



# Comunicar la ciència des de la informació i la documentació

**DigiDoc Seminars (04/10/2017)**  
**Universitat Pompeu Fabra (UPF)**  
**Llorenç Arguimbau**

---

# Informació i Documentació científica

## Panorama en transformació accelerada

- Naturalesa intrínseca de la recerca
  - Impacte de les TIC
  - Ciència oberta
  - Avaluació i mètriques
-

---

# Informació i Documentació científica

## Reflexions personals

- **Què?** Quin és el nostre objecte de treball
  - **Com?** Quin metodologia podem usar
  - **Quant?** Amb quins recursos hem de comptar
  - **Qui?** Quins som els professionals
  - **Per a qui?** A qui ens adrecem
  - **Cap on?** Quines grans tendències de futur
  - **Per què?**
-

---

## Què? Objecte

### **Marc conceptual (Manuals OECD)**

- Ciència i Tecnologia
- Recerca → Desenvolupament → Innovació
- Agents → Recursos → Resultats

### **Cienciometria (Estudis mètrics)**

- **Bibliometria**
  - Eugene Garfield
  - Centre for Science and Technology Studies (CWTS)
-

---

# Com? Metodologia

## Cadena documental

- Selecció → Anàlisi → Recuperació i Difusió

## Recuperació i Difusió (OR-IEC)

- *Reports de la recerca a Catalunya* (1990-2009)
  - Observatori de la Recerca (2003- )
  - Portal MERIDIÀ (2008- )
  - Blog OR-IEC (2010- )
  - Jornades sobre Gestió de la Informació Científica (JGIC) (2012-2015)
  - Xarxes socials (2013- )
  - Nou portal OR-IEC (2017- )
-

---

# Quant? Recursos

## Pressupost

- Continuitat
- Nous projectes

## Tecnologia

- Entorns tancats → Entorns oberts

## Temps

- Tasques diàries
- Innovació

## Personal

- Factor determinant
-

---

# Qui? Professionals

## Factor determinant

- Formació (especialitzada i continuada)
- Motivació (interès per la ciència i tecnologia)
- Càrrega de feina (incloure temps per a la innovació)
- Visibilitat (donar a conèixer les potencialitats)

## Funcions

- Suport tècnic a usuaris
  - Preservació i conservació de coneixement científic
  - Gestió de plataformes de difusió, cerca i exploració
-

---

# Per a qui? Públic

## **Investigadors**

- Generació de nou coneixement
- Comunicació de resultats

## **Responsables polítics i gestors**

- Suport a la presa de decisions

## **Societat**

- Implicar en les activitats R+D+I

## **Recerca i Innovació Responsable (RRI)**

- Habilitats informacionals
  - Ciència oberta
-



---

# Cap a on? Tendències

## Ciència oberta

- Concepte ampli: Publicacions, dades, programari, metodologia, revisió per experts, recursos educatius...

## Avaluació i mètriques

- Rànquings (països, entitats, investigadors, revistes)
  - Anàlisi quantitatiu ha de complementar el qualitatiu
  - Declaracions i manifestos:
    - *San Francisco Declaration on Research Assessment (DORA) (2012)*
    - *Leiden Manifesto for Research Metrics (2015)*
    - *Responsible Metrics (2015)*
-

# Per què? Objectiu



Font d'informació: *Vintage Everyday*.

---

# Cloenda

**Moltes gràcies per la vostra atenció!**

**Dr. Llorenç Arguimbau**

llarguimbau@gmail.com

ORCID 0000-0002-3484-9016

ResearcherID A-9779-2013

Scholar Citations [qFeZy7IAAAAJ&hl](#)

---

# Fonts d'informació

## Què? Objecte

- OECD. *Manual de Frascati 2015* - <http://tinyurl.com/y6wfbwpm>

## Com? Metodologia

- IEC. *Reports de la recerca a Catalunya* - <http://www.iec.cat/reports>
- OR-IEC - <http://observatori.iec.cat>

## Per a qui? Públic

- RRI Tools - <https://www.rri-tools.eu>
- European Commission. *Indicators for promoting and monitoring Responsible Research and Innovation Report* - <http://tinyurl.com/qjf93af>

## Cap a on? Tèndències

- European Commission. *Open Science Monitor* - <http://tinyurl.com/mt68s7b>
- *Responsible Metrics* - <https://responsiblemetrics.org>