



Universitat Autònoma de Barcelona

Servei de Biblioteques

Servei d'Informàtica

Àrea de Gestió de la Recerca

PUBLICACIÓ EN OBERT DE LES DADES DE RECERCA DELS PROJECTES D'INVESTIGACIÓ DE LA UAB

Bellaterra, Maig 2020

Al maig de 2020 ja són 144 els ajuts d'H2020 concedits als projectes de recerca de la UAB des de l'inici del programa al gener de 2014. La concessió de 92 d'aquests ajuts són posteriors al gener de 2017 data en que s'estableix que qui gaudeixi d'un ajut d'H2020 haurà de publicar les dades de la seva recerca en obert per defecte.

La davallada dels pressupostos que l'Estat Espanyol destina a la recerca en els darrers anys ha propiciat que cada vegada més els nostres investigadors busquin finançament a Europa i es preveu que aquesta tendència continuï. Aquests grups hauran d'elaborar un Pla de Gestió de Dades on hauran d'explicar, entre altres, on publicaran les dades finals de recerca.

Donat que les dades de recerca són estratègiques i formen part de la producció científica de la nostra universitat les principals accions per donar resposta al nostre personal investigador són l'adaptació del Dipòsit Digital de Documents de la UAB per a publicar-hi les dades atenent als principis FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) i l'elaboració d'una política institucional de dades de recerca en obert a la UAB

El Dipòsit Digital de Documents de la UAB (DDD): adaptació per a publicar-hi dades finals de recerca

El DDD és el repositori institucional de la UAB. Va néixer al 2006 i amb gairebé 14 anys d'existència compta amb més de 200.000 registres i any rere any ha estat en les primeres posicions al *Rànquing Web de Repositoris* que elabora el Laboratorio de Cibermetría del CSIC. A partir del curs 2011-2012 la publicació de la producció científica del personal investigador i dels grups de recerca al DDD va rebre un fort impuls, coincidint amb l'aprovació de la *Ley de la Ciencia* i de la *Política Institucional d'Accés Obert de la UAB*. El dipòsit és la infraestructura que la UAB posa a disposició del PDI per complir amb l'obligatorietat de publicar en obert una versió dels documents digitals finals fruit d'un ajut del Plan Estatal o de la Comissió Europea. Al 2017 s'adapta el DDD per a publicar-hi dades de recerca atenent als principis FAIR i es creen dues noves col·leccions per a les dades de recerca: la de *datasets* <https://ddd.uab.cat/collection/datasets> i la de *plans de gestió de dades* <https://ddd.uab.cat/collection/plagesdad> permetent que tota la producció científica dels grups i centres de recerca de la UAB estigui junta i relacionada. 84 grups i centres de recerca ja tenen espai propi al DDD i, podríem dir que el grau de coneixement i confiança del PDI en el repositori ja és molt alt.

Característiques del DDD com a dipòsit de dades a la UAB

1. Àmbit temàtic i geogràfic	Multidisciplinar Repositori Institucional de la UAB
2. Tipologia de dades (programari, imatges, raw data...)	Tot tipus de formats i documents: dades finals de recerca, publicacions, literatura grisa, imatges, text pla...
3. Dades obertes, embargades, restringides o tancades	Obertes Embargades temporalment
4. Mida aproximada dels fitxers a incloure	Fins a 25 GB per un conjunt de dades (dataset). Per a fitxers més grans contactar amb ddd.bib@uab.cat
5. Llicències amb les que es volen difondre les dades	CC0 . Es pot canviar per una altra CC
6. Identificador permanent	URI i DOI (per a dades de recerca)
7. Condicions per dipositar o retirar contingut	Per dipositar contingut: comunitat UAB amb ORCID Per retirar contingut: contactar amb ddd.bib@uab.cat
8. Cost	Gratuït per a la comunitat UAB
9. Dades enllaçades a les publicacions	Permet afegir enllaços a documents relacionats
10. Preservació	Política de preservació del DDD https://ddd.uab.cat/record/189808
11. Versions dels documents	Permet tenir diferents versions dels arxius finals
12. Compleix els requisits dels ajuts europeus	Reconeixement Data Repository per OpenAIRE i re3data.org
13. Més informació (URL)	https://www.uab.cat/web/elsnostresfons-1345754055775.html
14. Altres	- Estadístiques de descàrregues - Les dades públiques es veuen a Google Scholar i altres recollidors de recerca (CORE, BASE...) - Permet exportar cites a gestors bibliogràfics i xarxes socials - Disponibilitat indefinida de les dades publicades

Amb aquesta adaptació es podrà donar resposta a les necessitats de molt PDI o personal investigador en la publicació i preservació de les dades de recerca dels seus projectes (amb datasets petits i mitjans). El Servei d'Informàtica estima que els costos d'emmagatzemament seran aproximadament: adquisició (inclòs manteniment a 4 anys) del Gb net de disc als servidors de disc centrals: 1,51 €. Això vol dir 0,38 cèntims per Gb net i any, sense incloure el cost d'exploració, com ara el consum elèctric.

Política Institucional de dades de recerca en obert al DDD

L'11 de març de 2020, després d'uns mesos d'estudiar les polítiques de dades de recerca de les universitats més avançades en aquest tema i, a partir d'una plantilla creada pel grup de suport a la recerca de l'Àrea de Ciència Oberta del CSUC, el Consell de Govern de la UAB va aprovar la *Política Institucional de dades de recerca en accés obert a la UAB*

(<https://ddd.uab.cat/record/222172>). Aquesta política és una garantia per a la comunitat investigadora de la UAB ja que li permetrà tenir tota la seva producció científica en el mateix repositori.