

Ciència oberta i opcions de finançament a la UAB

Novembre 2025

Font: Pixabay - Stefan Schwehofer



UAB Universitat Autònoma
de Barcelona

Gemma Alvarez i Carme Besson
Servei de Biblioteques de la UAB

SUMARI

1a sessió

- **Ciència oberta: concepte i eixos.**
- **Marc legal i recomanacions.**
- **La ciència oberta a la UAB.**
- **Beneficis.**
- **Bones pràctiques.**

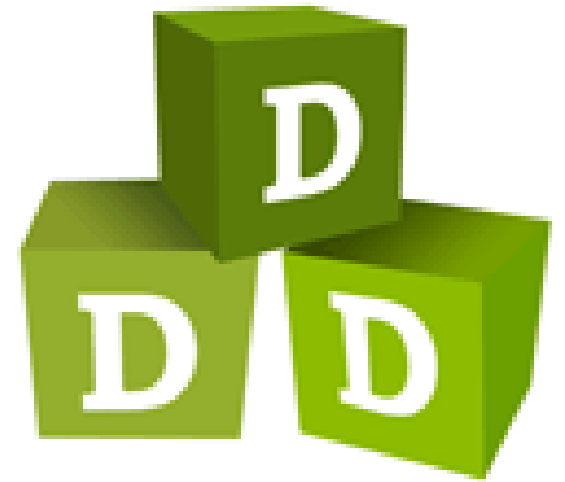
2a sessió

- Opcions per publicar en accés obert.
- Finançament de la UAB:
 - Acords transformatius amb 14 editorials de diferents àmbits temàtics.
 - Descomptes.
- Qüestionari

COMENCEM....

Trobareu aquesta presentació a:

ddd.uab.cat/record/267162



Ciència oberta el nou paradigma de fer recerca

[Vídeo](#) UNESCO recommendation on open science

“Ciència oberta descriu un moviment en curs sobre la manera com es realitza la recerca, com col·laboren els investigadors, es comparteix el coneixement i s'organitza la ciència. Afecta tot el cicle de la recerca i els seus grups d'interès, millora la ciència facilitant més **transparència**, **obertura**, **treball en xarxa** i **col·laboració**.”



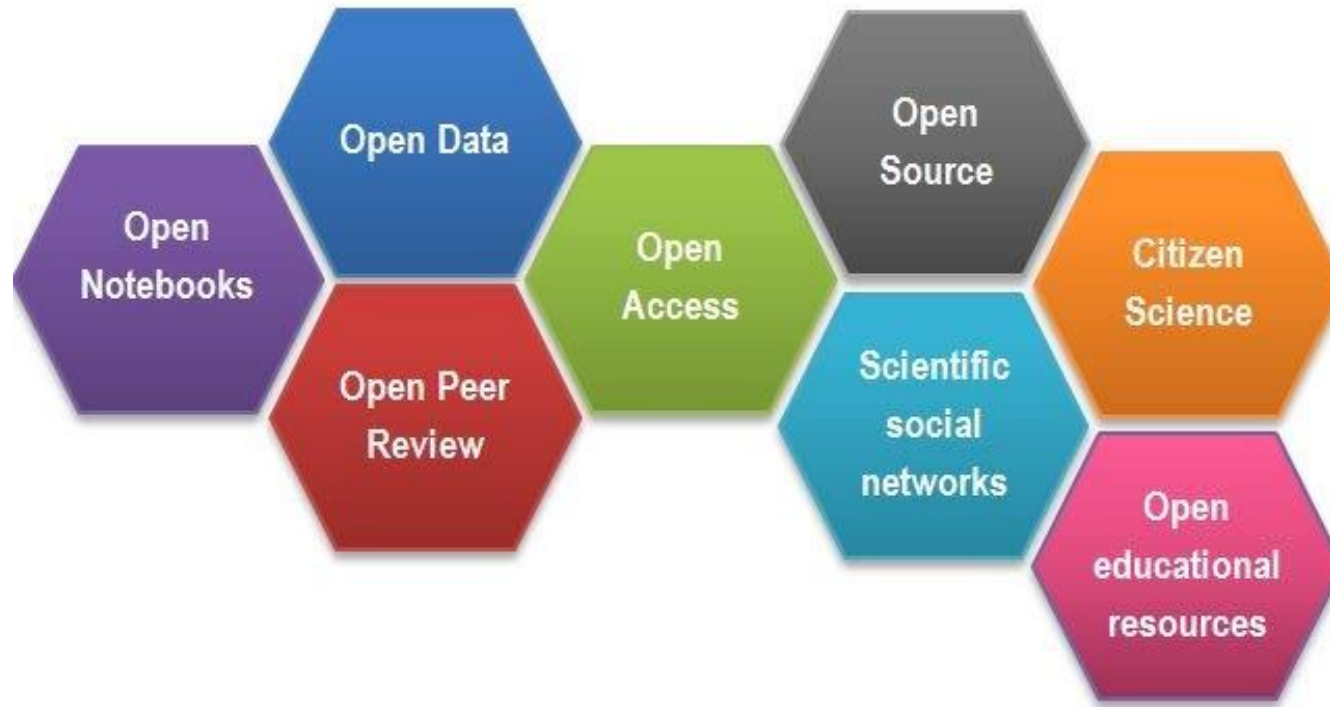
Font : UNESCO

Problemes actuals

- Crisi de legitimitat
- Crisi de reproductibilitat
- Pràctiques no cooperatives
- Privatització, problemes amb la propietat i accés dell/al coneixement
- Relació desequilibrada amb la societat



Ciència oberta: eixos



Font: FOSTER

És més fàcil...

-

DOI: 10.5281/zenodo.3332807.

SUMARI

1a sessió

- Ciència oberta: concepte i eixos.
- **Marc legal i recomanacions.**
- La ciència oberta a la UAB.
- Beneficis.
- Bones pràctiques.

2a sessió

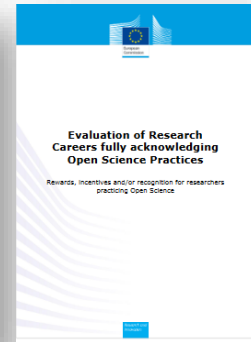
- Opcions per publicar en accés obert.
- Finançament de la UAB:
 - Acords transformatius amb 14 editorials de diferents àmbits temàtics.
 - Descomptes.
- Qüestionari



Recommendation on Open Science



Open Research Europe



Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario



Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación



Llei 9/2022, del 21 de desembre, de la ciència

La ciència oberta a la legislació espanyola

	Ley Ciencia (5/9/2022). Art. 37 Ciencia abierta	LOSU (22/3/2023). Art. 12 Fomento de la Ciencia Abierta y Ciencia Ciudadana
QUÈ?	Difusió en accés obert d'una versió digital final dels articles finançats amb fons públics i les dades associades a l'article	
QUAN?	Sense embargament (De forma simultània a la data de publicació)	
ON?	Publicació en repositoris institucionals o temàtics d'accés obert	
CIÈNCIA OBERTA?	Impulsa l'accés obert de publicacions científiques, dades de recerca d'acord amb els principis FAIR, codis i metodologies, i la participació de la societat civil en els processos científics	
DRETS D'AUTOR?	Els beneficiaris dels ajuts han de conservar els drets de propietat intel·lectual	
AGÈNCIES D'AVALUACIÓ		Inclouran com a requisit d'avaluació l'accessibilitat en accés obert dels resultats de la recerca i utilitzaran els repositoris institucionals per accedir a la documentació per agilitzar els processos d'avaluació (ANECA i AQU)



La Ciència Oberta de la UAB



Eixos

Iniciatives

Coneix-ne més

Agenda

Coneix-ne més

[Termòmetre de la ciència oberta](#)

[Estratègia de la UAB](#)

[Comissió Assessora de Ciència Oberta](#)

[Curs de ciència oberta de les universitats catalanes](#)

[Marc legal i recomanacions](#)

[Recerca i Innovació responsable](#)

[Retenció de drets](#)

Marc legal i recomanacions

Àmbit institucional

- [Estatuts de la UAB](#) (Claustre, juny de 2024)
- [Estratègia de ciència oberta a la UAB i compromisos](#) (Consell de Govern, gener de 2024)
- [Política institucional d'accés obert de la UAB](#) (Consell de Govern, creada el 2012 i actualitzada el desembre de 2022)
- [Política institucional d'accés obert per a les dades de recerca de la UAB](#) (Consell de Govern, creada el 2020 i actualitzada el desembre 2022)
- [Compromís amb la reforma del sistema d'avaluació de la recerca](#) (Consell de Govern, març de 2025)
- [Codi de Bones Pràctiques en la Recerca \(CBPR\)](#) (Consell de Govern, creat al 2020 i Comitè d'Ètica en la Recerca, actualitzat el març de 2025)
- Normativa de la Universitat Autònoma de Barcelona en matèria d'investigació (Consell de Govern, creada el 2011 i actualitzada el setembre de 2024)
- [Pla d'actuacions del Servei de biblioteques 2025-2030](#) (Comissió General d'Usuaris del Servei de Biblioteques, març de 2025)

<https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/principis-recomanacions-politiques>

ESTRATÈGIA I COMPROMISOS DE LA UAB

<https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/estrategia>

01

Crear un **grup estratègic** per decidir les accions a realitzar en el marc del pla de ciència oberta de la UAB.

02

Sensibilitzar i impartir **formació**, mitjançant tallers, seminaris i sessions formatives per a conscienciar la comunitat universitària sobre els principis i beneficis de la ciència oberta.

03

Desenvolupar **polítiques** per fomentar i promoure les pràctiques de ciència oberta de forma integral en la universitat, tots els pilars descrits en pla de ciència oberta de la UAB.

04

Millorar la **col·laboració** i la investigació interdisciplinària, facilitant entorns de col·laboració i promovent l'intercanvi de dades i metodologies entre departaments, i amb els actors de la societat.

05

Proporcionar **recursos i suport** per a les iniciatives de ciència oberta, com ara finançament per publicació en accés obert, emmagatzematge de dades i llicències de programari, així com assessorament per a la gestió de dades i l'ús de metodologies com la ciència ciutadana.

06

Compartir **bones pràctiques** i recursos i per millorar contínuament l'adopció de la ciència oberta

La Comissió Assessora de Ciència Oberta de la UAB té com a full de ruta el *Pla d'actuacions per a la ciència oberta* que fa avançar a la UAB en el seu compromís cap a l'obertura del coneixement

MARC LEGAL A LA UAB



Política institucional d'accés obert de la Universitat Autònoma de Barcelona

- Articles de tesis per compendi en obert <https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/tesis-per-compendi>
- Es vetllarà per establir com a mèrit la publicació de la producció científica al DDD dels aspirants a les diferents places de promoció.

Política institucional d'accés obert per a les dades de recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona



- S'ha fet un canvi per utilitzar CORA.RDR

SUMARI

1a sessió

- Ciència oberta: concepte i eixos.
- Marc legal i recomanacions.
- **La ciència oberta a la UAB.**
- Beneficis.
- Bones pràctiques.

2a sessió

- Opcions per publicar en accés obert.
- Finançament de la UAB:
 - Acords transformatius amb 14 editorials de diferents àmbits temàtics.
 - Descomptes.
- Qüestionari

La Ciència Oberta de la UAB

🏠 Eixos Iniciatives Coneix-ne més Agenda



[Accés Obert](#)



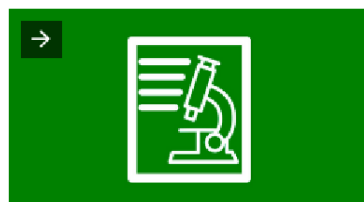
[Avaluació de l'activitat
acadèmica](#)



[Ciència Ciutadana](#)



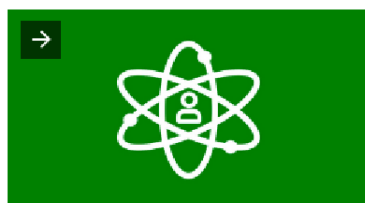
[Dades FAIR](#)



[Divulgació Científica](#)



[Educació oberta](#)



[Integritat científica](#)

<https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/eixos-ciencia-oberta>

La Ciència Oberta de la UAB

🏠 Eixos Iniciatives Coneix-ne més Agenda



<https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/coneix-mes>

Coneix-ne més

Termòmetre de la ciència oberta 

Estratègia de la UAB

Comissió Assessora de Ciència Oberta

Curs de ciència oberta de les universitats catalanes

Marc legal i recomanacions

Recerca i Innovació responsable

Retenció de drets

Com

Pla d'actuacions

El Pla d'Actuacions és el full de ruta de la Comissió on es detallen aquelles accions per portar a terme a la UAB que promouen la ciència oberta.

Accions més destacables **previstes** per la Comissió Assessora de Ciència Oberta (juny 2025--):

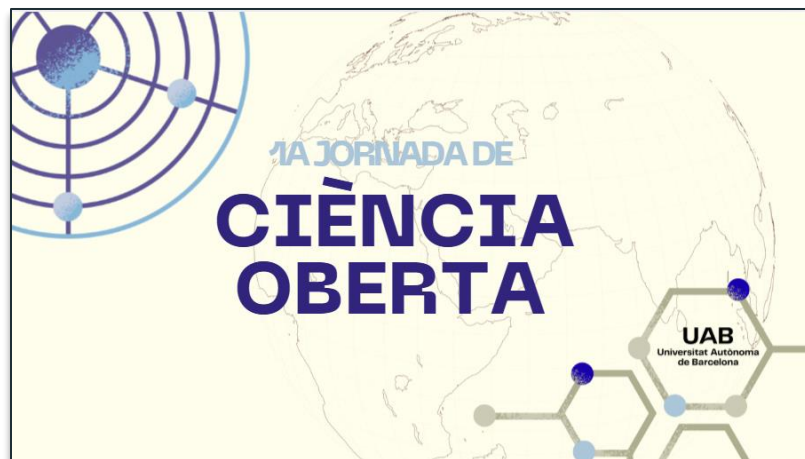
- Organitzar una Jornada de Ciència Oberta
- Fer un pilot per l'obligatorietat d'elaborar el Pla de Gestió de Dades amb l'eiNa DMP als estudis de doctorat.
- Incloure la ciència oberta a les convocatòries internes.
- Incentivar l'ús de les APC dels acords transformatius.
- Portar a terme més afiliacions (memberships) en plataformes d'accés obert.
- Impulsar i promoure l'ús de les revistes diamant de la UAB i de les monografies en accés obert.
- Promoure el material docent educatiu en accés obert.

Accions més destacables **assolides** per la Comissió d'Accés Obert i la Comissió Assessora de Ciència Oberta (2013-2025):

- Creació del termòmetre de la ciència oberta.
- Oferiment del "Curs de ciència oberta de les universitats catalanes" al PDI, PTGAS i estudiants de doctorat.
- Signatura de la Declaració de Barcelona
- Desplegament de la *Política institucional d'accés obert de la Universitat Autònoma de Barcelona*.
- Redacció i aprovació de la *Política institucional d'accés obert per a les dades de recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona*.

La Ciència Oberta de la UAB

🏠 Eixos Iniciatives Coneix-ne més Agenda



Iniciatives de 2025

Premis
Ciència Oberta
de la UAB

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona



EIX: ACCÉS OBERT

- 📍 [Política institucional d'accés obert de la Universitat Autònoma de Barcelona](#)
- 📍 Lligam EGRETA – DDD, traspàs i visibilitat dels documents

Com lliurar documents al Dipòsit Digital de Documents de la UAB:

<https://ddd.uab.cat/record/136736>



Versions electròniques i arxius, i enllaços relacionats ⓘ

Versió electrònica: Pujar arxiu al ddd.uab.cat, afegir DOI i/o enllaç

Pujar arxiu al ddd.uab.cat, afegir DOI i/o enllaç

Altres enllaços

Afegeix un altre enllaç...

Altres fitxers (diferents del ddd.uab.cat)

Afegeix un altre arxiu...

EGRETA

Trieu el tipus

Carrega una versió electrònica

Afegeix el DOI d'una versió electrònica

Afegeix un enllaç a una versió electrònica

Carregar una versió electrònica (Pujar arxiu a ddd.uab.cat)

Carregueu una versió electrònica (text complet) d'aquest treball (p. ex., el manuscrit acceptat de l'autor)

Arxiu *



Arrossegueu l'arxiu o **exploreu** l'ordinador.

Títol de l'arxiu

Versió del arxius

Sense valor ▼

Accés a la versió electrònica

Accés públic al fitxer *

Seleccioneu l'accés...

Cancel·la

Crea

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

Home Profiles Research Units Projects **Research output**

Search... 🔍

Family models in Spanish television comedy (1990-2010)

Tatiana Hidalgo-Mari, Anna Tous Rovirosa, Luís Fernando Morales Morante

Department of Journalism and Communications Studies, Department of Advertising, Public Relations and Audiovisual Communication, LAICOM (Laboratori d'anàlisi Instrumental de la Comunicació)

Research output: Contribution to journal › Article › Research

Overview Fingerprint

Abstract

© 2019, University of La Laguna. All rights reserved. Introduction. This article analyses the representation and relevance of family models in Spanish television comedy. Methods. The study is based on the qualitative analysis of 46 family comedy series produced and broadcast by mainstream television channels from the opening of the Spanish television market (in 1990) to the digital switchover (in 2010). Conclusions and discussion. The results offer a chronological description of the evolution of family representations in Spanish television comedy and confirm that the construction of the family within this genre alternates hyperrealism with conservatism.

Access to Document

<https://doi.org/10.4185/RLCS-2019-1318>

<https://ddd.uab.cat/record/224864>

Cerca Lliura Ajuda Personalitza Administració Servei de Biblioteques Sobre el DDD Català English

Pàgina inicial > Articles > Articles publicats > Los modelos familiares en la comedia televisiva española :

Informació Discussió (0) Estadístiques d'ús

Cita bibliogràfica – Enllaç permanent: <https://ddd.uab.cat/record/224864>

Editeu-lo o consulteu-ne l'historic

Web of Science: 3 cites, Scopus: 5 cites, Google Scholar: cites, [Altmetric](#): 2

Los modelos familiares en la comedia televisiva española : (1990-2010)

Hidalgo-Mari, Tatiana (Universitat d'Alacant)

Tous, Anna (Universitat Autònoma de Barcelona)

Morales Morante, Fernando (Universitat Autònoma de Barcelona)

Títol variant: Family models in Spanish television comedy

Data: 2019

Resum: Introducción. Este trabajo analiza la representación de los modelos familiares en la comedia familiar televisiva española y sus protagonistas. Metodología. El análisis se ha realizado sobre un estudio cualitativo de 46 comedias familiares de producción propia, emitidas en las cadenas generalistas desde la apertura del mercado televisivo (1990) hasta el apagón analógico (2010). Conclusiones y discusión. Los resultados devuelven una clasificación cronológica por periodos de la evolución de la familia en la comedia televisiva y confirman que la construcción de la familia en el seno de la comedia televisiva alterna el hiperrealismo con el conservadurismo.

Resum: This article analyses the representation and relevance of family models in Spanish television comedy. Methods. The study is based on the qualitative analysis of 46 family comedy series produced and broadcast by mainstream television channels from the opening of the Spanish television market (in 1990) to the digital switchover (in 2010). Conclusions and discussion. The results offer a chronological description of the evolution of family representations in Spanish television comedy and confirm that the construction of the family within this genre alternates hyperrealism with conservatism.

Ajuts: Ministerio de Economía y Competitividad CSO2015-66260-C4-4-P

Nota: Esta investigación se ha realizado dentro del proyecto de investigación Historia de la Programación y de los Programas de Televisión en España (cadenas de ámbito estatal) de la deregulación al apagón analógico, 1990-2010. Referencia: CSO2015-66260-C4-1-P, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (España).

Drets: Aquest document està subjecte a una llicència d'ús Creative Commons. Es permet la reproducció total o parcial, la distribució, 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. [\[cc\]](#) [\[by\]](#) [\[nc\]](#)

Llengua: Castellà i anglès

Document: Article ; recerca ; Versió publicada

Matèria: Comedia ; Família ; Protagonistes ; Roles ; Sitcom ; Televisió ; Comedies ; Família ; Protagonists

Publicat a: Revista latina de comunicación social, Núm. 74 (2019) , p. 1-11, ISSN 1138-5820

DOI: 10.4185/RLCS-2019-1318

DDD

EIX: DADES FAIR

Política institucional d'accés obert per a les dades de recerca de la UAB

Eixos

☰ Accés Obert

☰ Ciència Ciutadana

☰ **Dades FAIR**

Planificar

Preservar i compartir

Cercar dades de recerca

Recursos

Divulgació científica

☰ Educació oberta

Dades FAIR

Segons la definició que fa la Comissió Europea, les dades de recerca són les que fan referència a la informació, factual o numèrica, recollida per ser examinada i considerada, i que serveix de base per al raonament, la discussió o el càlcul.

Podem considerar que les dades són obertes quan hi podem accedir lliurement i gratuïtament i, a més a més, les podem reutilitzar per a d'altres investigacions. Per aquest motiu, les dades s'han de publicar en obert seguint els **principis FAIR** (Findable, Accessible, Interoperable i Reusable).



Servei de Biblioteques UAB

Equip de suport a la docència i a la recerca

☞ [Contacta amb nosaltres](#)

☞ [Formació a la carta](#)

Tots els eixos



<https://dmp.csuc.cat/>



eiNa DMP

Home

About

Public DMPs

DMP Templates

Contact

Help

Sign in

Create account

* Email

* Password

Forgot password?

☐ Remember email

Sign in

This tool helps you to create, review, and share data management plans that meet institutional and funder requirements. Join the growing number of researchers that have adopted eiNa DMP:

888
888

2185

USERS

1325

PLANS

41

ORGANISATIONS

10 simple rules for
creating a good data
management plan

You can download funder templates without logging in, but from this tool you will find tailored guidance from these organizations. Why not sign up for an account and try it out?

CSUC



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

CORA Repositori de
Dades de Recerca

Inici

Sobre

Buscar ▾

Guia d'usuari

Estadístiques

Contacte

Català ▾

Iniciar sessió

Buscar dataverse...



Cerca Avançada



UNIVERSITATS I CENTRES
CERCA



DATASETS



FITXERS



DESCÀRREGUES



OCCUPACIÓ



☒  Dataverses (242)

☒  Datasets (1.742)

☐  Fitxers (159.275)

1 a 10 de 1.984 Resultats

Ordenar

Data de Publicació

2025 (465)

2024 (591)

2023 (459)

2022 (184)

2021 (123)

Més...



Geomagnetic observatory data, Ebre Observatory 2025

23 de jul. 2025 - Universitat Ramon Llull

Marsal, Santiago; Solé Micolau, José Germán; Curto, Juan José; Torta, Joan Miquel; Cid Solé, Oscar; Ibañez, Miquel, 2025, "Geomagnetic observatory data, Ebre Observatory 2025", <https://doi.org/10.34810/data2089>, CORA.Repositori de Dades de Recerca, V6

Geomagnetic observatory vector (X, Y, Z) and scalar (F) definitive data (quasi-definitive data are available until the definitive data are ready) recorded by the Ebre Observatory institute. Units: nanoteslas (nT). Recording location: Horta de Sant Joan. Instrumentation: Variomete...



Replication data for "Interfaces in Epitaxially Grown Zn3P2 Nanowires and Their Composition-Dependent Optoelectronic Properties for Photovoltaic Applications"

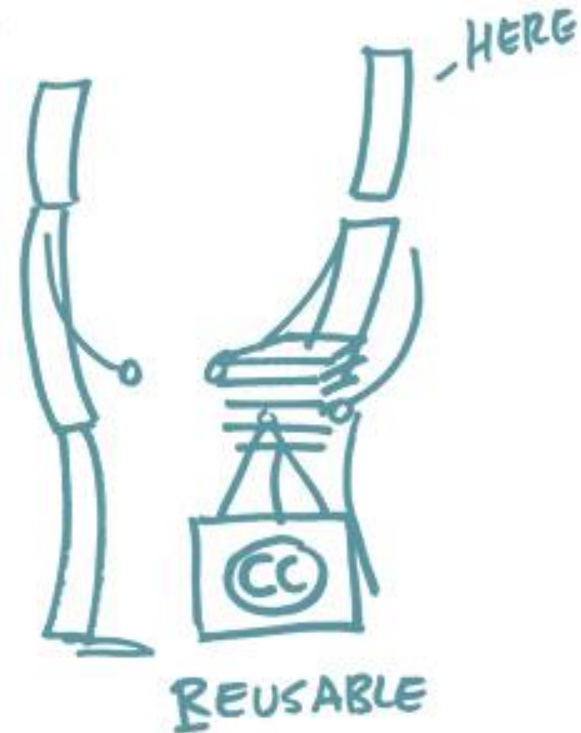
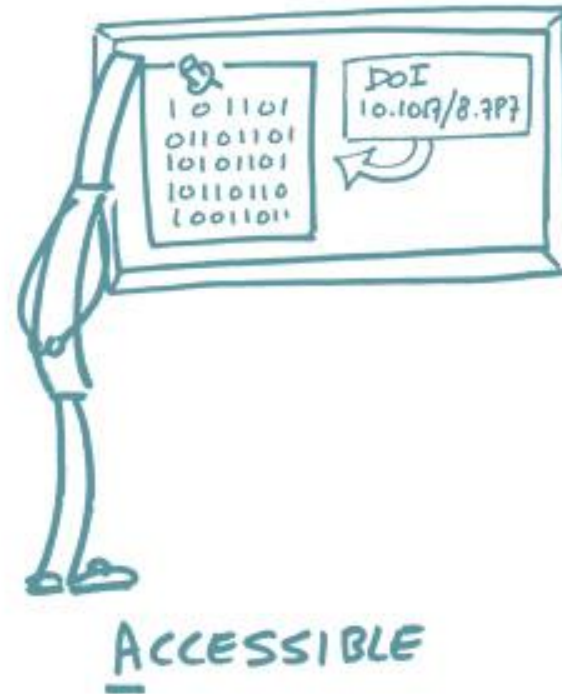
23 de jul. 2025 - Advanced Electron Nanoscopy

Selvari, Enayetur Raheem, 2025, "Replication data for "Interfaces in Epitaxially Grown Zn3P2 Nanowires and Their Composition-Dependent Optoelectronic Properties for Photovoltaic Applications"

<https://dataverse.csuc.cat/dataverse/UAB>



FAIR DATA PRINCIPLES



Findable

- Identifica bé els autors
- Pensa en els valors nuls/**absents**
- Estableix un protocol: recollició, tractament, seguretat...
- Fes controls de qualitat

Accessible

- Estableix un responsable de les dades
- Estableix drets i llicències
- Documenta els canvis
- Persona de contacte

Interoperable

- Formats oberts
- Cada conjunt de dades ha de tenir un únic DOI
- Citació
- Elabora diccionari de dades, llibre de codis de variables, guies d'usuaris, quaderns de laboratori...
- Codifica el valor de les teves variables

Reusable

- Elabora una estructura directoris i noms de fitxers
- Fes un fitxer Readme.txt
- Vigila la qualitat: fulls en blanc, casos duplicats, valors extrems, variables no documentades...

EIX: INTEGRITAT CIENTÍFICA



<https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/integritat-cientifica>

EIX: AVALUACIÓ DE L'ACTIVITAT ACADÈMICA

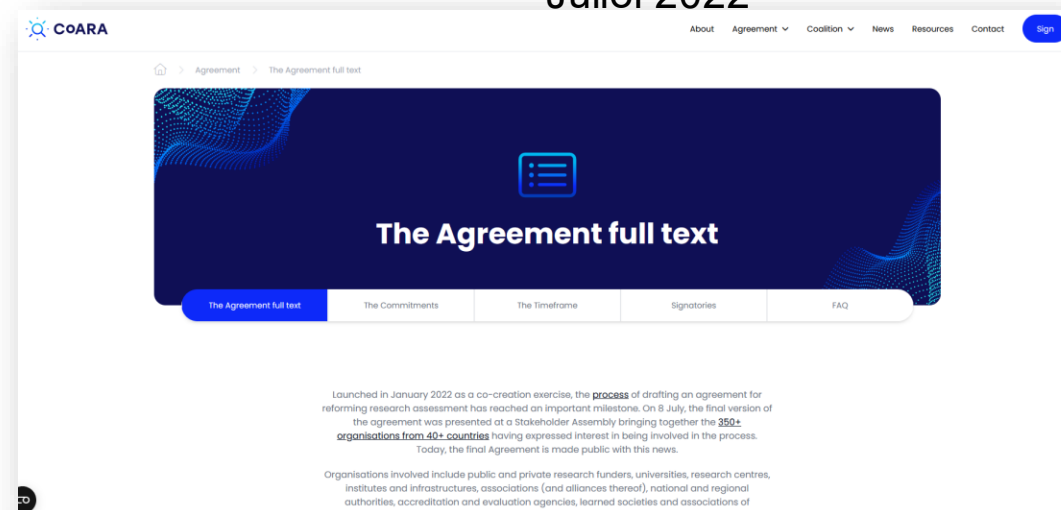
Declaració DORA

Desembre 2012



CoARA: Agreement on reforming research assessment

Juliol 2022



<https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/coara>

La Ciència Oberta de la UAB



Eixos

Iniciatives

Coneix-ne més

Agenda

La iniciativa CoARA a la UAB

A la UAB, promogut per la vicerectora de Recerca, la Dra. Assumpció Malgosa, s'ha constituït un comitè de direcció que inclou tant personal tècnic com representants acadèmics de diferents àrees de coneixement. Aquest comitè de direcció té diversos objectius:

- Generar un espai de debat i reflexió sobre les metodologies i indicadors per a l'avaluació de la carrera acadèmica i de l'impacte social de la recerca
- Alinear l'estratègia institucional de la UAB amb les polítiques impulsades a nivell europeu
- Concretament en el marc de la participació en la iniciativa europea de CoARA:
 - Executar el pla d'acció per a la implementació dels principis de CoARA
 - Implementar el projecte pilot finançat per [CoARA Boost](#) de la Comissió Europea alineat amb el pla d'acció.
 - Participar activament en les activitats de CoARA. En aquest sentit, la UAB forma part de tres grups de treball de CoARA i del [National Chapter](#).



CONVOCATÒRIA D'AJUTS DE LA UAB PER A LA CAPTACIÓ I LA RETENCIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR A LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA (TALENT 2025)

Acord de la Comissió de Recerca, Transferència i Innovació del dia 24 de juliol de 2025

Bases de la convocatòria

1. Objecte

La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) vol continuar impulsant la captació i la retenció de talent investigador per potenciar les activitats de recerca en el conjunt dels àmbits de coneixement propis de la UAB.

Atesa la gran dificultat per afavorir l'accés de personal investigador a llocs de treball estables, derivada dels límits imposats pel compliment de la taxa de reposició, la UAB va decidir obrir unes convocatòries per a la captació i la retenció de talent investigador el 2017, 2018, 2021, 2023 i 2024 mitjançant la contractació temporal però amb la voluntat que aquests contractes esdevinguin indefinits quan el context ho permeti.

Enguany, per tal de donar continuïtat a l'acció endegada, la UAB vol fer una nova convocatòria per a la formalització de 3 nous contractes, en règim de cofinançament, de personal investigador doctor amb trajectòria investigadora acreditada (investigador distingit).

La convocatòria Talent 2025 s'emmarca dins dels principis de la Coalició per a l'Avanç de l'Avaluació de la Recerca (CoARA), a la qual la UAB es va adherir l'any 2022. Aquesta iniciativa s'emmarca en el compromís institucional amb la reforma del sistema d'avaluació de la recerca.

En aquest context, la UAB introdueix els paràmetres d'avaluació necessaris per avançar cap a un sistema més equilibrat, inclús i representatiu. L'objectiu és valorar no només la producció científica, sinó també aspectes com la transferència de coneixement, l'impacte social, la ciència oberta, la col·laboració interdisciplinària i la diversitat de trajectòries professionals.

EIX: DIVULGACIÓ CIENTÍFICA

Eixos

≡ Accés Obert

≡ Ciència Ciutadana

≡ Dades FAIR

Divulgació científica

≡ Educació oberta

Integritat científica

Avaluació de l'activitat acadèmica

Divulgació científica

Què és la divulgació científica?

Entenem per divulgació científica totes aquelles accions adreçades a augmentar la cultura científica i tecnològica de la ciutadania i contribuir a incrementar les vocacions científiques entre joves i nens. A diferència de la comunicació científica, en què els continguts han de ser d'actualitat, innovadors i associats als resultats produïts als centres de recerca, les activitats de divulgació del coneixement no han de ser-ho necessàriament, ja que estan destinades a públics no especialitzats.

Algunes de les accions de divulgació estan coordinades per la Unitat de Cultura Científica de la UAB, d'altres, des d'altres unitats, serveis i instituts de recerca, i encara altres són propostes de divulgadors de la Universitat.

<https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/divulgacio-cientifica>

EIX: CIÈNCIA CIUTADANA

[Openscience](#) > [Eixos](#) > Ciència Ciutadana

Eixos

≡ Accés Obert

≡ **Ciència Ciutadana**

Abans de començar

Dissenyar i planificar

Avaluar

Publicar

≡ Dades de recerca en obert

Divulgació científica

≡ Educació oberta

Integritat científica

Mètriques

Recerca i innovació responsable

Ciència Ciutadana

Què és?

El terme "participació ciutadana" (una de les dimensions de la [Recerca i Innovació Responsable](#)) descriu les diferents maneres en que l'educació superior i la recerca poden traspasar els espais acadèmics i compartir-se amb la resta de la societat per obtenir un benefici mutu. Es tracta, per tant, d'un procés bidireccional que no només implica la difusió del coneixement científic, sinó també la interacció entre els científics i les comunitats locals amb l'objectiu de millorar la qualitat de la recerca i de l'educació.

I una de les eines per contribuir a resoldre reptes territorials i globals fomentant la col·laboració entre el públic general, les administracions públiques, la societat civil i la indústria en els projectes de recerca de la UAB, és la Ciència Ciutadana.

La Ciència Ciutadana té múltiples definicions, ja que és un concepte molt ampli. Una de les definicions és la que proposa la [Comissió Europea \(2020\)](#) :



Hub de Ciència Ciutadana de la UAB

Sofia Mojica Baquero
Espai 'Reptes UAB'
Edifici RR, (Plaça Cívica)

@ citizen.science@uab.cat

Tots els eixos

Veure tots els eixos



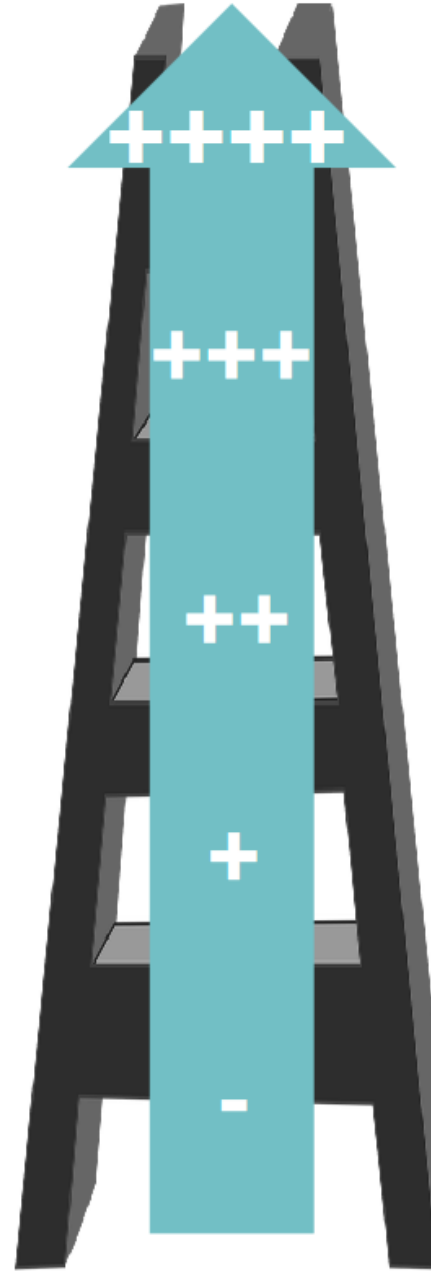
<https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/ciencia-ciutadana>



INCENTIVE
CITIZEN SCIENCE HUBS

Ciència Ciutadana

+ participació
+ comunicació
+ *públic*
engagement



- **Participació ciutadana en experiments**, recollida de dades...
Science Shops
Co-creació: Living Labs
- **Participació ciutadana formal**
Panells ciutadans
Consultes Públiques
(enquestes, focus groups,..)
- **Participació ciutadana informal**
MML- Mutual Mobilization and Learning Workshops
World Café
- **Cert grau de diàleg:** *social media*
- **Informació en unidireccional:**
mitjans de comunicació, webs,
newsletters, llibres..
- **Cap informació ni comunicació**

EIX: EDUCACIÓ OBERTA

[Openscience](#) > [Eixos](#) > [Educació oberta](#) > Recursos educatius oberts (REO)

Eixos

- Accés Obert
- Ciència Ciutadana
- Dades de recerca en obert
- Divulgació científica
- Educació oberta**
 - Recursos educatius oberts (REO)**
- Integritat científica
- Mètriques
- Recerca i innovació responsable

Recursos educatius oberts (REO)

Els **Recursos Educatius Oberts (REO)** són "materials d'ensenyament, aprenentatge i investigació en qualsevol suport, digital o d'un altre tipus, que siguin de domini públic o publicats amb una llicència oberta que en permeti l'accés gratuït, així com el seu ús, adaptació i redistribució per altres sense cap restricció o amb restriccions limitades" (UNESCO, Declaració de París sobre els Recursos Educatius Oberts 2012).

Què són?

Les 5 R dels REO

Trobar

Crear

Publicar

Bones pràctiques



Aprenentatge Basat en Reptes

Espai 'Reptes UAB'
Edifici RR (Plaça Cívica)

@ reptes@uab.cat

<https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/educacio-oberta>

SUMARI

1a sessió

- Ciència oberta: concepte i eixos.
- Marc legal i recomanacions.
- La ciència oberta a la UAB.
- **Beneficis.**
- **Bones pràctiques.**

2a sessió

- Opcions per publicar en accés obert.
- Finançament de la UAB:
 - Acords transformatius amb 14 editorials de diferents àmbits temàtics.
 - Descomptes.
- Qüestionari

BENEFICIS DE LA CIÈNCIA OBERTA

Pel personal investigador:

- ✓ Beneficis de visibilitat, reputació i reconeixement
- ✓ Garantir l'accés permanent, no depenent d'iniciatives comercials
- ✓ Millora el posicionament en l'avaluació i el seguiment de la recerca. Augmenta la credibilitat
- ✓ Aconseguir una ciència col·laborativa i no competitiva
- ✓ Poder fer més recerca amb les mateixes dades

Pel personal investigador i la societat:

- ✓ Promoure el rigor i la qualitat de la investigació
- ✓ Augmenta la transparència



Per la societat:

- ✓ Contribuir al creixement econòmic i social
- ✓ S'accelera la innovació i s'augmenta l'eficiència
- ✓ Retornar a la societat la inversió que suposa la recerca
- ✓ La recerca resol els problemes socials actuals

BONES PRÀCTIQUES



Descriure Processar

- Seguir el [Codi de Bones Pràctiques en la Recerca](#) de la UAB
- Tenir en compte els requeriments dels finançadors i el marc legal
- Organitzar dades i fitxers, elaborar un PGD
- Treballar en col·laboració
- Fomentar la reutilització
- Citar correctament

Compartir

- Normalitzar nom i filiació. ORCID
- Publicar articles en revistes d'accés obert
- Comprovar si hi ha finançament institucional per publicar en obert
- Relacionar els documents i les dades publicades
- Conservar TOTES les versions de les publicacions
- Compartir el codi de programari

Difondre

- Dipositar als repositoris institucionals: visibilitat, preservació i compliment AQU i ANECA i convocatòries UAB.
- Utilitzar la URL permanent o el DOI
- Difondre a les xarxes socials

To be continued...



SUMARI

1a sessió

- Ciència oberta: concepte i eixos.
- Marc legal i recomanacions.
- La ciència oberta a la UAB.
- Beneficis.
- Bones pràctiques.

2a sessió

- Opcions per publicar en accés obert.
- Finançament de la UAB:
 - Acords transformatius amb 14 editorials de diferents àmbits temàtics.
 - Descomptes.
- Qüestionari

SUMARI

1a sessió

- Ciència oberta: concepte i eixos.
- Marc legal i recomanacions.
- La ciència oberta a la UAB.
- Beneficis.
- Bones pràctiques.

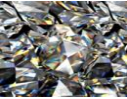
2a sessió

- **Opcions per publicar en accés obert.**
- Finançament de la UAB:
 - Acords transformatius amb 14 editorials de diferents àmbits temàtics.
 - Descomptes.
- Qüestionari

OPCIONES PER PUBLICAR EN ACCÉS OBERT

L'obligatorietat de publicar els resultats de les investigacions en accés obert que han imposat les legislacions i organismes de finançament de la recerca s'ha traduït en diferents vies per a publicar en funció de qui assumeix el cost de la despesa (APC)

Vies per publicar articles en accés obert

	Via	Descripció
	Daurada	Revistes d'accés obert amb Creative Commons amb cost pels autors
	Diamant	Revistes d'accés obert amb Creative Commons sense cost pels autors Ex.: revistes Servei de Publicacions de la UAB
	Híbrida	Revistes de subscripció amb cost pels autors si volen obrir els articles
	Verda	Repositoris institucionals (a la UAB és el DDD) o temàtics
	Plataformes de publicació	Publicació de l'article en accés obert (sense passar per una revista) Ex.: Plataforma ORE (Open Research Europe)



<https://doaj.org/>

Directory of Open Access Journals - Directori de revistes d'accés obert

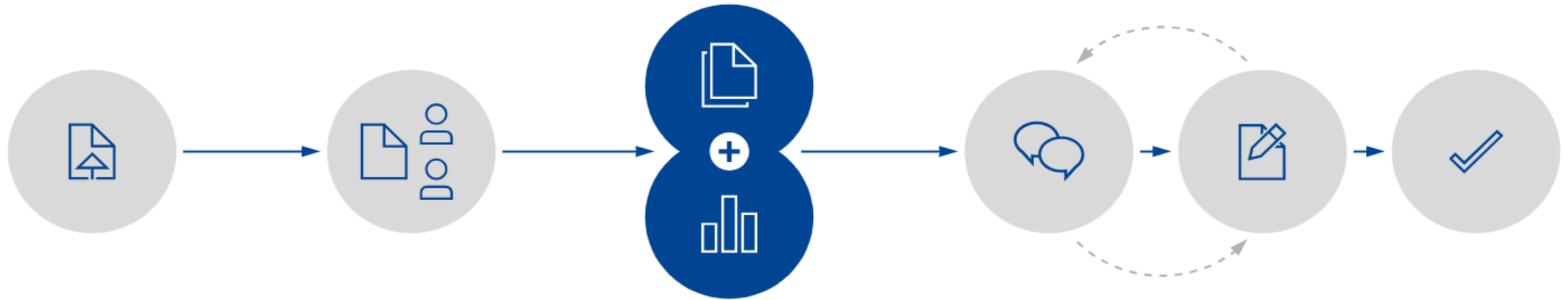
OPEN RESEARCH EUROPE



- Plataforma de publicació amb revisió d'experts en obert.
- Creada per la CE al març de 2021.
- Pels resultats de la recerca dels projectes H2020, Horizon Europe i Euratom (European Atomic Energy Community).
- Només en anglès i per articles.

ORE: <https://open-research-europe.ec.europa.eu/>

PROCÉS DE PUBLICACIÓ



Article Submission

Submit research via a single-page submission system. See the [Article Guidelines](#) for information about submitting different article types. Track your submission via [My Account](#).

Prepublication Checks

Our in house team of professional editors carries out comprehensive prepublication checks to ensure that all policies and ethical guidelines are adhered to. [Find out more](#) about these prepublication checks and what is required.

Publication & Data Deposition

Once the article has passed the prepublication checks, a fully typeset version is published with a DOI enabling immediate viewing and citation as well as indexation in Google Scholar. Once the article is published it cannot be sent to another journal for review and publication.

Open Peer Review & Article Revision

Expert reviewers are selected and invited, and their reviews and names are published alongside the article, together with the authors' responses and comments from registered users.

Send to Indexers & Repositories

Authors are encouraged to publish revised versions of their article. All versions of an article are linked and independently citable. Articles that pass peer review are indexed in external databases such as PubMed, Scopus, and Google Scholar.

AVANTATGES



- Mètriques pròpies i obertes.
- Revisió d'experts totalment transparent.
- Totes les versions en obert, facilita la lectura i la reutilització.
- Cap article es rebutja.
- Gratuït. La CE assumeix el cost.
- Utilitza identificadors permanents (ORCID, DOI...).
- L'autor conserva els drets.
- Plataforma reconeguda per ANECA i AQU.

UN EXEMPLE



Open Research Europe

[SUBMIT YOUR RESEARCH](#)

[Browse](#) [Gateways & Collections](#) [How to Publish](#) [About](#) [Resource Hub](#) [Blog](#) [Sign in](#)

447 Views | 128 Downloads | 6 Citations

[Cite](#) [Download](#) [Export](#) [Share](#) [Track](#)

[Home](#) > [Articles](#) > [A genomic exploration of the early evolution of extant cats and ...](#)

RESEARCH ARTICLE

REVISED **A genomic exploration of the early evolution of extant cats and their sabre-toothed relatives**
[version 2; peer review: 2 approved]

Michael V Westbury , Ross Barnett , Marcela Sandoval-Velasco, Graham Gower , Filipe Garrett Vieira , Marc de Manuel, Anders J Hansen , Nobuyuki Yamaguchi , Lars Werdelin, Tomas Marques-Bonet, M Thomas P Gilbert , Eline D Lorenzen 

- This article is included in [European Research Council \(ERC\)](#) gateway 
- This article is included in [Evolution and Ecology](#) gateway 
- This article is included in [Evolutionary Biology](#) collection 
- This article is included in [Genetics and Genomics](#) gateway 
- This article is included in [Horizon 2020](#) gateway 

Open Peer Review

Approval Status  

	1	2
Version 2 (Revision) 21 Jun 21		
Version 1 24 Mar 21	 view	 view

- Daniel Förster** , Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research (IZW), Berlin, Germany
- Manuel Salesa** , Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, Madrid, Spain

Comments on this article

[All Comments](#) (0)

<https://open-research-europe.ec.europa.eu/articles/1-25>

TAMBÉ AL DDD



dipòsit digital
de documents de la UAB

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

Ajuda Personalitza

Servei de Biblioteques Sobre el DDD Catal

articles publicats > A genomic exploration of the early evolution of extant cats and their sabre-toothed relatives

Informació Discussió (0) Estadístiques d'ús

Cita bibliogràfica -- Enllaç permanent: <https://ddd.uab.cat/record/243635>

A genomic exploration of the early evolution of extant cats and their sabre-toothed relatives

Westbury, Michael V.  (University of Copenhagen. The GLOBE Institute)
Barnett, Ross  (University of Copenhagen. The GLOBE Institute)
Sandoval-Velasco, Marcela  (University of Copenhagen. The GLOBE Institute)
Gower, Graham  (University of Copenhagen. The GLOBE Institute)
Garrett Vieira, Filipe  (University of Copenhagen. The GLOBE Institute)
de Manuel, Marc  (Institut de Biologia Evolutiva (UPF-CSIC) (Barcelona)) [...] *Mostra tots els 12 autors*

Data: 2021

Resum: Background: The evolutionary relationships of Felidae during their Early-Middle Miocene radiation is contentious. Although the early common ancestors have been subsumed under the grade-group Pseudaelurus, this group is thought to be paraphyletic, including the early ancestors of both modern cats and extinct sabretooths. Methods: Here, we sequenced a draft nuclear genome of Smilodon populator, dated to 13,182 ± 90 cal BP, making this the oldest palaeogenome from South America to date, a region known to be problematic for ancient DNA preservation. We analysed this genome, together with genomes from other extinct and extant cats to investigate their phylogenetic relationships. Results: We confirm a deep divergence (~20.65 Ma) within sabre-toothed cats. Through the analysis of both simulated and empirical data, we show a lack of gene flow between Smilodon and contemporary Felidae. Conclusions: Given that some species traditionally assigned to Pseudaelurus originated in the Early Miocene ~20 Ma, this indicates that some species of Pseudaelurus may be younger than the lineages they purportedly gave rise to, further supporting the hypothesis that Pseudaelurus was paraphyletic.

Ajuts: European Commission 681396
European Commission 298820

Drets: Aquest document està subjecte a una llicència d'ús Creative Commons. Es permet la reproducció total o parcial, la distribució, la comunicació pública de l'obra i la creació d'obres derivades, fins i tot amb finalitats comercials, sempre i quan es reconegui l'autoria de l'obra original. 

Llengua: Anglès

Document: Article ; recerca ; Versió publicada

Publicat a: *Open Research Europe*, Vol. 1 (2021) , art. 25, ISSN 2732-5121

DOI: 10.12688/openreseurope.13104.2

PMID: 35098251



<https://ddd.uab.cat/record/243635>

Vies no aptes...



Via bronze: revistes amb accés gratuït però amb copyright. És accés lliure i gratuït però no obert. No compleixen els mandats d'accés obert de la legislació i els organismes finançadors.



knowledge to everyone

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



[Guaxipo](#) / [Pixabay](#) / [Llicència](#)

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



La Ciència Oberta de la UAB

[Eixos](#) [Iniciatives](#) [Coneix-ne més](#) [Agenda](#)

Accés a articles científics gratuïts

L'accés als articles científics és una necessitat per a la recerca de tot investigador. Per a ajudar-vos a localitzar algunes de les diferents versions d'articles, de manera legal, més enllà de les que ja s'obtenen a través del [cercador del Servei de Biblioteques](#), us proposem a continuació altres opcions

Com podeu trobar versions en accés obert d'articles?

Instal·leu-vos les següents extensions al vostre navegador ▾

Consulteu les següents bases de dades, repositoris i agregadors ▾

I si no trobeu l'article utilitzant les eines anteriors?

Sol·liciteu-lo a través del Préstec interbibliotecari ▾

Sol·liciteu-ne una còpia a l'autor amb finalitat de recerca per alguna d'aquestes vies ▾

<https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/acces-articles-cientifics>



SUMARI

1a sessió

- Ciència oberta: concepte i eixos.
- Marc legal i recomanacions.
- La ciència oberta a la UAB.
- Beneficis.
- Bones pràctiques.

2a sessió

- Opcions per publicar en accés obert.
- **Finançament de la UAB:**
 - Acords transformatius amb 14 editorials de diferents àmbits temàtics.
 - Descomptes.
- Qüestionari

FINANÇAMENT PER PUBLICAR EN ACCÉS OBERT A LA UAB



Acords transformatius

Finançament del 100%

- ACM Digital Library
- American Chemical Society (ACS)
- American Institute of Physics (AIP)
- American Society for Microbiology
- Cambridge University Press
- Cogitatio Press
- De Gruyter
- Elsevier
- Emerald
- IEEE Xplore
- John Benjamins
- Royal Society of Chemistry (RSC)
- SpringerNature
- Wiley



Descomptes

Finançament variable

- American Chemical Society (ACS)
- Bentham Science
- Frontiers
- IEEE Xplore
- MDPI
- Royal Society of Chemistry (RSC)
- SAGE Journals
- SCOAP

FINANÇAMENT PER PUBLICAR: 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: AVANTATGES DE DISPOSAR D'UNA APC

- ✓ **Conservaràs els drets d'autor** publicant amb una llicència Creative Commons.
- ✓ **Compliràs amb els requeriments dels organismes finançadors.** Les despeses de publicació en revistes híbrides ja no són imputables en projectes finançats per alguns organismes finançadors.
- ✓ **Podràs escollir entre més de 7.300 revistes** de tots els àmbits de coneixement que entren als acords.
- ✓ Les agències acreditadores i avaluadores de la recerca inclouen la **contribució a la ciència oberta** en el seu barem de puntuació. També la UAB a la convocatòria TALENT 2025.
- ✓ Tothom podrà llegir, citar i compartir el teu treball sense cap barrera econòmica o legal. **Més possibilitats d'impacte** per la possibilitat d'obtenir més citacions.
- ✓ No et suposa **cap despesa econòmica** ni fer cap altre tràmit.

Podeu consultar el llistat de revistes incloses i les condicions dels acords signats amb els següents editors:

- [ACM Digital Library](#)
- [American Chemical Society \(ACS\)](#)
- [American Institute of Physics \(AIP\)](#)
- [American Society for Microbiology](#)
- [Cambridge University Press](#)
- [Cogitatio Press](#)
- [De Gruyter](#)
- [Elsevier](#)
- [Emerald](#)
- [IEEE Xplore](#)
- [John Benjamins](#)
- [Royal Society of Chemistry \(RSC\)](#)
- [SpringerNature](#)
- [Wiley](#)

Actualment la UAB no té acords transformatius subscrits per a finançar la publicació en accés obert de monografies i capítols de llibre. Podeu consultar el Directory of Open Access Books (DOAB) <https://www.doabooks.org/> per a trobar editors d'accés obert confiables.

Quines publicacions estan incloses?

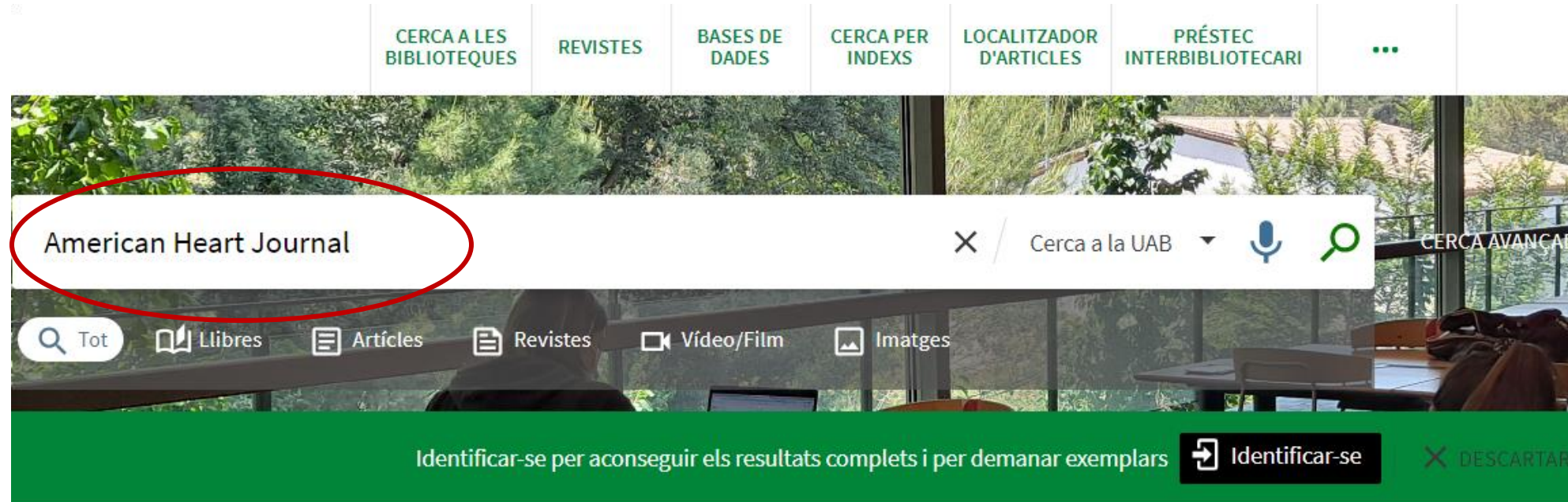
2025

APC il·limitades: ACS, CUP, Elsevier, De Gruyter, John Benjamins, ACM

+ 7.300 revistes elegibles

<https://www.uab.cat/ca/ciencia-oberta/acords-transformatius>

I també pots buscar els títols al [cercador del Servei de Biblioteques!](#)



tats

No heu trobat el que cercàveu? Feu clic aquí per [ampliar la cerca a altres biblioteques](#) >

evància ▼

eg ✓

RECURS A MIDA		RECURS A MIDA	
	American Heart Journal		Journal of the American Heart Association
	Consulta altres títols inclosos en un acord transformatiu		Consulta altres títols inclosos en un acord transformatiu
	Aquesta revista està inclosa a l'acord amb l'editorial Elsevier		Aquesta revista està inclosa a l'acord amb l'editorial Wiley



COM SOL·LICITAR EL FINANÇAMENT D'UNA APC?

Qui el pot sol·licitar? Membres de la comunitat UAB que siguin autors de correspondència amb primera filiació i correu-e de la UAB d'un article acceptat per a publicar en una revista elegible dels editors amb qui es té un acord transformatiu.

Com se sol·licita? Normalment, 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. Important!: **Utilitza el correu-e institucional.**



La UAB rep avís i comprova compliment criteris UAB



El teu article es publicarà en accés tancat



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



ELS ACORDS TRANSFORMATIUS: CRITERIS UAB

PDI

- ✓ Autors de correspondència de l'article.
- ✓ Fer servir el correu-e de la UAB a la publicació.
- ✓ Primera filiació de la UAB.
- ✓ Producció científica a EGRETA, amb visibilitat pública.
- ✓ Codi ORCID informat a EGRETA, amb visibilitat pública.
- ✓ Producció científica al DDD.

Doctorands

- ✓ Primer autor.
- ✓ Autor de correspondència de l'article.
- ✓ Fer servir el correu-e de la UAB a la publicació.
- ✓ Primera filiació de la UAB.

En el cas d'estudiants de doctorat amb director de tesi extern a la UAB se'ls assignarà, com a màxim, dues APC durant el doctorat.



ELS ACORDS TRANSFORMATIUS: CRITERIS UAB

Resta de membres de la comunitat universitària en actiu

- ✓ Autors de correspondència de l'article
- ✓ Fer servir el correu-e de la UAB a la publicació
- ✓ Primera filiació de la UAB

En tots els col·lectius les peticions s'assignaran per ordre d'arribada fins a esgotar el nombre de bons disponibles.

Si els sol·licitants compleixen amb els requisits, se'ls enviarà un correu informant-los del compromís associat a poder disposar de l'APC gratuïta, publicar les dades de recerca associades a la publicació a CORA.RDR. Caldrà que el responguin acceptant el compromís i es farà seguiment del seu compliment.



FINANÇAMENT PER PUBLICAR: DESCOMPTES



Una vegada exhaurides les APCs disponibles de l'[acord transformatiu](#), els investigadors UAB tenen una sèrie de descomptes per publicar articles en accés obert a les revistes híbrides d'ACS.

30% de descompte als membres de la comunitat UAB per publicar a les seves [revistes](#)



10% de descompte per a totes les seves revistes

20 % de descompte als investigadors de la UAB per publicar a **revistes gold**



10% de descompte per a les APC de revistes i BPC de llibres



FINANÇAMENT PER PUBLICAR: DESCOMPTES



15% de descompte per publicar articles en accés obert a les **revistes híbrides**

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



Els investigadors de la UAB que publiquin en alguna de les revistes que participen al consorci SCOAP3 podran gaudir d'una serie de beneficis.

Serveis

Assessorament i Formació

Espais

Préstec i obtenció de documents

Eines i recursos d'informació

Comunicacions i tecnologia

Propietat Intel·lectual

Suport a la recerca

☰ **Comunicació de la recerca**

☰ Crear una publicació

☰ Gestionar la producció científica

Tots els serveis i recursos A-Z

Comunicació de la recerca

Crear una publicació

Escriure



Citar



Publicar



Difondre



Gestionar la producció científica

**Gestionar
currículum**



Valorar autors



Valorar publicacions



Producció científica





INICIATIVES DE SUPORT A LA CIÈNCIA OBERTA



Filiació a **Open Book Publishers**. La UAB dona suport i prioritat a la publicació en accés obert, més títols a catàleg i descomptes en la impressió en paper.



Suport a **DOAJ** (Directory of Open Access Journals): DOAJ és un directori de revistes d'accés obert creat en una infraestructura oberta i accessible per tothom.



SUMARI

1a sessió

- Ciència oberta: concepte i eixos.
- Marc legal i recomanacions.
- La ciència oberta a la UAB.
- Beneficis.
- Bones pràctiques.

2a sessió

- Opcions per publicar en accés obert.
- Finançament de la UAB:
 - Acords transformatius amb 14 editorials de diferents àmbits temàtics.
 - Descomptes.
- **Qüestionari**

Repassem alguns conceptes fent uns exercicis

Escanegeu el QR o
utilitzeu l'enllaç per unir-
vos



<https://forms.office.com/e/S3t3EjDNdK>





GLOSSARI

- [Acord transformatiu](#) – Contracte entre un editor i les universitats/consorcis que pretén canviar l'actual model de pagar per llegir a pagar per a publicar en accés obert.
- [APC](#) (Article Processing Charges) – Model de negoci dels editors per a finançar les publicacions en accés obert
- [CORA RDR](#) – Repositori de dades de recerca del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya
- [CRUE](#) (Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas)
- [CSUC](#) (Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya)
- [DORA](#) (Declaration on Research Assessment) – Declaració que pretén canviar l'actual model d'avaluació centrat en el factor d'impacte.
- [DDD](#) (Dipòsit Digital de Documents de la UAB)

- [EiNa DMP](#) (Eina per elaborar el Data Management Plan).
- [FAIR](#) (Findable, Accessible, Interoperable i Reusable). És un concepte que s'aplica a les dades de recerca i a la ciència oberta. [F-UJI](#) és una eina per avaluar el grau de FAIRNESS d'un dataset.
- [OpenAIRE](#) – És una infraestructura tecnològica que pretén donar suport i accelerar la implementació de polítiques europees d'accés obert.
- [ORE](#) (Open Research Europe) – Open Research Europe. Plataforma creada per la Unió Europea per tal que els investigadors amb projectes d'H2020 i Horizon Europe puguin publicar els resultats de la recerca.
- [Publicació en accés obert](#)
 - per la via daurada: l'autor publica en una revista d'accés obert assumint els costos de l'APC
 - per la via diamant: l'autor publica en una revista d'accés obert sense que li suposi cap cost
 - Per la via híbrida: l'autor publica en una revista tancada però assumeix el cost de l'APC perquè el seu article es publiqui en accés obert.
- [ReDi](#) (Revistes Digitals) – Plataforma de publicació de les revistes digitals (diamant) del Servei de Publicacions de la UAB.
- [REO](#) (Recursos Educatius en Obert) – En anglès, **OER** Open Educational Resources.

Gràcies!

Per a qualsevol dubte o gestió
adreceu-vos a la vostra Biblioteca.

Biblioteques
UAB

<http://www.uab.cat/biblioteques/pregunta>
#bibliotequesUAB

