



# Actualización del Repositorio institucional de la Universitat de València



Servei de Biblioteques i Documentació

# ¿De dónde partimos?

RODERIC



**RODERIC**, Repositori d'Objectes Digitals per a l'Ensenyament la Recerca i la Cultura de la Universitat de València nace en el año 2010, respondiendo al compromiso de la Universitat con el movimiento de acceso abierto al conocimiento adquirido, con su adhesión a la Declaración de Berlín del 30 Septiembre de 2008)..

Para su creación se eligió, Dspace, un software de código abierto para la gestión de repositorios digitales.

# ¿De dónde partimos?

## Comunitats a DSpace

Seleccioneu una comunitat per visualitzar-ne les col·leccions.



### Cultura

Material digital relacionat amb la funció de difusió cultural de la Universitat

▶ 914 documents



### Docència

Materials d'ús docent en les titulacions impartides en la Universitat

▶ 5361 documents



### Institucional

Informació sobre la Universitat de València, esdeveniments, actes i reunions

▶ 396 documents



### Investigació

Producció científica del personal investigador de la Universitat de València

▶ 52014 documents



### Somni

Fons antic digitalitzat procedent de la Biblioteca de la Universitat

▶ 8366 documents

Desde un principio se organizó en una serie de grandes comunidades y colecciones cuyos contenidos pretendían abarcar todas las materias científicas que se imparten en la Universitat, recogiendo todo tipo de materiales digitales, artículos de revista, comunicaciones a congresos, documentos de trabajo, materiales docentes y objetos de aprendizaje, revistas editadas por la Universitat de València, así como documentos y materiales resultantes de la actividad institucional realizada por sus centros, unidades y servicios.

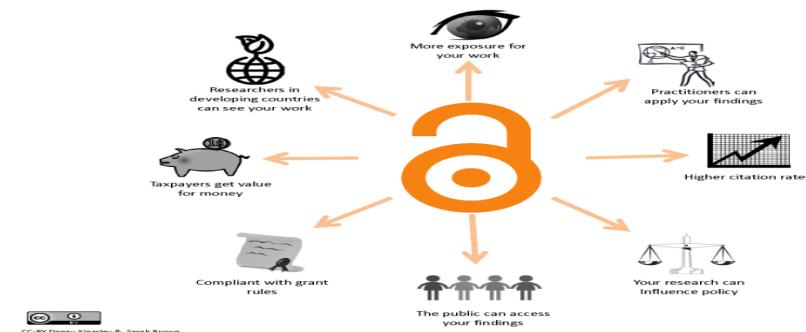
# ¿De dónde partimos?

RODERIC

Los objetivos, que se mantienen hoy en día, siempre han sido:

- Recoger, preservar y dar visibilidad a la producción intelectual de la Universitat de València
- Incrementar la difusión, uso e impacto de la investigación
- Preservar a largo plazo la investigación

Y todo bajo el espíritu y el compromiso con el acceso abierto



# El proyecto

- Se inicia en enero de 2023 con la empresa Arvo Consultores. Colaboran en el proceso la Sección de Préstec interbibliotecari i Recursos digitals propis, y el Servei d'Informàtica. La migración se inició en noviembre de 2023 y entró en producción en abril de 2024. En un futuro se espera avanzar a nuevas funcionalidades y mejoras del repositorio, siempre en aras de garantizar una infraestructura adecuada del acceso abierto.
- En el momento de la migración el repositorio contaba con más de 63.000 documentos, lo que supone una gran cantidad de datos, registros y ficheros a migrar.
- La última gran actualización de RODERIC tuvo lugar en el año 2015, cuando se pasó a la versión 4.2 de Dspace.

# El proyecto



- Ha sido proyecto complejo, de más de un año de trabajo. La empresa ha tenido que llevar a cabo varias actualizaciones hasta llegar a la versión 7.6.
- La actualización a la nueva versión de Dspace se hacía necesaria al no recibir ya soporte ni mantenimiento una versión tan antigua del repositorio, con las implicaciones derivadas de ello.
- Se hacía necesario ir en línea con los nuevos estándares de calidad de las infraestructuras de acceso abierto.
- Necesitábamos mejorar los procesos de trabajo interno y los procesos de depósito de todas las personas usuarias.
- También mejorar la difusión y visibilidad de la producción científica de la Universitat.

# DSPACE 7.6



- Nueva interfaz de usuario (Angular): DSpace 7 introduce una interfaz de usuario completamente rediseñada, más moderna y amigable, tanto para los administradores como para los usuarios finales.
- Modelo de datos de entidades: Esta versión incorpora un nuevo modelo de datos basado en entidades, lo que permite una mejor organización y gestión de los datos.
- Integración con ORCID: DSpace 7 mejora la integración con ORCID, facilitando la autenticación y sincronización de perfiles de investigadores.
- Búsqueda externa de metadatos: Mejora en la búsqueda y recuperación de metadatos de objetos digitales.
- Detección y análisis de contenido: Un nuevo marco para la detección y análisis de contenido que ayuda a mantener la calidad y relevancia de los datos almacenados.

# DSPACE 7.6



- Cumplimiento con el RGPD: Se han realizado mejoras para asegurar un mejor cumplimiento con el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), incluyendo nuevas funcionalidades para la gestión de datos personales.
- Importación y exportación por lotes: Ahora es posible realizar importaciones y exportaciones de datos por lotes directamente desde la interfaz de administrador.
- Compatibilidad con la API de OpenAIRE y el inicio de sesión único mediante autenticación OpenID Connect (OIDC).
- Mejoras en la instalación y configuración pues el proceso de instalación y configuración ha sido simplificado.

# Fase preparatoria



- Curación extensa de los metadatos existentes y adaptación a los nuevos estándares.
- Cambio a metadatación nativa COAR (vocabularios controlados para tipos de recursos, derechos de acceso etc.).
- Adaptación a estándares de calidad , como OpenAIRE introduciendo nuevos metadatos y reformulando las plantillas.
- Teniendo en cuenta la demanda de depósito en abierto de los datos de investigación, se crearon nuevos formularios.

# Fase preparatoria



- Actualización y creación de nuevos elementos visuales del repositorio.
- Reducción de la personalización propia en html por los problemas de mantenimiento y actualización.
- Elaboración de una nueva guía sobre RODERIC.
- Congelación del depósito de ítems en el repositorio durante una semana.

# Fase inicial en pruebas



- En noviembre de 2023 se actualizó a la nueva versión y se entró en pruebas.
- Proceso muy complejo y delicado al tratarse realmente de 3 actualizaciones, con un cambio de arquitectura completo y un volumen de datos bastante grande, tanto de metadatos como de archivos.
- Elaboración de las nuevas guías de depósito con la nueva interfaz.
- Fase de comprobaciones “live”.
- Batería de pruebas.
- Redirección de enlaces al nuevo servidor.

# Fase inicial en pruebas

RODERIC

Y llegó la ANECA

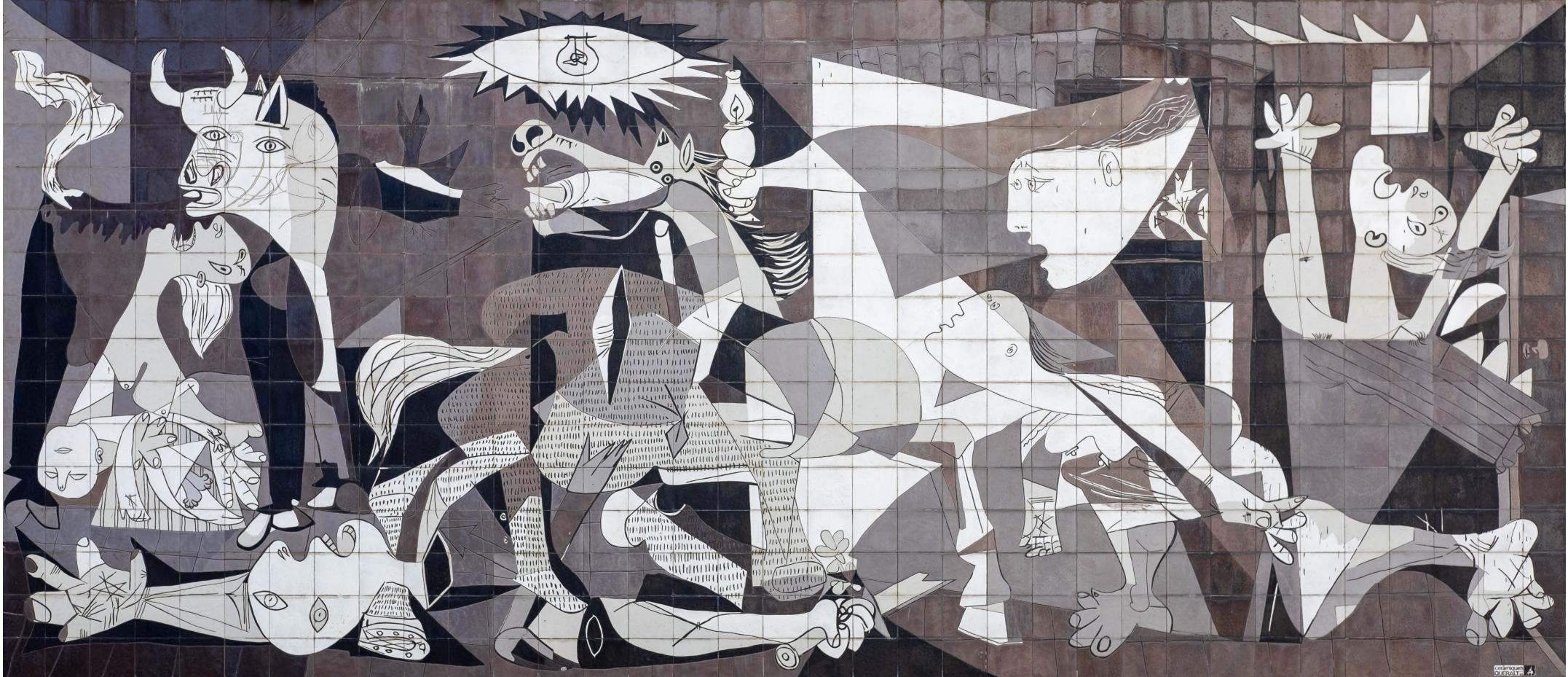


Photo: Jules Verne Times Two / [julesvernex2.com](http://julesvernex2.com) / CC-BY-SA-4.0

# Fase inicial en pruebas

RODERIC

Y llegaron los hackers



Image: B\_A/CC

# Fase de producción



- En abril/mayo de 2024 se entró en producción.
- Detección y corrección de errores y bugs.
- Adaptación y modificación de scripts para determinados procesos y colecciones .
- Formación de personal bibliotecario.
- Mejora y redefinición de formularios de depósito.
- Recuperación de estadísticas.
- Creación y adaptación de algunas colecciones.

# Acciones posteriores



## Experiencia del usuario

- Buscador autocomplete.
- Carrusel de documentos sugeridos y de recomendaciones.
- Optimización de la visualización de los ítems.
- Optimización del diseño gráfico.
- Plugin de accesibilidad que facilite el cambio de contraste, la facilidad de lectura, el cambio de tipo de fuente para personas con dislexia y una fácil navegación en el sitio web.
- Mejorar los filtros de búsqueda y búsqueda avanzada.

# Acciones posteriores



## Gestión de la información

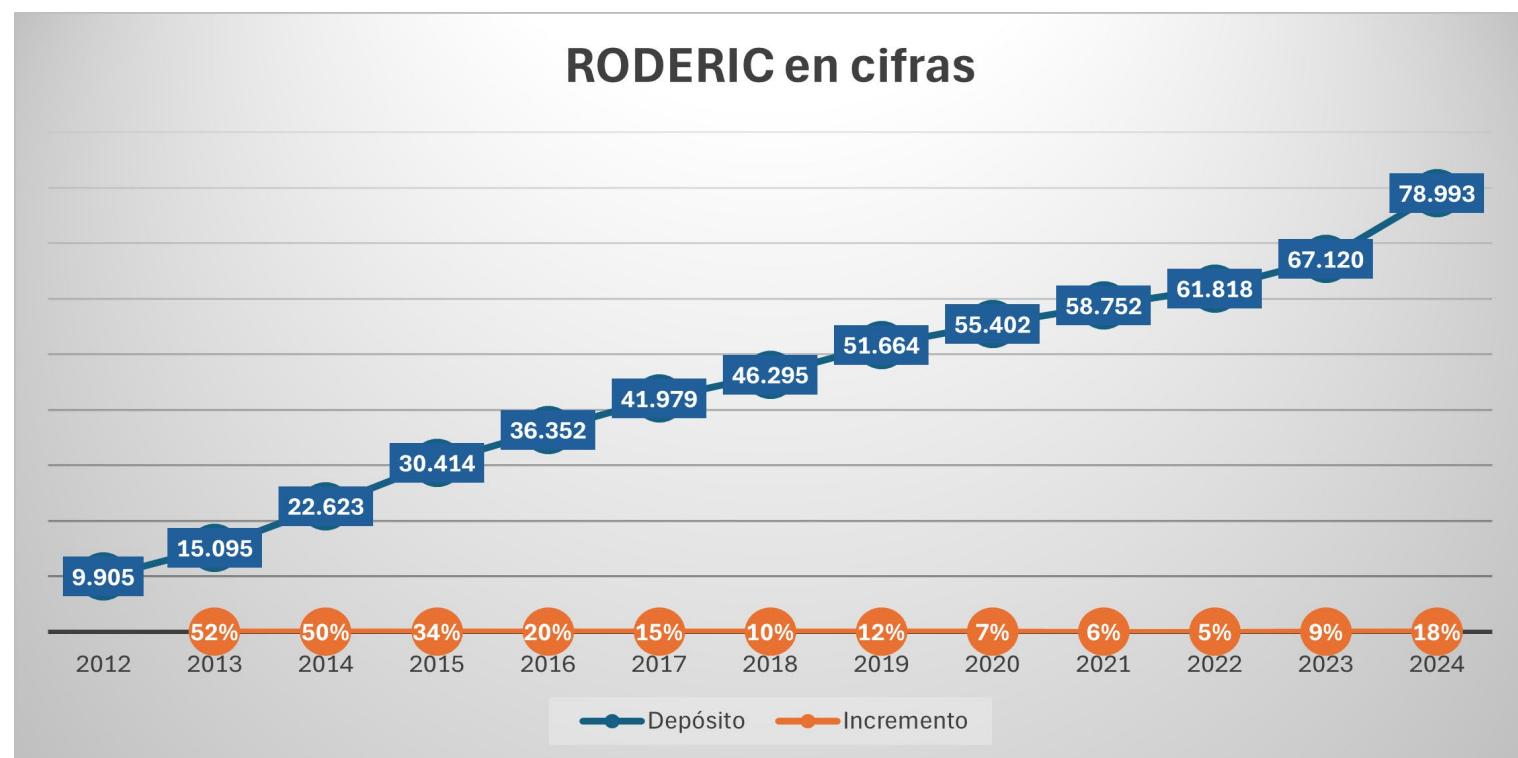
- Generación automática de citas bibliográficas.
- Filtros avanzados por ODS y por condiciones de acceso a los contenidos.
- Depósito guiado de licencias Creative Commons.
- Módulo estadístico avanzado para tráfico y descargas.
- Integración del modelo entidad en el repositorio. Esto permitirá crear identificadores únicos de autoras/es y visualizar sus distintos perfiles.

# RODERIC en cifras

RODERIC

A fecha de 16 de octubre hay depositados en Roderic 78.993 documentos.  
En 2024 se han depositado más de 11.873 documentos.

Año	Depósito	Incremento
2012	9.905	
2013	15.095	52%
2014	22.623	50%
2015	30.414	34%
2016	36.352	20%
2017	41.979	15%
2018	46.295	10%
2019	51.664	12%
2020	55.402	7%
2021	58.752	6%
2022	61.818	5%
2023	67.120	9%
2024	78.993	18%



# RODERIC

<https://roderic.uv.es>

# RODERIC

## RODERIC

RODERIC (Repositori d'Objectes Digitals per a l'Ensenyament la Recerca i la Cultura) es el repositorio institucional de la Universitat de València, gestionado por el **Servei de Biblioteques i Documentació**, que da acceso y difusión a la producción digital de la Universitat.

Buscar en el repositorio ...

 Buscar



Investigación



Docencia



Institucional



Cultura



Somni

## Toward the understanding of DNA fluorescence : The singlet excimer of cytosine



### Archivos

18. Journal of Chemical Physics, 125 (2006)  
Olaso-González.pdf (120.33 KB)

### Identificadores

URI: <http://hdl.handle.net/10550/2381>  
DOI: 10.1063/1.2408411  
URL: <http://scitation.aip.org/getpdf/servlet/GetPDFServlet?filetype=pdf&id=JCP&PSA6000125000023231102000001&idtype=cvips&prog=normal&doi=10.1063/1.2408411>

### Fecha de publicación

2006

### Autores

Olaso González, Gloria  
Roca Sanjuán, Daniel  
Serrano Andrés, Luis  
Merchán Bonete, Manuela

### Métricas



### Exportar



Formato ▾

### Resumen

By using the multiconfigurational second-order perturbation method CASPT2, including corrections for the basis set superposition error, the lowest-singlet excited state of the face-to-face  $\pi$ -stacked cytosine homodimer is revealed to be bound by about half an eV, being the source of an emissive feature consistent with the observed redshifted fluorescence.

### Palabras clave

DNA ; Molecular biophysics ; Fluorescence ; Excimers ; Perturbation theory ; Excited states ; Red shift ; Biochemistry

### Referencia bibliográfica

OLASO-GONZÁLEZ, Gloria ; ROCA-SANJUÁN, Daniel ; SERRANO-ANDRÉS, Luis ; MERCHÁN, Manuela.  
Toward the understanding of DNA fluorescence: The singlet excimer of cytosine. En: *Journal of Chemical Physics*, 2006, vol.125

### Colecciones

22 - Física

 Página completa del ítem



Universitat de València / BiblioguiesUV / RODERIC / Sobre RODERIC

### RODERIC: Sobre RODERIC

Escríu les paraules clau

Cercar

Sobre RODERIC    Politiques    Com dipositar    Avaluació de l'activitat investigadora    Tesis llegides a la Universitat    Drets d'autor    Accés obert    Preguntes freqüents

#### Sobre RODERIC

RODERIC (Repositori d'Objectes Digitals per a l'Ensenyament, la Recerca i la Cultura) és el repositori institucional de la Universitat de València, gestionat pel Servei de Biblioteques i Documentació, que dona accés i difusió a la producció digital de la Universitat. RODERIC respon al compromís de la Universitat amb el moviment d'accés obert al coneixement adquirit amb la seva adhesió a la Declaració de Berlín (30 de setembre de 2008) i a la aprovació de la creació del repositori institucional per acord del Consell de Govern 30/9/08.

Alguns dels avantatges de dipositar en RODERIC són:

- La identificació de cada document amb una URL permanent ([sistema handle](#)).
- Es garanteix la preservació i l'accés a text complet dels documents.
- S'incrementa la difusió, ús i impacte de la recerca i s'aconsegueix major visibilitat. Utilitza protocols internacionals normalitzats que garanteixen la visibilitat en els cercadors, com Google.
- Ràpida distribució.

RODERIC està organitzat en cinc comunitats:

- Investigació.** Dona accés als documents generats pel personal docent i investigador de la UV en la seva labor de recerca, principalment tesis doctorals, articles, llibres, capítols de llibres, etc.; conjunts de dades de recerca generats en el transcurs d'una recerca i també revistes, entre altres, editades per membres de la comunitat universitària a través de la plataforma OJS (Open Journal Systems).
- Docència.** Compost per documents (materials docents, objectes d'aprenentatge) generats pel personal docent de la Universitat de València. Recull també els materials d'assignatures que han rebut ajudes del Servei de Llengües i Política Lingüística per a la seva elaboració en valencià. A més aquesta secció recull materials creats per membres de la comunitat universitària i dipositats en el servidor MMedia.
- Institucional.** Conté material audiovisual dels diferents actes solemnes de la institució, així com documents i materials resultants de l'activitat institucional realitzada pels seus centres, unitats i serveis.
- Cultura.** Conté informació sobre diferents exposicions celebrades en el Centre Cultural La Nau, actes culturals, i fons editorial del Servei de Publicacions.
- Somni.** Recull el patrimoni bibliogràfic i documental digitalitzat de les biblioteques de la Universitat de València.

#### Col·laboreu i valoreu

Participeu en la construcció d'aquestes guies i dòneu-nos la vostra opinió. Escriviu-nos a:



LA BIBLIOTECA RESPON

#### Accés i contacte

Accés

**RODERIC**  
UNIVERSITAT ID VALÈNCIA

Contacte: [roderic@uv.es](mailto:roderic@uv.es)

#### En defensa dels repositoris d'accés obert



• En defensa dels repositoris d'accés obert

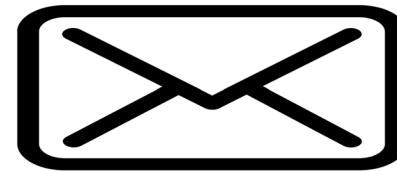
#### Recomanacions REBIUN per a la convocatòria de sexennis d'investigació 2023 i repositoris institucionals





# RODERIC

## Gracias!



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