

# EVENTOS

OAWeek 2024

2024

# e

**Migrando a DSpace 7: retos y oportunidades desde la perspectiva de cuatro universidades españolas.**

**Experiencia en la UPCT**

 **crue** Universidades  
Españolas  
I+D+i  
Red de Bibliotecas  
REBIUN

Licencia CC BY

# **Migrando a DSpace 7: retos y oportunidades desde la perspectiva de cuatro universidades españolas. Experiencia en la UPCT**

**M<sup>a</sup> Ángeles García del Toro**

**Jose Antonio Vidal Roca**

**Vicente José Sabater Martínez**

# Presentación: Repositorio Digital UPCT

- ✓ <https://repositorio.upct.es/>
- ✓ Gestión: CRAI Biblioteca
- ✓ Tipo de datos gestionados: básicamente publicaciones (repositorio de datos en proyecto).
- ✓ Estructura: contenido agrupado en comunidades.



The screenshot shows the website header with the CRAI UPCT logo and navigation links: Comunidades, Buscar, Estadísticas, and Sobre Repositorio Digital UPCT. The main heading is 'Repositorio Digital UPCT' with a description: 'Repositorio institucional de la Universidad Politécnica de Cartagena que tiene como misión gestionar, preservar y difundir en acceso abierto la producción científica e investigadora de la comunidad universitaria.' It also mentions funding from the Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) and the Spanish Government. Below this is a search bar and five category icons: Investigación, Académica, Institucional, Multimedia, and Ediciones UPCT.



**Investigación.** Reúne los documentos resultantes de la actividad investigadora de los miembros de la UPCT.



**Académica.** Reúne los documentos resultantes de la actividad académica de los miembros de la UPCT.



**Institucional.** Reúne los documentos resultantes de la actividad institucional: discursos, memorias, oferta tecnológica, conferencias, boletines informativos de servicios, centros, etc. y otras actividades como concursos y premios.



**Multimedia.** Reúne los contenidos multimedia producidos por la comunidad universitaria resultantes de su actividad docente, investigadora e institucional.



**Ediciones UPCT.** Reúne los documentos publicados por la UPCT.

## Difusión

Los documentos contenidos en este repositorio se difunden y recolectan en otros repositorios y directorios entre los que están los siguientes



# Evolución

2008: Creación del repositorio versión 1.4



➤ ¿Quién?  
Personal interno CRAI Biblioteca.

2015: Cambio versión 5



➤ ¿Quién?  
Empresa externa.  
Implementaciones:

- ✓ Control de autoridades
- ✓ Sistema de embargos
- ✓ Widget Alternativas
- ✓ Registro de DOI Crossref

2021: Fin ciclo de vida de v5 y v6.

Estamos “obligados” pasar a la versión 7



➤ ¿Quién?  
¿Externalizar?  
¿Internalizar?

# Migración.

2021/07: María de Guzmán / FECYT.



## 2021/10: Proyecto UPCT

- 1-Actualización DSpace
- 2-Adaptación a OpenAIRE
- 3-Integración API FECYT proyectos
- 4-Integración API OpenAIRE proyectos.
- 5-Plugin MATOMO.
- 6-Pasarelas TFE y Tesis.
- 7-Métricas alternativas. Citas de SCOPUS y WoS
- 8-DOI y ORCID
- 9-Formación y comunicación.



**Equipo de trabajo:** personal UPCT + personal informático contratado.

**Presupuesto:** para la contratación de personal informático especializado (exclusiva).

**Sostenibilidad:** incorporación plantilla (técnico especializado en infraestructuras de ciencia abierta)



2022/03: Concesión del proyecto.

Línea 2-Ciencia en abierto e interoperabilidad en infraestructuras digitales. 2.1- Repositorios institucionales.

# Repositorio Digital UPCT-DSpace-Migración v.7

2022/03-2024/06: Desarrollo del proyecto UPCT.  
Huracán, laberinto, espiral, ciclón, etc.



2024/05: Cambio versión 7.



# Personal del proyecto

La actualización de DSpace (y el despliegue del Proyecto MdG) ha involucrado a **gran parte de la plantilla del CRAI Biblioteca.**

-El mayor peso ha recaído en el personal informático, **programador contratado** en exclusividad para el desarrollo del proyecto, **Vicente Sabater** y en el **director técnico informático** del proyecto, **Jose Antonio Vidal Roca.**

-Técnicos **revisores/curadores:** **María Ruiz, Araceli Uña, Marina Riquelme, Laura Moreno.**

-Técnicos colaboradores **acciones complementarias:** **Ana del Río y Jose L. García Avolio.**

-Ha contado con la **colaboración** de personal de unidades externas (servicio de investigación, servicio de informática).



# ¿Personal informático?

## 1-Textos legislativos 2022-2023

Sustentar el informe de necesidades

¿Plan sostenibilidad?  
¿Personal informático contratado?



-Incorporación a la plantilla UPCT del personal informático especializado en infraestructura repositorio-ciencia abierta.

-En OEP 2024 UPCT



Desarrollo y apoyo a la ciencia abierta.



2-Cumplimiento condiciones Gerencia

# Resultados clave

- **Interfaz** más "moderna".
- **Sistema de entidades:** vinculación entre autores, sus publicaciones y proyectos.
- **Personal propio** especializado en infraestructuras de ciencia abierta.
- **Conocimiento** ha quedado en la universidad y nos va a permitir abordar más actualizaciones, mejoras y otros proyectos complementarios con independencia y a nuestro ritmo.
- **Dinámica de aprendizaje mutuo** informático-bibliotecario.

# Ruta

Junio 2024:  
Modo operativo

## Mayo 2024: PASO A PRODUCCIÓN

“Houston, tenemos un problema”

- Bajo rendimiento. Colapso
- Uso de herramientas para bloquear recolectores IA.
- Modo "sólo lectura"

### Desarrollos y adaptaciones:

- Adaptación OpenAire Guidelines 4
- Integración de la API FECYT
- Integración API proyectos OpenAIRE
- Pasarela depósito Tesis y TFE
- Estadísticas Matomo Openaire

Marzo 2022

CONVOCATORIA  
MARÍA DE GUZMÁN  
PARA EL FOMENTO DE LA  
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
DE EXCELENCIA

Mdg

- Selección de personal
- Formación y familiarización con Dspace
- Configuración inicial del servidor e  
Instalación versiones iniciales Dspace 7

## Febrero 2024 (tras sexenios)

- Volcado final de datos (entidad persona)
- Revisión metadatos
- Pruebas de validación

Julio 2021

¿Externalizar o no externalizar?

### Problemas iniciales y decisiones

- Cambios de versión demasiado a menudo, no queda claro si optar por el modelo entidades.
- Decisión: quedarnos en la **versión 7.5** (aún compatible con Oracle)
- Decisión: implementar el modelo entidades
- Sólo los investigadores UPCT como entidades

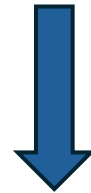
# Hardware, seguridad y motores de búsqueda

## Dspace 5 en producción

- Servidor único virtual
- 2 cores
- 8 Gb Ram
- 17000 ítems

## Requisitos Dspace 7 según la wiki de Lyrasis

[...] we recommend running DSpace with at least 8-12GB (or more for very large or very active sites).  
[...] A smaller application may be able to use 4-6 CPU cores, while highly active sites may require additional CPU power.



- Servidor único virtual
- 8 cores > 50% carga
- 32 Gb Ram
- 17000 ítems.



¡ Dspace 5 x 4 !



# Hardware, seguridad y motores de búsqueda

Frontend PM2 en modo cluster:

```
{
  "apps": [
    {
      "name": ,
      "cwd":
      "script": "dist/server/main.js",
      "instances": "6",
      "exec_mode": "cluster",
      "env": {
        "NODE_ENV": "production"
      },
      "max_memory_restart": "1,5GB"
    }
  ]
}
```



Fine Tuning  
Estamos testeando version 7.6.2

Solr 8 GB  
Tomcat 4GB

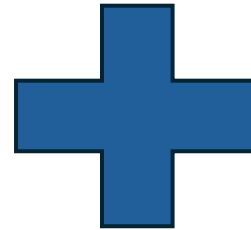
# Hardware, seguridad y motores de búsqueda

Control de robots y bots de IA como ChatGPT, dotbot, ahrefs, googlebot, dataforseo....

Nuestra aproximación:

## 1. El archivo robots.txt

```
User-agent: *  
Crawl-delay: 3  
Disallow: /search  
Disallow: /admin/*  
Disallow: /processes  
Disallow: /submit  
Disallow: /workspaceitems  
Disallow: /profile  
Disallow: /workflowitems
```



## 2. Fail2Ban

Monitoreo y bloqueo de accesos en función de la frecuencia de acceso, nombre del agente, IP...  
Crea entradas dinámicas en iptables.

# Personalizaciones y funcionalidades específicas

- Página de publicación – Métricas alternativas
  - Widgets altmetrics, dimensions, plumx
  - Citas scopus, componente embebido
  - Citas wos, consulta starter kit

## Archivos

Artículo principal | ijerph-16-02131.pdf(3.04 MB)

URI: <http://hdl.handle.net/10317/9512>

DOI: 10.3390/ijerph16122131


ISSN: 1660-4601

Fecha

2019-06-16

## Autores

Mayordomo Martínez, Diego   

Aarnoutse Sánchez, Juan Carlos Jacobo 

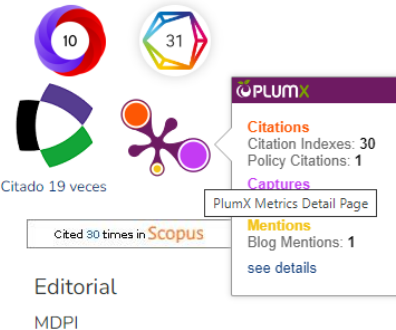
Carrillo de Gea, Juan Manuel

García Berna, José Alberto

Fernández Alemán, José Luís

García Mateos, Ginés

## Métricas Alternativas



sible use of beach  
the area of interes  
lopment of a new  
ted, accurate, and  
more than a third  
another third are  
only to help peop  
among local auth

## Palabras clave

Universal accessil  
beaches

## Cita bibliográf

Mayordomo-Mart  
Fernández-Alemá  
Accessible Beach  
of Environmental  
<https://doi.org/10.>

## Colecciones

Artículos

 [Página comp](#)

# Personalizaciones y funcionalidades específicas (2)

- Personalizaciones formularios envíos
  - Nuevas tipologías
  - Uso de metadatos de selección de entidades
  - Revisión metadatos
  - Metadatos vocabularios COAR: uso, normalización

DE UNIDAD ESPECIFICAR LOS METADATOS DE ASESOR.

Tipo \*

---- Artículo
Recurso interactivo
- Sitio web
Conjunto de datos
- Entrevista
Imagen
- Imagen dinámica

ARXIV Identificadores

Añade los identificadores asociados al artículo.

+ Añadir más

```

<!-- add relaciones de personas isContributorOfPublication lo mismo hay que crear otra relacion-->
<row>
  <relation-field>
    <relationship-type>isContributorAdvsOfPublication</relationship-type>
    <search-configuration>personOrOrgunit</search-configuration>
    <!--<search-configuration>person</search-configuration-->
    <repeatable>true</repeatable>
    <name-variants>true</name-variants>
    <label>Director</label>
    <hint>Incluye el nombre del director del proyecto.</hint>
    <linked-metadata-field>
      <dc-schema>dc</dc-schema>
      <dc-element>contributor</dc-element>
      <dc-qualifier>advisor</dc-qualifier>
      <input-type>name</input-type>
    </linked-metadata-field>
    <externalsources>orcid</externalsources>
    <required>Es obligatorio especificar el nombre del director del proyecto</required>
  </relation-field>
</row>

```

# Personalizaciones y funcionalidades específicas (3)

- Adaptación Guidelines OpenAIRE 4
  - Aprovechar funcionalidad OAI Dspace 7 como base
  - Creación de perfiles de aplicación personalizado:
    - Exponer metadatos anteriores no cumplen las guías (tipo, acceso, version)
    - Traducir metadatos virtuales que faltan a respuesta OpenAire 4
    - Traducir las sentencias info:eu-repo:/grantAgreement a OpenAire 4
    - Metadatos no incluidos por defecto
- Validación Recolecta y OpenAIRE
  - Particionado en colecciones
  - Casos especiales => Depuración insitu

```

<xsl:template name="resolveOaireVersionURI5x">
  <xsl:param name="field"/>
  <xsl:variable name="lc_dc_type">
    <xsl:call-template name="lowercase">
      <xsl:with-param name="value" select="$field"/>
    </xsl:call-template>
  </xsl:variable>
  <xsl:choose>
    <xsl:when test="$lc_dc_type = 'info:eu-repo/semantics/publishedversion'">
      <xsl:text>http://purl.org/coar/version/c_970fb48d4fbd8a85</xsl:text>
    </xsl:when>
    <xsl:when test="$lc_dc_type = 'info:eu-repo/semantics/draft'">
      <xsl:text>http://purl.org/coar/version/c_fa2ee174bc00049f</xsl:text>
    </xsl:when>
    <xsl:when test="$lc_dc_type = 'info:eu-repo/semantics/acceptedversion'">
      <xsl:text>http://purl.org/coar/version/c_ab4af688f83e57aa</xsl:text>
    </xsl:when>
    <xsl:when test="$lc_dc_type = 'info:eu-repo/semantics/updatedversion'">
      <xsl:text>http://purl.org/coar/version/c_e19f295774971610</xsl:text>
    </xsl:when>
    <xsl:when test="$lc_dc_type = 'info:eu-repo/semantics/submittedversion'">
      <xsl:text>http://purl.org/coar/version/c_71e4c1898caa6e32</xsl:text>
    </xsl:when>
    <!-- other -->
    <xsl:otherwise>
      <xsl:text>http://purl.org/coar/version/c_be7fb7dd8ff6fe43</xsl:text>
    </xsl:otherwise>
  </xsl:choose>
</xsl:template>


```

# Personalizaciones y funcionalidades específicas (4)

- Añadir nuevos iconos de PIDS persona
  - Página de publicación (sólo Personas UPCT)
  - Página entidad persona (relaciones autor, director)


Persona: Cano Baños, María Dolores



**Apellidos**  
 Cano Baños  
**Nombre**  
 María Dolores  
**Nombre completo**  
 Cano Baños, María Dolores  
**Afiliación:**  
 Universidad Politécnica de Cartagena  
**Departamento:**  
 Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
**Grupos:**  
 Ingeniería Telemática  
**Ids**  


[Página completa del ítem](#)

Publicaciones como autor    Publicaciones como director



Filtros

Autor

Resultados de la búsqueda

Mostrando 1 - 10 de 40

[Publicación](#)



Comunidades    Buscar    Estadísticas    Sobre Repositorio Digital UPCT

Inicio    Investigación    Artículos    Design and Development ...

[← Volver a los resultados](#)

## Publicación: Design and Development of a Mobile App for Accessible Beach Tourism Information for People with Disabilities



Archivos

[Artículo principal | ijerph-16-02131.pdf\(3.04 MB\)](#)

URI: <http://hdl.handle.net/10317/9512>



DOI: [10.3390/ijerph16122131](https://doi.org/10.3390/ijerph16122131)


ISSN: 1660-4601

Fecha

2019-06-16

Autores

Mayordomo Martínez, Diego    

Aarnoutse Sánchez, Juan Carlos Jacobo  

Carrillo de Gea, Juan Manuel  

Resumen

The global increase in the proportion of the population with disabilities has caused a greater awareness toward guaranteeing their use of public services. In particular, there is emphasis on the accessibility and inclusivity of tourism resources, to improve the enjoyment and well-being for people with motor disabilities. This paper presents a case study on accessibility to beaches in the Region of Murcia, Spain, which is one of the main tourist areas in the country. First, the most important elements that allow for the accessible use of beaches are analyzed and exposed in detail. Then, an extensive field-work in the area of interest has been carried out and its results are evaluated. Finally, the development of a new mobile app is described. The objective of this tool is to provide updated, accurate, and reliable accessibility information regarding the beaches. As a result, more than a third of the beaches analyzed had a high level of accessibility, while almost another third are totally inaccessible. The proposed application is a valuable tool, not only to help people with physical and motor disabilities, but also to raise awareness among local authorities to create and improve accessible services.

Palabras clave

Universal accessibility, Physical disability, Accessible tourism, Mobile app, Inclusive beaches

Cita bibliográfica

Mayordomo-Martínez D, Sánchez-Aarnoutse J-C, Carrillo-de-Gea JM, García-Berná JA, Fernández-Alemán JL, García-Mateos G. Design and Development of a Mobile App for Accessible Beach Tourism Information for People with Disabilities. International Journal

# Personalizaciones y funcionalidades específicas (5)

- Extender DOIs Ediciones UPCT
  - Versión Dspace 5: congresos y tesis
  - Extender registro de DOIs a Libros
    - Nuevo tipo mandar a CrossRef
  - Excepciones, casos especiales
- Cambios búsquedas
  - Filtros
  - Ordenación
- Página de publicación
  - Añadir metadatos (director tesis, identificadores publicación)
- Estadísticas MATOMO - OpenAIRE
  - Se aplica el plugin en el código
  - Esperando a OpenAIRE...
  - Estadísticas MATOMO – OpenAIRE
- Autenticación federada -> Shibboleth
- Tareas de curación: creación relaciones Publicaciones - Persona

# Integración con otros sistemas / herramientas

- TESIS y TFE
  - Aplicaciones externas, comunicación vía REST con BACKEND Dspace 7.x
  - Prototipos iniciales de las llamadas al servicio de informática (autenticación, inicio depósito en borrador, completar metadatos, creación entidades, depósito)
  - Fuerza cambios de personalización formularios, cambio en el workflow de aprobación, ...
  - Planteamiento del nuevo canal del depósito: cambios en la seguridad de las colecciones

# Modelo entidades en repositorio

- Partimos de items “planos” con metadatos y ficheros asociados
- Entidades modelan una categoría, una tipificación del mundo real: objetos, cosas...
- Las entidades se relacionan entre sí, se conectan, se “prestan” metadatos en la representación “metadatos virtuales”.
- Se definen metadatos propios de cada entidad

Compañías Buscar Estadísticas Sobre Repositorio Digital UPCT  
 Inicio Personas UPCT Martínez León, Inocencia ...

**Persona: Martínez León, Inocencia María**

**Apellidos:** Martínez León  
**Nombre:** Inocencia María  
**Nombre completo:** Martínez León, Inocencia María  
**Afiliación:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Departamento:** Economía de la Empresa  
**Grupos:** Administración de Empresas  
**Ids:**

[Página completa del ítem](#)

Publicaciones como autor Publicaciones como director

Todo DSpace Buscar en el repositorio ...

**Filtros**

- Autor +
- Materias +
- Fecha +
- Tiene archivos +
- Tipo de ítem +

[Restablecer filtros](#)

**Resultados de la búsqueda**  
 Mostrando 1 - 10 de 51

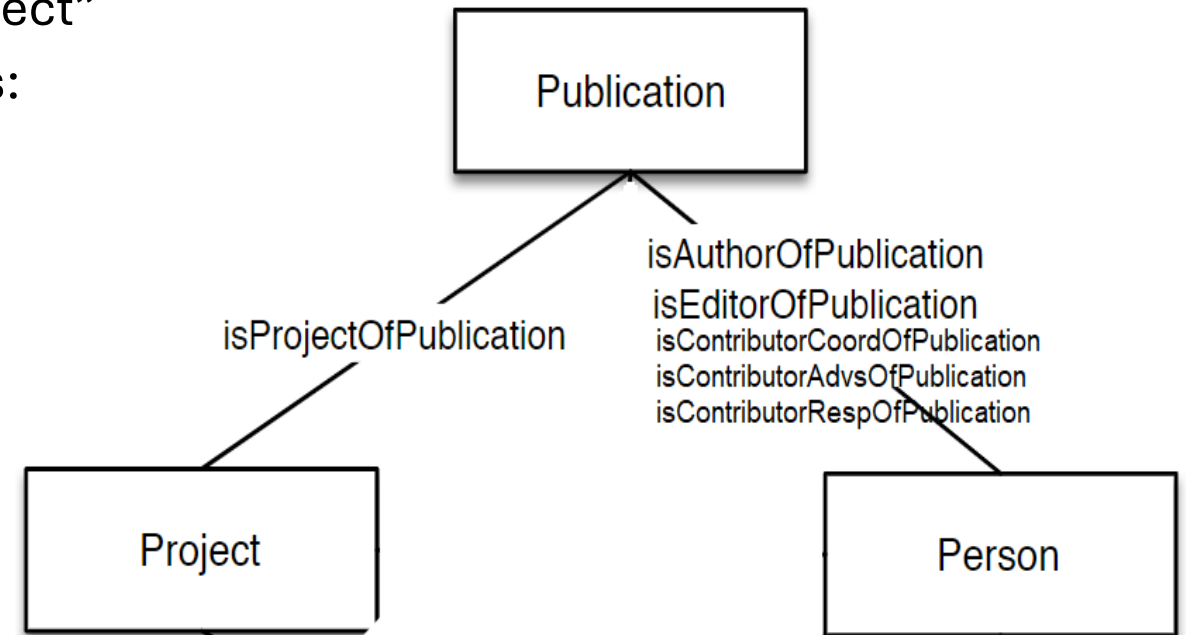
**Publicación**  
 Las herramientas del aprendizaje en las organizaciones (2002-10-23) Martínez León, Inocencia María; Ruiz Mercader, Josefa  
 El objetivo de esta investigación es especificar las herramientas más importantes del aprendizaje en las organizaciones, para lo que es imprescindible distinguir los tres ámbitos de desarrollo del aprendizaje:  
[Más...](#)

**Publicación**  
 Modelo para la gestión del cambio organizacional en las Pymes (Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE), 1999-01-01)  
 Ante un contexto organizacional tan competitivo como el actual, el cambio organizacional emerge como uno de los temas de investigación más tratados por académicos tanto nacionales como internacionales:  
[Más...](#)

Ajustes

# Modelo entidades Investigación UPCT

- Tomamos entidades “Publication”, “Person”, “Project”
- Se establecen 1 o más relaciones entre entidades:
  - “Publication” – “Project”
    - isProjectOfPublication
  - “Publication” – “Person”
    - isAuthorOfPublication
    - isEditorOfPublication
    - isContributorCoordOfPublication (coordinador)
    - isContributorAdvsOfPublication (director)
    - isContributorRespOfPublication (responsable)



# Modelo entidades - “Proyecto”



- Nos basamos en la definición de entidad Proyecto de OpenAire

```
<!-- -->
<form name="openAIREProjectUpctForm">
  <row>
    <field>
      <dc-schema>dc</dc-schema>
      <dc-element>title</dc-element>
      <label>Titulo proyecto</label>
      <input-type>onebox</input-type>
      <hint>Nombre o título del proyecto</hint>
      <required>Debes introducir al menos el título de proyecto</required>
    </field>
  </row>
  <row>
    <field>
```

- Añadimos nuevos metadatos □ 9 <https://schema.org/Project> project
- Inicialmente: solo seleccionar entidad proyecto importada de OpenAIRE, API FECYT
- Además: Importación inicial de “Proyectos” desde Dspace7.x importar metadatos
  - ¿Cuál es el mejor origen? Ideal: CRIS pero ¿es nuestro único origen? NO
  - Necesario tener claro el origen(es): Portal-CRIS, OpenAIRE, FECYT, CORDIS, ...
  - Trasiego de datos API/Exportaciones-Importaciones: obtener un conjunto de proyectos iniciales a importar
  - Transformación/Normalización/Depuración limpieza en nombre de metadatos y en valores.

# Modelo entidades - “Proyecto”(2)

- Colección de Proyectos en Dspace: Proyectos UPCT
  - Seleccionables sin importar de APIs
  - El ID de dspace nos valdrá para mantenerlo
- Qué hacer con las referencias antiguas en los depósitos Dspace 5.x (poca normalización valores de metadatos)
  - Objetivo: todos con metadato normalizado `dc.relation: info:eu-repo/grantAgreement/MINECO//ITC-20161265-1`
  - Problemas: Información sin tratar en `dc.sponsorship`, no unicidad en el metadato `dc.relation.projectID`, valores dispares, códigos no validos
  - Transformación gradual
- Mantenimiento Proyectos:
  - De forma individual: Nuevo Item / Editar Item: formularios de envío, edición de metadatos (disponible para seleccionar)
  - De forma masiva: exportar e importer manteniendo los IDs de Dspace (trabajo previo de importación CRIS, preproceso)
  - Importar origen externo (formulario de envio o My Dspace)

# Modelo entidades - “Proyecto”(3)

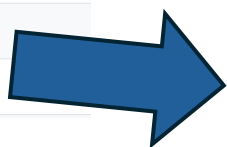
- Importar de un origen externo
  - Ejemplo: Consulta de OpenAIRE
  - Consultar información API Recolecta
  - Adaptar consulta a los filtros (por titulo, por diferentes campos -> campo1:ValorCampo1
  - Importar valores a los metadatos
  - El Proyecto se importa una vez y se relaciona las veces que haga falta
  - Personalización consulta OpenAIRE (filtros, consulta códigos)
  - Mostramos más metadatos de los proyectos
  - “Por defecto”, solo puede hacerlo administrador extendemos esta funcionalidad a los integrantes de un nuevo grupo

The screenshot shows a web interface for project management. At the top, there is a search bar labeled 'Identificador de Proyecto' with a search icon and a trash icon. Below it, a text input field contains 'Identificador de Proyecto' and a note says 'Incluye el identificador de proyecto.' To the left, a blue vertical box labeled 'Proyectos en Colección' has an arrow pointing to the 'Proyectos' section. In the 'Proyectos' section, there are tabs for 'Proyectos', 'Proyectos OpenAire', 'Proyectos Recolecta', and 'Selección actual (0)'. A dashed box highlights the 'Proyectos OpenAire' and 'Proyectos Recolecta' tabs. Below this, there are 'Ajustes' (filters) for 'resultados por página' (set to 5) and a search bar with 'ipv6' and a 'Buscar' button. The main content area shows a list of projects under the heading 'Proyectos Recolecta', with 'Mostrando 1 - 5 de 30'. Three project entries are visible, each with a cloud icon and metadata including agency, code, and program. A green box at the bottom labeled 'Importa a la colección y Selecciona' has an arrow pointing to the first project entry.

# Modelo entidades - "Proyecto" (4)

- Basamos en definición Dspace 7.x de Proyecto OpenAire
- Definimos nuevos metadatos (registro de metadatos o desde fichero: upct-project-tvnes.xml)

<input type="checkbox"/>	344	project.upct.subprograma	Proyecto UPCT Subprograma
<input type="checkbox"/>	345	project.upct.subtipoproyecto	Proyecto UPCT Subtipo programa
<input type="checkbox"/>	346	project.upct.tipoproyecto	Proyecto UPCT Tipo Proyecto



Proyecto de Investigación: Primeras ocupaciones humanas y paleoecológico a partir de los depósitos Pliopleistocenos de Guadix-Baza. Zona Arqueológica de la cuenca de Orce

- Códigos de proyecto se extenderán a la publicación como metadatos virtuales

PUBLICACIÓN

N

oaire.awardNumber	LIFEWATCH-2019-09-CSIC-4
oaire.awardTitle	Primeras ocupaciones humanas y contexto paleoecológico a partir de los depósitos Pliopleistocenos de la cuenca Guadix-Baza. Zona Arqueológica de la cuenca de Orce
oaire.awardTitle	Paleobotánica y paleoarte en la comprensión de los paisajes vegetales y los escenarios evolutivos en el género Homo

PROYECTO

project.endDate	2017-12-30
project.funder.name	Junta de Andalucía
project.startDate	2017-07-01
project.upct.ambito	Regional



- Facilita la transformación OIA del perfil de aplicación

```

<oa:fundingReference>
  <oa:awardTitle>Primeras ocupaciones humanas y contexto paleoecológico a partir de los depósitos Pliopleis
  tocenos de la cuenca Guadix-Baza. Zona Arqueológica de la cuenca de Orce</oa:awardTitle>
  <oa:awardNumber awardURI="http://hdl.handle.net/10317/16901">BC.03.032/17</oa:awardNumber>
  <oa:fundingStream>General Research Project</oa:fundingStream>
  <oa:funderName>Junta de Andalucía</oa:funderName>
</oa:fundingReference>
<oa:fundingReference>
  <oa:awardTitle>Paleobotánica y paleoarte en la comprensión de los paisajes vegetales y los escenarios evolu
  tivos en el género Homo</oa:awardTitle>
  <oa:awardNumber awardURI="http://hdl.handle.net/10317/16903">PID2019-104949GB-
  I00</oa:awardNumber>
  <oa:fundingStream>Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnoló
  gico del Sistema de I+D+i</oa:fundingStream>
  
```

# Modelo entidades - “Proyecto”(5)

- Importar de un origen externo desde “Mi Repositorio”
- Problemas encontrados
  - ¿De dónde? ¿Qué?
  - Cueces o enriqueces
  - Producto + Tecnología + Referencias pasadas
- Posibles mejoras
  - Nuevo origen externo consulte la “fuente primaria” de proyectos
  - Refinar las búsquedas por filtros/facetas
  - Mejorar interfaz (usabilidad + información)
  - Incluir en el modelo las Organizaciones (qué incluir)

The screenshot shows the 'Mi Repositorio' interface. At the top, there are logos for 'rai biblioteca' and 'Universidad Politécnica de Cartagena'. Below the navigation bar, there is a search area with a dropdown menu set to 'Proyecto de Investigación' and 'Publicación'. The main content area shows 'Sus envíos' (My uploads) with a search bar and a 'Buscar' button. Below this, there is a section titled 'Importar proyectos desde una fuente externa' (Import projects from an external source) with a search bar labeled 'Buscar fuente externa' and a dropdown menu for 'API de Financiamento de OpenAIRE'. A message below the search bar states 'Su búsqueda no produjo resultados.' (Your search did not produce results). A large blue arrow points from the 'Proyecto de Investigación' dropdown in the top section down to the 'Importar proyectos desde una fuente externa' section.

