



Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS)

Memòria d'activitat 2023

Àrees d'investigació

Actualment, l'IUNICS està format per 19 grups de recerca, integrats en dues àrees d'investigació: **(1) Investigació preclínica i traslacional**, formada per grups que s'encarreguen de dissenyar noves eines terapèutiques, tant des del nivell químic com d'enginyeria tissular, grups centrats a caracteritzar des del nivell cel·lular o molecular les bases biomèdiques de les patologies i cercar nous biomarcadors i tractaments farmacològics, i grups que avaluen aquests aspectes en animals d'experimentació; i **(2) Investigació clínica i de salut pública global**, formada pels grups que centren la recerca en salut des d'una aproximació més clínica o de salut global (vegeu la taula 1).

Àrea 1. Investigació preclínica i traslacional	Àrea 2. Investigació clínica i salut pública global
Reactivitat molecular i disseny de fàrmacs	ADEMA Salut
Teràpia cel·lular i enginyeria tissular	Cures, cronicitat i evidències en salut
Neurobiologia cel·lular	Evidència, estils de vida i salut
Biologia cel·lular del càncer	Neurociència cognitivoafectiva i psicologia clínica
Metabolisme energètic i nutrició	Neurofisiologia del son i dels ritmes cronobiològics
Infecció i immunitat	Neuropsicologia i cognició
Genètica humana i evolutiva	Nutrició comunitària i estrès oxidatiu
Litiasi renal i biomineralització	Trastorns mentals d'alta prevalença
Grup multidisciplinari d'oncologia traslacional	
Teràpies avançades i biomarcadors en oncologia clínica	
Neurofarmacologia	

Taula 1. Grups que actualment formen part de l'IUNICS

L'IUNICS en xifres

- Personal investigador
El 2023, l'IUNICS estava format per 19 grups de recerca i 153 investigadors.



- Aportacions científicotècniques
El 2023, els investigadors de l'IUNICS varen participar en 179 publicacions i 132 presentacions a congressos nacionals i/o internacionals.



- Activitats de transferència
La recerca dels grups de l'IUNICS ha donat lloc a dues patents:
 - EP23382792 - Costa Bauzá, A.; Grases Freixedas, F. Compounds for the treatment or prevention of gout. Comunitat Europea, Universitat de les Illes Balears, 2023.
 - WO2023/180564 A1 - Monjo, M.; Ramis, J. M.; Vargas, N.; Munar, M. Antiseptic composition containing 9-hydroxycalabaxanthone and/or related xanthenes. Universitat de les Illes Balears i Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa), 2023.

Durant el 2023, l'IUNICS ha participat en 39 assajos clínics.

- Captació de fons

El 2023, l'IUNICS ha pres part de 93 projectes d'investigació o contractes.

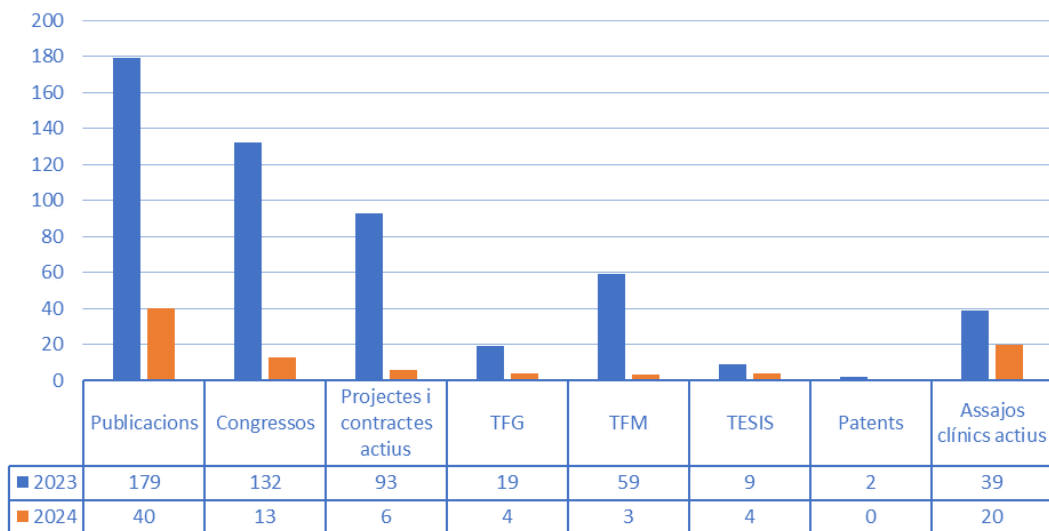


- Organització d'activitats d'R+D+I**
Des d'octubre de 2023, cada mes s'organitzen unes jornades destinades als joves investigadors de l'IUNICS, Els Berenars de l'IUNICS, en les quals els grups de recerca mostren els seus resultats i han esdevingut un espai per donar veu als joves, especialment a les seves demandes de formació.
Una altra activitat d'R+D+I ideada pel nou equip directiu de l'IUNICS ha estat crear la convocatòria pròpia dels premis a les millors publicacions de l'any 2023. Aquests premis volen incentivar la publicació de resultats de qualitat produïts pels estudiants en el marc de la seva tesi doctoral.
- Capacitat formativa**
Aquesta capacitat inclou 9 tesis doctorals, 59 treballs de fi de màster, 19 treballs de fi de grau i la tutorització de pràctiques de dos alumnes externs.



Resum d'activitat

El gràfic següent il·lustra el resum d'activitat de l'any 2023 i del primer trimestre del 2024.



Projecte científic del sexenni 2021-2026

La missió de l'IUNICS és impulsar, promoure, executar i gestionar la generació de coneixement i la seva translació assistencial mitjançant la col·laboració amb grups de recerca bàsica (amb laboratoris als nostres espais de l'IUNICS a la UIB) i grups clínics que pertanyen també a l'IdISBa i que estan ubicats a centres hospitalaris de Mallorca. La finalitat de les nostres recerques és millorar la salut dels ciutadans, ja sigui ampliant el coneixement de les bases fisiopatològiques de les principals patologies que afecten la població, la recerca de nous biomarcadors o el desenvolupament de noves eines terapèutiques.

La nostra intenció per a aquest sexenni 2021-2026 és créixer i situar l'Institut en l'excel·lència i el rigor científics, incentivant els grups de recerca amb lideratge internacional i capacitant-los per captar recursos públics i privats per, finalment, generar i transferir el coneixement a la pràctica assistencial i al teixit industrial.

Finalment, els nostres valors estan centrats a: (1) cercar la qualitat i l'excel·lència científica; (2) orientar la nostra activitat envers els problemes de salut de la població, amb especial èmfasi a la translació dels resultats bàsics a la seva aplicabilitat clínica; (3) fomentar les col·laboracions i la cooperació entre grups, tant dins l'IUNICS com amb els grups clínics de l'IdISBa, o millorar la internacionalització; (4) captar talent i ser capaç d'oferir programes d'estabilització atractius; (5) incrementar la transparència i l'accés obert als resultats i dades de recerca; (6) complir les bones pràctiques de la recerca ètica; i (7) fer un lideratge amb compromís d'excel·lència i millora.

Enllaços a la pàgina web

Per a més informació, podeu consultar a la pàgina web de l'IUNICS les memòries científiques dels anys 2021, 2022 i 2023, la informació sobre els grups de recerca, i totes les activitats i notícies que s'han produït al llarg de l'any.

- <https://iunics.uib.eu/>
- <https://iunics.uib.cat/NormativaMemoria/>
- <https://iunics.uib.cat/Noticies/>