

DOCUMENTS

TIPUS: Publicació

NOM: BCG-56-2024 4 4 3 Resposta preg E-400-2024

UNITAT: Secretari General

ORIGEN: Administració

CODI SEGUER DE VERIFICACIÓ: df9201be-cd64-4d71-b337-65ecda2eddf8

CODI SEGURO DE VERIFICACIÓ: d19z01de-cu04-4d71-b337-03ecdazedd18
IDENTIFICADOR: ES XXXXXXXXXXXX 2024 00000000000000000000000000000045560

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: E1.11.1.0-0173/2024 - 03/06/2024 10:30

EXPEDIENTS. L.
SIGNATURES

CONSELL GENERAL (SIGNATURA): 05/09/2024 09:14

CARLES ENSENYAT BEIG: 05/09/2024 11:07



Butlletí del Consell General

Any 2024 – IX Legislatura – Número 56/2024

5 de setembre del 2024

4. IMPULS I CONTROL DE L'ACCIÓ POLÍTICA DEL GOVERN

4.4.3 Respostes escritas

Edicte

El síndic general, d'acord amb les previsions de l'article 90 del Reglament del Consell General.

Disposa

Publicar la resposta del Govern a les preguntes formulades per la M. I. Sra. Susanna Vela Palomares, presidenta suplent del Grup Parlamentari Socialdemòcrata, per escrit de data 3 de juny del 2024, relatives **a la inversió en recerca biomèdica i biotecnològica**, i publicades en el Butlletí del Consell General número 39/2024, del 5 de juny.

Tot el que es fa públic per a general coneixement i efectes.

Casa de la Vall, 5 de setembre del 2024

Carles Ensenyat Reig
Síndic General

Butlletí del Consell General

Carrer de la Vall, 9-13 – AD500 Andorra la Vella – Principat d'Andorra – Tel. (376) 877877 – www.consellgeneral.ad
 Dipòsit legal: AND 282-2021



Govern d'Andorra

Ministeri de Salut
Preguntes amb resposta escrita del Govern (reg. núm. 0400)

Preguntes amb resposta escrita del Govern, relatives a la inversió en recerca biomèdica i biotecnològica, formulades per la M. I. Sra. Susanna Vela Palomares, presidenta suplent i consellera general del Grup Parlamentari Socialdemòcrata.

Es demana:

- 1. Quin és el pressupost que el Govern ha destinat i destina a la recerca i innovació biomèdica i biotecnològica des del 2017 fins a la data d'avui (desglossat per anys, projectes, centres o entitats i pressupost destinat)?**

El Govern participa en recerca i innovació biomèdica i biotecnològica a través de diferents entitats:

Laboratori Nacional d'Epidemiologia

Al novembre del 2020 el Govern va aprovar la creació del Laboratori Nacional d'Epidemiologia (LNE),¹ adscrit al Ministeri de Salut i amb la gestió atribuïda al Servei Andorrà d'Atenció Sanitària.

Una de les funcions que ha desenvolupat l'LNE al SAAS ha estat donar suport a la recerca que efectua el SAAS o vinculada amb el SAAS. Així, l'LNE ha participat en el seguiment de quaranta projectes de recerca i innovació en l'àmbit de la salut i la biomedicina.

Des que es va crear, s'han destinat al LNE els imports següents:

2021	2022	2023	2024
77.916 euros	248.637 euros	256.309 euros	80.801 euros

Comissió d'Ètica de la Investigació

La Comissió d'Ètica de la Investigació (CEI), adscrita al Ministeri de Salut, està operativa des de l'aprovació del Decret 188/2023, del 26-4-2023, d'aprovació del Reglament per a la realització de projectes de recerca en l'àmbit de la salut i la biomedicina, i la seva principal

¹ Decret de l'11-11-2020 pel qual s'aprova la creació del Laboratori Nacional d'Epidemiologia.



Govern d'Andorra

funció és avaluar i validar els aspectes metodològics, ètics i legals, i l'impacte social dels projectes de recerca clínica i biomèdica.

Des que es va posar en funcionament, el pressupost destinat a la CEI ha estat el següent:

2023	2024
16.908 euros	16.908 euros

Àrea de Recerca del Departament d'Ensenyament Superior, Recerca i Innovació Tecnològica del Ministeri d Relacions Institucionals, Educació i Universitats.

Durant el període 2017-2024, l'Àrea de Recerca del Departament d'Ensenyament Superior, Recerca i Innovació Tecnològica del Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i Universitats ha destinat a la recerca 2.799.054,74 € (vegeu la taula adjunta).

Aquest import es destina a la recerca, sigui quin sigui l'àmbit. No existeix una partida concreta destinada únicament a innovació biomèdica i biotecnològica.

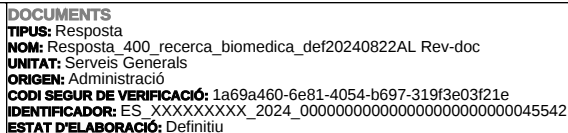
Exercici	Import destinat a recerca
2017	422.532,68
2018	535.945,95
2019	315.082,13
2020	389.495,61
2021	230.949,21
2022	333.556,74
2023	221.512,40
2024	349.980,02

2. Quina línia d'ajuts en recerca i innovació biomèdica i biotecnològica existeix actualment? Quins són els canvis i les millores plantejades per a un futur més immediat?

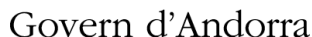
La principal línia d'ajuts en recerca i innovació biomèdica i biotecnològica s'efectua a través del Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i Universitats. Aquestes línies d'ajuts a la recerca van destinades a qualsevol àmbit de recerca.

A continuació es detallen les línies d'ajuts:

1. Ajuts de 3r cicle



REFERÈNCIES
REGISTRE D'ENTRADA: 0623-2024 - 04/09/2024 12:18
SIGNATURES
CONSELL GENERAL (SIGNATURA): 04/09/2024 12:28



- Objectiu: subvencionar els estudis de tercer cicle que condueixin a l'obtenció del títol de doctor.
- 2. Ajuts per al pagament de les matrícules de 3r cicle**
- Objectiu: subvencionar l'import de la matrícula dels estudis de tercer cicle.
- 3. Ajuts per a la mobilitat dels investigadors**
- Objectiu: subvencionar les activitats de mobilitat geogràfica perquè els investigadors facin estades en centres d'R+D, empreses i centres de suport a la recerca o participin en congressos científics.
- 4. Ajuts de temàtica andorrana**
- Objectiu: promoure i estimular la realització de treballs de recerca o de transferència que tinguin com a objecte d'estudi Andorra o que tinguin una aplicació o utilitat directa per al país.
- 5. Ajuts complementaris andorrans a projectes europeus**
- Poctefa**
- Objectiu: donar suport econòmic a projectes vinculats amb la recerca que duguin a terme institucions andorranes que formin part d'un projecte europeu que hagi estat finançat en la convocatòria Poctefa.

A totes les convocatòries anteriorment relacionades poden presentar-se projectes de recerca de qualsevol disciplina del coneixement; per tant, estan obertes a projectes de recerca biomèdica i biotecnològica.

Durant el període 2017-2024 s'han publicat 39 convocatòries, la dotació global de les quals ha estat d'1.345.051,81 euros, i, **s'han atorgat 421.217,65 € a projectes de recerca vinculats amb l'àmbit de la salut.**



Govern d'Andorra

Any	Convocatòria	Dotació	Total	Projectes de salut finançats	Total
2017	Ajuts de 3r cicle - Nous	30.000,00 €		15.000,00 €	
	Ajuts de 3r cicle - Renovacions	60.000,00 €		0,00 €	
	Ajuts per al pagament de les matrícules de 3r cicle	3.830,81 €		962,39 €	
	Ajuts per a la mobilitat dels investigadors	25.454,00 €		3.226,00 €	
	Ajuts de temàtica andorrana	20.000,00 €	139.284,81 €	0,00 €	19.188,39 €
2018	Ajuts de 3r cicle - Nous	30.000,00 €		0,00 €	
	Ajuts de 3r cicle - Renovacions	60.000,00 €		15.000,00 €	
	Ajuts per al pagament de les matrícules de 3r cicle	3.000,00 €		0,00 €	
	Ajuts per a la mobilitat dels investigadors	20.700,00 €		0,00 €	
	Ajuts de temàtica andorrana	20.000,00 €		10.000,00 €	
	Ajuts complementaris andorrans a projectes europeus Poctefa	100.000,00 €	233.700,00 €	0,00 €	25.000,00 €
2019	Ajuts de 3r cicle - Nous	30.000,00 €		30.000,00 €	
	Ajuts de 3r cicle - Renovacions	60.000,00 €		15.000,00 €	
	Ajuts per al pagament de les matrícules de 3r cicle	3.867,00 €		504,03 €	
	Ajuts per a la mobilitat dels investigadors	21.000,00 €		505,00 €	
	Ajuts de temàtica andorrana	20.000,00 €	134.867,00 €	0,00 €	46.009,03 €
2020	Ajuts de 3r cicle - Nous	90.000,00 €		45.000,00 €	
	Ajuts de 3r cicle - Renovacions	75.000,00 €		60.000,00 €	
	Ajuts per al pagament de les matrícules de 3r cicle	3.000,00 €		542,04 €	
	Ajuts per a la mobilitat dels investigadors	8.000,00 €		0,00 €	
	Ajuts de temàtica andorrana	10.000,00 €		0,00 €	
	Ajuts complementaris andorrans a projectes europeus Poctefa	100.000,00 €	286.000,00 €	0,00 €	105.542,04 €
2021	Ajuts de 3r cicle - Nous	90.000,00 €		90.000,00 €	
	Ajuts per al pagament de les matrícules de 3r cicle	3.000,00 €		1.537,25 €	
	Ajuts per a la mobilitat dels investigadors	8.000,00 €		0,00 €	
	Ajuts de temàtica andorrana	10.000,00 €	111.000,00 €	0,00 €	91.537,25 €
2022	Ajuts de 3r cicle - Nous	90.000,00 €		75.000,00 €	
	Ajuts per al pagament de les matrícules de 3r cicle	3.000,00 €		2.285,61 €	
	Ajuts per a la mobilitat dels investigadors	8.000,00 €		0,00 €	
	Ajuts de temàtica andorrana	10.000,00 €	111.000,00 €	0,00 €	77.285,61 €
2023	Ajuts de 3r cicle - Nous	90.000,00 €		45.000,00 €	
	Ajuts per al pagament de les matrícules de 3r cicle	3.000,00 €		1.487,14 €	
	Ajuts per a la mobilitat dels investigadors	8.000,00 €		704,66 €	
	Ajuts de temàtica andorrana	10.000,00 €	111.000,00 €	0,00 €	47.191,80 €
2024	Ajuts de 3r cicle - Nous*	97.200,00 €		0,00 €	
	Ajuts per al pagament de les matrícules de 3r cicle*	3.000,00 €		0,00 €	
	Ajuts per a la mobilitat dels investigadors*	8.000,00 €		0,00 €	
	Ajuts de temàtica andorrana*	10.000,00 €		0,00 €	
	Ajuts complementaris andorrans a projectes europeus Poctefa	100.000,00 €	218.200,00 €	9.463,53 €	9.463,53 €
*Pendent de resolució de la convocatòria			1.345.051,81 €		421.217,65 €

A banda, la Universitat d'Andorra destina una part del seu pressupost a finançar un ajut per a un/a investigador/a en formació assignat a un grup de recerca. L'objecte de l'ajut és la realització d'una tesi doctoral en el marc del programa de doctorat de la Universitat d'Andorra, en temàtiques relacionades amb un dels grups de recerca de la Universitat d'Andorra.

La darrera convocatòria d'aquest ajut, publicada al BOPA, així com les bases que el regulen, es pot consultar a:

https://www.bopa.ad/Documents/Detail?doc=UOA20220307_11_53_48.

Atès que la temàtica és oberta i relacionada amb un grup de recerca actiu de la Universitat d'Andorra, es podria presentar sense cap

**DOCUMENTS**

TIPUS: Resposta

NOM: Resposta_400_recerca_biomedica_def20240822AL Rev-doc

UNITAT: Serveis Generals

ORIGEN: Administració

CODI SEGUER DE VERIFICACIÓ: 1a69a460-6e81-4054-b697-319f3e03f21e

IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXX_2024_000000000000000000000000045542

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES

REGISTRE D'ENTRADA: 0623-2024 - 04/09/2024 12:18

SIGNATURES

CONSELL GENERAL (SIGNATURA): 04/09/2024 12:28

**Govern d'Andorra**

problema un projecte en l'àmbit de la recerca biomèdica i biotecnològica. No obstant això, cap dels ajuts adjudicats fins ara no ha correspost a línies de recerca relacionades amb la biomedicina i biotecnologia. L'adjudicació dels ajuts es pot consultar al BOPA.

Andorra Business atorga unes subvencions en què s'inclouen possibles serveis destinats també a la recerca i la innovació. En aquest cas, entre el 2018 i el 2023 s'han adjudicat 44.736,03 € a projectes de recerca i innovació per a cinc empreses del país del sector salut.

A continuació es desglossen les subvencions atorgades per any, nombre d'empreses i import:

ANY	Nombre d'empreses	Import atorgat
2018	1 empresa	6.000,00 €
2021	3 empreses	14.736,03 €
2022	1 empresa	6.000,00 €
2023	3 empreses	18.000,00 €

Respecte dels canvis i les millores plantejats per a un futur immediat, des de diferents ministeris i departaments es treballa per impulsar la recerca i la innovació com a motor de canvi. Així per exemple, es destaquen els objectius següents:

- ☐ Incrementar i enfortir l'ecosistema de recerca i innovació d'Andorra:
 - o Participar activament en l'Estratègia nacional d'innovació i emprenedoria del Principat d'Andorra 2021-2030.
([https://www.ari.ad/images/eixos/Estrat%C3%A8gia/ARI_ENIE_digital-ok%20\(1\).pdf](https://www.ari.ad/images/eixos/Estrat%C3%A8gia/ARI_ENIE_digital-ok%20(1).pdf))
 - o Col·laborar estretament amb les universitats del país, Andorra Recerca i Innovació, fundacions, etc.
- ☐ Potenciar la internacionalització de la recerca i la participació d'agents andorrans en projectes de recerca internacionals:
 - o Estudiar la possibilitat d'alinejar les polítiques en l'àmbit de recerca amb l'European Research Area;
 - o Fer prospecció i obrir noves línies de subvencions a la investigació alineades amb les europees, que han de donar suport a l'Acord d'associació d'Andorra a la Unió Europea;
 - o Elaborar el Reglament d'ajuts de recerca.
- ☐ Potenciar els projectes dirigits a la comunitat científica, nacional i internacional, com ara el premi Antoni Calvó-Armengol, la

**DOCUMENTS**

TIPUS: Resposta

NOM: Resposta_400_recerca_biomedica_def20240822AL Rev-doc

UNITAT: Serveis Generals

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 1a69a460-6e81-4054-b697-319f3e03f21e

IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXX_2024_000000000000000000000000045542

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES

REGISTRE D'ENTRADA: 0623-2024 - 04/09/2024 12:18

SIGNATURES

CONSELL GENERAL (SIGNATURA): 04/09/2024 12:28



Govern d'Andorra

Trobada d'investigadors d'Andorra, la Setmana de la recerca, els Debats de recerca, etc., i donar-los més visibilitat.

A més, cal destacar que el Ministeri de Salut, conscient de la importància de la recerca i la innovació en salut, destina una de les quatre prioritats previstes en el Pacte nacional per a la qualitat, l'eficiència i la sostenibilitat del sistema sanitari al foment de la recerca i la innovació com a instrument per generar coneixement, millorar la salut de les persones, captar i retenir talent i diversificar l'economia amb un sector de gran valor afegit. Les línies principals que es preveuen en el Pacte per desenvolupar o consolidar són:

- Impulsar un ecosistema propici per a la recerca i la innovació promovent xarxes de col·laboració amb centres de referència.
- Fomentar la participació dels professionals d'Andorra en projectes de recerca per afavorir també la captació i la retenció de talent.
- Promoure la implantació d'empreses i entitats de l'àmbit de la recerca i la innovació amb l'objectiu de crear un entorn de recerca i desenvolupament.

En aquest sentit, cal subratllar que el Ministeri de Salut treballa activament en les línies previstes en el Pacte, i, concretament, a ampliar els convenis existents amb centres de referència per dur a terme recerca en l'àmbit de la salut, promoure la recerca dins el mateix SAAS, promoure formacions dirigides als professionals del país en sectors innovadors i acompanyar les empreses del país que participen en recerca i innovació.

3. El Govern va fer alguna inversió en els projectes de recerca en matèria de salut de la dona proposada per l'empresa Hologic, l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, o la seqüenciació genòmica d'Illumina? En cas afirmatiu, quina va ser la inversió econòmica?

El Govern no ha dut a terme inversions en projectes de recerca en matèria de salut de la dona proposada per l'empresa Hologic, l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras o la seqüenciació genòmica d'Illumina.

4. Existeix algun pla estratègic per a desenvolupar recerca en biomedicina i biotecnologia i qui l'ha elaborat? En cas afirmatiu, en què consisteix?

El Govern va desenvolupar amb Andorra Recerca i Innovació l'Estratègia nacional d'innovació i emprenedoria del Principat

pàg. 6

**DOCUMENTS**

TIPUS: Resposta

NOM: Resposta_400_recerca_biomedica_def20240822AL Rev-doc

UNITAT: Serveis Generals

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 1a69a460-6e81-4054-b697-319f3e03f21e

IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXX_2024_000000000000000000000000045542

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES

REGISTRE D'ENTRADA: 0623-2024 - 04/09/2024 12:18

SIGNATURES

CONSELL GENERAL (SIGNATURA): 04/09/2024 12:28



Govern d'Andorra

d'Andorra 2021-2030, una estratègia perquè l'ecosistema científic, innovador i emprenedor del país pugui desenvolupar les accions clau per crear un entorn atractiu i competitiu que permeti un desenvolupament socioeconòmic sostenible del país.

L'Estratègia nacional d'innovació i emprenedoria del Principat d'Andorra 2021-2030 proporciona el full de ruta dels propers anys en els tres eixos: la recerca, la innovació i l'emprenedoria.

A més, com ja s'ha explicat en la pregunta 2, el Pacte nacional per a la qualitat, l'eficiència i la sostenibilitat del sistema sanitari té com una de les prioritats el foment de la recerca i la innovació en l'àmbit de la salut, com a instrument per generar coneixement, millorar la salut de les persones, captar i retenir talent i diversificar l'economia amb un sector de gran valor afegit. El Pacte defineix les línies d'actuació que cal desenvolupar i consolidar en l'àmbit de la recerca i la innovació en salut.

5. Quin treball s'està realitzant prop del sector en l'àmbit de la recerca biomedicina i biotecnologia per poder acollir empreses d'aquest sector a Andorra?

El Govern ha dut a terme nombroses accions per promoure el sector de la recerca i la innovació en salut.

En primer lloc, per poder desenvolupar aquest sector és imprescindible disposar d'un marc normatiu que doni garanties tant a les persones que participen en projectes de recerca com als investigadors i a les empreses i entitats que els realitzen.

Així, l'any 2023 es van aprovar la Llei 3/2023, del 19 de gener, de recerca i innovació biomèdica i el Conveni per a la protecció dels drets humans i de la dignitat de l'ésser humà respecte a les aplicacions de la biologia i de la medicina: Conveni sobre els drets humans i la biomedicina (Conveni d'Oviedo).

Posteriorment es va aprovar el Decret 188/2023, del 26-4-2023, d'aprovació del Reglament per a la realització de projectes de recerca en l'àmbit de la salut i la biomedicina. L'objecte del Reglament és desenvolupar els procediments que cal seguir per dur a terme projectes de recerca en l'àmbit de la salut i la biomedicina. El Reglament desenvolupa de manera detallada les funcions d'avaluació, la composició i el funcionament de la Comissió d'Ètica

**DOCUMENTS**

TIPUS: Resposta

NOM: Resposta_400_recerca_biomedica_def20240822AL Rev-doc

UNITAT: Serveis Generals

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 1a69a460-6e81-4054-b697-319f3e03f21e

IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXX_2024_000000000000000000000000045542

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES

REGISTRE D'ENTRADA: 0623-2024 - 04/09/2024 12:18

SIGNATURES

CONSELL GENERAL (SIGNATURA): 04/09/2024 12:28



Govern d'Andorra

de la Investigació (CEI). Com s'indica en la resposta a la pregunta 1, la CEI té com a funció principal avaluar i validar els aspectes metodològics, ètics i legals, i l'impacte social dels projectes de recerca clínica i biomèdica.

També cal destacar la signatura d'acords marc de cooperació amb els territoris i països veïns que incorporen la recerca entre els àmbits de cooperació.

Andorra forma part també de l'Àrea Funcional de Muntanya de la Zona Est del programa Poctefa per a la cooperació transfronterera. La cooperació transfronterera preveu la recerca com a estratègia d'atracció i retenció de talent a les zones de muntanya.

A més, com s'ha indicat al llarg del text, el Ministeri de Salut ha destinat una de les prioritats del Pacte nacional per a la qualitat, l'eficiència i la sostenibilitat del sistema sanitari al foment de la recerca i la innovació com a instrument per generar coneixement, millorar la salut de les persones, captar i retenir talent i diversificar l'economia amb un sector de gran valor afegit, i una de les línies d'actuació en aquesta prioritat és la promoció de la implantació d'empreses i entitats de l'àmbit de la recerca i la innovació amb l'objectiu de crear un entorn de recerca i desenvolupament.

6. En quin estat de concreció i realització es troben els projectes d'inversió estrangera en l'àmbit de recerca biomèdica avaluats entre els anys 2021 i 2022 després de la tasca duta a terme per A2 Security Assessors com per exemple: *Institut Garcia Cugat* (medicina esportiva) i *Ivascular* (medicina vascular)?

Un dels objectius estratègics del Govern és avançar en la diversificació econòmica a partir de l'impuls de nous sectors econòmics i la captació d'inversió per la via de noves empreses o inversors que puguin instal·lar-se al país, així com mitjançant la col·laboració amb altres institucions de països amb els quals es puguin aconseguir nous acords comercials.

En aquest sentit, el Govern, els anys 2020 i 2021, va contractar els serveis professionals d'A2 Security, empresa especialitzada en intermediació de projectes d'inversió a escala internacional, per dur a terme tasques d'intermediació, com també per captar inversió estrangera que s'instal·li a Andorra i permeti diversificar l'economia del país amb vista a fer-la més competitiva.

És en aquest marc que es va valorar la possibilitat que les empreses Institut Garcia Cugat i Ivascular es poguessin implantar

**DOCUMENTS****TIPUS:** Resposta**NOM:** Resposta_400_recerca_biomedica_def20240822AL Rev-doc**UNITAT:** Serveis Generals**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 1a69a460-6e81-4054-b697-319f3e03f21e**IDENTIFICADOR:** ES_XXXXXXXX_2024_0000000000000000000000000045542**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Definitiu**REFERÈNCIES****REGISTRE D'ENTRADA:** 0623-2024 - 04/09/2024 12:18**SIGNATURES****CONSELL GENERAL (SIGNATURA):** 04/09/2024 12:28

Govern d'Andorra

al país. Tanmateix, cap d'aquests dos projectes no es va poder desenvolupar per les contraprestacions que tots dos requerien a petició de les mateixes empreses. En ambdós casos els projectes implicaven una concessió, via adjudicació, d'instal·lacions o terrenys a càrrec del Govern, cosa que es va descartar.

Andorra la Vella, 28 d'agost del 2024

Helena Mas Santuré
Ministra de Salut