



Cafè de la Recerca:
‘Noves mètriques i tendències a l’hora d’avaluar els projectes de recerca’

El repte d’adoptar noves mètriques en l’avaluació de la recerca

18 de juny de 2024

Ignasi Labastida i Juan
Universitat de Barcelona



Ja s'han vist els primers canvis en l'avaluació

Diversitat de carreres acadèmiques



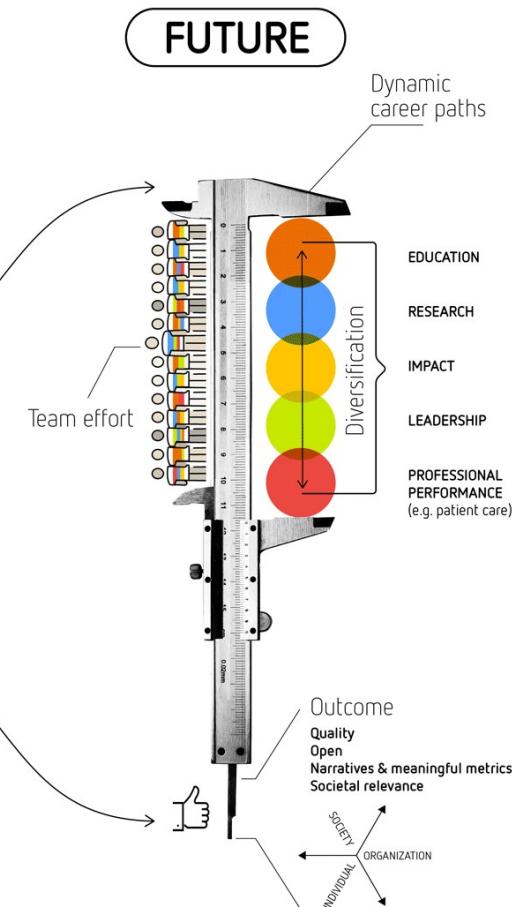
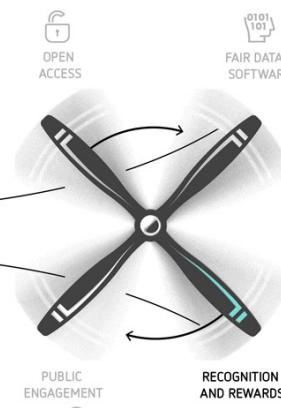
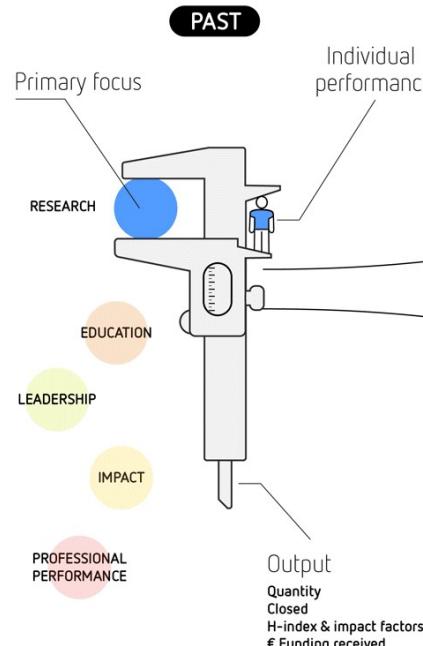
Utrecht University



SKETCH

AUTUMN
2020

OPEN SCIENCE RECOGNITION AND REWARDS



Utilització de matrius en lloc de mètriques



I els sexennis...



Baremo general de aplicación en la evaluación de los sexenios de investigación 2023 por parte de los Comités Asesores

Contribución al progreso del conocimiento en el área	10%
Impacto científico	60%
Impacto social	10%
Contribución a la ciencia abierta	10%
Aportación preferente	10%
Reiteración de publicaciones	-15%
Autoría insuficientemente justificada	-15%
Malas prácticas de publicación	-25% a -100%

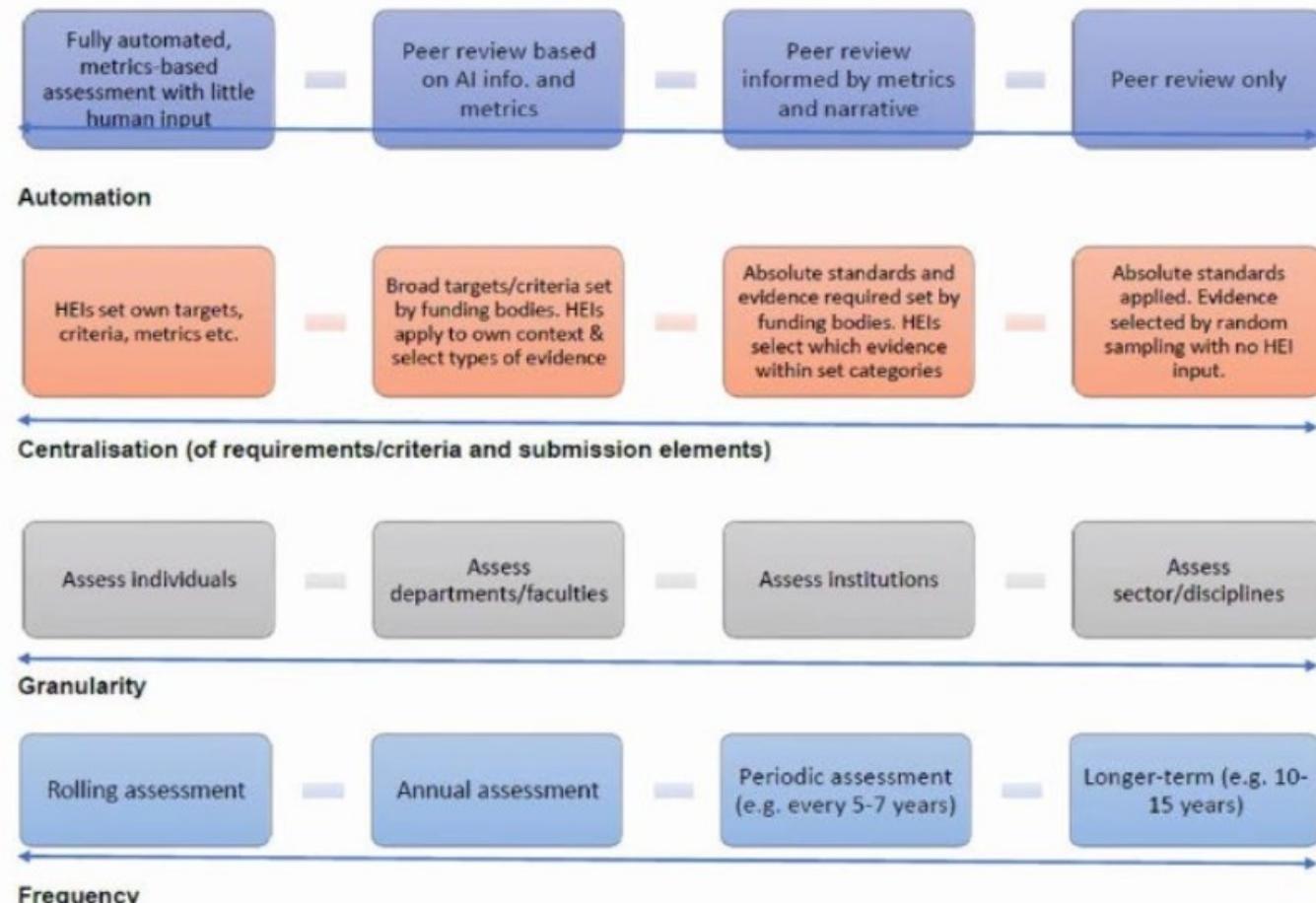
Contribución a la ciencia abierta (10%)

1. Grado de apertura (depósito de *preprint*, ruta diamante, licencias *Creative Commons*, etc.)
2. En caso de conjunto de datos: Adopción de principios FAIR, posibilidad de descarga, etc.
3. En caso de software: Contribución a software libre

Otros indicios: Otras contribuciones no académicas, diversidad de repositorios utilizados para depósito, uso y reutilización de datos, etc.

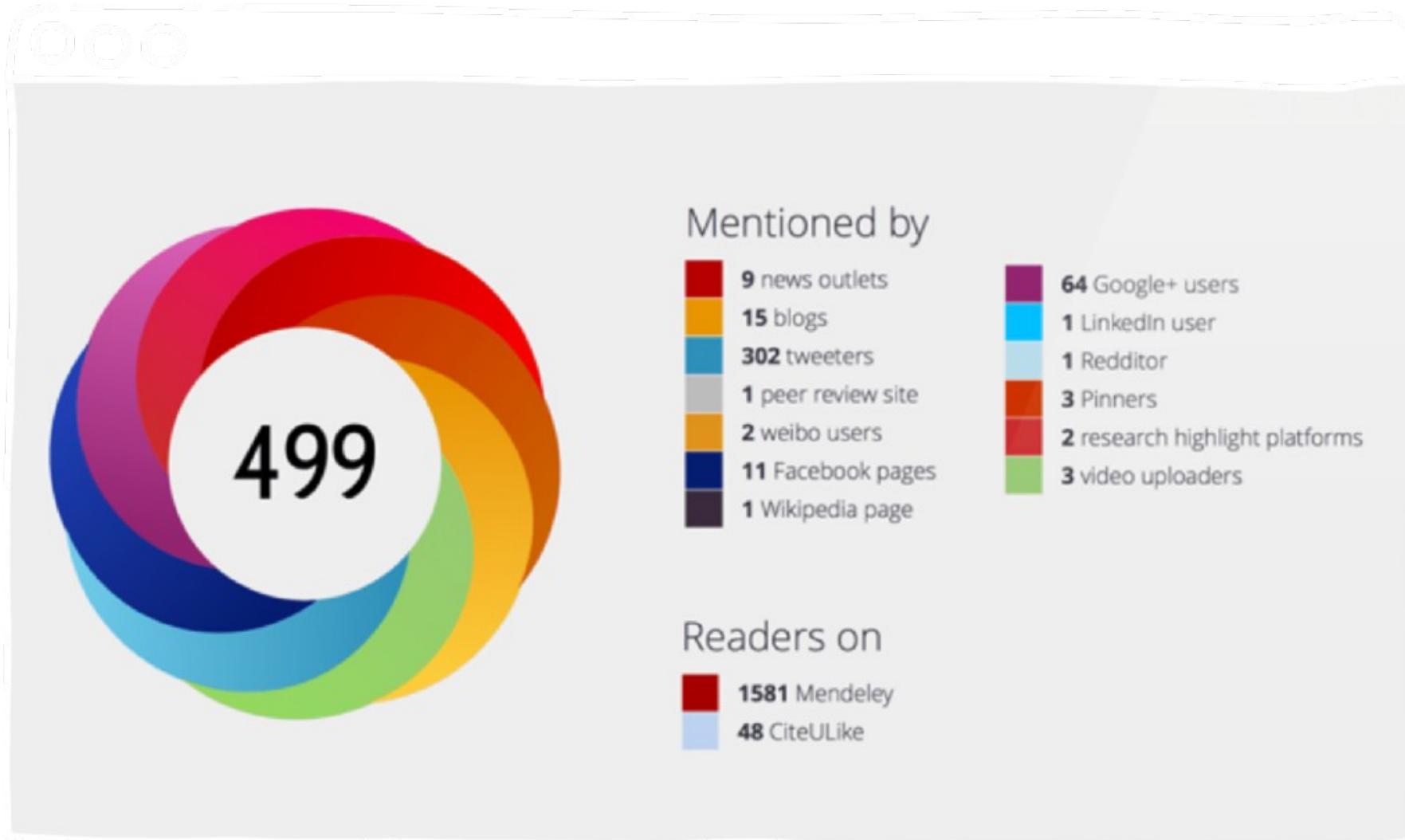
El marc de l'avaluació

L'espectre de l'avaluació

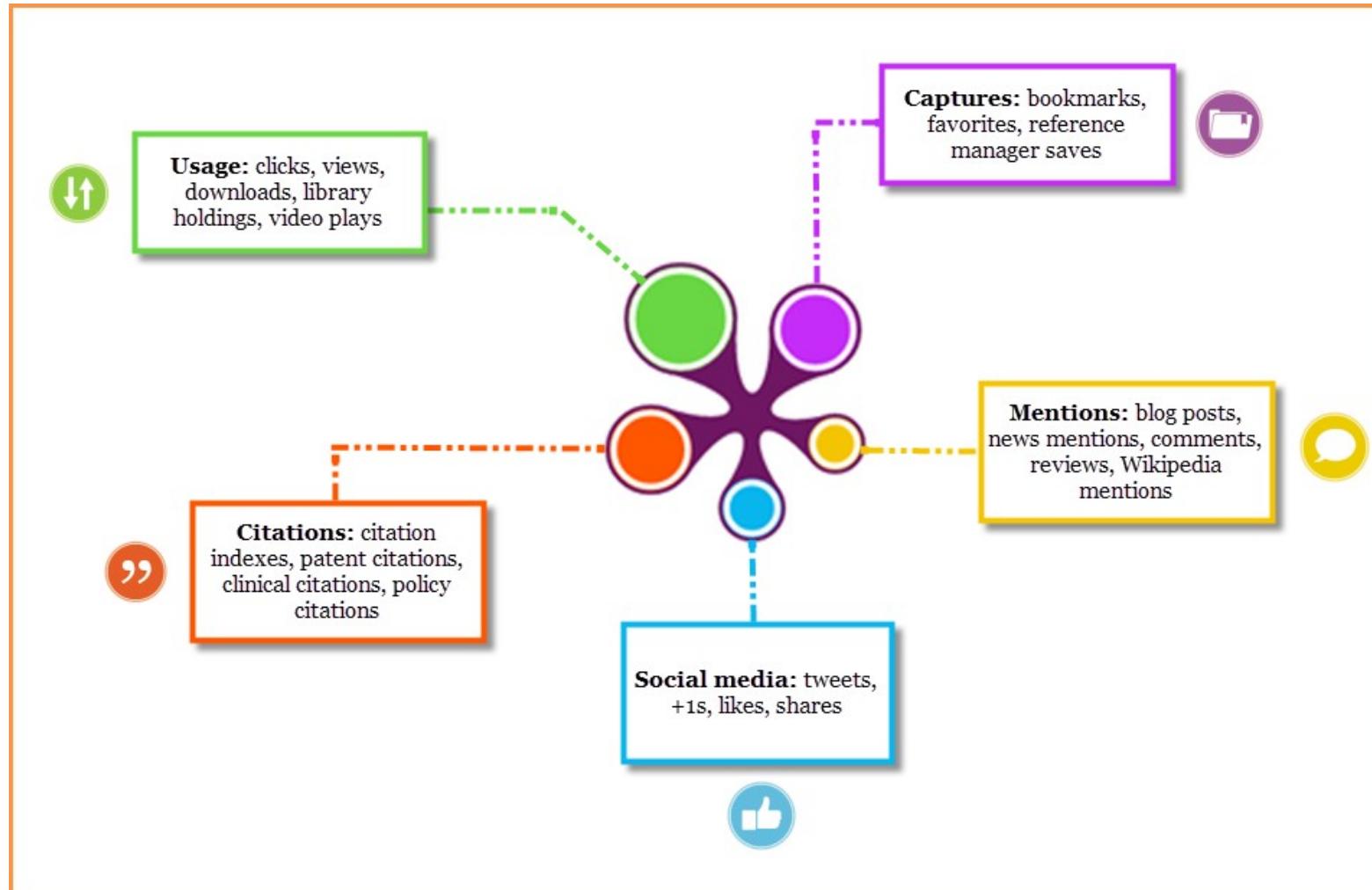


Noves mètriques, nous indicadors

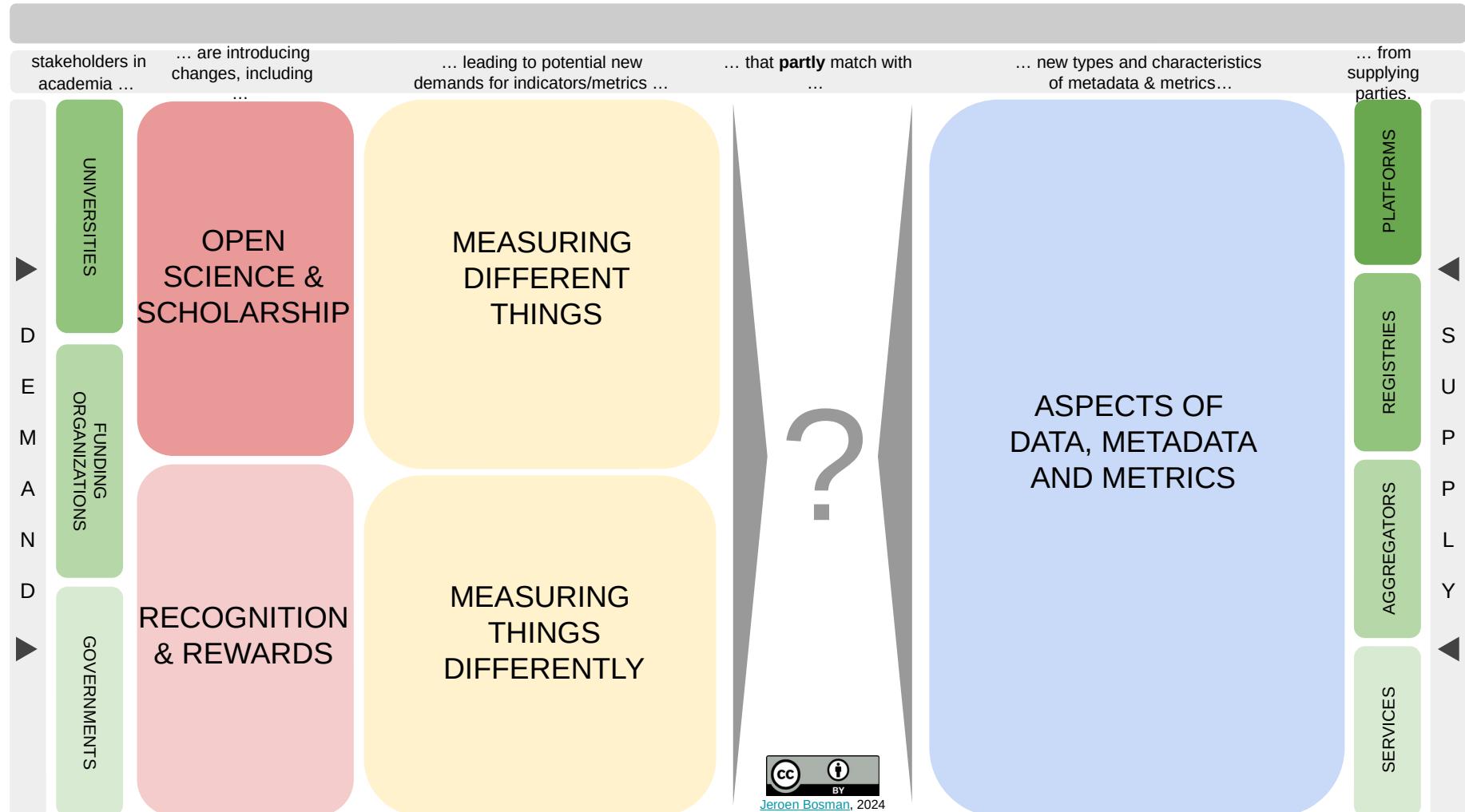
Mètriques alternatives



Mètriques alternatives



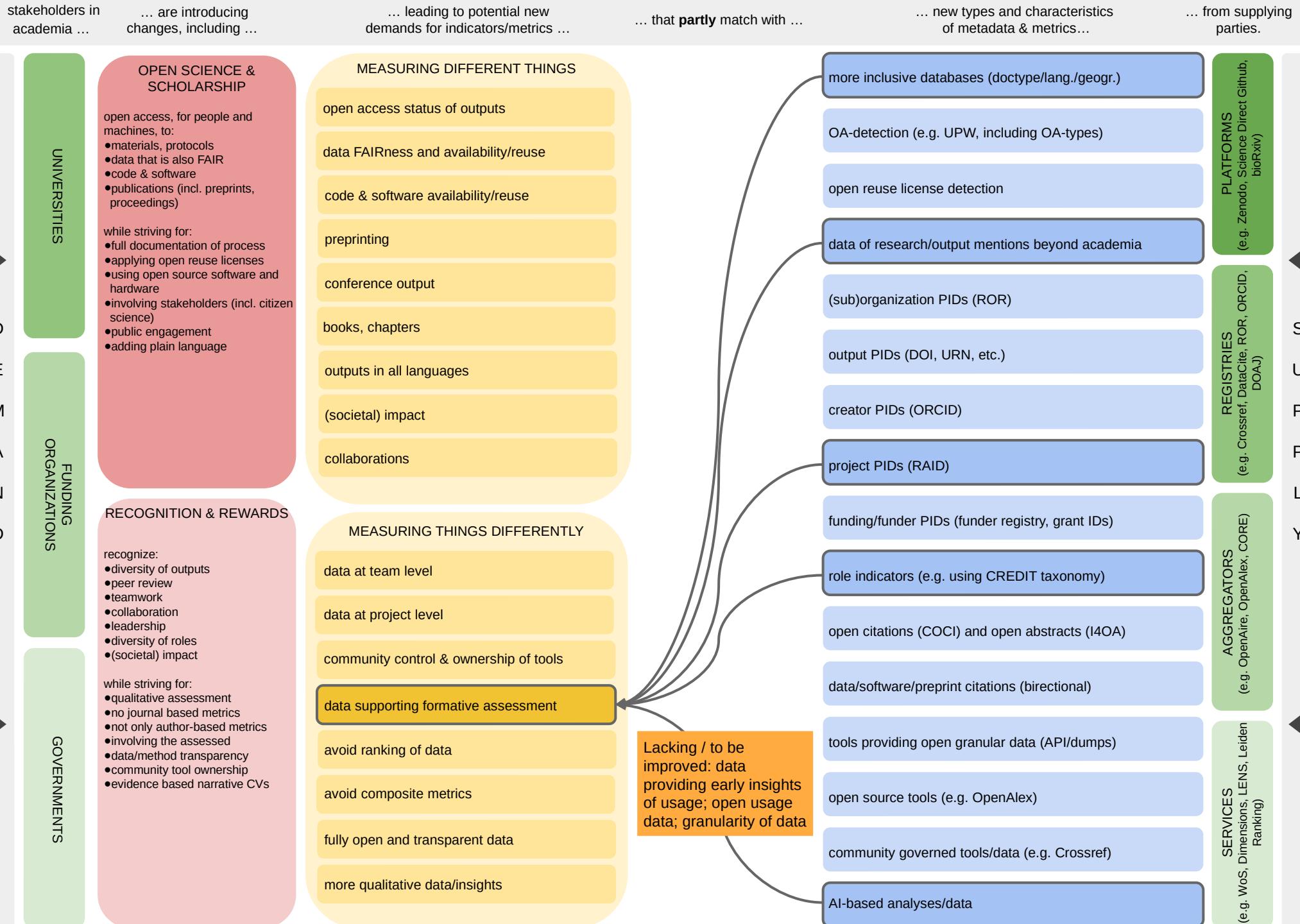
Mesurar per a les noves necessitats



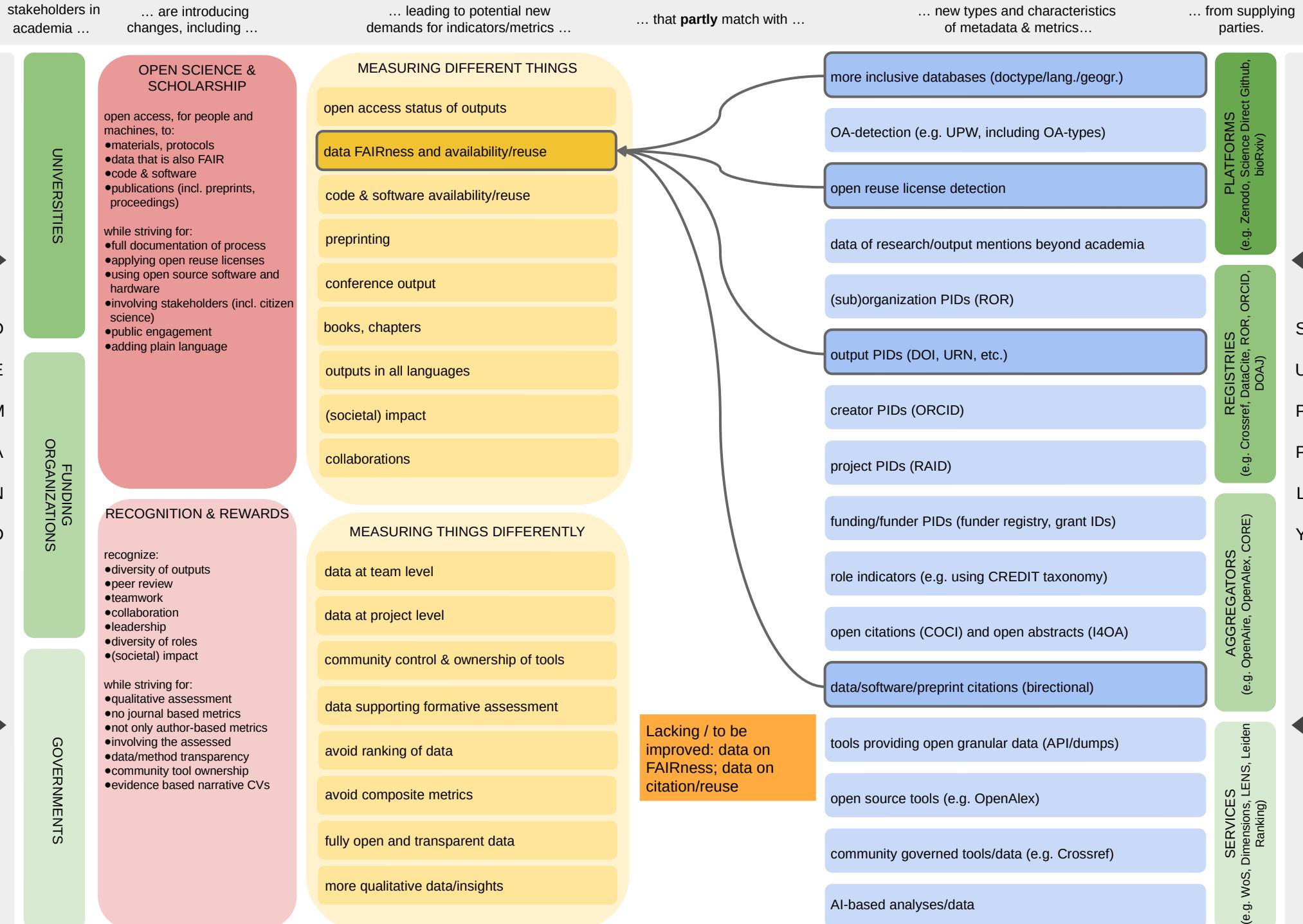
Jeroen Bosman, 2024

<https://tinyurl.com/LERU-REMETRICS>

Changes in demand and supply of metrics for research evaluation in the context of open science and new R&R

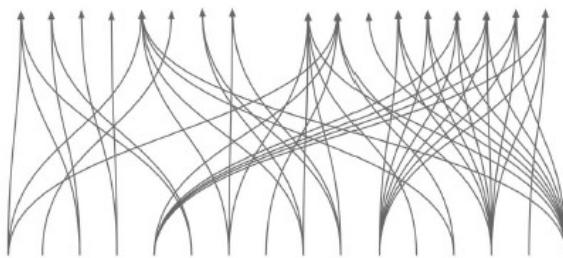


Changes in demand and supply of metrics for research evaluation in the context of open science and new R&R



Document sobre noves mètriques

Next Generation Metrics for Scientific and Scholarly Research in Europe



LERU Next Generation Metrics Focus Group:

Jeroen Bosman¹, Koenraad Debackere², William P. Cawthorn³, Paola Galimberti⁴, Mikael Graffner⁵, Leonhard Held⁶, Karlijn Hermans⁷, Fiona Killard⁸, Ignasi Labastida⁹, Andrew Millar³, Mark Robinson⁶, Kristell Roser¹⁰, Terhi Sangren¹¹, Michael Svendsen¹², Paul Wouters (chair)^{7,}*

¹Utrecht University, ²KU Leuven, ³University of Edinburgh, ⁴University of Milan, ⁵Lund University, ⁶University of Zurich,

⁷Leiden University ⁸Trinity College Dublin, The University of Dublin (now at The National Institute for Bioprocessing Research and Training, Ireland) ⁹University of Barcelona, ¹⁰Sorbonne University, ¹¹University of Helsinki, ¹²Copenhagen University.

*With thanks to the former members of the Next Generation Metrics Focus Group: Bernd Kortmann, Rens Vliegenthart, Immo Warntjes.

LERU, Brussels, February 2024
Available at: <https://doi.org/zenodoXXXXX>
Copyright: the authors. License: Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY)



<https://doi.org/10.5281/zenodo.11123148>

Recomanacions

Recomanació general

Feu servir indicadors i mètriques que:

- siguin rellevants en el vostre context
- donin suport a una evaluació responsable de la recerca
- estiguin alineades amb la missió de la vostra institució

Recomanacions per a la transició

- Avalueu les mètriques actuals identificant fortaleses, febleses i àrees de millora
- Involucreu tots els agents implicats de la comunitat
- Les mètriques han d'anar més enllà de la bibliometria tradicional i tenir en compte l'impacte social, la ciència oberta, la col·laboració i el reconeixement d'una diversitat de contribucions
- Establiu uns objectius clars per a la transició
- Desenvolupeu i implementeu projectes pilot
- Oferiu formació i suport
- Avalueu les noves mètriques periòdicament

Recomanacions per fer servir les mètriques

- Feu servir l'expertesa disponible en l'ús de mètriques
- Les mètriques també han de reconèixer les contribucions dels equips
- Cal anar amb cura amb els diversos contextos en què s'apliquen les mètriques
- Cal tenir en compte els biaixos i els problemes de les comparacions de dades bibliomètriques
- Promogueu una comunicació oberta entre la comunitat científica i els formuladors de polítiques
- Reconegueu la complementarietat entre la revisió de parells i les mètriques
- Entengueu els diversos comportaments a l'hora de publicar segons les disciplines

Gràcies

Ignasi Labastida i Juan
ilabastida@ub.edu