



# Introducció a l'accés obert a la literatura científica i tècnica

**Imma Subirats Coll**

Dept. de Política Territorial i Obres Públiques  
Generalitat de Catalunya

**9es Jornades Catalanes d'Informació i Documentació  
Barcelona, 25 i 26 de novembre de 2004**

# De què parlem exactament amb “accés obert a la literatura científica”?

“Entenem per accés obert a la informació la seva lliure disponibilitat a Internet, permetent que qualsevol usuari pugui llegir, copiar, distribuir, imprimir, cercar o enllaçar al text complet per a qualsevol altre ús legal, sense barreres financeres, legals o tècniques [...] L'única restricció sobre la seva reproducció i distribució, i l'únic paper del copyright en aquesta matèria, ha de ser donar als autors el control sobre la integritat del seu treball i el dret de ser correctament reconeguts i citats.”

“L'accés obert elimina dos tipus de barreres: el alt cost econòmic de les subscripcions a les revistes i el restrictiu ús del copyright i condicions de llicència. “

Peter Suber. *Guide to the Open Access Movement* [En línia] Ver. 14 juny 2004  
<<http://www.earlham.edu/~peters/fos/guide.htm>> [Consulta: 20 novembre 2004].

**No és un nou sistema de publicació!!**

# Sistema de la publicació científica

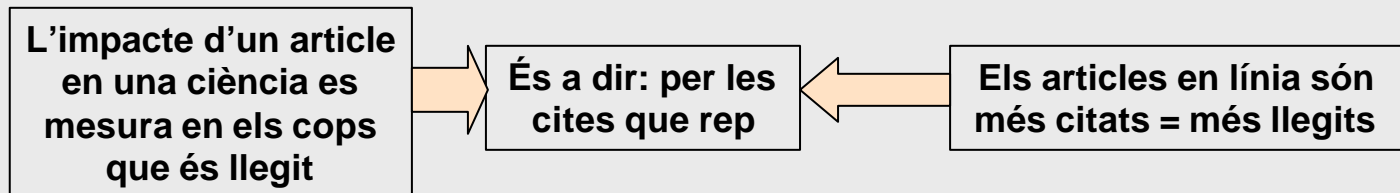
## Funcions

- 🖨 **Registre** → Establir la prioritat intel·lectual d'una idea
- 🖨 **Certificació** → Certificar la qualitat/validesa de la recerca
- 🖨 **Accessibilitat** → Assegurar l'accés a la recerca
- 🖨 **Preservació/Arxiu** → Preservar la recerca per a un ús futur

# Quins són els principals problemes en el sistema de publicació científica?

## L'augment del preu de les revistes científiques

Influencia negativament al factor d'impacte entre la comunitat científica



## La propietat intel·lectual (copyright) dels treballs científics

Impedeix el reaprofitament dels propis treballs de recerca per a ensenyar i investigar

L'editorial reten el copyright, molts cops tant per articles que publica com per aquells que descarta

# Accés Obert a la literatura científica

---

**Accedir** als articles universalment i lliurament

- ☞ Maximitzant l'impacte i accés a la recerca
- ☞ Millorant i potenciant el progrés científic
- ☞ Contribuint al prestigi/manteniment de les Universitats i Centres d'Inv.

Retenir el **copyright** dels autors en els seus propis treballs intel·lectuals

- ☞ Auto arxivar els seus documents en arxius oberts

Això possibilitarà que....

- ☞ els lectors/científics puguin ser més efectius en la seva feina
- ☞ les biblioteques puguin satisfer totes les necessitats dels seus usuaris
- ☞ la societat no perdi informació (patrimoni científic)
- ☞ els autors tinguin el reconeixement que desitgen

# Com fer-ho? (1)

## 1. Potenciant les revistes d'accés obert

 Creant o convertint les 24.000 revistes que hi ha al món

***Directory of Open Access Journals (Lund University Library) -> 1362 revistes***

 Trobant noves formes de finançament per a les revistes

**A través de fundacions o els governs que financen la recerca, els propis laboratoris o universitats que contracten els investigadors paguen per publicar, les editorials donant un valor afegit als textos bàsics, etc.**

 Persuadint els autors que publiquin en les noves revistes

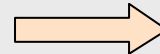
**procurar que la publicació en lliure accés sigui promocionada**

# Com fer-ho? (2)

## 2. Dipositant els documents en **Arxius oberts**

📄 Són col·leccions digitals que **RECULLEN** i **CONSERVEN** la producció científica, compatibles amb OAI-PMH

📄 No es tracta d'un concepte nou



**Ex. ArXiv (1991)**  
**conté + de 300.000**  
**documents**

📄 Tipologies d'arxius oberts: **Centrals i Institucionals**

Creates a l'entorn d'una disciplina

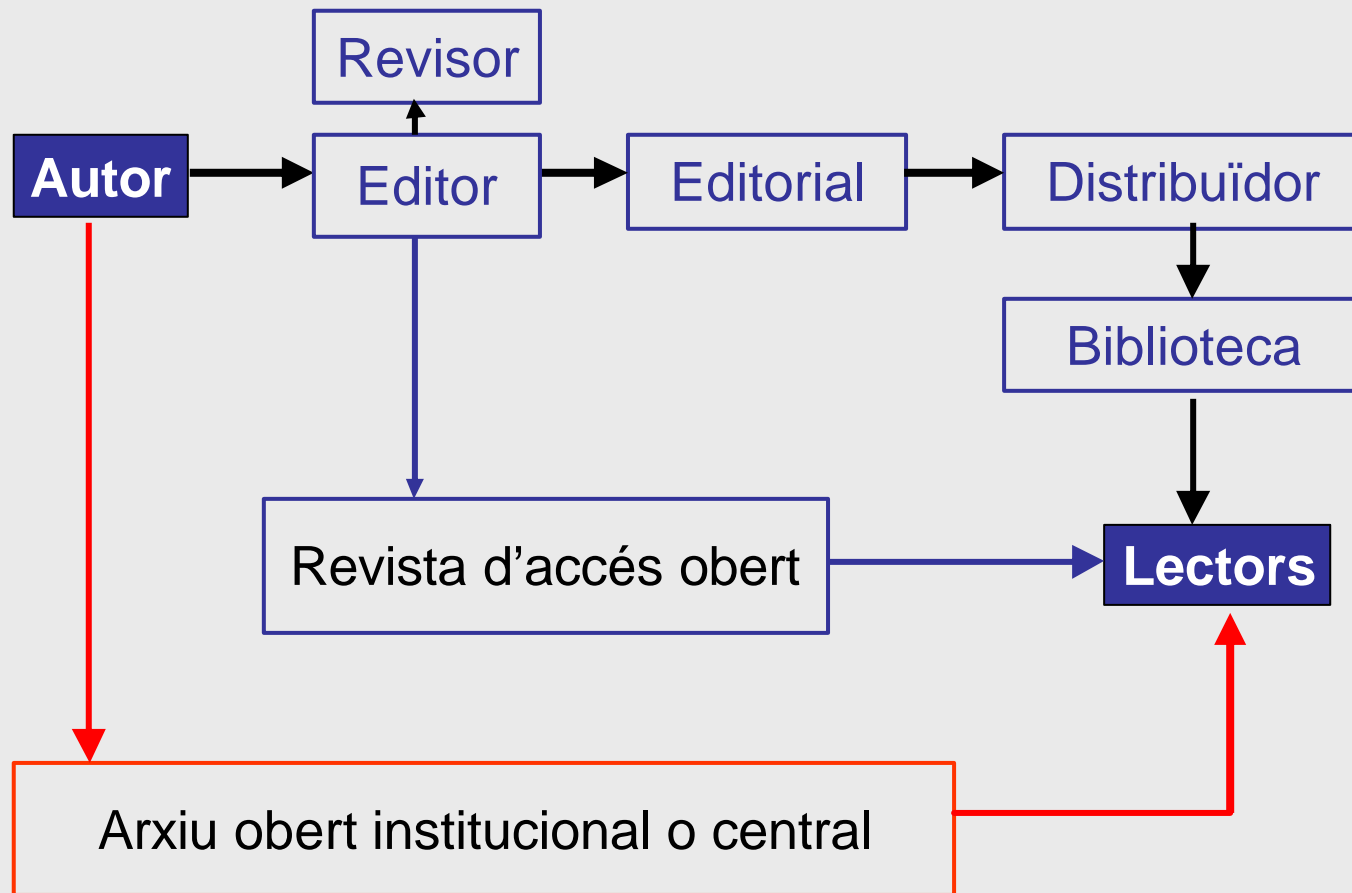
Centrats en una organització

**La política de l'accés obert és potenciar els arxius institucionals**

**Els beneficis de l'impacte de la investigació són a nivell institucional**

**És possible definir polítiques perquè els membres afegixen continguts**

# En conclusió...





# Com s'està avançant?

---

Les editorials tendeixen a permetre l'auto arxiu

📖 Revistes d'accés obert, l'ideal, però la solució no està en esperar que totes les revistes ho siguin

## I pel que fa als arxius oberts?

📖 200 arxius oberts al món

📖 Més de 100 universitats disposen del seu propi arxiu obert

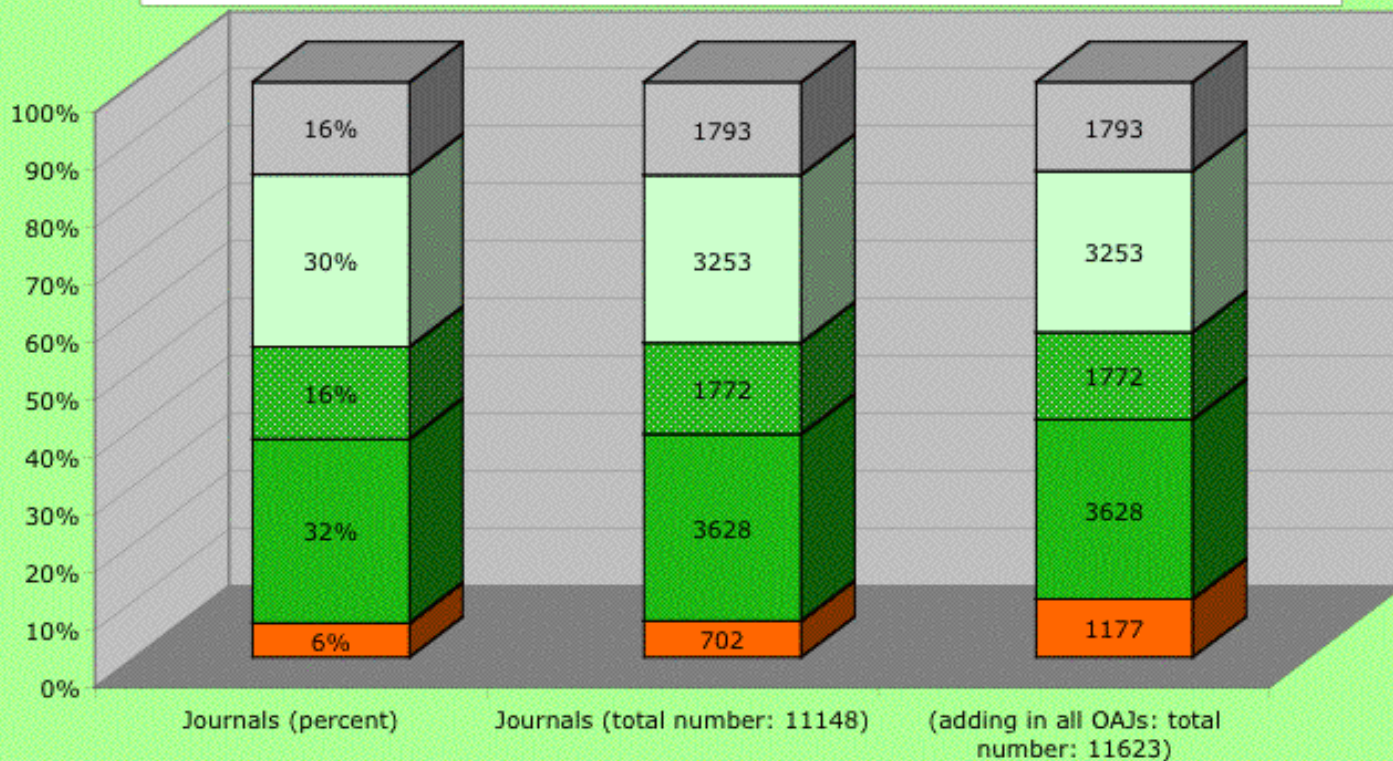
📖 **Es creix ràpid, però no suficientment ràpid...**

**complement de qualitat al model de publicació científica existent**

# Projecte Romeo (JISC, UK)

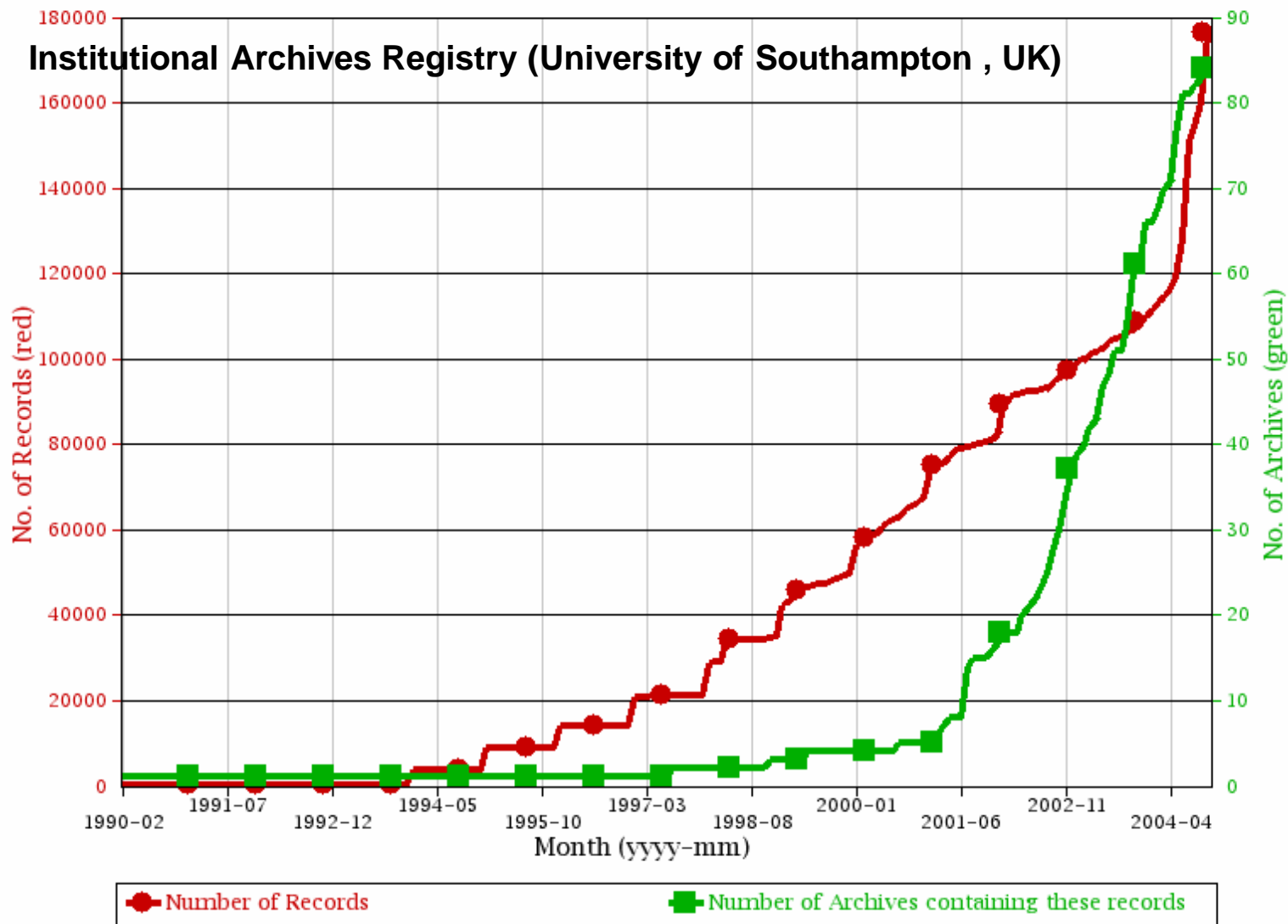
## Gold (OA), Green (S-A) & Gray Journals

- GRAY: No green light yet
- PALE-GREEN: Green Light for Author Preprint Self-Archiving (S-A)
- GREEN (spotted): Green Light for Author Postprint Self-Archiving (S-A)
- GREEN (solid): Green Light for Author Postprint and Preprint Self-Archiving (S-A)
- GOLD: Open Access Journals (OAJ) <http://www.doaj.org/>



# Growth of Institutional Archives and Contents

Generated by <http://archives.eprints.org/>



# Qui té un paper fonamental? (1)

## 1. Els bibliotecaris (perspectiva tècnica)

Són els que han de difondre l'accés obert entre els seus usuaris/autors

☞ Han d'INCLOURE i DIFONDRE en les seves col·leccions material procedent de l'accés obert: arxius, serveis i revistes d'accés obert

☞ Han de CREAR arxius oberts

**Gestionar-los: qualitat de les metadades i dels formats dels textos complets**

☞ Han d'INFORMAR als autors dels seus drets!!

☞ Condicions de publicació de les revistes en les ciències dels seus usuaris

**Són els que tenen el paper més important en el desenvolupament dels arxius oberts : han de garantir la perdurabilitat i qualitat dels arxius oberts**

# Qui té un paper fonamental? (2)

---

## 2. Les Universitats (perspectiva institucional)

**Són els organismes que han de desenvolupar les directrius i polítiques pels seus propis arxius oberts: han de RECOLZAR la feina dels bibliotecaris**

 **Haurien de POSAR les eines indispensables pel desenvolupament dels arxius oberts i per què NO QUEDIN buits**

 **Haurien de REQUERIR que el seu personal científic arxivi els seus documents en el seu propi arxiu institucional**

**Això suposarà un increment en el prestigi i la presència de la Universitat en la comunitat científica internacional**

# Qui té un paper fonamental? (3)

## 3. Els governs (perspectiva política)

**Són els que paguen la major part de la recerca científica del seu país!**

- 📄 **I després de la recerca ... no hi ha una política de preservació dels documents creats o publicats sobre els resultats de la investigació**
- 📄 **Haurien de RECOMANAR dins de les pròpies subvencions que els autors dipositin una còpia dels seus articles, informes, etc. en el corresponent arxiu institucional garantint la seva accessibilitat**
- 📄 **Haurien de POTENCIAR la bibliografia de la comunitat científica del seu país a text complet**
- 📄 **PROMOCIONAR serveis que recullin totes les metadades del arxius oberts institucionals del seu país**
- 📄 **Per aquells científics que no estan vinculats a una Universitat o Centre d'Investigació assegurar que podran auto-arxivar els seus documents**

**Donar suport i recomanar l'auto-arxiu**



**Gràcies per la vostra atenció!**

“Accés obert a la literatura científica....  
...no és un impossible!!! “

[wisubirats@gencat.net](mailto:wisubirats@gencat.net)

<http://openlib.org/home/subirats/>