

FUTUR

Integración del CRIS y del repositorio institucional
como portal de investigación de la
Universitat Politècnica de Catalunya

XIV Workshop REBIUN de Proyectos Digitales
VI Jornadas de OS-Repositorios
Los horizontes de los repositorios
Córdoba, 11 a 13 de marzo de 2015



CRUE

REBIUN

Red de Bibliotecas Universitarias



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Sumario

- Origen y objetivos
- Desarrollo del proyecto
- Contenidos
- Arquitectura
- Demostración
- Tecnología
- Planteamientos futuros



CRUE

REBIUN

Red de Bibliotecas Universitarias



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Origen y objetivos

- 2009, nuevo sistema de gestión de la investigación de la UPC: **Descriptor de la Investigación y la Actividad Académica (DRAC)**
- Compromisos del SBPA:
 - Revisar las referencias bibliográficas y publicar en *UPCommons* (Portal de la Producción Científica en Acceso Abierto de la UPC) las publicaciones
 - **Mejorar el Portal de la Producción Científica**
- Objetivos:
 - Incrementar **la visibilidad y el impacto en Internet de la producción científica de la UPC y de su personal investigador**
 - **Mejorar la calidad de la producción científica de los sistemas de información de la UPC**
 - Ejercer como **Observatorio y difundir** de la Producción Científica de la UPC



CRUE

REBIUN

Red de Bibliotecas Universitarias



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Desarrollo del proyecto

- **Equipo:**
 - **Grupo de trabajo del SBPA:** Director, técnico informático, responsables de unidades del SBPA y revisora de calidad
 - **Colaboración:** Servicio de Información RDI, Centro de Transferencia de Tecnología, Escuela de Doctorado, Oficina de Patentes y el Servicio de Comunicación y Promoción
 - **Diseño del portal:** Servicio de Comunicación y Promoción
- **Planificación:**
 - **2012-2013: Análisis de requisitos y desarrollo**
 - Reuniones semanales del equipo del SBPA
 - Reuniones puntuales con los colaboradores
 - **2014: Validación y puesta en explotación**
 - Presentación a 10 investigadores
 - Presentación a VR y Comisión de Investigación
 - Puesta en explotación: 23 de abril del 2014



CRUE

REBIUN

Red de Bibliotecas Universitarias



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Contenidos (I)

- **Investigadores:** Personal de investigación con vinculación activa con la Universidad
 - **Datos corporativos:** unidades, contacto, etc.
 - **Datos personales:** imagen, redes sociales, etc.
 - **Identificadores relacionados con la producción científica:** ORCID, Scopus ID, etc.
 - **Producción científica y resumen gráfico**
 - **Herramientas de exportación de los datos**

- **Organizaciones:** Grupos de investigación, Departamentos, Institutos, Centros docentes y campus
 - **Datos corporativos:** contacto, personal, etc.
 - **Datos adicionales:** redes sociales, enlaces de interés, etc.
 - **Producción científica y resumen gráfico**
 - **Herramientas de exportación de los datos**



CRUE

REBIUN

Red de Bibliotecas Universitarias



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Contenidos (II)

- **Actividades:** Publicaciones, patentes, proyectos RDi competitivos, premios, colaboraciones en revista y publicaciones sobre la obra.
 - **Datos completos de la actividad.**
 - **Información de la revista donde se ha publicado**
 - **Metadatos y acceso directo al texto completo** y a los archivos depositados en los depósitos institucionales y otras bases de datos
 - **Premios recibidos**
 - **Resúmenes gráficos de la producción**
 - **Herramientas de exportación de los datos**
- **Revistas:** Títulos en los que publican los investigadores de la UPC
 - **Datos de la revista**
 - **Producción científica publicada**
- **Herramientas y recursos:** bibliográficos, documentales y de servicios



CRUE

REBIUN

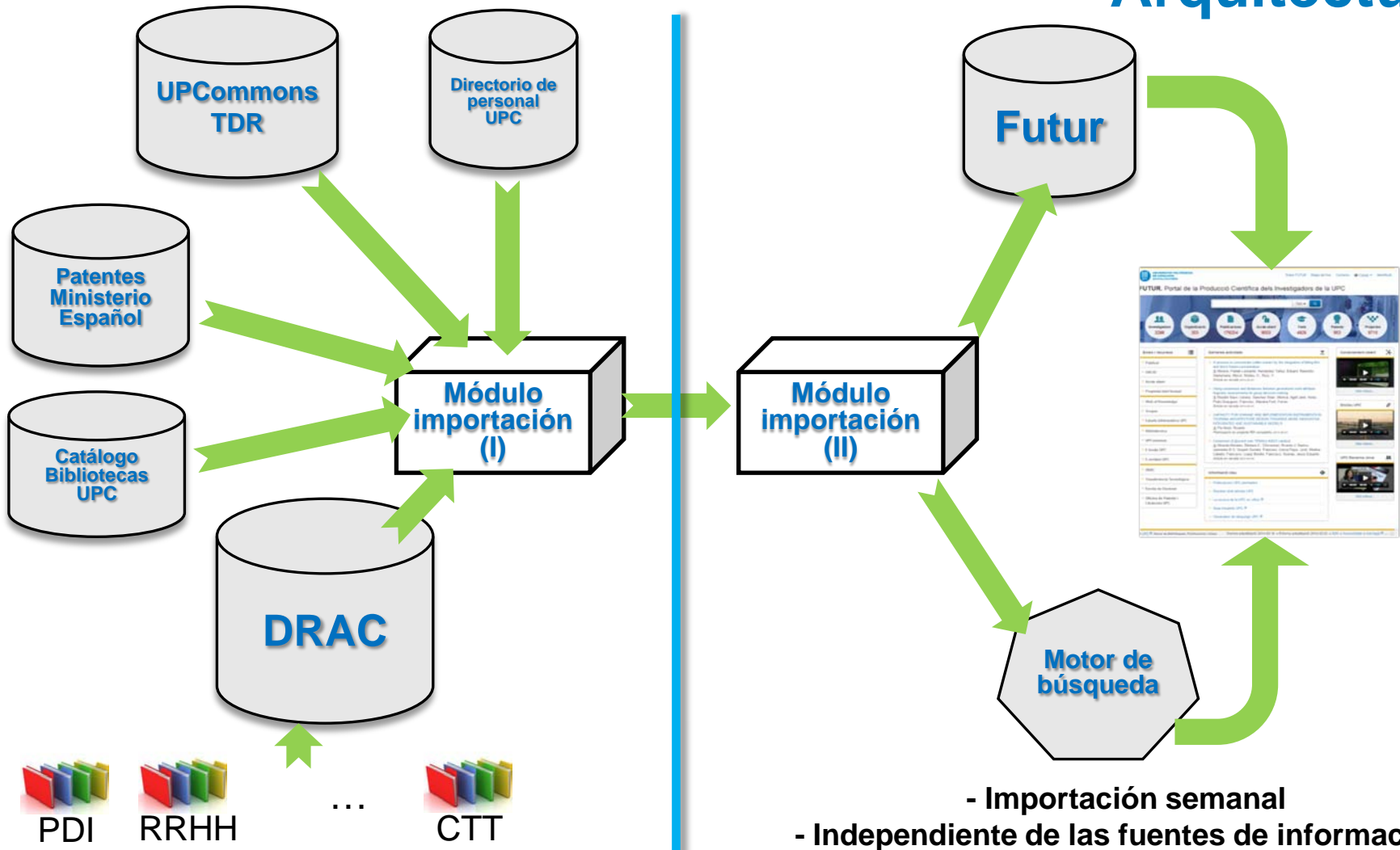
Red de Bibliotecas Universitarias



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Arquitectura



CRUE

REBIUN

Red de Bibliotecas Universitarias



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Veamos el portal...

<http://futur.upc.edu>



CRUE

REBIUN

Red de Bibliotecas Universitarias



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Tecnología utilizada

- **PHP** como lenguaje de servidor
 - **Librería GD** para manipulación de imágenes
 - **Pear::MDB2** para acceso a la base de datos
 - **Smarty PHP** como gestor de plantillas
- **PosgreSQL** como gestor de BBDD
- **HTML 5 y CSS3** como lenguajes de cliente
 - **JQuery** como soporte de desarrollo en javascript
 - **Bootstrap** para responsive design
- **Apache Solr** como motor de búsqueda
- **SOA, OAI-PMH, RSS y XML** como protocolos y lenguaje de intercambio de datos para la recolección y compartición de la información



CRUE

REBIUN

Red de Bibliotecas Universitarias



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Nuevos retos y objetivos

- **Personalización** de los investigadores y unidades de investigación
- **Mayor proyección** de la investigación de la Universidad
- **Aportaciones de los investigadores:** versión BIBTeX, etc.
- Crear e implementar el **Módulo de estadísticas**
- Elaborar el thesaurus de **materias y áreas temáticas UPC**
- Mejorar la base de datos de **Expertos UPC**
- **Importación de datos incremental**
- **Relacionar los Proyectos de investigación** con las **publicaciones**
- **Mostrar las entidades financiadoras** de los **proyectos**
- Añadir el **factor de impacto** de la revista
- Incrementar la visibilidad de **Premios de Investigación UPC**
- Mejorar la versión **móvil**



CRUE

REBIUN

Red de Bibliotecas Universitarias



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Gracias por vuestra atención



Javier Clavero
javier.clavero@upc.edu
@jclavero



CRUE

REBIUN

Red de Bibliotecas Universitarias



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius