



Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB)

Estudi Bibliomètric

2020-2021

SUMARI

Presentació

Resum bibliomètric

Investigadors

Grups de recerca

Distribució del Personal Docent i d'Investigació als Grups de Recerca

Producció científica per grups de recerca

Afiliació EPSEB

Participació del PDI de l'EPSEB en recerca

Paritat de gènere entre el Personal Docent i Investigador a l'EPSEB

Recerca

Impacte i visibilitat de la recerca

Articles publicats en accés obert

Àrees temàtiques segons els àmbits de la base de dades *Web of Science*

Annexos

Presentació

Amb aquest primer estudi bibliomètric de l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) es vol iniciar una sèrie anual relativa a la recerca de primer nivell que es duu a terme a l'**EPSEB**.

La font principal és [Futur](#): el portal de la producció científica de les investigadores i investigadors de la UPC, que s'alimenta directament de la plataforma [DRAC](#) Descriptor de la Recerca i l'Activitat Acadèmica de la UPC.

L'objectiu inicial és oferir al conjunt de la comunitat universitària de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i en especial a la comunitat EPSEB, un anàlisi amb dades quantitatives de la producció científica publicada pel personal docent i investigador (PDI) de l'Escola.

La tipologia de publicacions que s'han tingut en compte per elaborar aquest estudi són articles de revista, donat que ens és possible determinar l'impacte a nivell internacional o nacional d'aquests.

S'ha treballat sobre la producció científica indexada a les dues principals bases de dades, *Web of Science* (WoS) i *Scimago Journal Rank d'Scopus* (SJR).

Resum bibliomètric¹

2020



2

2021



¹ Base de dades - Journal Citation Reports (WoS)

² Entenem afiliació EPSEB signar la autoria de l'article incloent les sigles EPSEB o en el seu defecte l'adreça postal Av. Doctor Marañón 44

Investigadors

Grups de recerca

El personal docent i investigador de l'EPSEB participa en diversos grups de recerca. Aquests poden estar afincats a l'EPSEB o bé a d'altres centres de la UPC.

Grups de Recerca propis de l'EPSEB

- [GREiP - Grup de Recerca d'Edificació i Patrimoni](#)
- [GICITED - Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació](#)
- [RSP - Grup de Recerca en Salut Pública](#)

Grups de recerca UPC amb participació PDI EPSEB

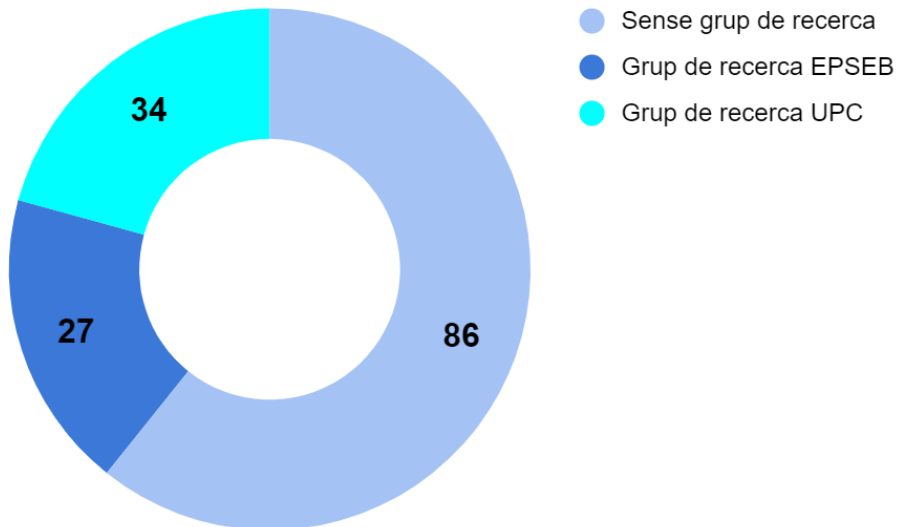
- [ACM - Anàlisi Crítiques de la Modernitat: Arquitectura i Ciutat](#)
- [ADR&M - Arquitectura, Disseny: Representació i Modelatge](#)
- [ANCORA - Anàlisi i control del ritme cardíac](#)
- [BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos](#)
- [CERpIE - Centre Específic de Recerca per a la Millora i Innovació de les Empreses](#)
- [DF - Dinàmica de Fluids: formació d'estructures i aplicacions geofísiques](#)
- [EGEO - Enginyeria Geomàtica](#)
- [EnGeoModels - Monitoring and Modelling in Engineering Geology](#)
- [FORM+ - Grup de recerca FORM+](#)
- [gAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica](#)
- [GAT - Grup d'Arquitectura i Tecnologia](#)
- [GEOMVAP - Geometria de Varietats i Aplicacions](#)
- [GIOPACT - Grup de Recerca d'Igualtat d'Oportunitats per a l'Arquitectura, la Ciència i la Tecnologia](#)

- [GMNE - Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria](#)
- [GRBIO - Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica](#)
- [GRDU - Grup de recerca en Direcció Universitària](#)
- [GRIC - Grup de Recerca i Innovació de la Construcció](#)
- [GRO - Grup de Recerca en Organització](#)
- [KEMLG - Grup d'Enginyeria del Coneixement i Aprenentatge Automàtic](#)
- [LiTA - Laboratori d'Innovació i Tecnologia en l'Arquitectura](#)
- [REARQ - Rehabilitació i Restauració Arquitectònica](#)
- [REMM - Recerca en Estructures i Mecànica de Materials](#)
- [RSLAB - Grup de Recerca en Teledetecció](#)
- [SCOM - Supply Chain and Operations Management](#)
- [SD - Sistemes Dinàmics de la UPC](#)
- [TECTEX - Grup de Recerca en Tecnologia Tèxtil](#)

Distribució del Personal Docent i Investigador als Grups de Recerca

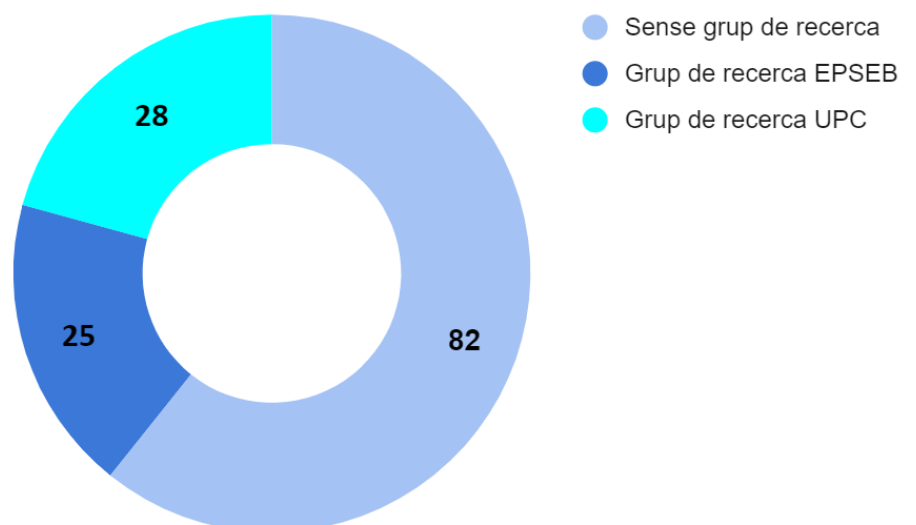
L'any 2020, dels 147 membres del **Personal Docent i d'Investigació** (a partir d'ara **PDI**), un 18% formava part de grups de recerca propis de l'Escola, i un 23% formava part de grups de recerca de la UPC. La resta de PDI, no associat a cap grup de recerca representava un 58%.

PDI als Grups de recerca 2020



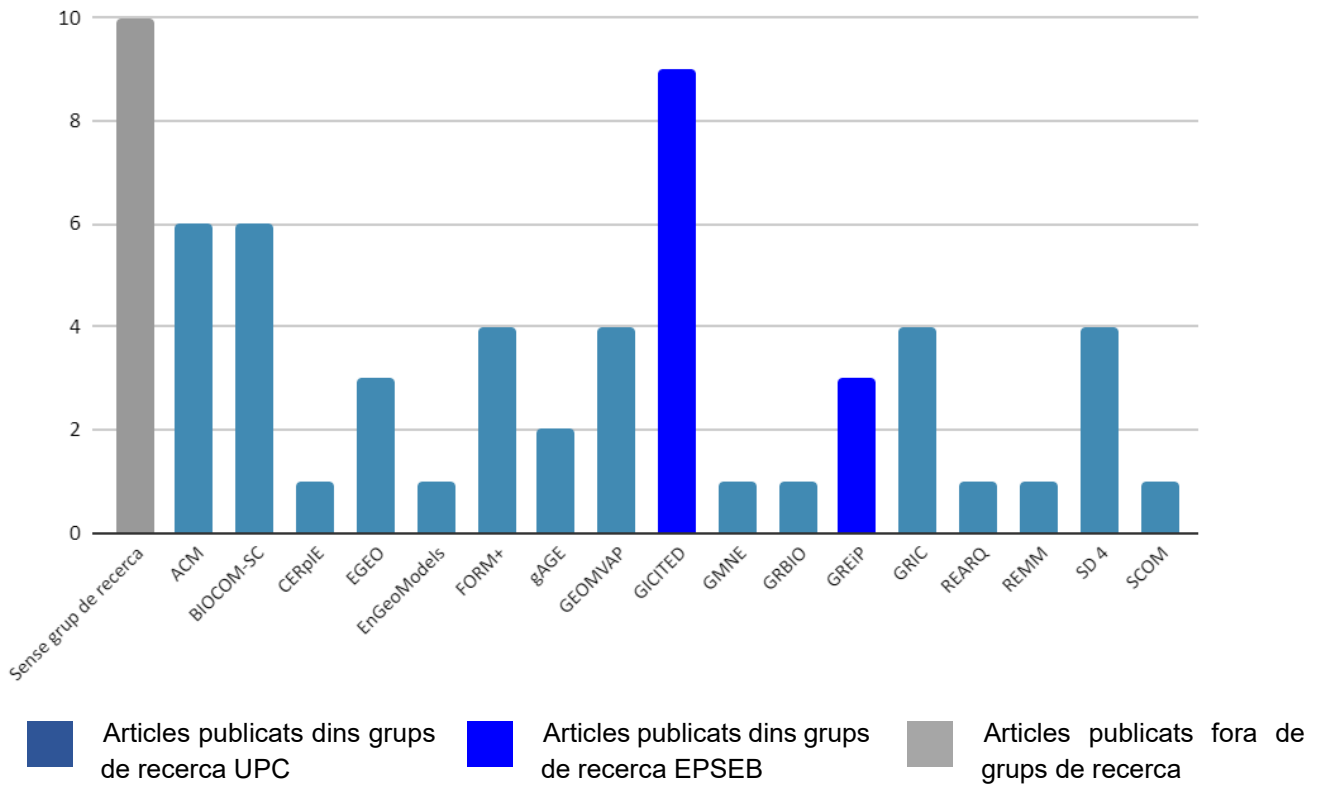
L'any 2021 el PDI de l'EPSEB que pertanyia a grups de recerca propis de l'Escola corresponia a un 19% de total mentre que els que formaven part de grups de recerca de la resta de la UPC representava un 21% sobre el total

PDI als Grups de recerca 2021

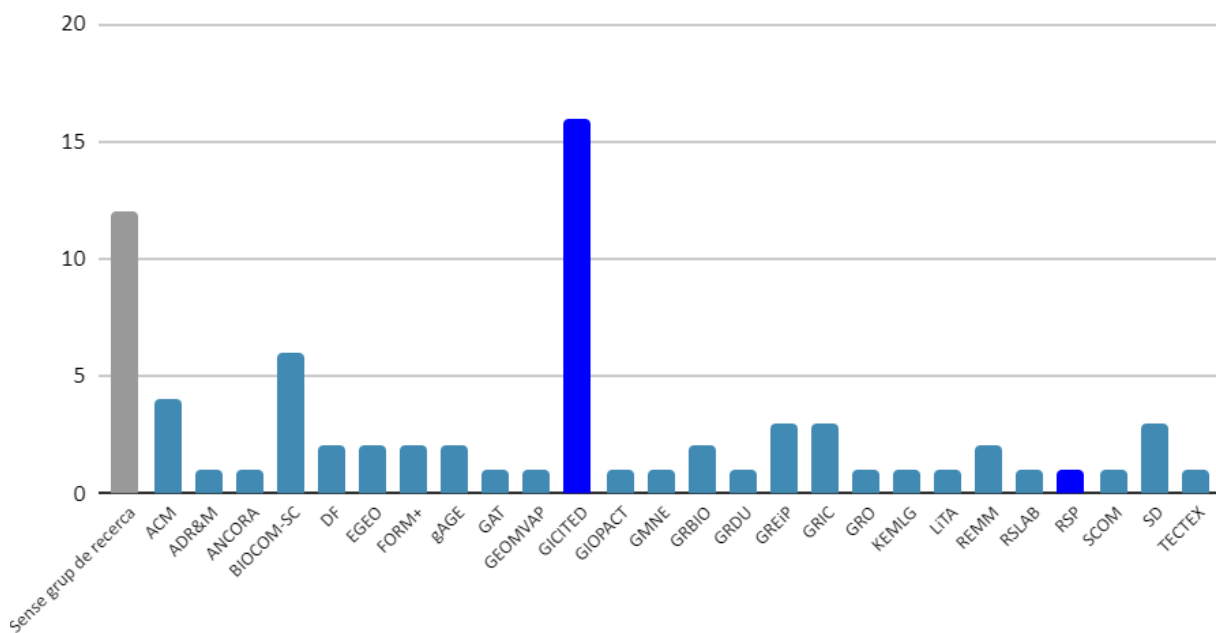


Producció científica per grups de recerca

Articles publicats al 2020 pels grups de recerca



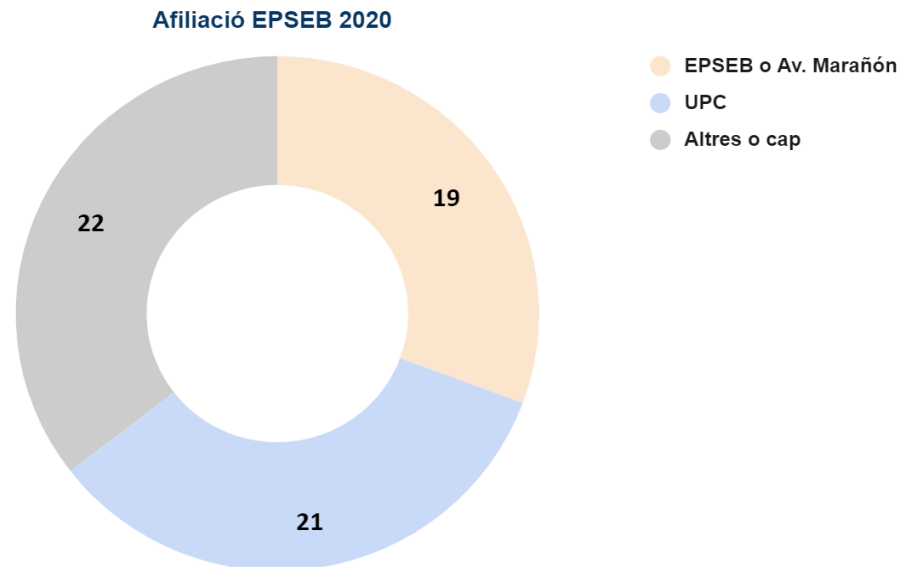
Articles publicats per grups de recerca 2021



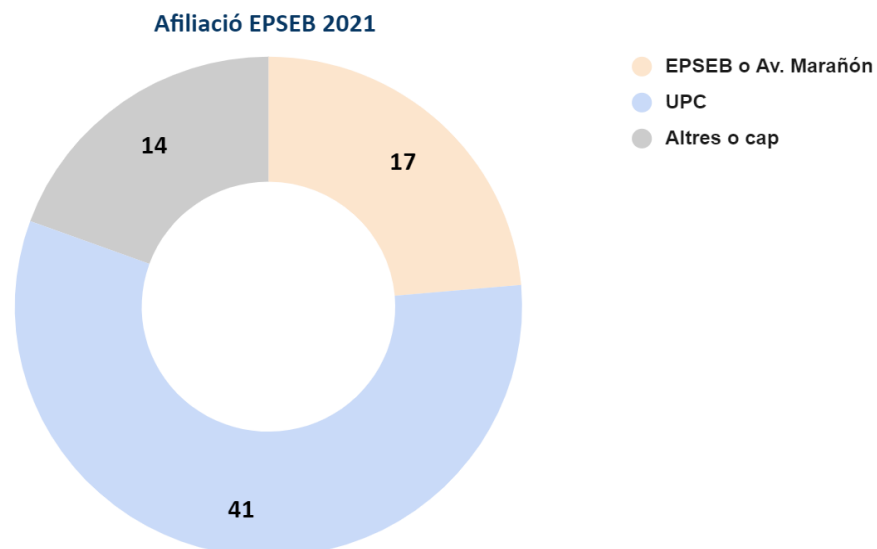
Afiliació EPSEB

La visibilitat de l'EPSEB a les bases de dades WoS i Scopus està directament relacionada amb la inclusió de les sigles del centre en la signatura del propi investigador. S'analitza les diferents modalitats de signatura amb el consegüent índex de visibilitat de l'Escola

L'any **2020** les 59 produccions científiques publicades pel PDI EPSEB van estar signades amb les sigles UPC, EPSEB o no signaven o ho feien a través d'una altra institució.



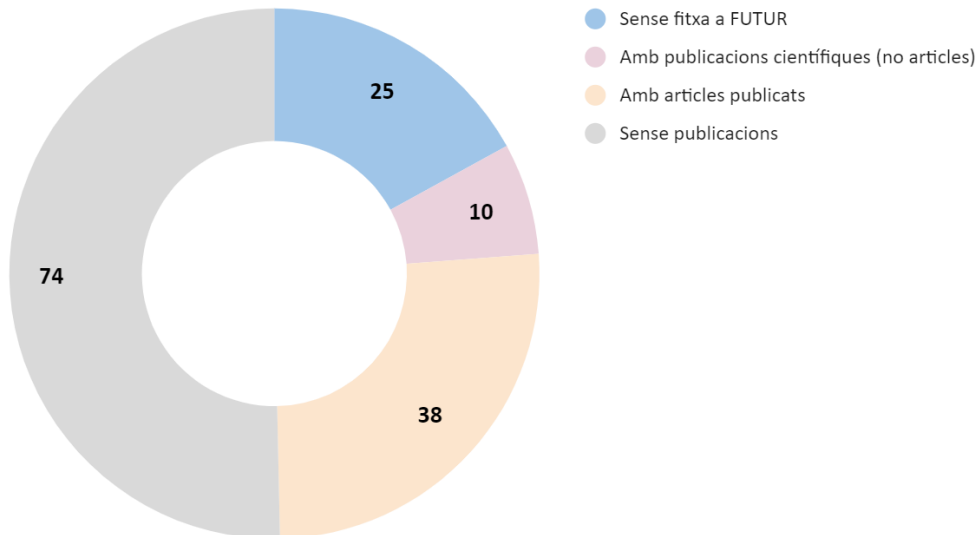
L'any **2021** el 56,9% del PDI, un total de 41, signava com UPC i un 23,6% com a EPSEB o Av. Marañón (17 PDI en total). La resta d'investigadors no signaven o ho feien amb altres institucions.



Participació del PDI de l'EPSEB en recerca

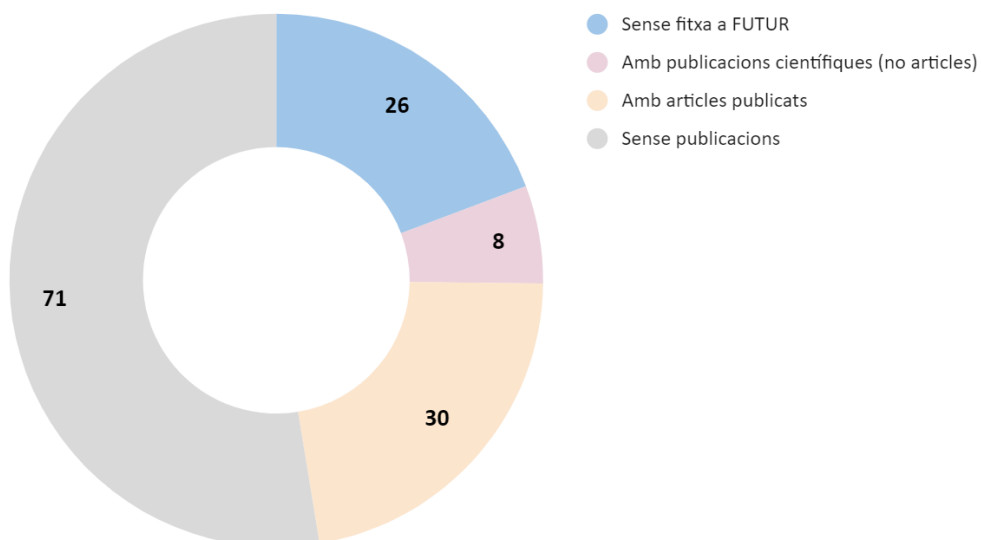
L'any 2020 , sobre el total de PDI de l'EPSEB un 32,6% va realitzar almenys una publicació científica³.

Personal Docent i Investigadort 2020



L'any 2021 un 28% del PDI total de l'Escola va publicar almenys una publicació científiques.

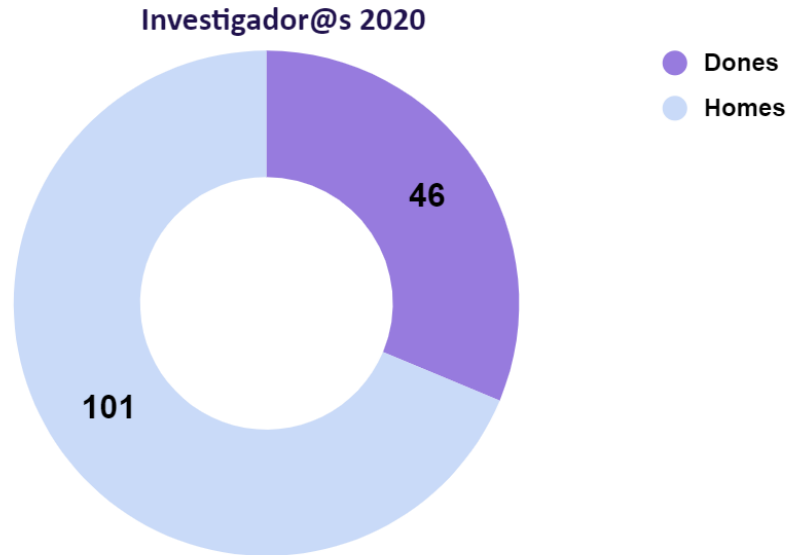
Personal Docent i Investigador 2021



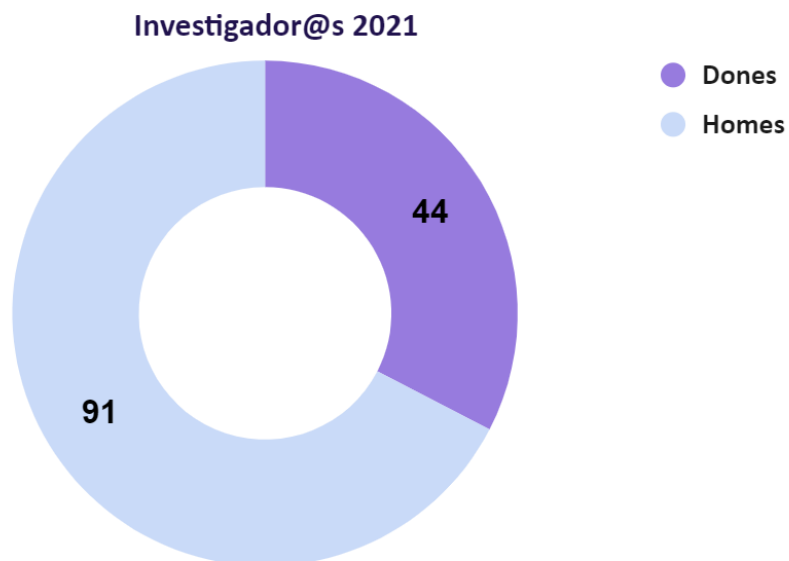
³ Hem considerat publicació científica, qualsevol article de revista. La resta de producció queda reflectit en l'apartat Publicacions científiques (no articles)

Paritat de gènere entre el Personal Docent i Investigador a l'EPSEB

L'any **2020** d'un total de **147** PDI de l'Escola 46 eren **dones** (31%) i 101 eren **homes** (69%).



L'any **2021** el total de membres del PDI són **135** persones , d'elles **33% són dones** i el **67%** restant són **homes**.



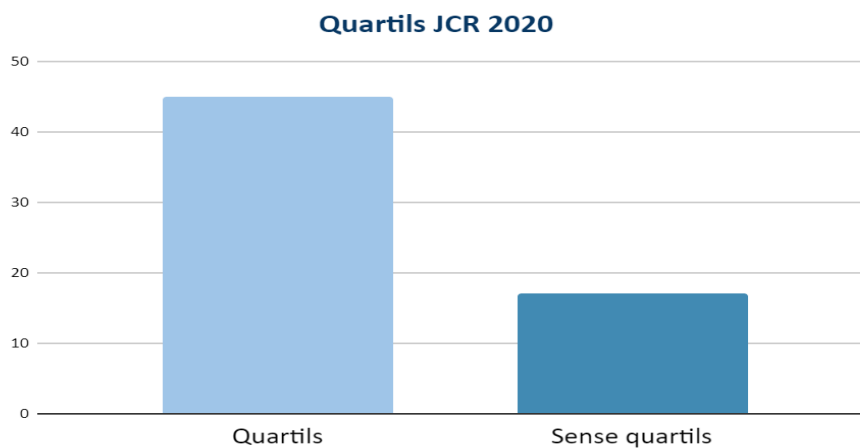
Recerca

Impacte i visibilitat de la recerca

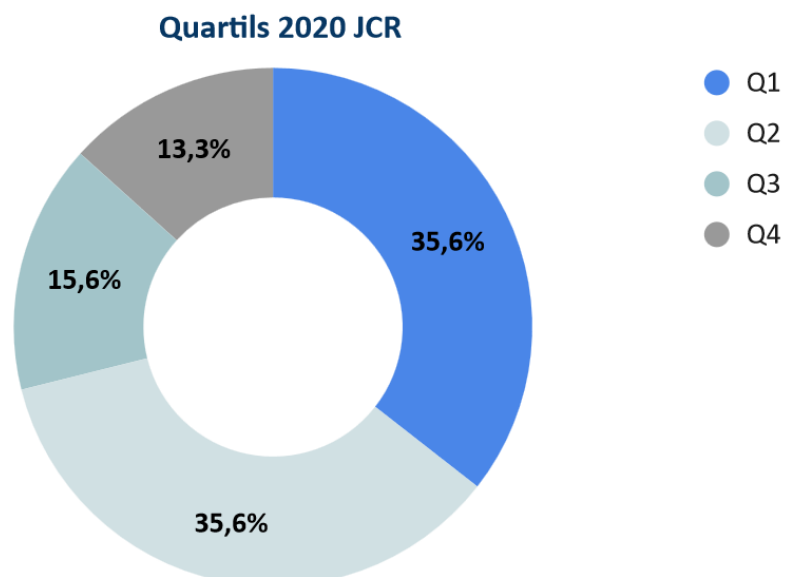
Es presenten les dades d'impacte i visibilitat de les publicacions científiques dels anys 2020 i 2021 obtingudes de la base de dades Journal Citation Reports (JCR) de WoS i del portal Scimago Journal Rank (SJR) d'Scopus.

Journal Citation Reports

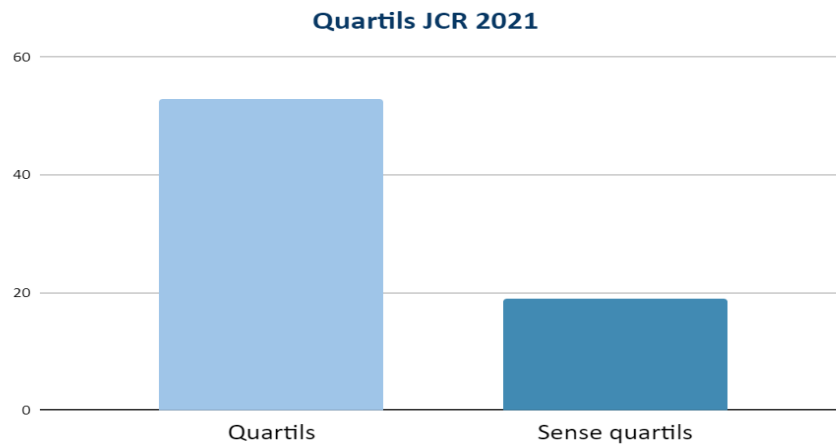
L'any **2020** d'un total de 59 publicacions realitzades pel PDI de l'EPSEB, **45 títols de revista** es trobaven entre els indexats estaven publicades en revistes amb factor d'impacte segons la base de dades JCR.



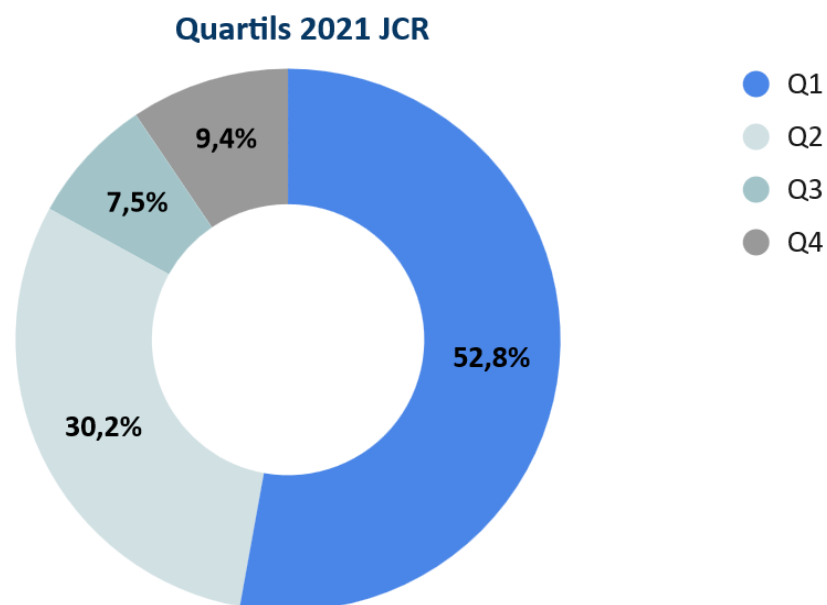
Distribució de les publicacions segons el quatre principals quartils de la revista que proporciona la base de dades JCR l'any 2020 :



L'any 2021 de 72 publicacions, 53 estaven publicades en revistes amb factor d'impacte.



Distribució de les publicacions segons el quartil de la revista on s'han publicat :

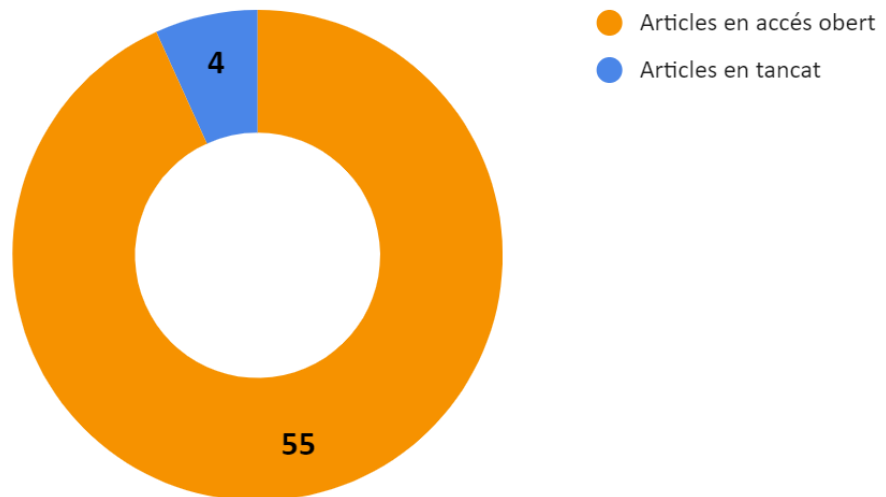


Articles publicats en accés obert

Es consideren articles d'accés obert tots aquells que són de lliure accés independentment de la tipologia de la revista on es publiquen.
S'assoleixen uns alts percentatges de publicació en obert d'acord amb els mandats d'accés obert de la UPC.

L'any **2020** el 93,2 % d'articles publicats són en accés obert

Articles en accés obert 2020



L'any **2021** el percentatge d'articles publicats en obert és del 88,8%

Articles en accés obert 2021

