



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



La Ciencia Abierta. El Acceso Abierto a la producción científica.

11 de abril de 2024

Fernando Heredia-Sánchez
fernando@uma.es



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Según el modo de acceso a los datos y contenidos

- **Abierto** (se puede descargar, citar y reutilizar sin coste, respetando la autoría y las condiciones de la licencia)
- **Restringido** (solo acceden los suscriptores, bajo las condiciones de copyright impuestas por la editorial)
- **Híbrido** (hay documentos en abierto y otros restringidos dentro de la misma publicación)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

La Ciencia Abierta y el movimiento Open Access

OPEN  ACCESS



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Principios de la Ciencia Abierta



Apertura de metodologías (Métodos, procesos, documentos relevantes)



Fuentes abiertas (Software y Hardware)



Apertura de datos (datos reutilizables)



Acceso a la comunicación (acceso gratis y libre)



Apertura de revisiones (transparencia en la evaluación y en los criterios de calidad)



Recursos Educativos Abiertos (MOOCs, OERs-REAs)



Ciencia Cerrada	Ciencia Abierta
<ul style="list-style-type: none">• Basada en publicar artículos científicos	<ul style="list-style-type: none">• Basada en publicar cualquier resultado de investigación
<ul style="list-style-type: none">• Ciencia individualista	<ul style="list-style-type: none">• Ciencia colaborativa
<ul style="list-style-type: none">• Solo unos pocos tienen acceso a los resultados de investigación	<ul style="list-style-type: none">• Toda la sociedad tiene acceso a los resultados de investigación
<ul style="list-style-type: none">• Ciencia vertical / especializada	<ul style="list-style-type: none">• Ciencia horizontal, interdisciplinar
<ul style="list-style-type: none">• Sin participación ciudadana	<ul style="list-style-type: none">• Ciencia Ciudadana con y para la sociedad
<ul style="list-style-type: none">• Sistema de crédito basado en el impacto de las publicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Sistema de crédito basado en el impacto del investigador
<ul style="list-style-type: none">• Factor de Impacto (FI – JCR)	<ul style="list-style-type: none">• Nuevas métricas (Next Generation Metrics). Nuevos indicadores



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

■ Ciencia Abierta, un asunto candente

FECYT se adhiere a OPERAS, una infraestructura de investigación europea para la implementación de prácticas de ciencia abierta en las ciencias sociales y humanidades

Jueves, 1 Junio, 2023



Pilar Rico-Castro 31/5/2023

POLÍTICA CIENTÍFICA

Ciencia, un bien público privatizado por grandes editoriales comerciales

La comunicación de resultados científicos es un negocio muy lucrativo y bastante desconocido para la ciudadanía. Un gigantesco oligopolio de editoriales comerciales nos vende, a precios millonarios, el acceso a los resultados de la investigación financiada con el dinero de todos. Sin embargo, este hecho apenas llama la atención del público.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

■ Ciencia Abierta, un asunto candente

**Estrategia Nacional
de Ciencia Abierta
(ENCA)**

2023 – 2027

MAYO 26, 2023

El Estado español dispone finalmente de su estrategia en ciencia abierta (2023-2027)



Estrategia Española de Ciencia Abierta: menos es más

Enviado por [Ciro Lueca](#) el Mié, 10/05/2023 - 10:27

**blok de
bid**



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Orígenes del Open Access

- ✓ [Budapest Open Access Initiative \(2002\) \(traducción al español\)](#) Aboga por el libre acceso a la literatura científica a través de Internet, respetando las leyes de copyright.
- ✓ [Declaración de Bethesda \(2003\)](#) Menciona el archivo de los trabajos en repositorios de acceso abierto.
- ✓ [Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities \(2003\)](#) Apoya abiertamente el movimiento OA y compromete a las instituciones a favorecer e impulsar esta vía.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Definición del OA

Movimiento que promueve el acceso libre y gratuito a la literatura científica, fomentando su **libre disponibilidad en Internet** y permitiendo a cualquier usuario su lectura, descarga, copia, impresión, distribución o cualquier otro uso legal de la misma, **sin ninguna barrera financiera, técnica o de cualquier tipo.**



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Reconocimiento de la autoría

La única restricción sobre la distribución y reproducción es dar al autor el **control sobre la integridad de su trabajo y el derecho a ser adecuadamente reconocido y citado.**



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

■ Políticas de Acceso Abierto

El acceso abierto a los resultados de investigación científica se ha convertido en una prioridad para las instituciones con competencias en ciencia y tecnología. Por ello las instituciones han adoptado políticas de fomento del acceso abierto con objeto de retornar la inversión pública en beneficio de toda la sociedad.

- Europa: [Programa Horizonte 2021-27](#), [Plan S](#) (2018-)
- [Gobierno de España](#) ([Ley 14/2011 de la Ciencia](#), con su [Reforma de 2022](#); [RD 99/2011](#), de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, con sus modificaciones; [Plan de incentiación 2021-27](#))
- [Universidad de Málaga](#) (Política institucional de Acceso Abierto, 2013; [Reglamento Política Ciencia Abierta](#), 2021; [Acuerdos transformativos](#) con editoriales científicas)



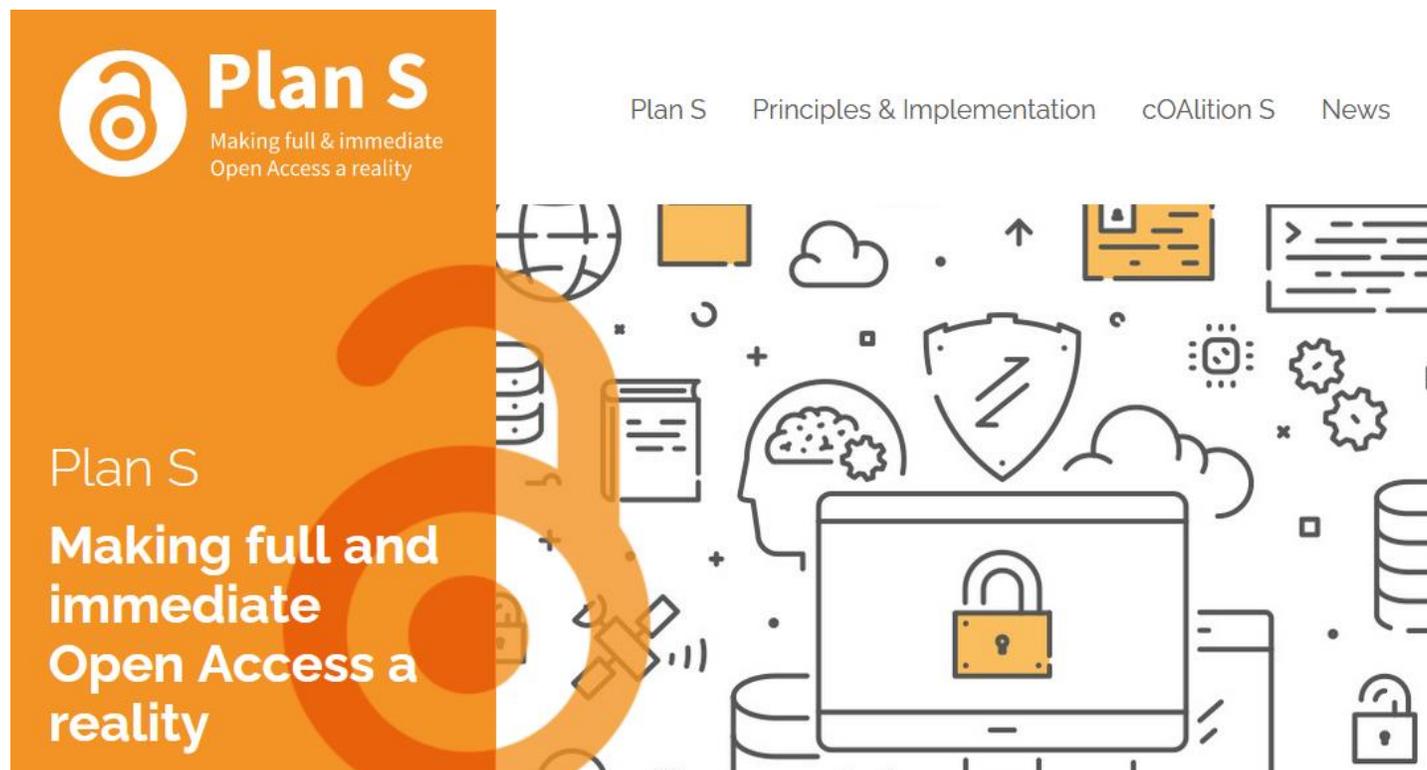
UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Política Institucional de acceso abierto a la producción científica de la Universidad de Málaga

Mayo 2013



**Reglamento 11/2021, de 21 de diciembre, de la Universidad de Málaga,
sobre su política de ciencia abierta**



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Reglamento 11/2021, de 21 de diciembre, de la Universidad de Málaga, sobre su política de ciencia abierta

Autor	Universidad de Málaga. Consejo de Gobierno
Fecha	2021
Palabras clave	Universidad de Málaga
URI	https://hdl.handle.net/10630/23696
Compartir	

Mostrar el registro completo del ítem

Ficheros

 [ReglamentoCienciaAbierta.pdf \(167.9Kb\)](#)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Las 5 rutas para llegar al acceso abierto: verde, dorada, bronce, híbrida y diamante

La [Declaración de Budapest](#) habla de dos vías principales de publicación en acceso abierto:

- 1. Vía dorada:** Los investigadores publican en revistas o en monografías en acceso abierto con revisión por pares. Esta vía puede acarrear una serie de costes que son pagados por los propios autores o sus instituciones de investigación o agencias financiadoras ([APC-Article Processing Charges](#)).



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Directorios de OA

- [DOAJ](#) (Directory of Open Access Journals) Directorio de revistas de acceso abierto.
- [DOAB](#) (Directory of Open Access Books) Directorio de libros en acceso abierto.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

La vía verde

2. Vía verde: Los investigadores depositan (autoarchivan) sus documentos, publicados o no, en un repositorio institucional o temático.

[OpenDOAR](#) (Directory or Open Access Repositories) Directorio de repositorios.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

La vía híbrida

3. La tercera vía se trata de una vía híbrida

Una gran mayoría de **editores comerciales ofrecen una opción para publicar en acceso abierto** en sus revistas de pago a petición del investigador (los investigadores o las entidades financieras sufragan los costos de edición – APC-).



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

La vía bronce

4. Vía bronce. Los artículos publicados en esta vía están disponibles en sitios web alojados por su editor, ya sea inmediatamente o después de un embargo, pero no están formalmente autorizados para su reutilización, ya que carecen de una licencia explícita para hacerlo.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

La vía diamante

5. [Vía diamante](#). Intenta solucionar los inconvenientes de las anteriores rutas: dispone de la capacidad de revisión por pares de las revistas de la ruta dorada, y evita que la institución tenga que pagar por las tareas de revisión y gestión, ya que esta tarea se realiza por voluntarios o por empleados públicos que trabajan por el progreso de la ciencia, su reconocimiento académico y social.

[Buscador de revistas UNE](#) (Editoriales universitarias españolas)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Licencias Creative Commons

Son un modelo de contrato recomendado para poner información en régimen de consulta libre en la web, facilitando el uso, al mismo tiempo que salvaguardando la atribución de la obra del autor e impidiendo una posible utilización comercial sin su permiso.

Estas licencias indican de forma clara a la persona que utiliza la información, de qué permisos dispone por parte del autor.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Los derechos permitidos por el autor se definen con la combinación de cuatro condiciones básicas que originan seis licencias.



Reconocimiento (Attribution): En cualquier explotación de la obra autorizada por la licencia hará falta reconocer la autoría.



No Comercial (Non commercial): La explotación de la obra queda limitada a usos no comerciales.



Sin obras derivadas (No Derivate Works): La autorización para explotar la obra no incluye la transformación para crear una obra derivada.



Compartir Igual (Share alike): La explotación autorizada incluye la creación de obras derivadas siempre que mantengan la misma licencia al ser divulgadas.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

			¿Usarlas de forma comercial?	¿Modificarlas?
Atribución	BY			
Compartir bajo la Misma Licencia	BY-SA			Solo bajo una licencia similar
Sin Obras Derivadas	BY-ND			
No comercial	BY-NC			Solo con propósitos no comerciales
No comercial bajo la Misma Licencia	BY-NC-SA			Solo con propósitos no comerciales
No comercial Sin Obras Derivadas	BY-NC-ND			

En todas es necesario darle el crédito al autor

norfipc.com

Imagen tomada de la web NorfiPC de Norfi Carrodegua



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

- **Las licencias Creative Commons.**

Consultando el generador de licencias CC sabremos cuál es la licencia más adecuada a nuestras necesidades y se generará el icono correspondiente:



[Home](#) > [Chooser](#)

LICENSE CHOOSER

Follow the steps to select the appropriate license for your work.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA





UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

**Muchas gracias por vuestra atención
¿Preguntas, dudas, sugerencias?**