



# LA TRANSFORMACIÓN DE e-SpacioUNED: UN REPOSITORIO PARA LA CIENCIA ABIERTA

ISABEL CALZAS GONZÁLEZ  
GUILLERMO CASTELLANO CASAS

VIII Jornadas BUCLE  
Burgos, 10-11 octubre 2024

## ANTECEDENTES

1. La biblioteca universitaria es un actor clave en la difusión y la formación en Ciencia Abierta: la Biblioteca de la UNED gestiona de forma exclusiva el portal de revistas digitales, el repositorio institucional y la plataforma de gestión de colecciones digitalizadas, así como el portal de investigación.
2. La actualización tecnológica permanente de un repositorio es imprescindible para su interoperabilidad, usabilidad y la experiencia de usuario.
3. La complejidad del software Fedora dificultaba los flujos de trabajo, la autonomía de los investigadores en el autoarchivo, y la interoperabilidad con Recolecta y OpenAire.

## OBJETIVOS

**CAMBIO DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
TECNOLÓGICA**



**ALOJAMIENTO DE LOS  
CONTENIDOS EN  
ENTORNO UNED**



**IMPLEMENTACIÓN DE  
NUEVAS POLÍTICAS Y  
REQUERIMIENTOS DE  
NORMALIZACIÓN**

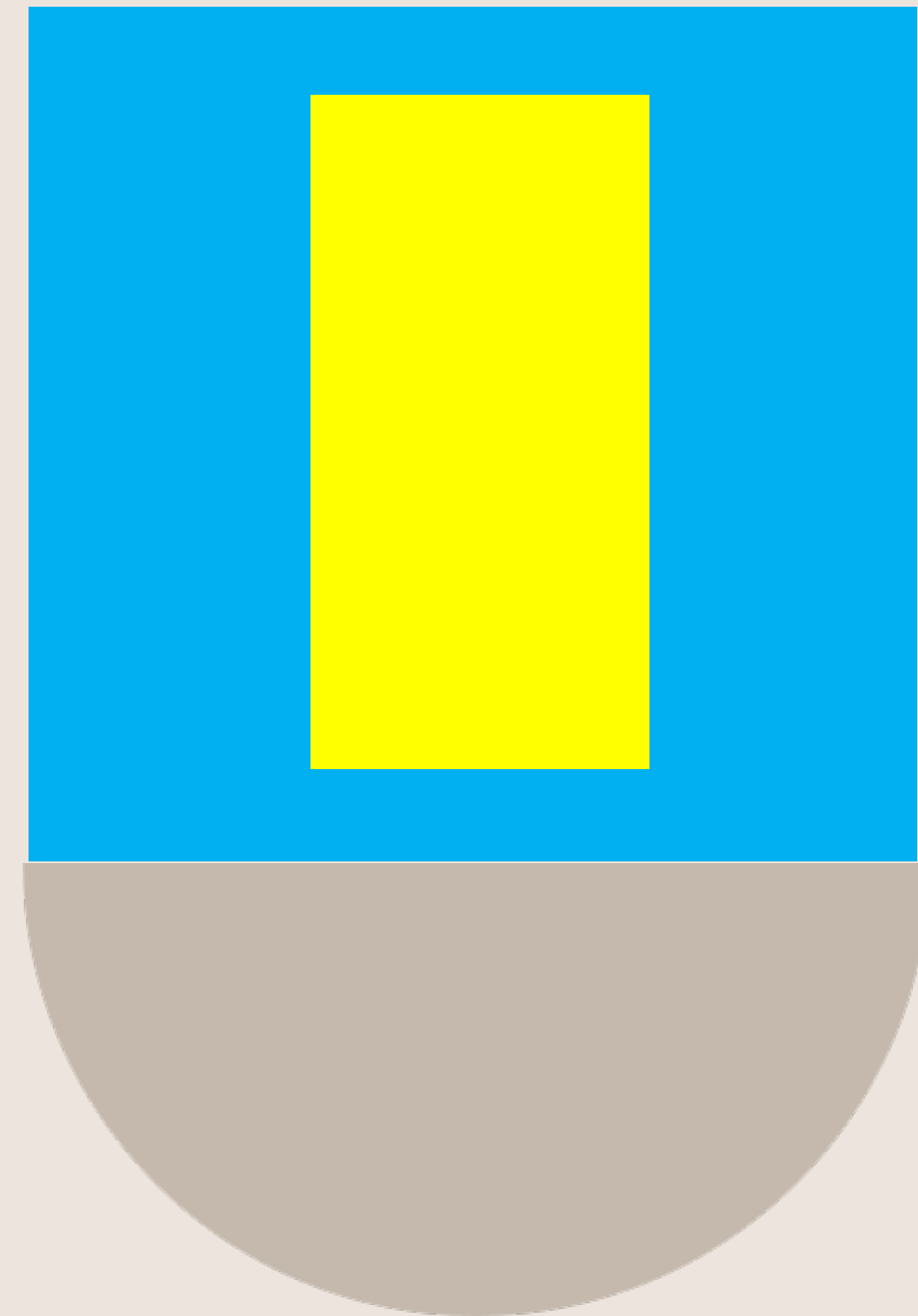
**EXPLOTACIÓN DE LA  
INTEROPERABILIDAD CON  
OTRAS INFRAESTRUCTURAS  
DE LA CIENCIA ABIERTA**

## COMPLEJIDAD DEL PROYECTO

- implicación de otras unidades de la universidad
- diversidad infraestructuras tecnológicas
- desafío por el alto nivel técnico que conlleva riesgos y oportunidades

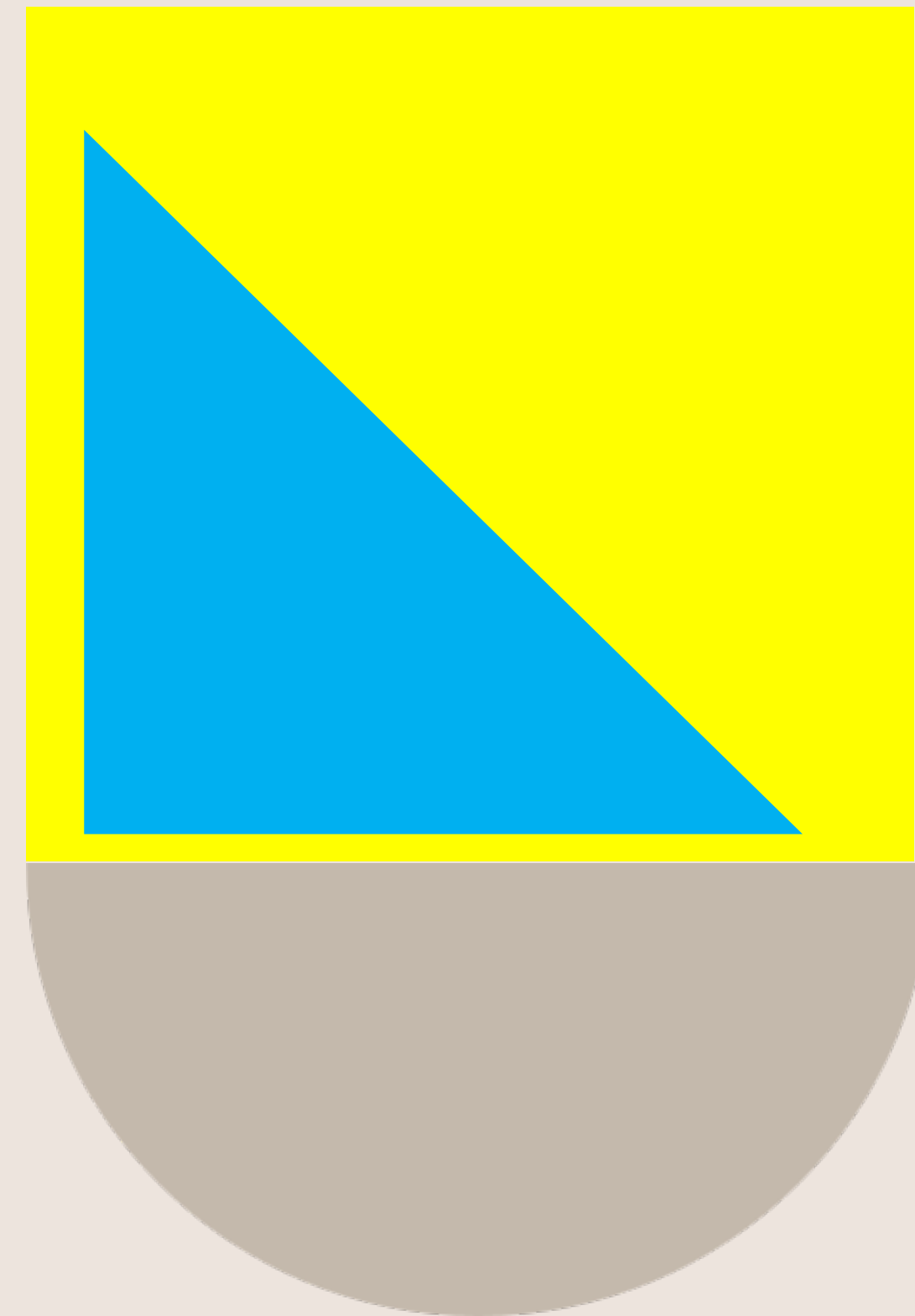
## REQUERIMIENTOS GENERALES:

- interfaz *responsive* acorde a la identidad corporativa, la normativa vigente sobre accesibilidad y la política de la UNED al respecto
- gestión de identidades mediante el SSO del campus UNED
- gestión de estadísticas con Matomo
- inclusión de un *pushup* de valoración al finalizar el servicio
- documentación, consultoría y formación como administradores para los bibliotecarios.



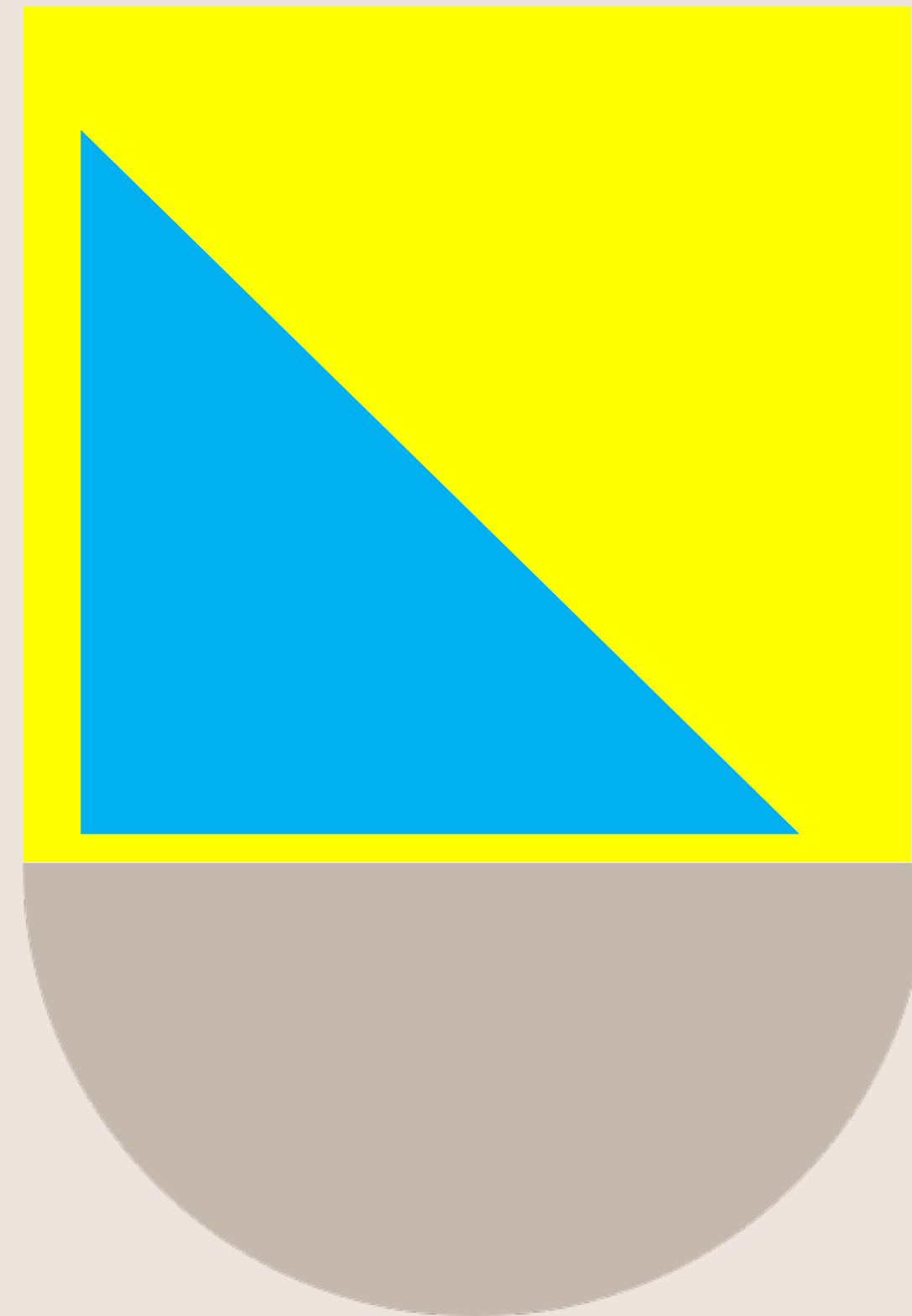
## REQUERIMIENTOS BÁSICOS:

- adaptación de la arquitectura de comunidades, colecciones y **entidades**
- modelo de datos personalizados por colecciones
- normalización de autoridades UNED (PDI, Centros, Dptos., Cátedras, titulaciones) seleccionables en desplegables
- vocabularios COAR
- metadatos de las **entidades financiadoras** de la investigación
- **recolección** por el agregador de contenidos digitales de la UNED, e-Ciencia, OpenAire.



## REQUERIMIENTOS AVANZADOS:

- implementación del autoarchivo para todos los perfiles → **integración con *sharepoint UNED*** para la automatización del flujo de permisos estudiantes-PDI
- inclusión automatizada de **identificadores personales únicos** vinculados a la autoridad
- Generación de **cita normalizada y exportación** a gestores bibliográficos
- Recuperación de los datos estadísticos en Fedora y migración a Dspace.
- registro, envío y compatibilidad de los datos estadísticos con OpenAire





## FASES DEL PROYECTO

### Primer cuatrimestre 2024

- creación de entornos de pruebas y producción en entorno UNED securizado
- instalación y configuración básica de *DSpace 7*
- apuesta por entidades
- definición del modelo de datos personalizados por colecciones
- migración desde *Fedora Commons*
- prueba piloto de autoarchivo.





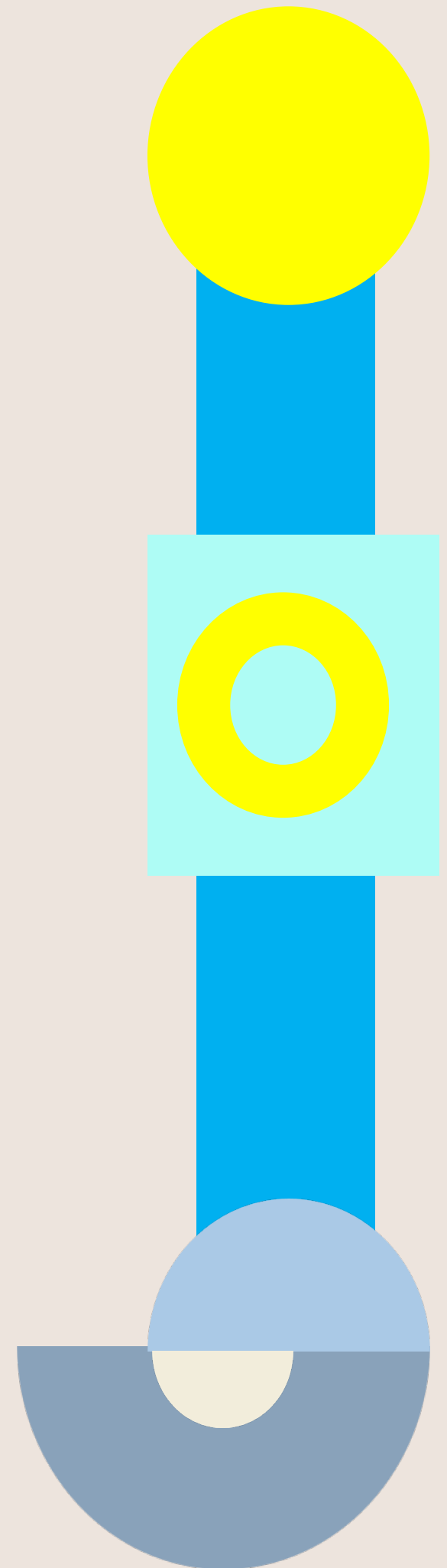
## PRUEBA PILOTO

- selección de PDI de todas las categorías y especialidades
- recogida de las sugerencias → implementación de nuevas mejoras para la salida a producción
- sesión informativa para todo el PDI presencial y online.

## Entrada en producción

## RUTA A CORTO PLAZO

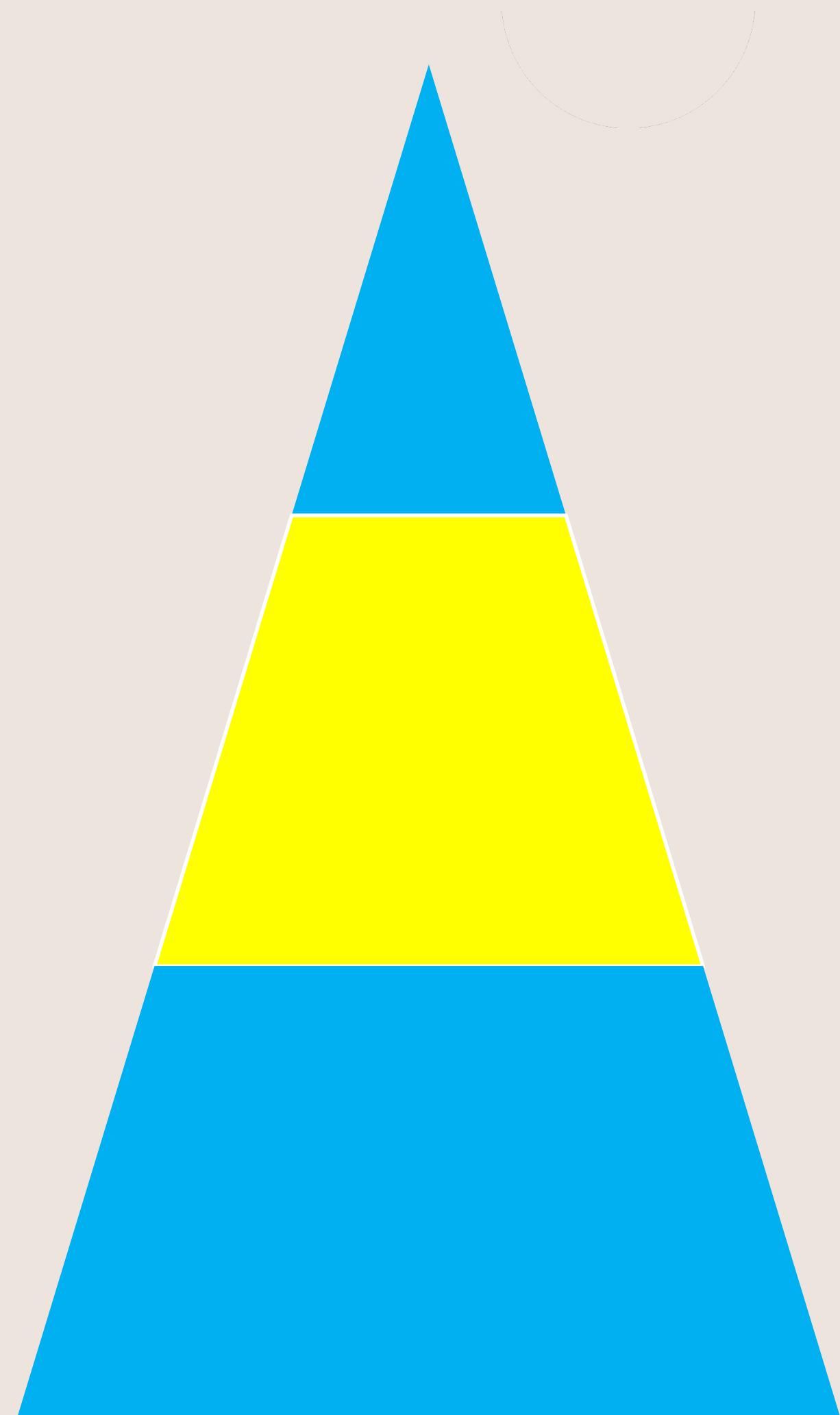
- actualización de los contenidos en la base de datos Dialnet
- integración con nuestra plataforma de servicios bibliotecarios
- migración a la versión estable 8
- implementación del autoarchivo con SSO para todos los perfiles, destacando la novedad de los estudiantes gracias a la programación de permisos **con *sharepoint* UNED**
- formación a toda la comunidad UNED en el autoarchivo: tutoriales multimedia y talleres



# RUTA FUTURA

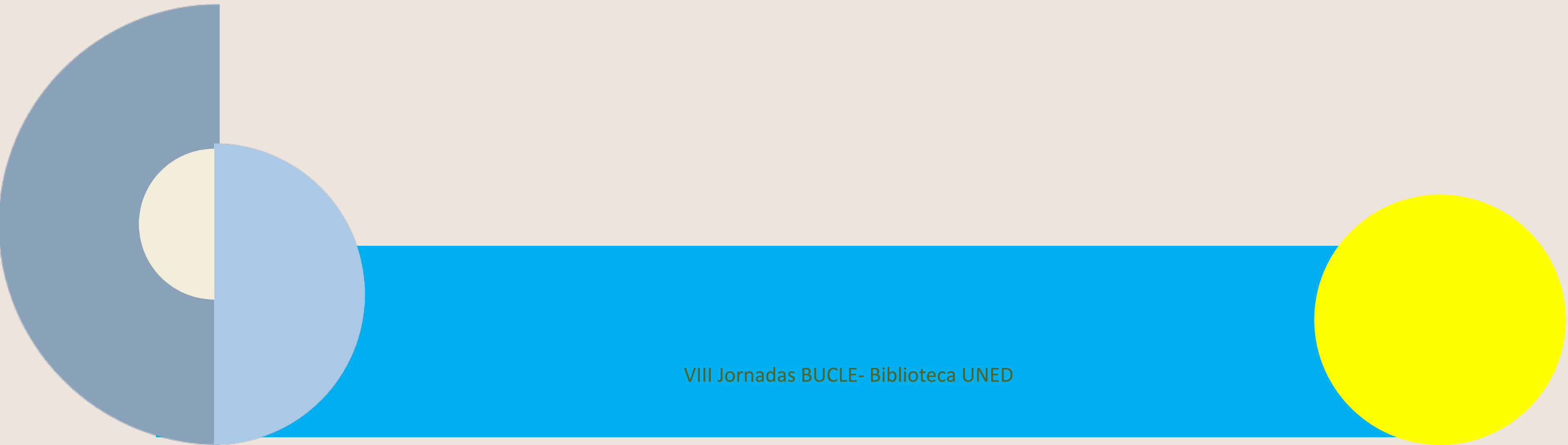
Basada en la apuesta por un **proyecto europeo de 3 años** con bibliotecas socias miembros de la Alianza Open EU:

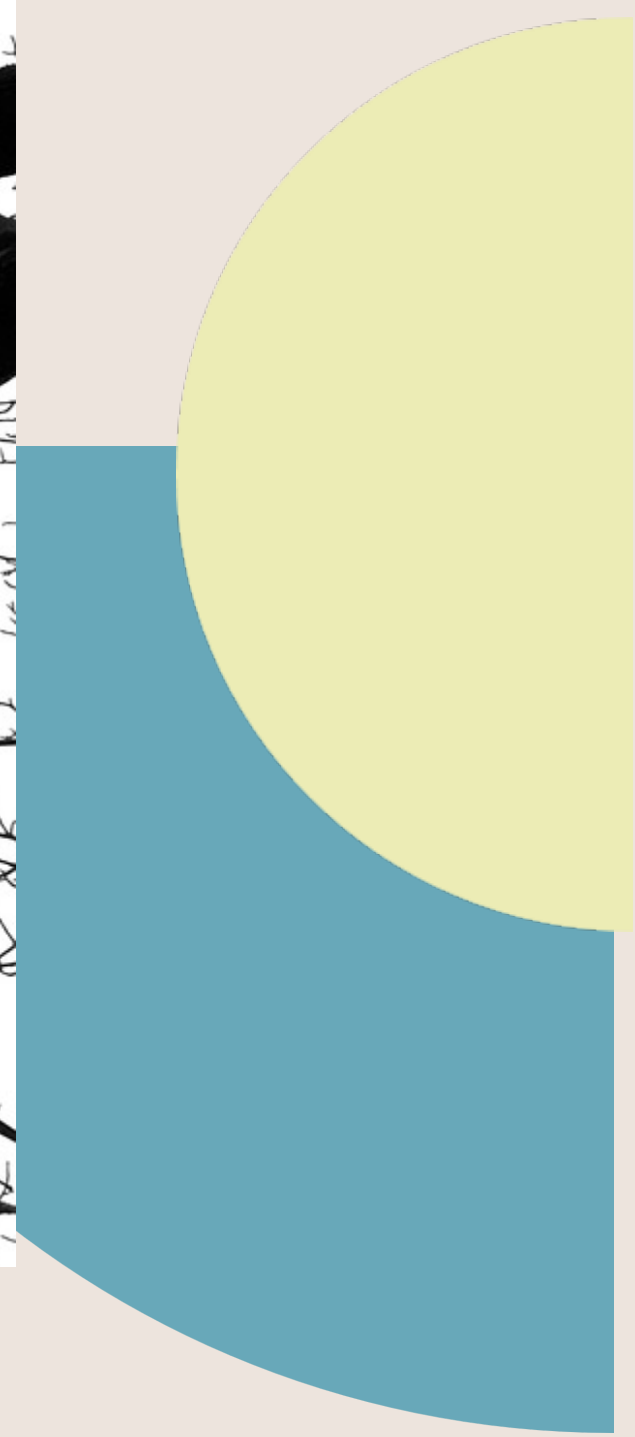
- desarrollo de complementos para la generación de cita normalizada y exportación a gestores bibliográficos
- integración con los portales de investigación
- depósito automático de los artículos publicados en los portales OJS de revistas digitales
- publicación de revistas superpuestas (overlay journal)
- liberación del código de cualquier desarrollo generado.



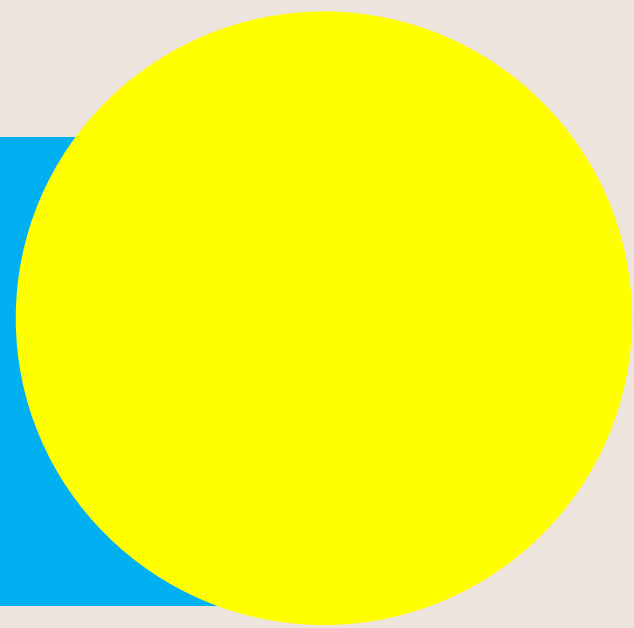
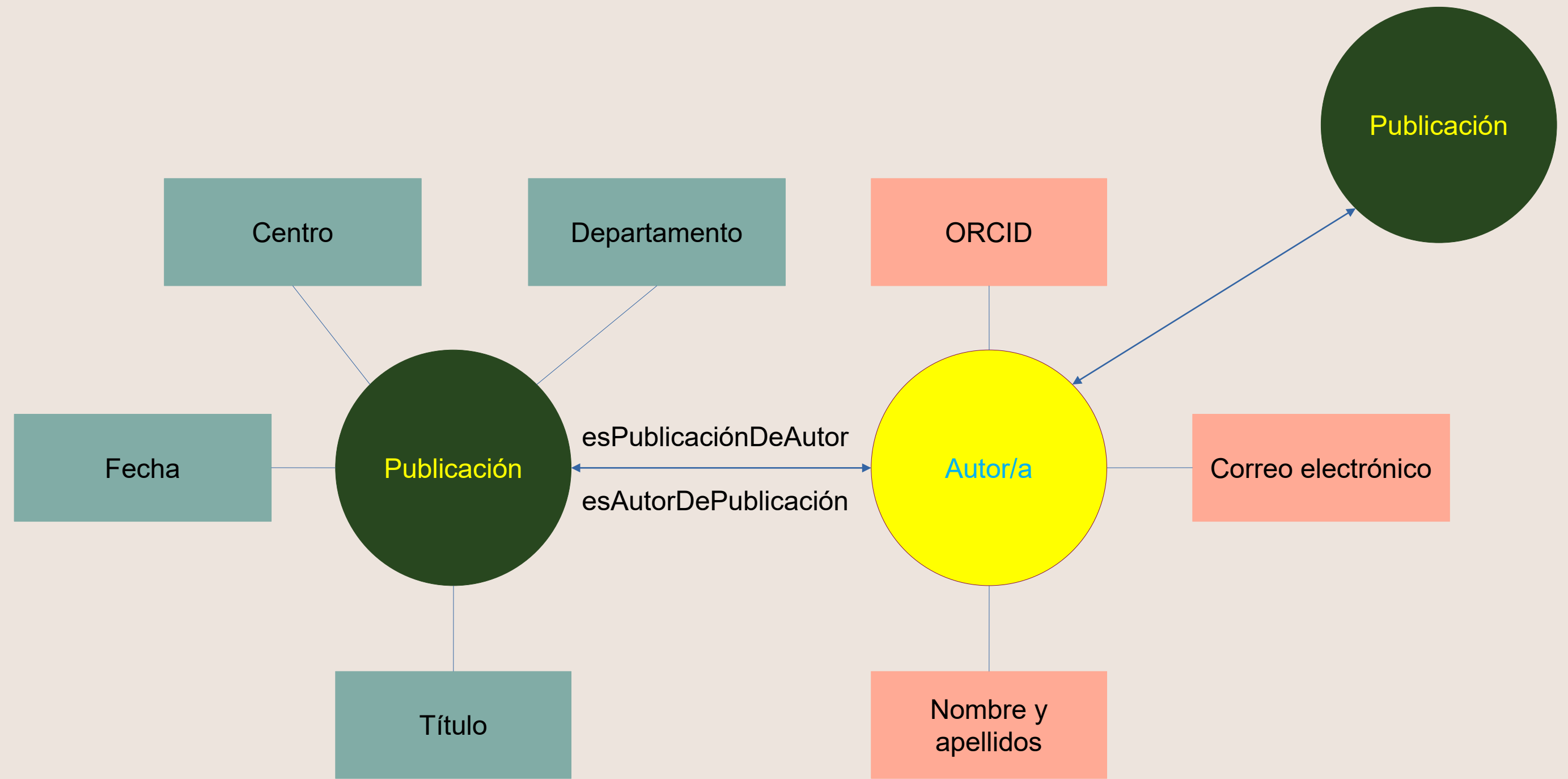
# Singularidades e-Espacio

- Representación más flexible de la información
- La apuesta por las entidades como solución





VIII Jornadas BUCLE- Biblioteca UNED



## Persona: Jordá Pardo, Jesús Francisco



Apellidos

Jordá Pardo

Nombre de pila

Jesús Francisco

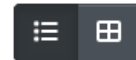
[Página completa del ítem](#)

Dirección de correo electrónico

jjorda@geo.uned.es

ORCID

0000-0002-3937-9199



### Filtros

- Autor +
  - Tipo +
  - Departamento +
  - Centro +
  - Fecha +
  - Tiene archivos +
  - Tipo de ítem +
- [Restablecer filtros](#)

Filtrar búsqueda

Buscar en el repositorio ...

Buscar

## Resultados de la búsqueda

Mostrando 1 - 10 de 141



Publicación

Treinta años de investigación sobre el Paleolítico superior de Andalucía : la Cueva de Nerja (Málaga, España)

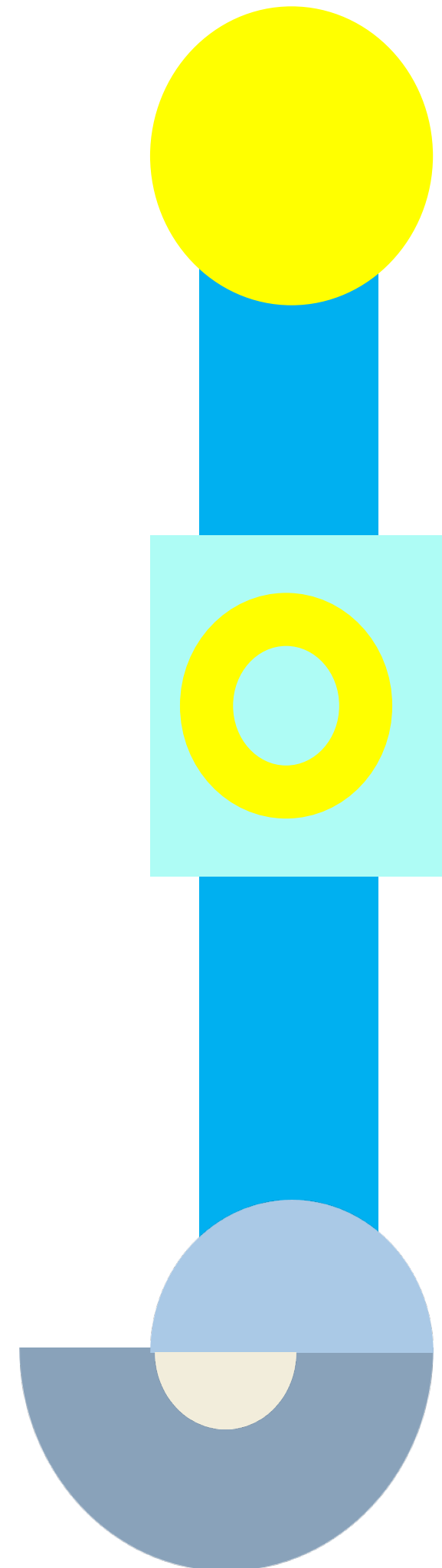
(2010-01-01) Aura Tortosa, Juan Emilio; Pérez, M.; Badal, Ernestina; Morales, J. Las excavaciones realizadas entre 1979 y 1987 por el prof. F. Jordá Cerdá han permitido construir una de las secuencias de referencia del Paleolítico superior y Epipaleolítico del sur de Iberia (29940 - 11360 cal. BP). En este trabajo se ofrece... [Más...](#)



Publicación

Procesos sedimentarios y diagenéticos en el registro arqueológico del yacimiento pleistoceno de la cueva de El Esquilieu (Picos de Europa, Norte de España).

(2008) Baena Preysler, Javier; Carral González, Pilar; García-Guinea, Javier; Corchero Jordá Pardo, J.F.; Baena Preysler, J.; Carral González, P.; García-Guinea, J.; Correcher Delgado, V. e Yravedra Sainz de los Terreros, J. (2008): Procesos sedimentarios y diagenéticos en el registro arqueológico del yacimiento pleistoceno de la cueva de El Esquilieu (Picos de Europa, Norte de España). [Más...](#)



## ENTIDADES CONFIGURABLES:

- Publicación
- Autor/a
- Departamento
- Proyecto de investigación
- Revista
- Volumen
- Número





## Desafíos de las entidades

- Carga inicial de las entidades
- Migración desde otros sistemas o versiones de DSpace previas a la 7
- Crear relaciones al recolectar datos desde otros sistemas (OAI, SWORD...).

## INFRAESTRUCTURAS ASOCIADAS



### e-Spacio Datos

- repositorio de datos de la UNED a través del **Consortio Madroño**
- basado en el software Dataverse
- certificado con el **sello CoreTrustSeal**
- considerado repositorio de confianza según OpenAire
- autodepósito con soporte bibliotecario en el depósito y publicación



## ESTRATEGIA EN RELACIÓN A LA ALFABETIZACIÓN EN DATOS

- hemos apostado por la capacitación de bibliotecarios vinculados al Apoyo al PDI.
- oferta al PDI de asesoramiento y refinamiento de datos vinculados a sus proyectos: programa en noviembre
- inclusión en los cursos de formación de enseñanzas regladas 2024/2025 en doctorado

## CUATRO PILARES EN LOS SERVICIOS DE DATOS

**INFRAESTRUCTURA:**  
autoarchivo en  
e-Spacio Datos



**ASESORÍA** en el Plan de  
gestion de Datos

**Tratamiento de datos y miembros de  
proyectos de investigación como  
expertos en su gestión**

**FORMACIÓN:** en  
herramientas específicas  
para el trabajo con datos

**Isabel Calzas**

Directora de la Biblioteca de la UNED  
[icalzas@pas.uned.es](mailto:icalzas@pas.uned.es)

**MUCHAS GRACIAS**

**Guillermo Castellano**

Director de Tecnología en  
Pandora Documental  
[g.castellano@pandoragestiondocumental.es](mailto:g.castellano@pandoragestiondocumental.es)

