

Central de Resultats

Fitxes dels indicadors
analitzats dels centres i
instituts de recerca en salut

Dades 2023

L'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) és una entitat de dret públic adscrita al Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya que actua al servei de les polítiques públiques. L'AQuAS té la missió de generar coneixement rellevant mitjançant l'avaluació i l'anàlisi de dades per a la presa de decisions amb la finalitat de contribuir a la millora de la salut de la ciutadania i la sostenibilitat del sistema de salut de Catalunya. L'AQuAS és membre fundador de la International Network of Agencies of Health Technology Assessment (INAHTA) i de la International School on Research Impact Assessment (ISRIA), és membre corporatiu de la Health Technology Assessment International (HTAi), de la Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Prestaciones del Sistema Nacional de Salud (RedETS), del CIBER d'Epidemiologia i Salut Pública (CIBERESP), de la Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud (RICAPPS) i és Unitat Associada a INGENIO (CSIC-UPV). L'any 2019 AQuAS va ser reconeguda amb la medalla Josep Trueta al mèrit sanitari per part del Govern de la Generalitat de Catalunya.

Es recomana que aquest document sigui citat de la manera següent: Observatori del Sistema de Salut de Catalunya. Fitxes dels indicadors analitzats dels centres i instituts de recerca en salut. Dades 2023 de la Central de Resultats. Barcelona: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya; 2025.

Les persones interessades en aquest document poden adreçar-se a:

Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya.

Aragó, 330-332 (segona planta). 08009 Barcelona

Tel.: 935 513 900 | <https://aquas.gencat.cat>

© 2025, Generalitat de Catalunya. Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

Edita: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

Primera edició: Barcelona, gener 2025

Correcció: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar al web [Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Fitxes dels indicadors analitzats dels centres i instituts de recerca en salut

En aquest document es detallen els diferents indicadors que es presenten en format interactiu a la Central de Resultats de Recerca. Les diferents fitxes estan agrupades segons les dimensions presentades a la pàgina web. Cada fitxa inclou el nom, una breu descripció, la fórmula per calcular-ho (si escau), la font de dades i una breu interpretació.

Relació dels indicadors analitzats

TISORA DE GÈNERE

- Percentatge de caps de grup de recerca, segons gènere.
- Percentatge d'investigadores/investigadors principals, segons gènere.
- Percentatge de personal investigador doctor, segons gènere.
- Percentatge del personal investigador en formació, segons gènere.
- Percentatge del personal de suport a la recerca, segons gènere.

FINANÇAMENT

- Fons competitiu aconseguits (absolut i percentual).
- Fons no competitiu aconseguits (absolut i percentual).
- Subvenció directa de la Generalitat (absoluta i percentual).
- Raó entre els fons captats i la subvenció de la Generalitat.
- Finançament aconseguit en el marc dels ajuts del PERIS (Pla estratègic de recerca i innovació en salut) (n i €).

TRANSFERÈNCIA

- Nombre de patents llicenciades/transferides externament.
- Nombre de *spin-offs* i *start-ups* creades.
- Nombre de guies de pràctica clínica (GPC) publicades en revistes indexades o documents elaborats amb la col·laboració d'agències/organismes internacionals, per àrea de recerca.
- Nombre d'assaigs clínics vius per àrea terapèutica.

PUBLICACIONS

- Documents citables publicats en revistes indexades amb revisió per conseqüents.
- Percentatge de col·laboració internacional.
- Publicacions PERIS (Pla estratègic de recerca i innovació en salut).
- Publicacions d'accés obert (Green Open Access i Gold Open Access).

TISORA DE GÈNERE

Nom: **PERCENTATGE DE CAPS DE GRUP DE RECERCA, SEGONS GÈNERE**

Descripció: quantitat, en percentatge, de persones en la categoria de caps de grup de recerca, diferenciat per gènere, en relació amb el total de caps de grup de recerca per a cada institució.

Fórmula: (nombre de caps de grup de recerca, segons gènere / total caps de grup de recerca) *100

Font de dades: SIRECS-UNEIX i institucions

Interpretació: indica la proporció d'homes i dones en la categoria de caps de grup. Si el percentatge recau en la franja entre el 40% i el 60% indica que les proporcions es troben en la franja igualitària, i que, per tant, no hi ha desigualtats.

Nom: **PERCENTATGE D'INVESTIGADORES/INVESTIGADORS PRINCIPALS, SEGONS GÈNERE**

Descripció: percentatge de persones en la categoria d'investigadors/es principals, diferenciat per gènere, en relació amb el total d'investigadors/es principals, per a cada institució. S'entén per investigador/a principal tot aquell investigador/a que és responsable d'algun projecte que està en curs durant l'any corresponent i adscrit o contractat per la institució durant l'any.

Fórmula: (nombre d'investigadors/es principals, segons gènere / total investigadors/es principals) *100

Font de dades: SIRECS-UNEIX i institucions.

Interpretació: indica la proporció d'homes i dones en la categoria d'investigadors/es principals. Si el percentatge recau en la franja entre el 40% i el 60% indica que les proporcions es troben en la franja igualitària, i que, per tant, no hi ha desigualtats.

Nom: **PERCENTATGE DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR, SEGONS GÈNERE**

Descripció: quantitat, en percentatge, de persones en la categoria de personal investigador doctor, diferenciat per gènere, en relació amb el total de personal investigador doctor, per a cada institució. La categoria inclou tot aquell personal de la institució que desenvolupa activitats destinades a la concepció o creació de coneixements, productes, mètodes, sistemes, responsables de la gestió dels projectes amb grau de doctor i que han prestat el seu servei en la institució durant l'any. El càlcul es realitza segons l'equivalent a jornada completa (EJC) i, per tant, tenint en compte, les hores de dedicació setmanal del contracte.

Fórmula: (suma d'EJC dins de la categoria personal investigador doctor, segons gènere / total EJC en la categoria de personal investigador doctor) *100

Font de dades: SIRECS-UNEIX i institucions.

Interpretació: indica la proporció d'homes i dones en la categoria d'investigadors/es principals. Si el percentatge recau en la franja entre el 40% i el 60% indica que les proporcions es troben en la franja igualitària, i que, per tant, no hi ha desigualtats.

Nom: PERCENTATGE DEL PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓ, SEGONS GÈNERE

Descripció: quantitat, en percentatge, de persones en la categoria de personal investigador en formació, diferenciat per gènere, en relació amb el total de personal investigador en formació, per a cada institució. La categoria inclou tot aquell personal de la institució que desenvolupa activitats destinades a la concepció o creació de coneixements, productes, mètodes, sistemes, responsables de la gestió dels projectes i que està en procés d'aconseguir el grau de doctor i que ha prestat els seus serveis en la institució durant l'anualitat. El càlcul es realitza segons l'equivalent a jornada completa (EJC) i, per tant, tenint en compte, les hores de dedicació setmanal del contracte.

Fórmula: (suma d'EJC dins de la categoria personal investigador en formació, segons gènere / total EJC en la categoria de personal investigador en formació) *100

Font de dades: SIRECS-UNEIX i institucions.

Interpretació: indica la proporció d'homes i dones en la categoria d'investigadors/es principals. Si el percentatge recau en la franja entre el 40% i el 60% indica que les proporcions es troben en la franja igualitària, i que, per tant, no hi ha desigualtats.

Nom: PERCENTATGE DEL PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA, SEGONS GÈNERE

Descripció: quantitat, en percentatge, de persones en la categoria de personal de suport a la recerca, en relació amb el total de personal de suport a la recerca, i per a cada institució. La categoria inclou tot aquell personal, amb diferent grau de qualificació, que participa en la recerca i pot executar tasques científiques i tècniques, de laboratori, oficina o secretaria i que participa en els projectes de recerca o hi està directament associat i que ha prestat el seu servei en la institució durant l'anualitat. El càlcul es realitza segons l'equivalent a jornada completa (EJC) i, per tant, tenint en compte, les hores de dedicació setmanal del contracte.

Fórmula: (suma d'EJC dins de la categoria personal de suport a la recerca, segons gènere / total EJC en la categoria de personal de suport a la recerca) *100

Font de dades: SIRECS-UNEIX i institucions.

Interpretació: indica la proporció d'homes i dones en la categoria d'investigadors/es principals. Si el percentatge recau en la franja entre el 40% i el 60% indica que les proporcions es troben en la franja igualitària, i que, per tant, no hi ha desigualtats.

FINANÇAMENT

Nom: **FONS COMPETITIUS ACONSEGUITS (ABSOLUT I PERCENTUAL)**

Descripció: recursos aconseguits per la institució que serveixen per finançar les despeses en recerca i que s'han aconseguit durant una anualitat, a través de les convocatòries públiques i obertes i on el personal investigador/grups o institucions competeixen. L'indicador es presenta, tant en nombres absoluts com en percentatge sobre el total de fons aconseguits.

Fórmula percentatge: (total de finançament aconseguit amb fons competitiu / total de finançament aconseguit) *100

Font de dades: SIRECS-UNEIX i institucions.

Interpretació: indica la quantitat i el pes dels recursos econòmics que la institució és capaç de captar per via competitiva.

Nom: **FONS NO COMPETITIUS ACONSEGUITS (ABSOLUT I PERCENTUAL)**

Descripció: recursos econòmics aconseguits per la institució, en una anualitat, procedents de contractes amb la indústria, convenis de col·laboració per finançar les despeses en recerca, i excloent-ne l'aportació de la Generalitat. L'indicador es presenta, tant en nombres absoluts com en percentatge sobre el total de fons aconseguits.

Fórmula percentatge: (total de finançament aconseguit amb fons no competitiu / total de finançament aconseguit) *100

Font de dades: SIRECS-UNEIX i institucions.

Interpretació: indica la quantitat i el pes dels recursos econòmics que la institució és capaç de captar per via no competitiva.

Nom: **SUBVENCIÓ DIRECTA DE LA GENERALITAT (ABSOLUTA I PERCENTUAL)**

Descripció: es refereix al finançament extern rebut per la institució, durant l'anualitat, gràcies a les aportacions realitzades per la Generalitat (Departament de Recerca i Universitats, Departament de Salut, principalment). L'indicador es presenta, tant en nombres absoluts com en percentatge sobre el total de fons aconseguits.

Fórmula percentatge: (total de finançament aconseguit amb subvenció directa de la Generalitat / total de finançament aconseguit) *100

Font de dades: pressupostos de la Generalitat.

Interpretació: indica la quantitat i el pes dels recursos econòmics que Generalitat subvenciona a la institució.

Nom: RAÓ ENTRE ELS FONS CAPTATS (FONS COMPETITIUS I NO COMPETITIUS) I LA SUBVENCIÓ DIRECTA DE LA GENERALITAT

Descripció: relaciona els fons captats (competitius i no competitius) aconseguits en un període amb la subvenció aportada per la Generalitat aquell mateix període i per la mateixa institució.

Fórmula: (fons competitius aconseguits + fons no competitius aconseguits) / subvenció de la Generalitat

Font de dades: pressuposts de la Generalitat, SIRECS-UNEIX i institucions.

Interpretació: es pot interpretar com un factor multiplicador en què es calcula, per cada euro que la Generalitat inverteix, quina capacitat té la institució per captar altres fons (competitius i no competitius).

Nom: FINANÇAMENT ACONSEGUIT EN EL MARC DELS AJUTS DEL PERIS (PLA ESTRATÈGIC DE RECERCA I INNOVACIÓ EN SALUT) (n i €)

Descripció: recursos aconseguits per la institució, en una anualitat, dins del marc d'ajuts del Pla estratègic de recerca i innovació en salut (PERIS) del Departament de Salut, a través de convocatòries competitives. L'indicador es presenta, tant en nombres absoluts de propostes aconseguides per la institució (n), com en el total de recursos aconseguits per la institució (€).

Font de dades: Departament de Salut de la Generalitat.

Interpretació: indica la quantitat i el pes dels recursos econòmics que la institució és capaç de captar dins del marc d'ajuts del PERIS.

TRANSFERÈNCIA

Nom: **NOMBRE DE PATENTS LLICENCIADES/TRANSFERIDES EXTERNAMENT**

Descripció: recompte de patents registrades en organismes oficials (OEPM, EPO...) cedides o llicenciades al sector privat per a la seva present o futura explotació dins de la mateixa institució i període.

Font de dades: institucions.

Interpretació: indicador de transferència i de potencial impacte en el sector productiu i, tractant-se d'un producte per al maneig de la malaltia, potencial impacte en la salut.

Nom: **NOMBRE DE SPIN-OFFS I START-UPS CREADES**

Descripció: recompte d'empreses promogudes dins de la mateixa institució i període.

Font de dades: institucions.

Interpretació: es tracta d'un indicador de transferència de la tecnologia quant als centres/instituts que tracten de traslladar al mercat tot resultat que, a partir d'una recerca, s'aprecia que pot tenir valor comercial.

Nom: **NOMBRE DE GPC PUBLICADES EN REVISTES INDEXADES O DOCUMENTS ELABORATS AMB LA COL·LABORACIÓ D'AGÈNCIES/ORGANISMES INTERNACIONALS, PER ÀREA DE RECERCA**

Descripció: nombre de GPC publicades en revistes indexades o documents elaborats per agències/organismes internacionals dins de la mateixa institució i període i classificades segons àrea de recerca.

Font de dades: institucions i Web of Science.

Interpretació: constitueix un element de transferència a la cerca d'impacte en la pràctica clínica o sobre les polítiques, especialment de salut pública.

Nom: **NOMBRE D'ASSAIGS CLÍNICS VIUS PER ÀREA TERAPÈUTICA**

Descripció: recompte d'assaigs clínics no tancats, dins de la mateixa institució i període, i classificats en una de les categories bàsiques i complementàries que conté la Classificació internacional de malalties, 10a revisió (CIM-10).

Font de dades: SIRECS-UNEIX i institucions.

Interpretació: indica aquells àmbits en què es classifiquen les malalties, on es porta a terme més recerca clínica.

PUBLICACIONS

Nom: DOCUMENTS CITABLES PUBLICATS EN REVISTES INDEXADES AMB REVISIÓ PER CONSEMBLANTS

Descripció: nombre d'articles originals amb dades primàries, revisions i *proceedings* indexats en un any dins de la mateixa institució i període.

Font de dades: Portal de la Recerca (2020 en endavant), INGENIO (2018-2019) i grup de bibliometria BAC- Research Marks®. (2013-2017).

Interpretació: tenen més rellevància i suposen una major aportació els articles originals amb dades primàries resultants de la recerca i les revisions de la literatura que no pas les comunicacions a congressos, cartes o altra mena de document elaborat, sovint, per encàrrec de comitès editorials (editorials, comentaris, articles especials...).

Nom: PERCENTATGE DE COL·LABORACIÓ INTERNACIONAL

Descripció: indica la cooperació internacional dels centres/instituts basada en la concurrència de diferents països en una mateixa publicació dins de la mateixa institució i període.

Fórmula: (nombre de publicacions amb col·laboració internacional/total de publicacions citables) *100

Font de dades: Portal de la Recerca (2020 en endavant), INGENIO (2018-2019) i grup de bibliometria BAC- Research Marks®. (2013-2017).

Interpretació: informa sobre la propensió a la cooperació amb investigadors a l'estranger i la internacionalitat de la institució.

Nom: PUBLICACIONS PERIS

Descripció: nombre d'articles originals amb dades primàries, revisions i *proceedings* indexats en un any dins de la mateixa institució i període i on consta (generalment com agraïment) el finançament dels ajuts en el marc del PERIS.

Font de dades: Portal de la Recerca (2020 en endavant), INGENIO (2018-2019).

Interpretació: permet conèixer l'aportació dels ajuts en el marc del PERIS al conjunt de publicacions.

Nom: PUBLICACIONS D'ACCÉS OBERT (GREEN OPEN ACCESS I GOLD OPEN ACCESS)

Descripció: nombre d'articles originals amb dades primàries, revisions i *proceedings* indexats en un any dins de la mateixa institució i període i publicats en accés obert. Les publicacions *Gold Open Access* representen que l'article i el contingut relacionat estan disponibles de forma gratuïta i sense restriccions d'accés al lloc web de la publicació des del primer moment, amb llicències *Creative Commons* o similars per compartir-los i reutilitzar-los. En canvi, les publicacions *Green Open Access*, disposen una versió de l'article en un repositori d'accés obert.

Font de dades: Portal de la Recerca (2020 en endavant), INGENIO (2018-2019).

Interpretació: indicadors que visibilitzen una part de ciència oberta de la institució, assegurant la distribució sense restriccions de les publicacions, la seva visibilitat i la seva reproductibilitat.

Salut/

Agència de Qualitat i Avaluació
Sanitàries de Catalunya

<https://aguas.gencat.cat>

 [@AQuAScat](https://twitter.com/AQuAScat)

 [aquas-salut](https://www.linkedin.com/company/aquas-salut)

 [@aquasgencatsalut](https://www.youtube.com/@aquasgencatsalut)