

# RePEc como modelo de sostenibilidad de una biblioteca abierta de contenidos científicos

**JOSE MANUEL BARRUECO**  
**Universitat de València**

**THOMAS KRICHEL**  
**Long Island University**  
**Novosibirsk State University**

# Contenidos

2

1. RePEc en contexto
2. RePEc, un repositorio poco común
3. Algunos modelos de negocios de repositorios
4. Modelo de negocios de RePEc
5. Fortalezas y debilidades
6. Conclusiones

# 1/6. RePEc en contexto

3

- Acceso abierto a la literatura científica
- Dos vías para alcanzarlo: verde y dorada
- La vía verde se canaliza a través de repositorios y agregadores
  - Repositorios institucionales vs temáticos
  - + de 1600 repositorios OpenDOAR
- Servicios gratuitos para los usuarios
- ¿Cómo financiar repositorios y agregadores?

## 2/6. RePEc un repositorio poco común

4

- **RePEc en números (Agosto 2010):**
  - 900.000 documentos (artículos y preprints)
  - 700.000 descargas reales al mes
  - 1200 instituciones colaboradoras
- **RePEc no es un repositorio**
- **RePEc descansa sobre una arquitectura distribuida**
- **RePEc es una biblioteca abierta**
- **Su centro de atención se sitúa en los productores de información**
- **Modelo de negocios basado en los principios del software libre**

## 3/6. Algunos modelos de negocios de repositorios

5

- Repositorios y agregadores usan mismo modelo: la institución corre con todos los costes para

Coste estimado de un servicio RePEc según este cálculo

$$22 \times 900.000 = 20 \text{ Millones } \text{€}$$

- Costes del proyecto SHERPA DP (financiado por JISC)
- Estimación de costes para un proveedor de servicios:

$$22 \text{ € x documento}$$

$$22 \times 6.500 = 143.000 \text{ €}$$

## 3/6. Algunos modelos de negocios de repositorios

6

- Algunos ejemplos de estudios de costes:
  - En el ámbito de los repositorios temáticos, NIH (National Institutes of Health, USA) (NIH, 2008) estima que costaría unos 3.400.000 euros por año mantener 80.000 documentos.

**42 € por ítem almacenado**

**Coste estimado de un archivo RePEc según este cálculo,  
por ejemplo MPRA**

$$42 \times 13.000 = 546.000 \text{ €}$$

## 3/6. Algunos modelos de negocios de repositorios

7

- Algunos ejemplos de estudios de costes:
  - arXiv estima que su presupuesto se sitúa en unos 300.000 euros subiendo hasta los 380.000 en 2012. Teniendo en cuenta que durante 2009 se remitieron al archivo unos 64.000 documentos, esto implica unos costes de entorno a:

**Respuesta:**

**0 €**

# 4/6. Modelo de negocios de RePEc

8

- Similar al movimiento de software de código abierto
- Características:
  - Objeto
  - Comunidad de usuarios
  - Estructura organizativa
  - Motivaciones
  - Costes

# 5/6. Fortalezas y debilidades

9

- **Fortalezas:**
  - Importante sentido de comunidad
  - Biblioteca abierta con arquitectura modular y distribuida
- **Debilidades:**
  - Excesiva concentración de funciones
  - Falta de documentación sobre procesos
  - Incapacidad para atraer nuevos miembros desarrolladores
  - Falta de recursos para desarrollar nuevos servicios

## 6/6. Conclusiones

10

- RePEc se basa en un modelo de negocios diferente al resto de repositorios
- Está basado en la distribución de costes y el concepto de comunidad de intereses
- Durante trece años se ha mostrado robusto y sostenible
- Sería deseable mayor implicación por parte de los bibliotecarios en lo que es la mayor biblioteca digital científica en abierto

# Gracias por su atención



**José Manuel Barrueco Cruz**

[barrueco@uv.es](mailto:barrueco@uv.es)

**Thomas Krichel**

[krichel@openlib.org](mailto:krichel@openlib.org)