

Les dades de recerca: la visió d'un grup de treball interinstitucional

Jordi Serrano-Muñoz

Servei de Biblioteques Publicacions i Arxius.

Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech

j.serrano@upc.edu

Origen

- Ja col·laboràvem amb la FECYT amb el projecte RECOLECTA (Recolector de Ciencia Abierta)
- Tercer trimestre 2011: Webinars de RECOLECTA sobre el tema
- 2012 ens constituïm com a Grup de Treball FECYT/Recolecta sobre “Depósito y Gestión de datos en Acceso Abierto”



Diferents institucions



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



CENTRE DE SUPERCO² DE CATALUNYA

Consorti de Serveis Universitaris de Catalunya



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



FUNDACIÓN JUAN MARCH



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir



Universidad Carlos III de Madrid



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Raó de ser

- Volíem treballar les bones pràctiques i elaborar unes recomanacions
- Forma part d'una línia de treball de la FECYT a OpenAIRE Plus
- A l'article 37 sobre OA de la "*Ley de la Ciencia y la Tecnología*" no es mencionen les dades de recerca, però cal preveure una evolució de la norma
- Entenem que cal començar a fer el disseny d'una estratègia nacional respecte a les dades



Objectius

- Realitzar un document sobre la gestió, preservació i emmagatzematge de dades en els Repositoris:
 - Recollir experiències i iniciatives
 - Revisió de l'escenari a altres països
 - Revisió bibliogràfica
- Donar resposta al repte obert dins del OA de com incloure o vincular les dades de recerca amb les publicacions
- Donar suport a la normalització de la gestió de les dades amb la finalitat de facilitar la preservació, accés, distribució, reutilització
- “Target” principal: Agents implicats en la presa de decisions

Propòsit

- Reflectir els aspectes rellevants que intervenen en la gestió de dades en les diferents etapes:
 - Definició
 - Tipus
 - Actors
 - Bones pràctiques
 - Cicle de vida, ...
- Com RECOLECTA: donar més visibilitat a la recerca i producció científica espanyola

Causes

- Debat dins l'OA sobre l'accés, ús, model de negoci etc.. dels continguts generats amb fons públics. Fins fa poc, generalment publicacions
- Les dades de recerca associades a les publicacions es veuen com una font de coneixement pròpia i independent de les publicacions:
 - Validació dels resultats
 - Generació de nou coneixement
- El mateix que amb les publicacions: per garantir-ho cal que estiguin disponibles i accessibles.

Les agències finançadores comencen a exigir la seva visibilitat

- [“Commission Decision on the adoption and a modification of special clauses applicable to the model grant agreement of FP7” \(2008\)](#)
 - Les institucions tenen que proporcionar i facilitar suport tècnic i organitzatiu per a la gestió de les dades (OpenAIRE Plus)
- [“Riding the wave: How Europe can gain from the rising tide of scientific data: Final report of the High level Expert Group on Scientific Data” \(2010\)](#)
 - Institucions tenen que treure profit de “l’onada” de dades. Però cal evitar que es converteixi en un “tsunami”
- [“Consultation of scientific information in the digital age” \(2011\):](#)
 - Informació Científica=Articles “peer review”+dades científiques
- Horizon 2020: [“Commission launches pilot to open up publicly funded research data” \(2013\)](#)
 - Millorar i maximitzar l'accés i reutilització de les dades generats pels projectes en benefici de la societat i l'economia

•



OpenAire Plus



Ritter Najla; Schmidt Birgit. [*OpenAIRE: Building a Collaborative Open Access Infrastructure for European Researchers.*](#) Liber Quartely Vol 22, No 3 (2012)

Més complexitat que amb les publicacions

- Heterogeneïtat de les dades: depenen de la disciplina i del seu "particular" cicle de vida
- Aspectes tècnics i legals
- Inversió / infraestructura
- Personal especialitzat en la generació-explotació-preservació
- Coordinació per garantir la interoperabilitat dels nodes de la infraestructura
-
- No totes les disciplines tenen tradició en compartir: canvi de cultura entre els investigadors

Pla de gestió de les dades

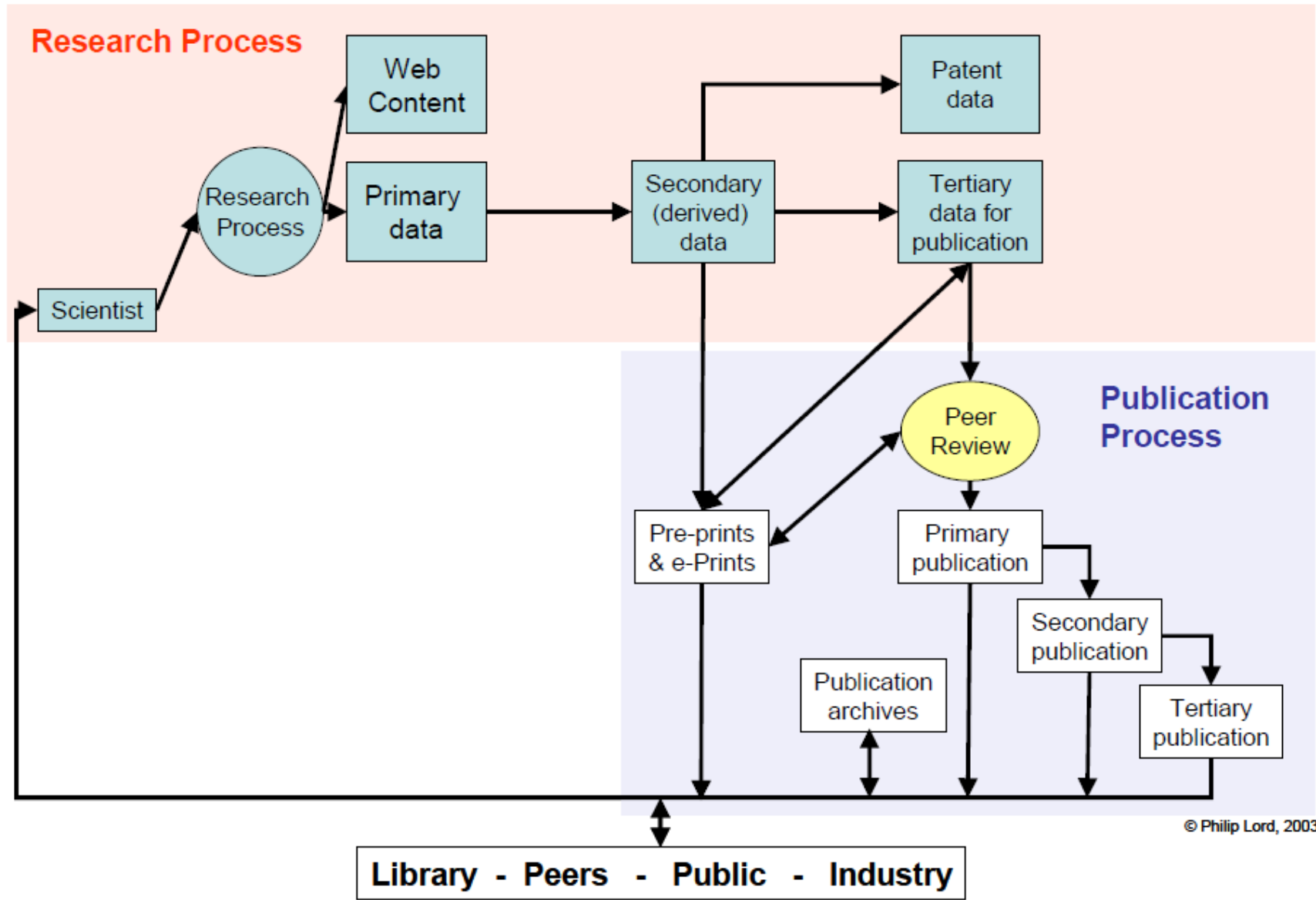
- Incloure'l a qualsevol proposta de finançament
- Basat en tres eixos:
 - Organització i documentació: Estàndards, còpies de seguretat, nomenclatura, descripció i metadades, control de versions, ...
 - Aspectes legals: Confidencialitat, privacitat i protecció. Contractes, permisos i llicències d'ús,
 - Preservació: Diferents tipus de suport, preveure l'obsolescència de maquinari i programari, ...

Cicle de vida



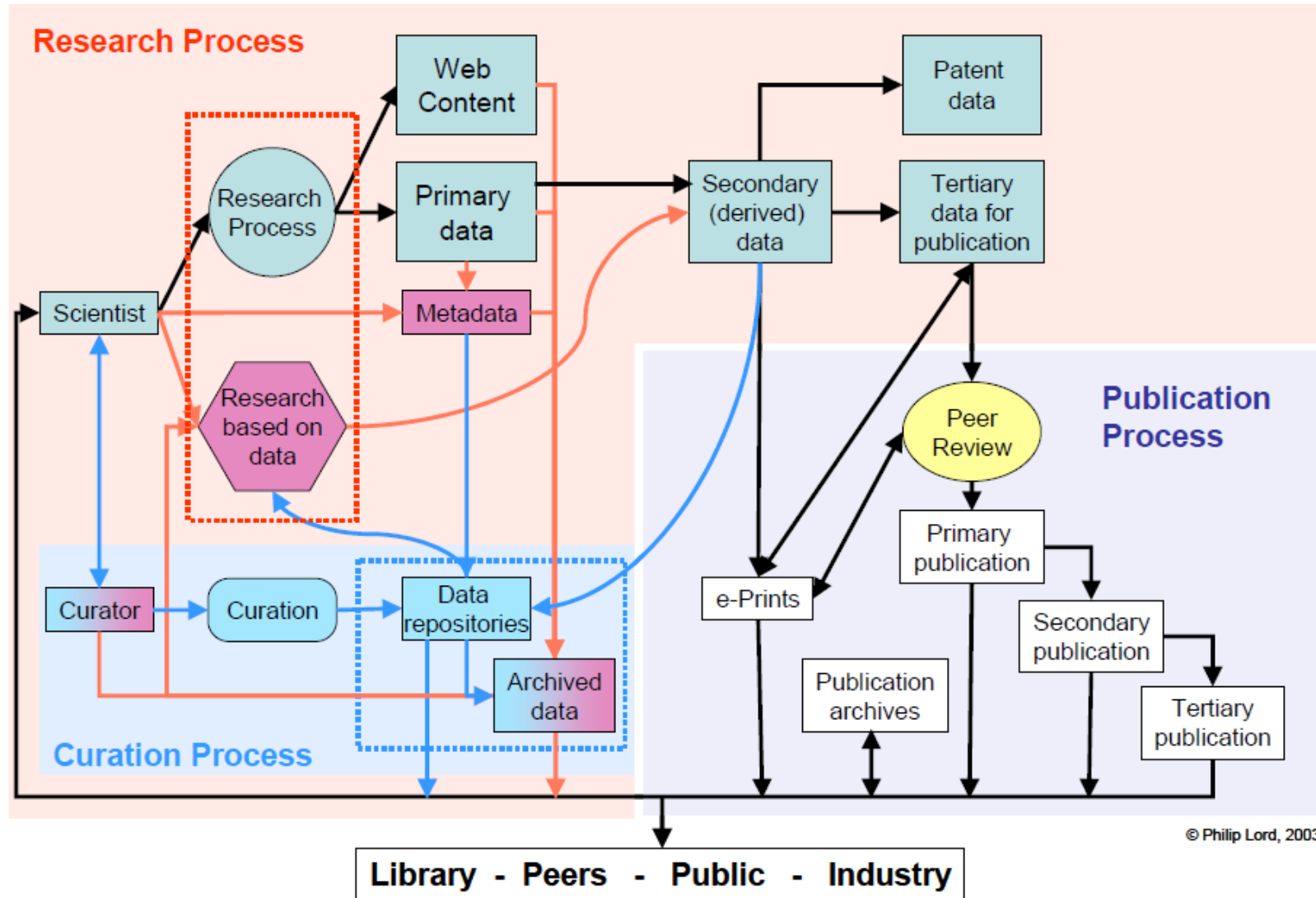
Van den Berg, Marc
[*Libraries and research data management.*](#)
TICER 2012

Del model "tradicional"....



Lord, Philip; Macdonald, Alison. *E-Science Curation Report, JISC Committee for the Support of Research*, 2003.

.... a un model "reutilitzable"



Lord, Philip; Macdonald, Alison. *E-Science Curation Report, JISC Committee for the Support of Research*, 2003.

Conclusions

- Gestió complexa i cara: Formació / especialització + recursos
- “Sensibilitat” institucional i del “generador” dades: Cal una cultura del seu valor i de la importància de compartir-les
- Aspectes tècnics
 - Espai de disc
 - Interoperabilitat
 - Ús i transformació
 - ...
- Interdisciplinarietat entre gestors i entre disciplines: Estàndards
- Estratègia a nivell nacional / transnacional

Moltes gràcies

- Més informació:

j.serrano@upc.edu

Informe disponible a:

http://recolecta.fecyt.es/sites/default/files/contenido/documentos/informe_datos_cientificos_en_esp.pdf

