Vols aconseguir finançament per a publicar en accés obert?

Núria Casaldàliga, directora

Carme Besson, coordinadora transversal de suport a la docència i la Recerca

Bellaterra, octubre 2021

OPEN International ACCESS WEEK

Servei de Biblioteques UAB

CC BY NC SA

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Veurem

- La Ciència oberta i l'accés obert
- Vies per publicar en accés obert
- Els acords transformatius
  - D'on venim
  - Què són
  - Característiques
  - Crítiques
- Els acords CRUE-CSIC amb Elsevier, Wiley, Springer-Nature i ACS
  - El compromís de la CRUE amb la ciència oberta
  - Què hem aconseguit?
  - Avantatges de disposar d'una APC
  - Publicacions incloses
  - Com sol·licitar el finançament d'una APC?
  - Els criteris de la UAB
  - Compromisos del PDI associats a l'assignació d'una APC gratuïta
  - Estat de les APC assignades a la UAB
  - Els acords durant 2022-2024
  - El cost dels acords
- Finançament per publicar amb descomptes: altres acords
- El futur
- Preguntes

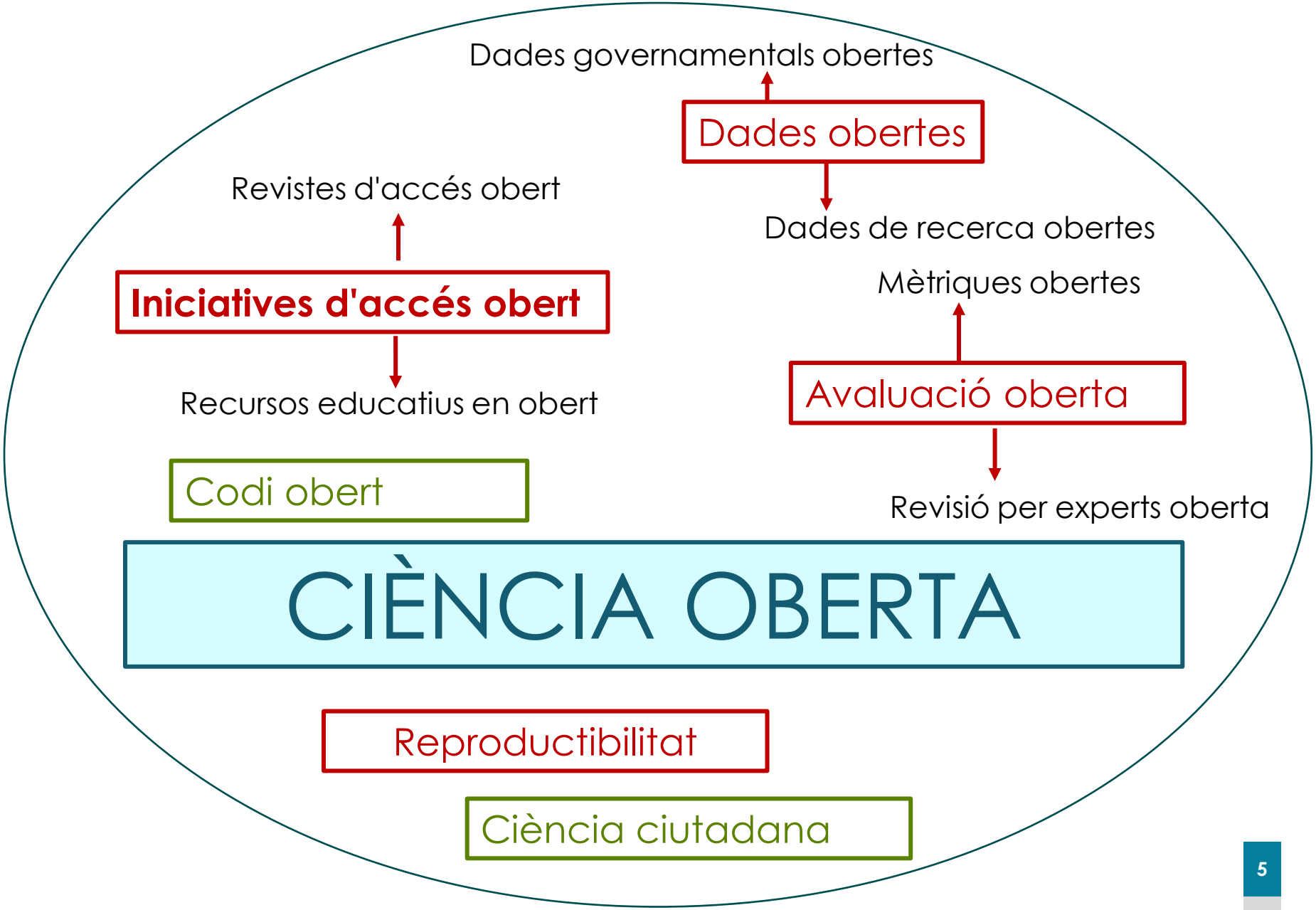
Trobareu aquesta presentació a:

https://ddd.uab.cat/record/250294

Veurem

- **La Ciència oberta i l'accés obert**
- Vies per publicar en accés obert
- Els acords transformatius
- Els acords CRUE-CSIC amb Elsevier, Wiley, Springer-Nature i ACS
- Finançament per publicar amb descomptes: altres acords
- El futur
- Preguntes

La ciència oberta i l'accés obert



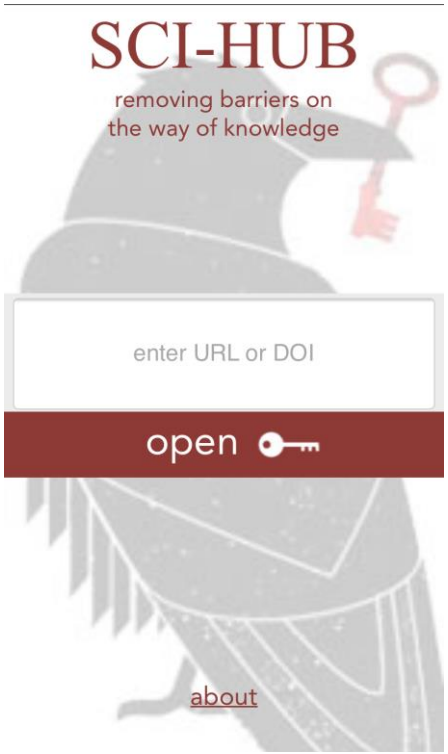
Veurem

- La Ciència oberta i l'accés obert
- **Vies per publicar en accés obert**
- Els acords transformatius:
- Els acords CRUE-CSIC amb Elsevier, Wiley, Springer-Nature i ACS
- Finançament per publicar amb descomptes: altres acords
- El futur
- Preguntes

Vies per publicar en accés obert

Via	Descripció	Acord transformatiu
Daurada	Revistes d'accés obert amb CC amb **cost pels autors**	✗
Híbrida	Revistes de subscripció amb **cost pels autors** si volen obrir els articles	✓
Diamant	Revistes d'accés obert amb CC sense cost pels autors Ex.: revistes Servei de Publicacions de la UAB	✗
Verda	Repositoris institucionals o temàtics	✗
Bronze	Revistes en accés gratuït sense cap CC	✗
Plataformes de publicació	Publicació de l'article en accés obert (sense passar per una revista) Ex.: Plataforma ORE (Open Research Europe)	✗

Vies no aptes ….



ChandlerMinh/ Wikimedia commons / cc-by-sa

Guaxipo / Pixabay / Llicència

Proveeix accés il·legal a articles amb tots els drets reservats.

Difonen el coneixement científic (compte a no vulnerar drets de tercers!). No compleixen els mandats d'AO de la legislació i els organismes finançadors.

Veurem

- La Ciència oberta i l'accés obert
- Vies per publicar en accés obert
- **Els acords transformatius**
- Els acords CRUE-CSIC amb Elsevier, Wiley, Springer-Nature i ACS
- Finançament per publicar amb descomptes: altres acords
- El futur
- Preguntes

Els acords transformatius: d'on venim

Comunicació científica a través de les revistes

↓

Revistes electròniques (finals S.XX)

↓

Subscripcions consorciades → accés a moltes revistes

↓

Grans oligopolis: preus a l'alça, poca capacitat de gestió de les institucions acadèmiques.
Moviment d'accés obert

↓

APC (autors i institucions paguen: *double dipping)* → compatibilitza el negoci dels editors i l'accés obert

↓

Acords offsetting inicien el canvi transferint els costos per llegir a publicar en accés obert. Això ha donat lloc als **acords transformatius** que haurien de ser a increment zero i haurien de suposar un estalvi a llarg termini.

Els acords transformatius: Què són?

Són nous contractes entre els consorcis o les universitats amb els editors que es caracteritzen per un canvi en el model de negoci de la publicació de les revistes acadèmiques

Pagar per llegir → **Pagar per publicar en accés obert (APC)**

Els acords transformatius: Característiques

- ✓ Contracte entre editors i institucions que transformen el model actual de negoci **Pagar per llegir → pagar per publicar**
- ✓ Frenen l'increment del cost (eviten el *double-dipping*)
- ✓ **Acord transitori** que inclou un compromís per part de l'editor on la comunicació científica a través de les revistes passa d'un model de subscripció a un d'accés obert
- ✓ **Els drets d'autor** queden en mans dels investigadors.
- ✓ Faciliten el **compliment dels requeriments de les agències de finançament de la recerca** (Horizon Europe: publicació immediata en AO) i s'ajusten al Plan S (objectiu: publicació immediata en AO a partir de 2021).
- ✓ Es fan sobre les **revistes híbrides**.
- ✓ Els **contractes han de ser transparents** i han d'incloure clàusules en relació a la disponibilitat de les metadades, la incorporació d'informació sobre el finançament de l'APC a l'article...

Els acords transformatius: Crítiques

- ✓ La **gestió queda en mans d'uns pocs grans editors comercials**:
  - ✓ Els editors de revistes daurades queden excloses dels acords
  - ✓ Els editors de revistes diamant finançades amb fons públics, també en queden excloses i veuen perillar la seva subsistència si s'acabés imposant el model que proposen aquests acords.
- ✓ **Heterogeneïtat:** Les condicions varien d'un país a un altre.
- ✓ **Recel pel que fa a la transitorietat** dels acords.
- ✓ No s'aconsegueix un 100% dels continguts en accés obert
- ✓ **Desequilibris entre les institucions dels consorcis** pel canvi que suposa el nou model de pagament. Les institucions que publiquen més hauran de pagar més.
- ✓ Es dubta del **canvi de model a cost 0** per les institucions

Veurem

- La Ciència oberta i l'accés obert
- Vies per publicar en accés obert
- Els acords transformatius
- **Els acords CRUE-CSIC amb Elsevier, Wiley, Springer-Nature i ACS**
- Finançament per publicar amb descomptes: altres acords
- El futur
- Preguntes

Els acords CRUE-CSIC

Durant 2020 i inicis del 2021, la CRUE (Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas i el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)van negociar uns acords transformatius amb els editors Elsevier, Wiley, Springer Nature i l'American Chemical Society (ACS) pel període 2021-2024 per a tot l'estat espanyol.

El compromís de la CRUE amb la ciència oberta (febrer 2019)

Declaración
[…] 3. Incluir el acceso abierto inmediato en cualquier negociación con los editores de publicaciones científicas, promoviendo al mismo tiempo el pago de un precio equitativo que, en ningún caso, ha de implicar un gasto superior al actual, el cual permita hacer sostenible el sistema de comunicación científica.

***El siguiente paso del acceso abierto: de pagar por leer a pagar por leer y publicar* (febrero 2020)**

https://www.crue.org/wp-content/uploads/2020/02/2019.02.20-Compromisos-CRUE_OPENSCIENCE-VF.pdf

Què hem aconseguit?

- ✓ Acords pel període 2021-2024 (excepte Wiley 2021)
- ✓ Acords diferents: alguns permeten retrospectiu, altres passar APC disponibles a l'any següent ....
- ✓ Una bossa d'APC que es traduirà en el finançament de la publicació en AO en les revistes elegibles d'aquests editors pel PDI i doctorands de la UAB que compleixin els criteris d'assignació establerts per la UAB.
- ✓ 5.537 revistes incloses (Elsevier, Wiley, Springer Nature i ACS)
- ✓ Evitar el *double-dipping*

Avantatges de disposar d'una APC

- ✓ **Conservaràs els drets d'autor** publicant amb una llicència creative commons.

- ✓ Tothom podrà llegir, citar i compartir el teu treball sense cap barrera econòmica, legal o tècnica. **Més possibilitats d'impacte** per la possibilitat d'obtenir més citacions.

- ✓ No et suposa **cap despesa econòmica** ni fer cap altre tràmit.

- ✓ **Compliràs amb els requeriments dels organismes finançadors i els objectius del Plan S**. Les despeses de publicació en revistes híbrides ja no són imputables en projectes finançats per alguns organismes finançadors.

- ✓ **Podràs escollir entre més de 5.500 revistes** de tots els àmbits de coneixement que entren als acords.

Publicacions incloses

Editor	Revistes híbrides	Revistes daurades	Llicències
ELSEVIER	1,671 revistes incloses. Consulta el llistat Algunes revistes com *The Lancet* no hi estan incloses.	Totes 10% descompte	CC-BY CC-BY-NC-ND
WILEY	1.473 revistes incloses. Consulta el llistat	No incloses	CC-BY CC-BY-NC CC-BY-NC-ND
SPRINGER NATURE	2.324 revistes incloses. Consulta el llistat	No incloses	CC-BY CC-BY-NC
ACS Chemistry for Life® American Chemical Society	69 revistes incloses. Consulta el llistat	Sí. Ex: *ACS Central Science*	CC-BY

Com sol·licitar el finançament d'una APC?

Qui el pot sol·licitar?

Els autors de correspondència amb primera filiació UAB d'un article acceptat per a publicar en una revista elegible (Elsevier, Wiley, Springer Nature i ACS)

Com es sol·licita?

L'editor t'informa a través de la plataforma d'autors que té un acord amb la UAB i et demana si vols optar a una APC finançada per publicar l'article en accés obert

SÍ

La UAB rep avís i comprova compliment criteris UAB

Aprova, se t'informa i continues procés en la plataforma d'autors

Denega, se t'informa i l'editor et demana si vols abonar l'APC o si vols publicar en accés tancat i continues procés en la plataforma

NO

El teu article es publicarà en accés tancat

Els criteris UAB

- ✓ **Col·lectiu PDI**
  - ✓ Autors de correspondència de l'article
  - ✓ Primera filiació de la UAB
  - ✓ Producció científica a Portal de la recerca de la UAB
  - ✓ Codi ORCID informat a EGRETA
  - ✓ Producció científica al DDD

- ✓ **Col·lectiu d'Estudiants de Doctorat**
  - ✓ Autors de correspondència de l'article
  - ✓ Primera filiació de la UAB
  - ✓ Han de tenir un director de tesi PDI de la UAB

Si el sol·licitant compleix amb els requisits, se li enviarà un correu informant-lo dels compromisos associats a poder disposar de l'APC gratuïta i caldrà que el respongui acceptant les condicions

Exemples: Francisco Valero Barranco (PDI)

Article

Bioresource Technology 334 (2021) 125233

Contents lists available at ScienceDirect

Bioresource Technology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/biortech

Second- and third-generation biodiesel production with immobilised recombinant *Rhizopus oryzae* lipase: Influence of the support, substrate acidity and bioprocess scale-up

Josu López-Fernández, Maria Dolors Benaiges, Francisco Valero *

Department of Chemical, Biological and Environmental Engineering, School of Engineering, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, 08193 Barcelona, Spain

Primera filiació UAB

* Corresponding author.
E-mail address: francisco.valero@uab.cat (F. Valero).

Autor de correspondència

https://doi.org/10.1016/j.biortech.2021.125233
Received 19 March 2021; Received in revised form 23 April 2021; Accepted 24 April 2021
Available online 2 May 2021

0960-8524/© 2021 The Author(s). Published by Elsevier Ltd. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Menció de drets amb una creative commons

Portal de la recerca de la UAB

Dipòsit Digital de Documents (DDD)

Cerca de la producció del sol·licitant al DDD

Articles i documents de recerca en accés obert al DDD

Compromisos del PDI associats a la sol·licitud d'APC gratuïta

Hem comprovat que compliu tots els requisits marcats per la UAB per a poder-vos assignar l'APC, però abans d'aprovar-la necessitem que **accepteu els compromisos** següents :

- Que incorporareu l'article a EGRETA amb visibilitat pública sense restriccions.
- Que des del Servei de Biblioteques s'incorpori l'article al Dipòsit Digital de Documents de la UAB
- Que incorporareu les dades de recerca associades a l'article al Dipòsit Digital de Documents de la UAB o en un repositori del CSUC

Article publicat al DDD

Second- and third-generation biodiesel production with immobilised recombinant Rhizopus oryzae lipase : Influence of the support, substrate acidity and bioprocess scale-up

López-Fernández, Josu (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament d'Enginyeria Química, Biològica i Ambiental)
Benaiges, M. Dolors (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament d'Enginyeria Química, Biològica i Ambiental)
Valero Barranco, Francisco (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament d'Enginyeria Química, Biològica i Ambiental)

Data: 2021

Resum: Rhizopus oryzae lipase immobilised onto differently functionalised polymethacrylate (Purolite®) and magnetite superparamagnetic supports was assessed as a catalyst for biodiesel production with pomace oil. The presence of surface hydrocarbon chains increased the operational stability of the biocatalysts supported on Purolite® and superparamagnetic particles up to 9 and 2 times, respectively. By contrast, the presence of functional groups had no effect on the initial transesterification rate, which was twice higher with the lipase immobilised onto Purolite®. Also, functionalising Purolite® with epoxide and octadecyl groups led to the highest biodiesel and volumetric productivity. This biocatalyst with other substrates including makauba, jatropha, waste cooking oil, and microbial oil, led to similar initial reaction rates. However, simply raising substrate acidity from 0. 5 to 2% increased the operational stability of the biocatalysts 15 times. A synergistic effect between acyl-acceptor concentration and substrate acidity was observed. The transesterification reaction was successfully scaled up to 50 mL.

Ajuts: Ministerio de Ciencia e Innovación PID2019-104666GB-100

Nota: Altres ajuts: Beca del Gobierno Vasco para la formación de investigadores predoctorales PRE_2017_1_0110

Drets: Aquest document està subjecte a una llicència d'ús Creative Commons. Es permet la reproducció total o parcial i la comunicació pública de l'obra, sempre que no sigui amb finalitats comercials, i sempre que es reconegui l'autoria de l'obra original. No es permet la creació d'obres derivades.

Llengua: Anglès

Document: Article ; recerca ; Versió publicada

Matèria: Biodiesel ; Biocatalysis ; Rhizopus oryzae lipase ; Immobilisation ; Substrate acidity

Publicat a: *Bioresource Technology*, Vol. 334 (August 2021) , art. 125233, ISSN 1873-2976

DOI: 10.1016/j.biortech.2021.125233

Ens ho heu preguntat…..

- ✓ **Agraïments**: No és obligatori indicar que l'article ha gaudit d'una APC. Algun editor pot ser que ho posi.
- ✓ **Hi ha un únic corresponding author**, el que envia l'article.
- ✓ **Si es denega l'APC** l'autor podrà escollir entre pagar o publicar en tancat.
- ✓ **Limitació de temps per aprovar o denegar una APC** imposada per alguns editors.
- ✓ **Si s'acaben les APC** l'autor ja no veurà l'opció per sol·licitar l'APC gratuïta
- ✓ **Validació de retrospectius:** només per articles tancats amb data d'acceptació 2021. No s'ha de sol·licitar.

Estat de les APC assignades a la UAB

APC 2021	APC totals	Aprovades	Retro publicació	Pas APC sobrants 2022-2024
Elsevier	193	69	Sí. En curs (59)	No
Wiley	Aprox: 70	45	Sí. Feta	Un 10% en revistes daurades fins 30/4/22
Springer Nature	103	11	No	Sí
ACS	12	1	Sí. En curs (10)	No

Octubre 2021

Els acords durant 2022-2024

L'any 2021 ha estat un any de prova. Els acords es van signar ben entrat l'any i les assignacions es van demorar.

- ✓ Objectiu 2021: **assignar les APC** que no poden passar a 2022 → transferència entre institucions.
- ✓ **Augment de les APC:** Les APC d'Elsevier i ACS assignades a la UAB s'incrementaran any rere any. Les de Springer es mantindran. Wiley en negociacions 2022-2024.
- ✓ **Revisió criteris CSUC**
- ✓ No hi ha excés de demanda → **Continuació criteris UAB**
- ✓ **Revisió del compliment dels compromisos** adquirits pels sol·licitants

El cost dels acords

Desequilibris entre universitats en funció del volum de la recerca que generen

↓

Equilibrar el % d'AO a cada universitat

Veurem

- La Ciència oberta i l'accés obert
- Vies per publicar en accés obert
- Els acords transformatius
- Els acords CRUE-CSIC amb Elsevier, Wiley, Springer-Nature i ACS
- **Finançament per publicar amb descomptes: altres acords**
- El futur
- Preguntes

Finançament per publicar: altres acords

10% de descompte per a totes les seves revistes

Abonaments per cobrir el 100% del cost de **publicació en obert**

15% de descompte per publicar en algunes de les seves revistes d'accés obert

10% de descompte per a totes les seves revistes
Negociació en curs!!

Més informació a la pàgina [Finançament per publicar]

Veurem

- La Ciència oberta i l'accés obert
- Vies per publicar en accés obert
- Els acords transformatius
- Els acords CRUE-CSIC amb Elsevier, Wiley, Springer-Nature i ACS
- Finançament per publicar amb descomptes: altres acords
- **El futur**
- Preguntes

El futur

Plataformes de publicació (Publishing platforms) desvinculades dels grans editors: ORE (Horizon 2020 i Horizon Europe)

Canvis en l'avaluació de la recerca (Declaració DORA)

Principis i directrius per a l'actualització dels criteris d'avaluació de la investigación

Octubre 2021

#ConversacionesConANECA | Evaluación de la Investigación

EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Futuras actuaciones estratégicas de ANECA

1. Incluir como requisito administrativo que los méritos que se sometan a evaluación curricular estén depositados en repositorios de acceso abierto. Actualmente está recomendado.
2. Incluir la evaluación de la actividades relacionadas con la ciencia abierta en el sexenio de investigación, ACADEMIA y PEP. Incluir como indicio de calidad de evaluación curricular los *sets* de datos publicados. Actualmente está recomendado (dependiendo del campo y de la actividad).
3. Incluir la evaluación de la actividades relacionadas con la ciencia abierta (i.e. software libre, ciencia ciudadana, etc.) en el sexenio de transferencia. Muy avanzado.
4. Incluir formación regular sobre ciencia abierta y uso de indicadores en todas las comisiones y comités de evaluación. En marcha.
5. Explorar nuevas formas de medir el rendimiento científico y la calidad de los resultados conseguidos a través de indicadores de impacto social. En marcha.

- **Repositoris**
- **Ciència oberta**
- **Indicadors d'impacte social**

Per a més informació:

- ✓ A la pàgina web: Finançament per publicar s'anirà actualitzant la informació sobre els acords transformatius.
- ✓ Adreça't al **gestor de suport a la docència i la recerca** de la teva biblioteca de referència

Bibliografia:

Anglada, Ll.; Borrego, Á.; Abadal, E. (2020). ¿Qué transforman los acuerdos transformativos?. *Anuario ThinkEPI, 14, 8 p*. DOI: 10.3145/thinkepi.2020.e14e04.

Descàrrec de responsabilitat: Presentació amb finalitat educativa. Les imatges utilitzades per al seu disseny i il·lustració que no están citadas són Propietat del Servei de Biblioteques de la UAB o logotips d'editors amb l'únic objectiu de facilitar la comprensió per part de qui la consulta.

Nick Youngson / The blue diamond gallery /cc-by-sa

Gràcies!

#bibliotequesUAB