

# Publicación abierta en TIC

Jesús M. González Barahona

Correo: [jgb@gsyc.es](mailto:jgb@gsyc.es)    Twitter: @jgbarah2  
Universidad Rey Juan Carlos

Programa de Doctorado en TIC  
Universidad Rey Juan Carlos  
Móstoles, 7 de junio de 2019

<https://jgbarah.github.io/presentations>

Publicación abierta  
en TIC

Jesús M. González  
Barahona

Motivación

Definiciones

Tipos de acceso  
abierto

Recursos

Ejemplos en TIC

Temas  
relacionados

URJC

# Motivación



*Por primera vez  
tenemos herramientas  
que nos permiten acceder,  
de forma simple, rápida y barata,  
a todo el conocimiento  
científico producido por la  
humanidad...*

*...y lo estamos impidiendo  
con un modelo económico y legal  
de la era de la información en papel*

Publicación abierta  
en TIC

Jesús M. González  
Barahona

Motivación

Definiciones

Tipos de acceso  
abierto

Recursos

Ejemplos en TIC

Temas  
relacionados

URJC

# Definiciones



## Budapest Open Access Initiative, 2002

*“world-wide electronic distribution of the peer-reviewed journal literature and completely free and unrestricted access”*

<https://budapestopenaccessinitiative.org>

## Berlin Declaration on Open Access, 2003

*“El (los) autor(es) [...] deben garantizar el derecho gratuito, irrevocable y mundial de acceder a el trabajo, lo mismo que licencia para copiarlo, usarlo, distribuirlo, transmitirlo y exhibirlo públicamente, y para hacer y distribuir trabajos derivados [...]”*

<https://openaccess.mpg.de/Berlin-Declaration>

# Condiciones

- Derecho de acceso (consulta)
- Derecho de copia
- Derecho de trabajos derivados
- Obra y materiales en formatos electrónicos “adecuados”
- Depósito de la obra y materiales complementarios en un archivo abierto

Todo, con atribución de autoría



# Materiales cubiertos

- resultados de investigación (artículos)
- datos crudos y metadatos
- materiales fuente (notas)
- representaciones digitales (gráficos, multimedia)
- programas de ordenador

# Archivo abierto

- Estándares de acceso adecuados (ejemplo: Open Archive Definitions)
- mantenido por una organización “fiable”
- vocación de distribución universal, interoperabilidad, archivo a largo plazo

Publicación abierta  
en TIC

Jesús M. González  
Barahona

Motivación

Definiciones

Tipos de acceso  
abierto

Recursos

Ejemplos en TIC

Temas  
relacionados

URJC

# Tipos de acceso abierto



- Gold
- Green
- Hybrid
- Bronze
- Diamond/platinum
- Black

# Gold open access

- Publicaciones
- con todo el contenido disponible gratuitamente
- de forma inmediata
- con licencia de reutilización

Ejemplos: PlosOne, PeerJ

`https://journals.plos.org/plosone/`  
`https://peerj.com/`

# Green open access

- Autoarchivo por los autores
- Idealmente: postprint
- En muchos casos: sólo preprint (yellow/blue)
- Ver la clasificación Sherpa/Romeo

Preprint: antes de revisión

Postprint: después de revisión (versión del autor)

# Hybrid open access

- Publicaciones
- con mezcla de artículos cerrados y abiertos
- parte de los ingresos vienen de suscripciones

Ejemplo: Springer Open Choice

[https://www.springer.com/gp/open-access/  
springer-open-choice](https://www.springer.com/gp/open-access/springer-open-choice)

# Bronze open access

- Publicaciones
- artículos comienzan cerrados
- acceso abierto tras periodo de embargo

A veces se refiere a permiso de lectura, pero sin licencia



# Diamond/platinum OA

- Publicaciones gold open access
- que no cobran a los autores

Fair Open Access Principles

<https://fairopenaccess.org/>

[the-fair-open-access-principles/](https://fairopenaccess.org/the-fair-open-access-principles/)

Free Journal Network

<https://freejournals.org>

# Conceptos relacionados

- Preprints
- Autoarchivo
- DOI
- ORCID
- Índices accesibles: Scholar, DBLP, Dialnet

Publicación abierta  
en TIC

Jesús M. González  
Barahona

Motivación

Definiciones

Tipos de acceso  
abierto

Recursos

Ejemplos en TIC

Temas  
relacionados

URJC

# Recursos



- “Open access” en Wikipedia  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Open\\_access](https://en.wikipedia.org/wiki/Open_access)
- Directory of Open Access Journals  
<https://www.doaj.org>
- EU Commission policy on open science  
<https://ec.europa.eu/research/openscience/>

# Sherpa/Romeo

| <b>RoMEO<br/>Colour</b>       | <b>Archiving policy</b>  |
|-------------------------------|--|
| <a href="#"><u>Green</u></a>  | Can archive pre-print <i>and</i> post-print or publisher's version/PDF             |
| <a href="#"><u>Blue</u></a>   | Can archive post-print (ie final draft post-refereeing) or publisher's version/PDF |
| <a href="#"><u>Yellow</u></a> | Can archive pre-print (ie pre-refereeing)  |
| <a href="#"><u>White</u></a>  | Archiving not formally supported   |

<http://sherpa.ac.uk/romeo/index.php>

Publicación abierta  
en TIC

Jesús M. González  
Barahona

Motivación

Definiciones

Tipos de acceso  
abierto

Recursos

Ejemplos en TIC

Temas  
relacionados

URJC

# Arxiv



The screenshot shows the top navigation bar of the arXiv website. On the left, the Cornell University logo and name are displayed. On the right, a text acknowledgment reads: "We gratefully acknowledge support from the Simons Foundation and member institutions." Below this, the "arXiv.org" logo is prominently featured in white on a red background. To the right of the logo is a search bar with the placeholder text "Search...", a dropdown menu currently set to "All fields", and a "Search" button. Further right, there is a "Login" link. At the bottom of the search area, there are links for "Help" and "Advanced Search".

Open access to 1,548,476 e-prints in the fields of physics, mathematics, computer science, quantitative biology, quantitative finance, statistics, electrical engineering and systems science, and economics. Submissions to arXiv should conform to Cornell University academic standards. arXiv is owned and operated by Cornell University, a private not-for-profit educational institution. arXiv is funded by Cornell University, the Simons Foundation and by the member institutions.

`https://arxiv.org`

Publicación abierta  
en TIC

Jesús M. González  
Barahona

Motivación

Definiciones

Tipos de acceso  
abierto

Recursos

Ejemplos en TIC

Temas  
relacionados

URJC

# Zenodo

zenodo

About

[About](#) [Blog](#) [Help](#) [Developers](#)

[About](#) [Privacy Policy](#) [Terms of Use](#) [General Policies](#) [Infrastructure](#) [Principles](#) [Roadmap](#) [Contact](#)

## About Zenodo

### Passionate about Open Science!

Built and developed by researchers, to ensure that everyone can join in Open Science.

The OpenAIRE project, in the vanguard of the open access and open data movements in Europe was commissioned by the EC to support their nascent Open Data policy by providing a catch-all repository for EC funded research. CERN, an OpenAIRE partner and pioneer in open source, open access and open data, provided this capability and Zenodo was launched in May 2013.

In support of its research programme CERN has developed tools for Big Data management and extended Digital Library capabilities for Open Data. Through Zenodo these Big Science tools could be effectively shared with the long-tail of research.

Open Science knows no borders!

### The name

Zenodo is derived from [Zenodotus](#), the first librarian of the Ancient Library of Alexandria and father of the first recorded use of metadata, a landmark in library history.

### Open in every sense

Zenodo code is itself open source, and is built on the foundation of the [Invenio](#) digital library which is also open source. The work-in-progress, open issues, and roadmap are shared openly in [GitHub](#),

`https://zenodo.org`



Publicación abierta  
en TIC

Jesús M. González  
Barahona

Motivación

Definiciones

Tipos de acceso  
abierto

Recursos

Ejemplos en TIC

Temas  
relacionados

URJC

# Ejemplos en TIC





# IEEE (2019)

- 1.750 USD por artículo
- Se permite green open access (post-review preprints)

[http://www.ieee.org/publications\\_standards/publications/  
authors/open\\_access.html](http://www.ieee.org/publications_standards/publications/authors/open_access.html)

# IEEE (2019)

- 1.700 USD por artículo
- Se permite green open access (post-review preprints)

<https://www.acm.org/open-access>

# Elsevier (2019)

- Opciones gold e hybrid
- 150 - 5.000 USD por artículo
- Se permite green open access  
(pre-prints)  
(post-prints, tras periodo de embargo)

<https://www.elsevier.com/about/open-science/open-access>

# Springer (2019)

- Opciones gold e hybrid
- 2,200 EUR por artículo
- Se permite bronze open access  
(post-prints, tras periodo de embargo, 1 año)

<http://www.springer.com/gp/open-access>

Publicación abierta  
en TIC

Jesús M. González  
Barahona

Motivación

Definiciones

Tipos de acceso  
abierto

Recursos

Ejemplos en TIC

Temas  
relacionados

URJC

# Temas relacionados



# Open Science

Hacer la investigación científica y sus resultados accesibles a todos los niveles de la sociedad

- publicaciones
- datos
- muestras física
- software

# Open Data

*“Datos que cualquiera puede usar, modificar y compartir para cualquier propósito”*

<http://opendefinition.org/>

*“Datos libremente disponibles para cualquiera, que se pueden utilizar y republicar, sin restricciones de patentes, derechos de autor, ni de otro tipo.”*

[https://en.wikipedia.org/wiki/Open\\_data](https://en.wikipedia.org/wiki/Open_data)

Publicación abierta  
en TIC

Jesús M. González  
Barahona

Motivación

Definiciones

Tipos de acceso  
abierto

Recursos

Ejemplos en TIC

Temas  
relacionados

URJC



# URJC



## Oficina de Conocimiento y Cultura Libres:

- Publicación abierta, datos abiertos, cultura libre, software libre
- Coordinación, formación, visibilización apoyo, fomento

<https://urjc.es/ofilibre>

Publicación abierta  
en TIC

Jesús M. González  
Barahona

Motivación

Definiciones

Tipos de acceso  
abierto

Recursos

Ejemplos en TIC

Temas  
relacionados

URJC

©2019 Jesús M. González Barahona.

Algunos derechos reservados.

Este artículo se distribuye bajo la licencia

“Reconocimiento-CompartirIgual 3.0 España”

de Creative Commons,

disponible en

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/>