epigenetics, transcriptional regulation and DNA damage
945352	IRB preDoctoral Fellowship Programme: attracting international talent (IRB_DREAM)
955951	Deconstructing the evolution of metastasis
871075	Connect and align ELIXIR Nodes to deliver sustainable FAIR life-science data management services
965193	Improved clinical decisions via integrating multiple data levels to overcome chemotherapy resistance in high-grade serous ovarian cancer (DECIDER)
963988	Novel senolytic drugs for the treatment of lung and kidney fibrosis
101007937	Building a reproducible single-cell experimental workflow to capture tumour drug persistence
101040046	Chemical rewiring of E3 ubiquitin ligases as a generalizable therapeutic approach TricE3
101042992	Origins and Consequences of Hematopoietic Stem Cell Memories MemOriStem
873134	Linking research and innovation for gender equality (CALIPER)
101006361	ENABLING CARErS: priming talent for success in Biomedicine (ENABLECARES)
101057509	Data-driven cancer genome interpretation for personalised cancer treatment CGI-Clinics
101058427	A European-wide foundation to accelerate Data-driven Cancer Research
101094651	Molecular Dynamics Data Bank. The European Repository for Biosimulation Data MDDB
101096473	Risk Factors Toolbox, lung cancer, prevention, screening, health cohorts, wearables, sensors
101096888	Discovering the causes of three poorly understood cancers in Europe

Fundació Caixa d'Estalvis i

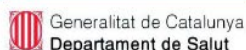


Becas-Spain-Caixa	Programa de Becas de "La Caixa" para estudios de doctorado en universidades o
Becas-INPhINIT-Caixa	Programa de Becas de "La Caixa" - INPhINIT: Estudios de doctorado en Centros de Investigación Españoles de Excelencia
2016-053347	Nou projecte i grup IRB: Plasticitat Cel·lular
LCF/PR/HR17/52150014	ER+ luminal breast cancer metastasis cell fate-mapping
HR18-000302	Normalization of tumor vasculature through pharmacological inhibition of p38a: Effect on chemotherapeutic drug delivery
HR18 - E.Giralt	Modulation of Tau seeding and pathology in tauopathies by BBB-nanocarriers, epitope selective vaccination and ectoPrP Tau receptor bodies (STOPTauPATHOL).
HR18-000359	STR-CRC Origin and functions of the tumor stroma in metastatic colorectal cancer
CIZO-00098	Targeting the II-terminal domain of androgen receptor to treat castrationresistant prostate cancer
HR20-00081	Amino acid transporter structure to target glutamate transmission in neuro diseases

LCF/BQ/PI21/11830008	Becas Junior Leader Incoming
LCF/BQ/PI21/11830013	Becas Junior Leader Incoming
HR21-00430	Phospholipid biosynthesis and transport between endoplasmic reticulum and mitochondria: understanding their essential role in liver disorders
HR21-00737	Acquisition of antifungal resistance in pathogenic Candida spp.: evolutionary paths, fitness trade-offs, and interplay with the immune system
HR22-00402	Potentiating cancer immunotherapy by inhibiting the NMD quality-control pathway guided by genetic markers
HR22-00732	Somatic mutations and clonal hematopoiesis as predictors and drivers of heart failure progression
CI22-00240	First-in-Class drugs to treat non-alcoholic steatohepatitis (NASH)
TRIP Clinics	Translational Research and Innovation Programme Clinics TRIP Clinics FB "la Caixa"-BIST Initiative in Chemical Biology



Departament de Salut



TRIP Clinics Translational Research and Innovation Programme Clinics TRIP Clinics

Fundació la Marató de TV3



51/C/2018	Design and development of a chimeric molecule to treat infections caused by multidrug resistant bacteria
201911-30-31	Indicadors genòmics per a la predicció de la recurrència i la metastasi en càncer endometrial
201926-30-31	Reprogramació metabòlica del càncer de fetge basat en l'obesitat: mecanismes, funcions i oportunitats terapèutiques
201903-30-31-32	Exclusió de les cèl·lules T durant l'evasió del sistema immunitari i la manca de resposta a la immunoteràpia del càncer: tipus cel·lulars, programes transcripcionals i biomecànica
201935-32	Identificació de mecanismes de resposta als inhibidors de CDK4/6 en càncer de mama receptor hormonal positiu
201902-30-31	Àcids grassos de la dieta i metastasi: identificació de noves estratègies terapèutiques contra les cèl·lules iniciadores de la metastasi
202025-30	Therapeutic Strategies for cystinuria
202113-30-31-32	Identification and validation of early biomarkers of acute Covid-19 to predict evolution
202019-30-31-32	Linking cellular defects with clinical manifestations in Cohen Syndrome

Fundación aecc Investigación del Cáncer



GC10173697BIGA	Exploring mechanisms of resistance in adult and pediatric T-Acute Lymphoblastic Leukemia B
GCTRA18006CARR	Vulnerabilities of Tumour and Stroma Interactions in Castration-Haive Metastatic Prostate Cancer (PROSTARGET)
PROYE18010POSA	Regulation Of Retinoblastoma (Rb) As A New Therapeutic Strategy For The Treatment Of Breast Cancer
PROYE18046BATL	Dual TGF-beta/checkpoint immunotherapy as curative treatment for microsatellite stable metastatic colorectal cancer; from biomarker discovery to pre-clinical optimization ACRCelerate: Colorectal Cancer Stratified Medicine Network
PROYE18035RODR	Tumor immunosuppression by myeloid p38a signaling: implications for melanoma therapy
PROYE19006AZINA	Identificación de nuevas estrategias terapéuticas contra las células iniciadoras de la metástasis
AECC Accelerator Award 2018	Accelerating our ability to understand and target complexity and heterogeneity in cancer through automated imaging of 3D cancer models including patient derived organoids

Fundación Banco Bilbao Vizcaya Argenteria		PRYCO211023SERR	Tumoral senescence induced by anti-cancer therapies constitutes a novel prognostic biomarker and a therapeutic target Importe Total:1.189.236,20 €. Institucion Colaboradora: Instituto de Investigación Oncológica Vall d'Hebron-VHIO
		PRYCO211372RODR	Multidisciplinary dissection of the chemotherapy resistance mechanisms in triple negative breast cancer: A step towards improved clinical care
		IDEAS211022RIBA	Engineered mutagenic TRIAS for the treatment of pancreatic cancer
		IDEAS211100MAYO	Overcoming PROTAC resistance in cancer treatment: new rules for a new pharmacology
		LABAE211700MAYO	Modulating our ubiquitination machinery to innovate treatments and drug discovery in cancer
		PRYGH223207GOMI	Dynamic phenotype adaptation at the core of metastasis biology (AdapMet).
		PRYGH223027BATL	Analysis of extracellular matrix drivers of immune evasion in metastatic colorectal cancer. Proyectos Generales AECC
		AECC EXC	PROGRAMA DE EXCELENCIA AECC METASTASIS
		PR(17)_BIO_MET_0093	Identification of a novel mechanism of metabolic reprogramming and analysis of its implications in cancer and ageing
			Metabolic reprogramming in obesity-driven liver cancer: mechanisms, functions and therapeutic potential
Instituto de Salud Carlos III		BBVA 2021	How dietary fats influence cancer metastasis
		BBVA 2022	
		PT17/0009/0007	Plataforma de bioinformática
		PT17/0009/0013	Plataforma de bioinformática
		PT17/0019/0022	Plataforma de proteómica, genotipado y líneas celulares
		PI18/01964	Desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas de ARN contra la resistencia farmacológica en cáncer
		COV20/00373	SARS-CoV-2 Inhibition, Host Selection and Next-Move Prediction Through High-Performance Computing
		IMP/00019	Convocatoria infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la ciencia y la Tecnología IMPACT
Ministerio de Ciencia e Innovación		PID2019-108037RB-I00	Función, regulación, y aplicaciones biotecnológicas de la síntesis de proteínas
		PID2019-110198RB-I00	Aprovechamiento de la condensación biomolecular para el descubrimiento de fármacos
		PID2019-107583GB-I00	Impacto de nuestra dieta sobre el proceso de la metástasis tumoral
		RTC2019-007154-2	Producción industrial en células de Omega-3 (Dha y Epa) para su uso en alimentación
		PID2020-119535RB-I00	Utilización de Big Data Biológica para Avanzar Hacia una Farmacología Sistémica Personalizada
		PID2020-118795GB-I00	Panorama de la mutagénesis genómica resultante de los defectos en la reparación del ADN en tumores humanos
		PID2020-119533GB-I00	Control traduccional mediado por CPEBs en la interacción tumor-nicho: Una perspectiva mecanística
		PID2020-114638RA-I00	Mecanismos moleculares de la resistencia a terapia y plasticidad celular de la leucemia mieloide aguda
		PID2020-115074GB-I00	Nuevas herramientas para catálisis asimétrica y química biológica
		PID2020-120110RA-I00	Degradación y localización dirigida de proteínas: nuevas soluciones contra el cáncer de páncreas
		PID2020-119917RB-I00	Determinantes estructurales y del microambiente en la progresión del cáncer colorrectal y la respuesta a terapia
		CPP2021-008552	LactAs: development of a recombinant live biotherapeutic to treat severe asthma PULMOBIOTICS
		PID2021-124716OB-I00	Diseción genética y molecular de las redes reguladoras que controlan las funciones oncogénicas de EWS-FLI
		PID2021-127603IB-I00	Organización de los microtúbulos y su rol en la formación de tejidos
		PID2021-124723IB-C21	Characterization of the impact of stress responses in cellular physiology
		PID2021-122909IB-I00	Complejos SMAD con un papel esencial en el desarrollo y la progresión del cáncer
		PID2021-122478IB-I00	Estudio Multiescala del Plegamiento de Ácidos Nucleicos
		PID2021-126568OB-I00	Efecto de las quimioterapias en tejidos sanos



PID2021-126067HB-I00	Origen, evolución y adaptación en patógenos del género Candida: una aproximación genómica y transcriptómica
PID2021-122802OB-I00	Mecanismos patológicos de los transportadores heteroméricos de amino ácidos
PID2021-128102OA-I00	Caracterización molecular y funcional de programas epigenéticos tempranos en cáncer de páncreas
GPE2022-001032	Consolidación de la participación en Horizonte Europa y de la internacionalización del IRB Barcelona
Redes 2018 - M. Serrano	Senescencia celular: Mecanismos y Terapias
CEX2019-000913-S	Centro de Excelencia Severo Ochoa 2020-2023
PLEC2021-007654	Nueva inmunoterapia contra el cáncer: bloqueo de la reprogramación tipídica basada en el mapeo de transcriptomas de metástasis (LipIMMUNE)
PLEC2021-008194	Mutaciones somáticas y hematopoyesis clonal como factores de riesgo en aterosclerosis: del laboratorio a la clínica (AtheroClonal)
PDC2021-121010-I00	Desarrollo de fármacos primeros en su clase para tratar la esteatohepatitis no alcohólica (Drug4NASH)
PDC2021-121716-I00	Desarrollo de inhibidores de CPEB con propiedades antitumorales
PDC2021-121226-I00	Un nuevo inhibidor del receptor tipo 1 (ALK5) del TGF-beta; para el tratamiento del cáncer metastásico y la fibrosis
PDC2021-121162-I00	El factor de transcripción Smad4 como diana para el descubrimiento de fármacos: aplicaciones en cancer y enfermedades raras.
EQC2021-007511-P	Súper-resolución con STED FLIM para mejorar ensayos de bioimagen en células vivas y transcriptómica espacial de célula individual en tejidos de animales de experimentación monitorizados in vivo
PCI2022-135066-2	Disrupting drug resistance by exploiting collateral sensitivity to design novel
MDBR-22-136-Cohen	2021 Million Dollar Bike Ride

Million Dollar Bike



Worldwide Cancer



20-0284

Targeting CPEB-mediated translational balance in Hepatocellular Carcinoma

Grand Challenge



PROMINENT Team

PROMINENT: Discovering the molecular signatures of cancer PROMotion to iNform prevENTION

Fundacion FERRO ASEICA



BFERO2021.06

Intercepting onco-inflammatory networks in pancreatic cancer

Nota: Adicionalment, aquest projectes també poden ser cofinançats pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) "Una manera de fer Europa" o per Fons Next Generation EU.



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



