

Acceso Abierto y la “nueva” Ley de la Ciencia.

Francisco Jesús Martínez Galindo pacomar@upv.es [@pacobib](https://twitter.com/pacobib)
[RiuNet](#), Repositorio institucional [UPV](#)

Lunes 24 octubre





Acceso Abierto y la nueva Ley de Ciencia.

La ley de la ciencia, 2011. Acceso abierto a las publicaciones

- Vía dorada, revistas diamante, doradas/híbridas (APC & Acuerdos transformativos). Depredadores
- Vía verde, repositorio, embargo, versiones de autor

Monitorización, casos y cosas

Evaluación de la investigación, ¿un momento de cambio?

La ley de la ciencia, 2022, del Acceso Abierto a la Ciencia Abierta

- ¿Qué hay de nuevo? fin de embargo, retención de derechos, datos en Abierto

Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Una de las novedades de la ley es la previsión que establece sobre publicación en **acceso abierto**, que dispone que todos los investigadores cuya actividad haya sido financiada mayoritariamente con los Presupuestos Generales del Estado están obligados a publicar en acceso abierto una versión electrónica de los contenidos aceptados para publicación en publicaciones de investigación. Para su desarrollo, se encomienda a los agentes del Sistema el establecimiento de repositorios institucionales de acceso abierto.

Artículo 37. Difusión en **acceso abierto**.

1. Los agentes públicos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación impulsarán el desarrollo de repositorios, propios o compartidos, de acceso abierto a las publicaciones de su personal de investigación, y establecerán sistemas que permitan conectarlos con iniciativas similares de ámbito nacional e internacional.

2. El personal de investigación cuya actividad investigadora esté financiada mayoritariamente con fondos de los Presupuestos Generales del Estado hará pública una versión digital de la versión final de los contenidos que le hayan sido aceptados para publicación en publicaciones de investigación seriadas o periódicas, tan pronto como resulte posible, pero no más tarde de doce meses después de la fecha oficial de publicación.

3. La versión electrónica se hará pública en repositorios de acceso abierto reconocidos en el campo de conocimiento en el que se ha desarrollado la investigación, o en repositorios institucionales de acceso abierto.

4. La versión electrónica pública podrá ser empleada por las Administraciones Públicas en sus procesos de evaluación.

5. El Ministerio de Ciencia e Innovación facilitará el acceso centralizado a los repositorios, y su conexión con iniciativas similares nacionales e internacionales.

6. Lo anterior se entiende sin perjuicio de los acuerdos en virtud de los cuales se hayan podido atribuir o transferir a terceros los derechos sobre las publicaciones, y no será de aplicación cuando los derechos sobre los resultados de la actividad de investigación, desarrollo e innovación sean susceptibles de protección.


Recomendaciones para la
implementación del artículo 37
Difusión en Acceso Abierto de
la Ley de la Ciencia, la
Tecnología y la Innovación

CC BY

Acceso Abierto a las publicaciones

Acceso libre y gratuito en la red a la literatura científica sin barreras económicas, legales o técnicas

Sin barreras económicas  Acceso gratuito

Sin barreras legales  Utilizar y reutilizar la información sin necesidad de solicitar permiso al autor, por ejemplo, asignando una licencia Creative Commons



Cómo cumplir con los mandatos de acceso abierto

Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (art. 37) y Programa Horizonte 2020 (art. 29.2)



A quién afecta

Investigadores que publiquen los resultados de su investigación



Qué obliga a depositar

Las publicaciones (en su versión final) resultado de su investigación en un repositorio institucional o temático



Cuándo depositar en los repositorios

Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación
Máximo 12 meses desde su publicación

Horizonte 2020
Entre 6 y 12 meses desde su publicación

¿Me pueden afectar otros mandatos?



Sí,

tu universidad, gobierno regional, etc. pueden tener además un mandato específico de acceso abierto. **Si es así, deberás conocer sus condiciones**



Cómo



Revista o artículo publicado en acceso abierto (vía dorada o híbrida con pago de APC)



Revista comercial (revisar la política de la editorial para comprobar versión y embargo). Habitualmente el postprint



Datos de investigación en abierto

→ Plan Piloto **Horizonte 2020**

Tipos de versiones



Draft/Discussion Paper (Borrador)



Preprint/Submitted Version (Versión enviada al editor)



Postprint/Accepted Manuscript (Versión final del autor con revisión)



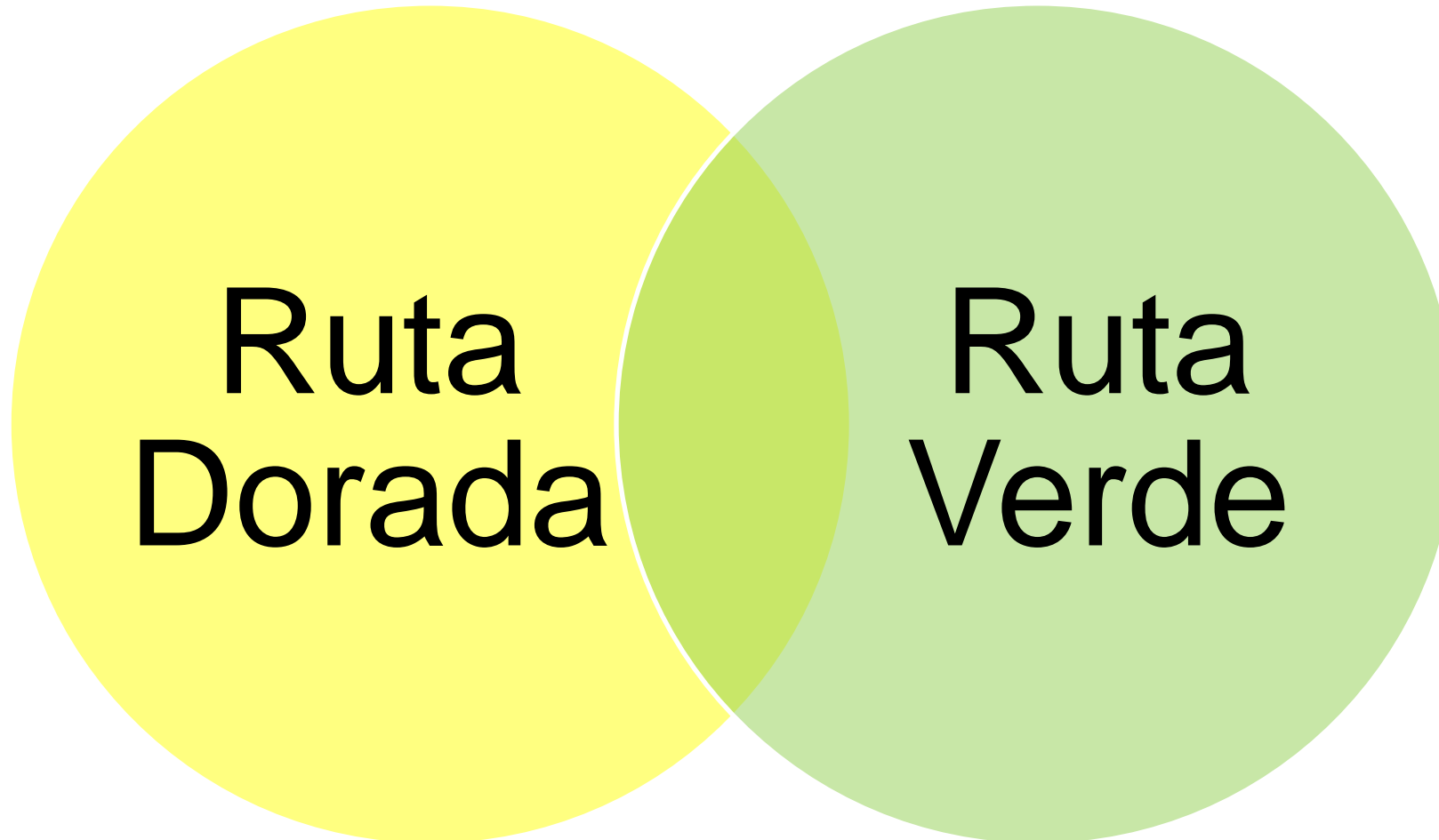
Published Version (Versión final publicada)



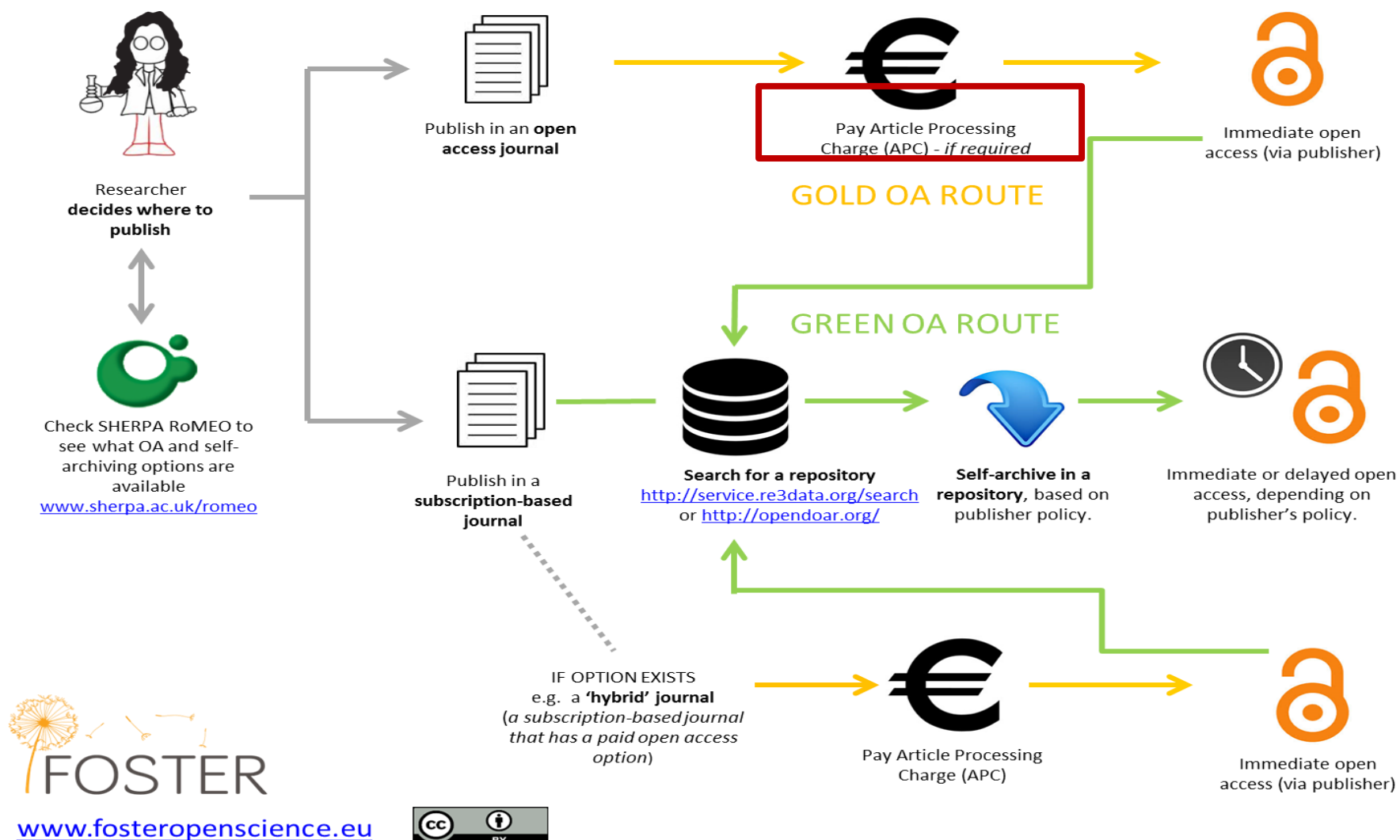
crue

Universidades Españolas Red de Bibliotecas REBIUN

Acceso Abierto a las publicaciones



Acceso Abierto a las publicaciones - Resumen



Acceso Abierto a las publicaciones - Ruta dorada

¿Cómo puedo localizar revistas que permitan la ruta dorada?

- La mayoría de las revistas académicas permiten la publicación en ruta dorada:
 - Directory of Open Access Journals ([DOAJ](#))
 - Scimago Journal & Country Rank ([SJR](#))
 - Journal Citation Reports
- Revistas híbridas (contenidos bajo suscripción con opción de publicar en Acceso Abierto) Consulta [Sherpa/Romeo](#)

This site uses cookies. By continuing to use this site you agree to our use of cookies. To find out more, see our [Privacy and Cookies policy](#).

IOPscience

Journals ▾

Books

Login ▾



Search

Article lookup ▾

Journal of Physics: Conference Series

Email alert

RSS feed

Journal of Physics: Conference Series > Volume 437 > conference 1

Diego Lucio Rapoport 2013 *J. Phys.: Conf. Ser.* **437** 012024 doi:10.1088/1742-6596/437/1/012024

Klein bottle logophysics: a unified principle for non-linear systems, cosmology, geophysics, biology, biomechanics and perception

OPEN ACCESS

Diego Lucio Rapoport

[Show affiliations](#)

Tag this article PDF (2.55 MB)

Abstract

References

Metrics

We present a unified principle for science that surmounts dualism, in terms of torsion fields and the non-orientable surfaces, notably the Klein Bottle and its logic, the Möbius strip and the projective plane. We apply it to the complex numbers and cosmology, to non-linear systems integrating the issue of hyperbolic divergences with the change of orientability, to the biomechanics of vision and the mammal heart, to the morphogenesis of crustal shapes on Earth in connection to the wavefronts of gravitation, elasticity and electromagnetism, to pattern recognition of artificial images and visual recognition, to neurology and the topographic maps of the sensorium, to perception, in particular of music. We develop it in terms of the fundamental 2:1 resonance inherent to the Möbius strip and the Klein Bottle, the minimal surfaces representation of the wavefronts, and the non-dual Klein Bottle logic inherent to pattern recognition, to the harmonic functions and vector fields that lay at the basis of geophysics and physics at large. We discuss the relation between the topographic maps of the sensorium, and the issue of turning inside-out of the visual world as a general principle for cognition, topological chemistry, cell biology and biological morphogenesis in particular in embryology



Content from this work may be used under the terms of the [Creative Commons Attribution 3.0 licence](#). Any further distribution of this work must maintain attribution to the author(s) and the title of the work, journal citation and DOI.

PACS

87.19.Hh Cardiac dynamics

98.80.Cq Particle-theory and field-theory models of the early Universe (including cosmic pancakes, cosmic strings, chaotic phenomena, inflationary universe, etc.)

87.57.Nj Image analysis

Related Articles

1. Gravitomagnetic Field and Time-Dependent Spin-Rotation Coupling
2. Dualities in persistent (co)homology
3. Launching a Davydov Soliton: I. Soliton Analysis

More

Related Review Articles

1. A review of the volatiles from the healthy human body
2. A review of signals used in sleep analysis
3. Dry electrodes for electrocardiography

More

Share

Post to CiteUlike

Post to Bibsonomy

...

View by subject

All Subjects ▾

IARD2012

Journal of Physics: Conference Series **437** (2013) 012024

IOP Publishing

doi:10.1088/1742-6596/437/1/012024

Klein bottle logophysics: a unified principle for non-linear systems, cosmology, geophysics, biology, biomechanics and perception

Diego Lucio Rapoport

Department of Sciences and Technology, Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Buenos Aires, ARGENTINA

E-mail: diego.rapoport@gmail.com

Abstract. We present a unified principle for science that surmounts dualism, in terms of torsion fields and the non-orientable surfaces, notably the Klein Bottle and its logic, the Möbius strip and the projective plane. We apply it to the complex numbers and cosmology, to non-linear systems integrating the issue of hyperbolic divergences with the change of orientability, to the biomechanics of vision and the mammal heart, to the morphogenesis of crustal shapes on Earth in connection to the wavefronts of gravitation, elasticity and electromagnetism, to pattern recognition of artificial images and visual recognition, to neurology and the topographic maps of the sensorium, to perception, in particular of music. We develop it in terms of the fundamental 2:1 resonance inherent to the Möbius strip and the Klein Bottle, the minimal surfaces representation of the wavefronts, and the non-dual Klein Bottle logic inherent to pattern recognition, to the harmonic functions and vector fields that lay at the basis of geophysics and physics at large. We discuss the relation between the topographic maps of the sensorium, and the issue of turning inside-out of the visual world as a general principle for cognition, topological chemistry, cell biology and biological morphogenesis in particular in embryology

1. Introduction

The objective of this article is to present a conceptual elaboration of fundamental issues of physics, namely the relation between divergences in hyperbolic geometry and non-linear science, to torsion fields and non-orientable topologies (the Möbius strip, the Klein Bottle and the projective plane) in several fields: cosmology, non-linear evolution equations and geophysics, to further apply them to biomechanics, perception, biology and chemistry. It is the nature of this paradigm and its current presentation in this article, that it can be read (presented) starting anywhere in its extension, alike to James Joyce *Finnegans Wake*, to return to this departing point finding the foundational elements once and again in the percourse of the presentation. Author Samuel Beckett has traced Joyce's recursive wake to the cyclical structure of Giambattista Vico's seminal text *Scienza Nuova (New Science)*, Newton's contemporary, pioneer investigator of complexity and systemics, critical of Cartesian dualism, whose surmountal is very much the issue of this article.

Physics has developed since Newton associated to a dualistic framework; the Third Law already is framed in terms of action and reaction; particles and antiparticles and CPT symmetry, are basic in quantum field theory. Einstein developed General Relativity with the conception of an absolute space,



Content from this work may be used under the terms of the [Creative Commons Attribution 3.0 licence](#). Any further distribution of this work must maintain attribution to the author(s) and the title of the work, journal citation and DOI.
Published under licence by IOP Publishing Ltd



SUPPORT

APPLY

SEARCH

Refine search results

SEE JOURNALS...

With a DOAJ Seal

Without article processing charges (APCs)

SUBJECTS

LANGUAGES

LICENSES

CC BY (1221)

CC BY-NC (269)

CC BY-NC-ND (201)

CC BY-NC-SA (58)

CC BY-ND (23)

CC BY-SA (71)

CC0 (177)

Publisher's own license (31)

Sort by

Added to DOAJ (newest first)

First

Prev

Page 1 of 35

Next

Results per page

50

Анналы клинической и экспериментальной неврологии

Annals of Clinical and Experimental Neurology

Published by *Research Center of Neurology in Russian Federation*

Accepts manuscripts in **Russian, English**

Medicine: Internal medicine: Neurosciences. Biological psychiatry.
Neuropsychiatry



Last updated on 12 Jun 2022

[Website](#)

No charges

[CC BY](#)

Археология евразийских степей

Archaeology of the Eurasian Steppes

Published by *State institution «Tatarstan Academy of Sciences» in Russian Federation*

Last updated on 14 Jun 2022

[Website](#)

No charges

[CC BY-NC](#)



Article Processing Charge

La edición de artículos implica una serie de gastos, la tasa de procesamiento del artículo (APC): gastos administrativos, revisión, hosting...

Las APC las puede pagar:

- las suscripciones (artículos en cerrado)
- la editorial, como las universitarias (ruta diamante)
- Las agencias financiadoras o los autores

La Editorial UPV en los últimos años ha impulsado un fuerte compromiso con el acceso abierto

POLÍTICA DE ACCESO ABIERTO

Versión 1 - Diciembre 2016

La Editorial de la Universidad Politécnica de València, en su compromiso de contribuir a la transmisión del conocimiento, establece su política de acceso abierto bajo los fundamentos que se recogen en los mandatos internacionales y declara :

MATERIAS. La Editorial UPV publica en acceso abierto un buen número de revistas, congresos y libros que pone a disposición de los usuarios a través de su portal La Librería UPV, Congresos UPV , Polipapers y Riunet. Con esta variada tipología de publicación cubre prácticamente todas las materias, principalmente la ingeniería y la tecnología.

Los contenidos publicados serán entendidos como la versión del editor y no se pondrá en acceso abierto una versión anterior de los mismos.

AUTORES. La publicación de materiales en acceso abierto favorece el descubrimiento de los mismos y su inmediata reutilización. En aquellas publicaciones que los autores y la Editorial consideren oportuno, se considerarán dos opciones de publicación en acceso abierto:

- acceso inmediato al 100% del contenido
- acceso inmediato al 15% del contenido y limitado al resto hasta cumplir un periodo de embargo que puede oscilar entre 6 y 12 meses

El autor conserva los derechos morales sobre la obra y en todo caso podrá decidir si la publicación se difunde en acceso abierto o bien determina un periodo de embargo de 6 meses para las área de Ciencias, y de 12 meses para el área de Ciencias Sociales y Humanidades

Para las publicaciones en acceso abierto 100% el autor podrá publicar la versión de editor en cualquier repositorio. Si la publicación está bajo un periodo de embargo, el autor podrá publicar la versión de autor (post-print) en el repositorio de su institución

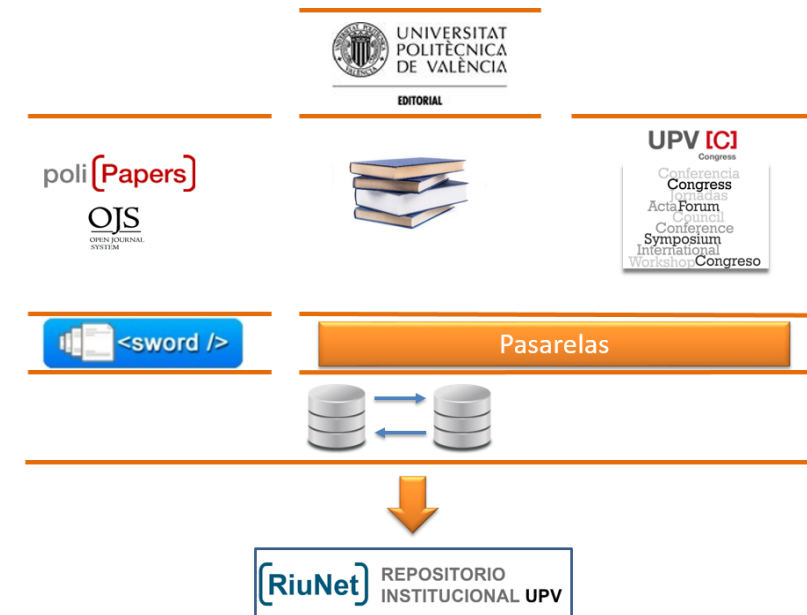
Toda publicación que haya sido financiada con fondos públicos será publicada en acceso abierto sin ningún periodo de embargo.

Los beneficios que el autor obtiene del acceso abierto es el aumento de la visibilidad de su obra e inmediata difusión, por el contrario, renuncia a recibir una contraprestación económica por la misma.

EVALUACIÓN. Todos los materiales difundidos en acceso abierto han pasado procesos de revisión y evaluación tan rigurosos como aquellos sujetos a

LICENCIA. Las obras difundidas en acceso abierto irán identificadas bajo la licencia creative commons Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY)

CONTRATO. El autor y la Editorial firmarán un contrato de edición para cada obra difunda en acceso abierto, donde se especifiquen las condiciones acordadas mutuamente y se reconozcan los derechos y obligaciones de las partes.



Valencià English | a A | Accesibilidad | Biblioteca y Documentación Científica

RiuNet repositorio UPV : Docencia : Material docente, Editorial UPV : Académica, Editorial UPV : Ver ítem
[Martínez Galindo , Francisco Jesús] Salir

Buscar en RiuNet

Buscar

Buscar en RiuNet
 Esta colección

Listar

Todo RiuNet

- Comunidades & colecciones
- Fecha
- Autores
- Títulos
- Palabras clave
- Tipo de contenido
- Entidad UPV
- Patrocinadores

Esta colección

- Fecha
- Autores
- Títulos
- Palabras clave
- Tipo de contenido
- Entidad UPV
- Patrocinadores

Mi cuenta

- Salir
- Perfil
- Nuevo envío
- Envíos y tareas pendientes

Contexto

- Crear versión de este ítem
- Editar este ítem
- Exportar ítem
- Exportar metadatos

PROYECTOS FINALES MASTER JARDINERIA Y PAISAJE_UPV 1-5ª ed

Galán Vivas, JJ.; Caballer Mellado, V. (2022). PROYECTOS FINALES MASTER JARDINERIA Y PAISAJE_UPV 1-5ª ed. Editorial Universitat Politècnica de València. <https://doi.org/10.4995/REA.2022.674301>

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <http://hdl.handle.net/10251/181170>

Ficheros en el ítem

	Nombre: 6743.pdf Tamaño: 974.4Mb Formato: PDF Descripción: Contenido
--	---

[Abrir/Preview](#)

Metadatos del ítem

Título:	PROYECTOS FINALES MASTER JARDINERIA Y PAISAJE_UPV 1-5ª ed
Autor:	Galán Vivas, Juan José Caballer Mellado, Vicente
Entidad UPV:	Universitat Politècnica de València, Editorial
Fecha difusión:	2022-02-02
Resumen:	La presente publicación recoge una selección de los proyectos finales presentados a lo largo de las primeras 5 ediciones del Máster en Jardinería y Paisaje de la Universidad Politècnica de Valencia. Dichos proyectos, ...[+]
Palabras clave:	Proyectos , Finales , Master , Jardineria , Paisaje_upv
Derechos de uso:	Reconocimiento - No comercial - Sin obra derivada (by-nc-nd)
ISBN:	978-84-8363-695-4
Fuente:	Colección Académica.
DOI:	10.4995/REA.2022.674301
Editorial:	Editorial Universitat Politècnica de València
Versión del editor:	https://www.lalibreria.upv.es/portalEd/UpvGESTore/products/p_6743-1-1
Tipo:	Libro

recommendations

CORE
RiuNet

Compartir/Enviar a

MENDELEY

Citas

[DataCite Citations](#)

Estadísticas



NÚMEROS PUBLICADOS ▶ SOBRE LA COLECCIÓN ▶

--Escoja campo--



Recursos Educativos en Abierto edUPV

Editorial UPV

El sello Open edUPV se suma al compromiso de las universidades con la educación y comparte libros docentes en abierto para que los estudiantes puedan reforzar y seguir formándose.

Estos libros están dirigidos principalmente a profesores y alumnos en su faceta educadora. Son materiales de interés para que pueden apoyar sus bibliografías y acceder de manera gratuita a contenidos didácticos, con una orientación teórica y práctica que apoye el aprendizaje y la preparación de nuevos materiales. De esta forma se pretende que los libros se revisen (*Revise*) combinen (*Remix*), reutilicen (*Reuse*) y redistribuyan (*Redistribute*).

[Leer más](#)

Indexación



Información

- [Para lectores/as](#)
- [Para autores/as](#)
- [Para bibliotecarios/as](#)



Comportamiento de los agentes económicos y funcionamiento de los mercados

Manual de ejercicios

José Moreno Cuello, José Luis Ramos Ruiz, Raúl Compés López, Víctor Martínez Gómez, María Luisa Martí Selva



Introducció a l'Àlgebra lineal

Robert Fuster Capilla



Valencià tècnica aplicada a l'enginyeria informàtica

Anna Isabel Montesinos López



Electromagnetismo y semiconductores

Jaime Linares Galiana, Álvaro Page Del Pozo

Article Processing Charge como coste de las ayudas de los proyectos de investigación

13.º Costes de publicación y difusión de resultados, incluidos aquellos que pudieran derivarse de la publicación en revistas de **acceso abierto** que cuenten con procedimientos de revisión por pares internacionalmente reconocidos. Se podrán incluir costes de edición o revisión lingüística de las publicaciones.

En las publicaciones que deriven directamente de la actividad científica desarrollada en el proyecto se deberá cumplir lo dispuesto, respecto de comunicación y publicidad, en el artículo 6 de las bases reguladoras.

Alwaleed Alkhaja
@alwaleed

Wouldn't it be best to follow a white list and not a blacklist @DOAJplus #coaspasia

#COASPAAsia

Beall's List **VS** Directory of Open Access Journals

follow the white list and not a blacklist



Sharing research results with the world is key to the progress of your discipline and career. But with so many publications, how can you be sure you can trust a particular journal? Follow this check list to make sure you choose trusted journals for your research.



Are you submitting your research to a trusted journal?
Is it the right journal for your work?



Use our [check list](#) to assess the journal



Only if you can answer 'yes' to the questions on our [check list](#)

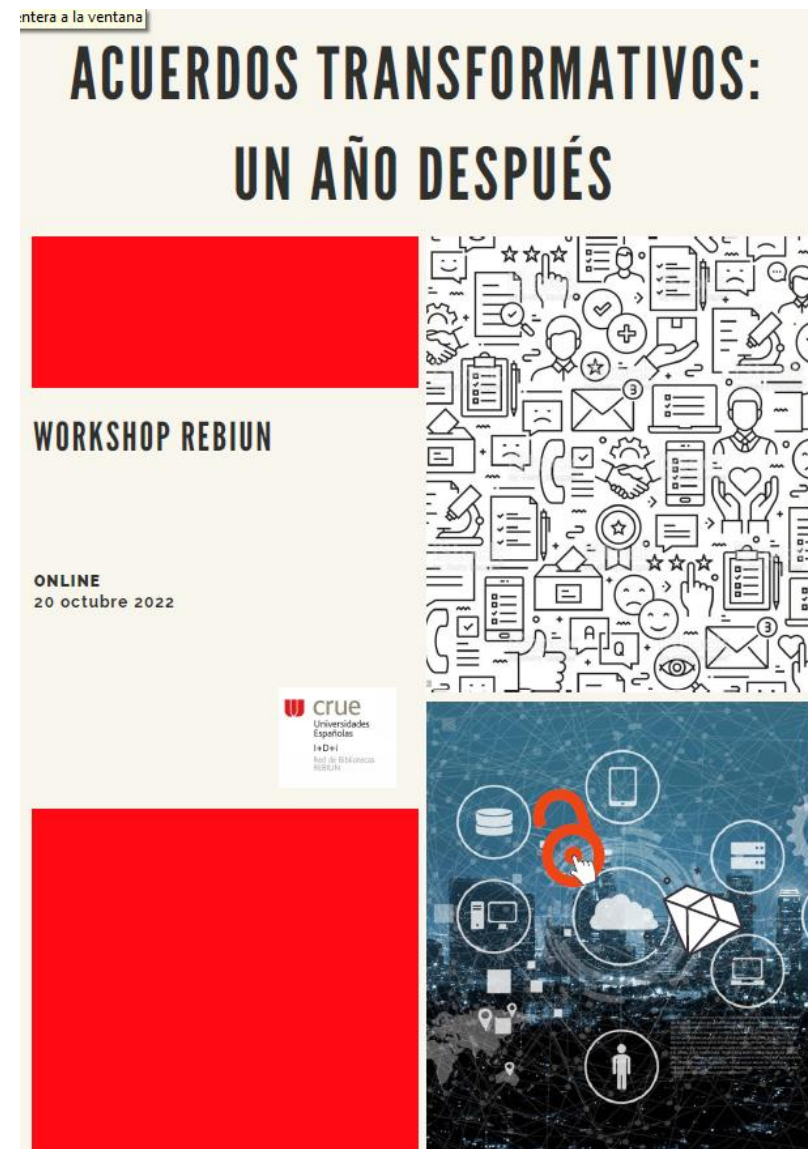
á
e ha
mer
ació
per
ione
publi
endo
Oper
a ev
ocid:
en
ulum
este
tes

<http://thinkchecksubmit.org/>

Acuerdos transformativos

En 2021 CRUE firma acuerdo transformativo con varias editoriales:

La biblioteca/universidad pasa de pagar por el acceso de sus usuarios a la revista, a pagar por el acceso abierto a la revista, asumiendo el gasto de las APC

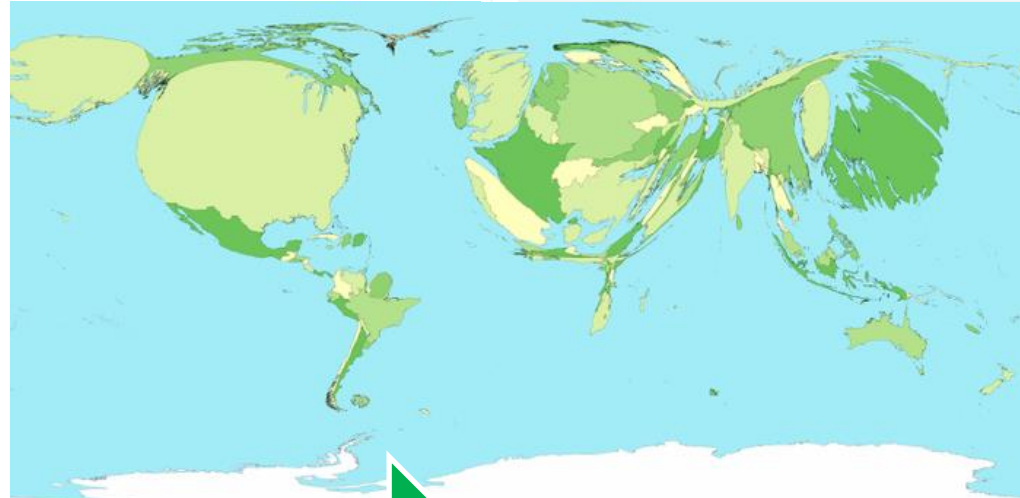


Acuerdos transformativos **en la UPV**

Requisitos UPV:

- Exista **disponibilidad de financiación**
- El *corresponding author* y al menos el 50% de los autores sea **personal de la UPV**
- La revista **Q1 o Q2** de los Journal Citation Reports
- Los autores de la UPV no hayan sido ya financiados en otro artículo el mismo año
- Mención en los **agradecimientos**
- **Depósito** posterior a la publicación en **CRIS - Repositorio**

¿Los Acuerdos Transformativos son la solución para alcanzar un Acceso Abierto del 100%?



Nature Neuroscience
@NatureNeuro

In this scenario, the cost of publication is covered by an Article Processing Charge (APC) paid at the time of publication. The APC for Nature Neuroscience in 2022 is €9,500/US \$11,390/£8,290.

[Traducir Tweet](#)

3:28 p. m. · 11 ene. 2022 · Twitter Web App

DIRECTORIO DE REPOSITARIOS INSTITUCIONALES REBIUN

Mostrando 1 - 51 de 79



ABACUS Repositorio de producción científica
Universidad Europea de Madrid
<https://abacus.universidadeuropea.com/>



Academia-e
Repositorio Institucional
Academia-e
Universidad Pública de Navarra
<https://www.unavarra.es/academica-e>



AccedaCRIS
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
<https://accedacris.ulpgc.es/>



ADDI
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
<http://addi.ehu.es/>



Archivo Digital UPM
Biblioteca Universitaria
Universidad Politécnica de Madrid
<http://oa.upm.es>



Archivo Climatológico y Meteorológico Institucional
ARCIMIS
Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)
<https://repositorio.aemet.es/>

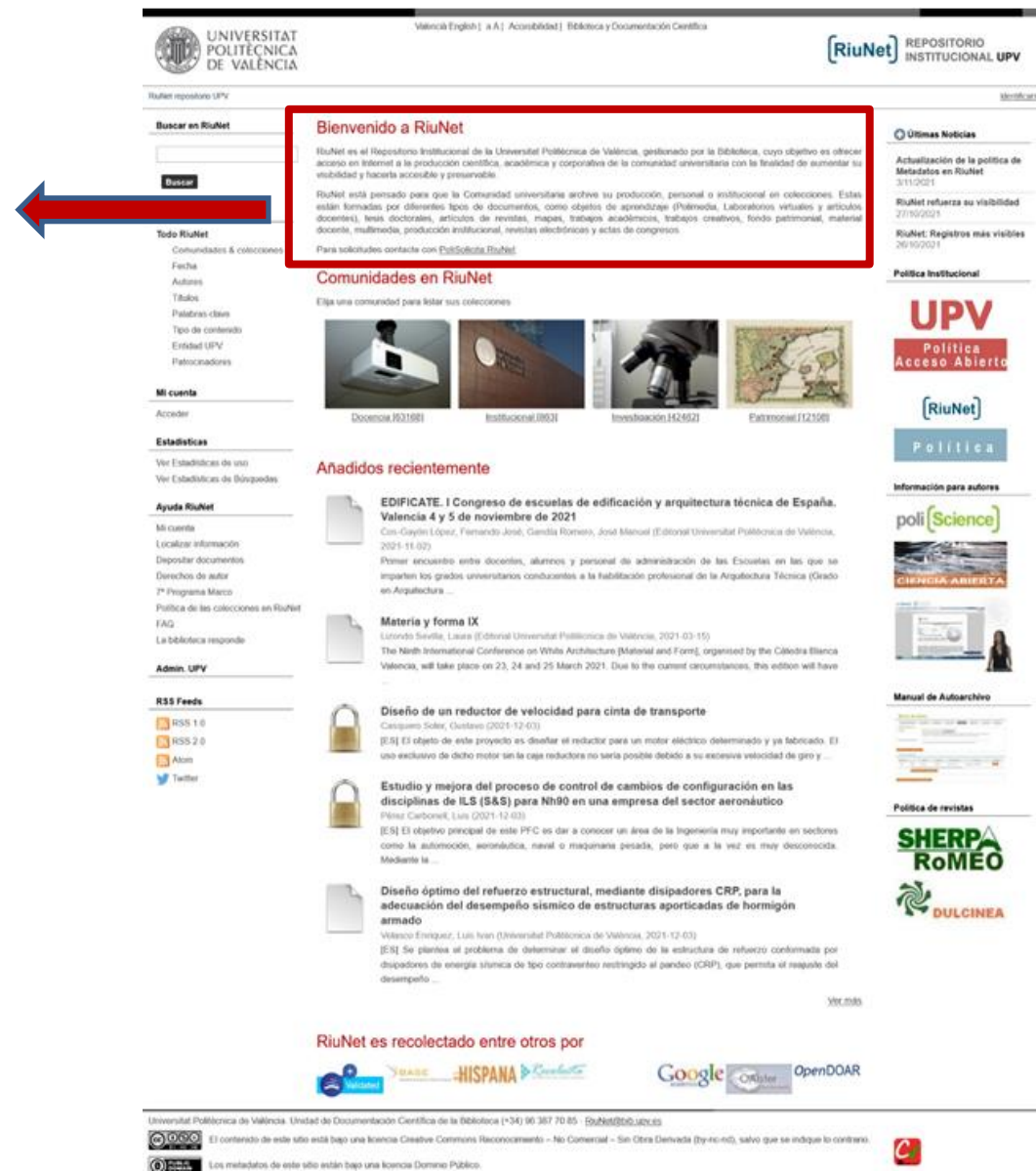
Acceso Abierto a las publicaciones - Ruta verde

[Política institucional de acceso abierto de la Universitat Politècnica de València](#) (julio 2011)

- Pretende “*asegurar la máxima visibilidad de los resultados de investigación, innovación, formación y transferencia de la Universitat Politècnica de València*”.
- La UPV **solicita** a sus miembros que depositen en RiuNet sus publicaciones académicas y científicas.
- La UPV **recomienda** a sus autores que publiquen los resultados de sus investigaciones en **revistas con políticas de acceso abierto** que permitan el depósito de los trabajos en repositorios abiertos.

[RiuNet](#) es el Repositorio Institucional de la Universitat Politècnica de València, gestionado por la Biblioteca, cuyo objetivo es ofrecer acceso en Internet a la producción científica, académica y corporativa de la comunidad universitaria con la finalidad de **augmentar su visibilidad y hacerla accesible y preservable**.

RiuNet está pensado para que la Comunidad universitaria archive su **producción, personal o institucional en colecciones**. Estas están formadas por **diferentes tipos de documentos**, como objetos de aprendizaje (Polimedia, Laboratorios virtuales y artículos docentes), tesis doctorales, artículos de revistas, mapas, trabajos académicos, trabajos creativos, fondo patrimonial, material docente, multimedia, producción institucional, revistas electrónicas y actas de congresos.



The screenshot shows the RiuNet website interface. A red box highlights the 'Bienvenido a RiuNet' message, which states: 'RiuNet es el Repositorio Institucional de la Universitat Politècnica de València, gestionado por la Biblioteca, cuyo objetivo es ofrecer acceso en Internet a la producción científica, académica y corporativa de la comunidad universitaria con la finalidad de aumentar su visibilidad y hacerla accesible y preservable.' A red arrow points from the left text to this message. The page also features a search bar, navigation menus, and a list of recent additions.

Bienvenido a RiuNet

RiuNet es el Repositorio Institucional de la Universitat Politècnica de València, gestionado por la Biblioteca, cuyo objetivo es ofrecer acceso en Internet a la producción científica, académica y corporativa de la comunidad universitaria con la finalidad de aumentar su visibilidad y hacerla accesible y preservable.

RiuNet está pensado para que la Comunidad universitaria archive su producción, personal o institucional en colecciones. Estas están formadas por diferentes tipos de documentos, como objetos de aprendizaje (Polimedia, Laboratorios virtuales y artículos docentes), tesis doctorales, artículos de revistas, mapas, trabajos académicos, trabajos creativos, fondo patrimonial, material docente, multimedia, producción institucional, revistas electrónicas y actas de congresos.

Para solicitudes contactar con [DptoBiblioteca@upv.es](#)

Comunidades en RiuNet


Elija una comunidad para listar sus colecciones:

- Docencia (52168)
- Institucional (882)
- Investigación (42452)
- Extensión (12158)

Añadidos recientemente

- EDIFICATE. I Congreso de escuelas de edificación y arquitectura técnica de España. Valencia 4 y 5 de noviembre de 2021**
Cruz Goyari Lopez, Fernando José, Candia Roman, José Manuel (Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2021-11-02)
Primer encuentro entre docentes, alumnos y personal de administración de las Escuelas en las que se imparten los grados universitarios conducentes a la habilitación profesional de la Arquitectura Técnica (Grado en Arquitectura ...
- Materia y forma IX**
Lorenzo Sevilla, Lasa (Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2021-03-15)
The Ninth International Conference on White Architecture (Material and Form), organized by the Cátedra Blanca Valencia, will take place on 23, 24 and 25 March 2021. Due to the current circumstances, this edition will have ...
- Diseño de un reductor de velocidad para cinta de transporte**
Casquero Soler, Guillem (2021-12-03)
[E:S] El objeto de este proyecto es diseñar el reductor para un motor eléctrico determinado y ya fabricado. El uso exclusivo de dicho motor sin la caja reductora no sería posible debido a su excesiva velocidad de giro y ...
- Estudio y mejora del proceso de control de cambios de configuración en las disciplinas de ILS (S&S) para Nhb0 en una empresa del sector aeronáutico**
Pérez Carbonell, Luis (2021-12-03)
[E:S] El objetivo principal de este PFC es dar a conocer un área de la Ingeniería muy importante en sectores como la automoción, aeronáutica, naval o maquinaria pesada, pero que a la vez es muy desconocida. Mediante la ...
- Diseño óptimo del refuerzo estructural, mediante disipadores CRP, para la adecuación del desempeño sísmico de estructuras sporticadas de hormigón armado**
Valenzuela Enriquez, Luis Iván (Universidad Politécnica de Valencia, 2021-12-03)
[E:S] Se plantea el problema de determinar el diseño óptimo de la estructura de refuerzo conformada por disipadores de energía sísmica de tipo contraventeo restringido al pandeo (CRP), que permita el resque del desempeño ...

RiuNet es recolectado entre otros por



Universitat Politècnica de València. Unidad de Documentación Científica de la Biblioteca (+34) 96 387 70 85 - [RiuNet@UPV-ES](#)
El contenido de este sitio está bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento - No Comercial - Sin Obra Derivada (BY-NC-ND), salvo que se indique lo contrario.
Los metadatos de este sitio están bajo una licencia Dominio Público.

Dozens of scientific journals have vanished from the internet, and no one preserved them

Specialists worry about a potential loss to scholarship

8 SEP 2020 • BY JEFFREY BRANHARD



Most open-access journals lack the technical means and plans to preserve their articles, despite a mandate from some funders that they do so. [s22241](#)

- Revistas que desaparecen, tanto suscripción como OA
- Revistas que cambian de editorial/institucional

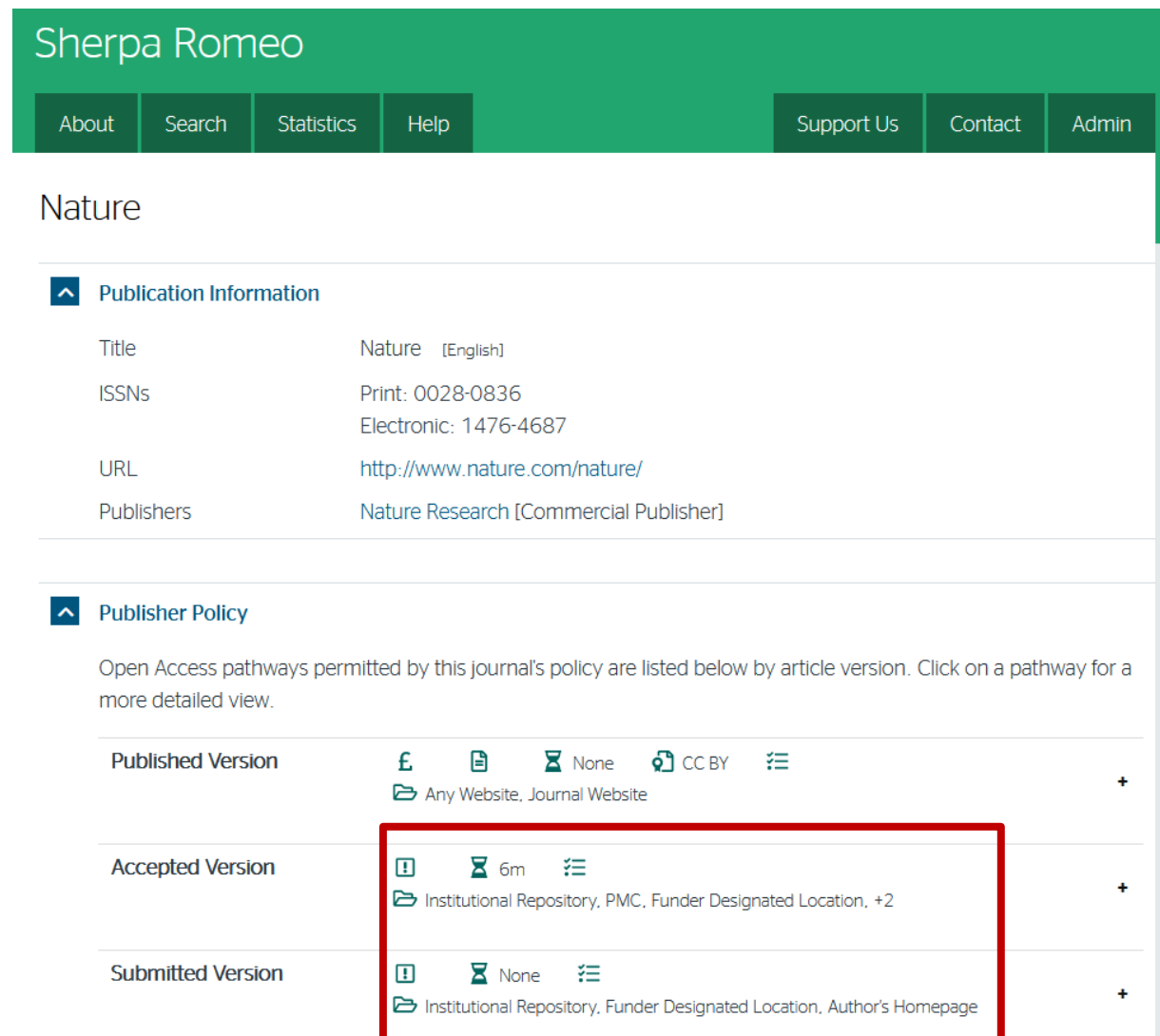
Eighty-four online-only, open-access (OA) journals in the sciences, and nearly 100 more in the social sciences and humanities, have disappeared from the internet over the past 2 decades as publishers stopped maintaining them, potentially depriving scholars of useful research findings, a study has found.

An additional 900 journals published only online also **may be at risk of vanishing** because they are inactive, says a preprint posted on 3 September on the arXiv server. The number of OA journals tripled from 2009 to 2019, and on average the vanished titles operated for nearly 10 years before going dark, which "might imply that a large number ... is yet to vanish," the authors write.

The study didn't identify examples of prominent journals or articles that were lost, nor collect data on the journals' impact factors and citation rates to the articles. About half of the journals were published by research institutions or scholarly societies; none of the societies are large players in the natural sciences. None of the now-dark journals was produced by a large commercial publisher.

¿Cómo sé si la revista permite la ruta verde?

- Consulta de la política de Acceso Abierto de la revista
- Consulta en [Sherpa/Romeo](#)



Sherpa Romeo

About Search Statistics Help Support Us Contact Admin













Nature

Publication Information

Title	Nature [English]
ISSNs	Print: 0028-0836 Electronic: 1476-4687
URL	http://www.nature.com/nature/
Publishers	Nature Research [Commercial Publisher]

Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version	£  None  CC BY 	+
	 Any Website, Journal Website	
Accepted Version	  6m 	+
	 Institutional Repository, PMC, Funder Designated Location, +2	
Submitted Version	  None 	+
	 Institutional Repository, Funder Designated Location, Author's Homepage	

Consentis lists available at ScienceDirect

Cement and Concrete Research

journal homepage: www.elsevier.com/locate/cemconres

Vegetable ashes as Supplementary Cementitious Materials

F. Martirena^{a,*}, J. Monzó^b

^a Universidad Central de las Villas, Santa Clara, Cuba
^b Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón, Universidad Politécnica de Valencia, Spain

ABSTRACT

Approximately 140 billion metric tons of biomass are produced every year in the world from agriculture. The ashes resulting from firing agricultural wastes such as rice husk, sugar cane and others can be used as Supplementary Cementitious Materials (SCM). They can be mixed with lime alone or in ternary mixtures with Portland cement and lime. If fired at temperatures around 600-700 °C the agricultural ashes exhibit good reactivity. Despite extensive research work carried out on the use of agricultural ashes as source of SCMs, few success stories are reported on practical applications on an industrial scale. Details of the firing technology should be re-assessed, with special emphasis on the scale at which the technology begins to be economically suitable. Further research is also needed to understand the mechanisms of structural transformation of amorphous silica during calcination, and the impact of the ashes on cement hydration in blended systems.

1. Introduction

Approximately 140 billion metric tons of biomass are produced every year in the world from agriculture [1]. Widely available, renewable, and virtually free, waste biomass is an important resource. This volume of biomass can be converted to an enormous amount of energy and raw materials. Equivalent to approximately 50 billion tons of oil [2], agricultural biomass waste converted to energy could substantially offset fossil fuels, reduce greenhouse gases emissions and provide sources for renewable energy.

Residues from crops take the form of residual stalks, straw, leaves, roots, husk, nut or seed shells, waste wood and animal husbandry waste. Annual availability of residue is in the range of 3.7 billion tonnes [3]. The major quantity of wastes generated from agricultural sources are sugarcane bagasse, paddy and wheat straw and husk, wastes of vegetables, food products, tea, and oil production [4]. Due to industrial processing, these bio-wastes are fired and the remaining ashes are generally at present considered a waste.

There are reports of the use of vegetable ashes in cementitious systems, either mixed with lime alone [5] or in ternary mixtures with Portland cement and lime [6]. There is, however, a general lack of fundamental understanding of the mechanisms for hydration of agricultural wastes as pozzolan, despite the extensive research work carried out. Further, technological and industrial challenges have not been addressed in a comprehensive way.

This paper aims at reviewing the research and innovation work carried out on the use of a great variety of ashes of vegetable wastes as cement substitutes in the production of concrete.

2. Technology presentation

2.1. Description

The principle behind the pozzolanic reaction of agricultural wastes is the reaction of reactive SiO₂ present in the ash with calcium hydroxide formed during cement reaction, as described in Eqs. (1) and (2) to form further hydrates. This enables cement substitution by the pozzolanic material. Normal substitution rates are up to 30% of cement (wt.) although this data depends on the type and characteristics of the pozzolan [7].

$$2\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2 + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow 3\text{CaO}\cdot 2\text{SiO}_2\cdot 3\text{H}_2\text{O} + \text{Ca}(\text{OH})_2 \quad (1)$$

$$2\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2 + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow 3\text{CaO}\cdot 2\text{SiO}_2\cdot 3\text{H}_2\text{O} + \text{Ca}(\text{OH})_2 \quad (2)$$

Another alternative could be to combine pozzolan with slaked lime (Ca(OH)₂) obtained from the hydration of quicklime (CaO) [8].

The bio-silica (SiO₂) in agricultural wastes comes from concentrating it through firing. There are plants that are known to bear amorphous silica in their structure. Fig. 1 shows the ash percentage and the silica content of this for several plants; the best choice would be to have a high silica content and high ash percentage. The most commonly used crop wastes are rice husks, sugar cane bagasse or straw (leaves of the sugar cane which are removed as part of industrial processing), and to a less extent others such as wheat and bamboo [9,10].

* Corresponding author.
 E-mail address: fmartirena@cect.es (F. Martirena), jmonzo@est.upv.es (J. Monzó).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cemconres.2017.08.015>
 Received 3 November 2016; Received in revised form 20 June 2017; Accepted 15 August 2017
 Available online 01 September 2017
 0008-8846/ © 2017 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Vegetable ashes as Supplementary Cementitious Materials

Martirena F.¹, Monzó J.²

¹ Universidad Central de las Villas, Santa Clara, Cuba, f.martirena@enet.cu.
² Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón, Universidad Politécnica de Valencia, Spain; jmonzo@est.upv.es

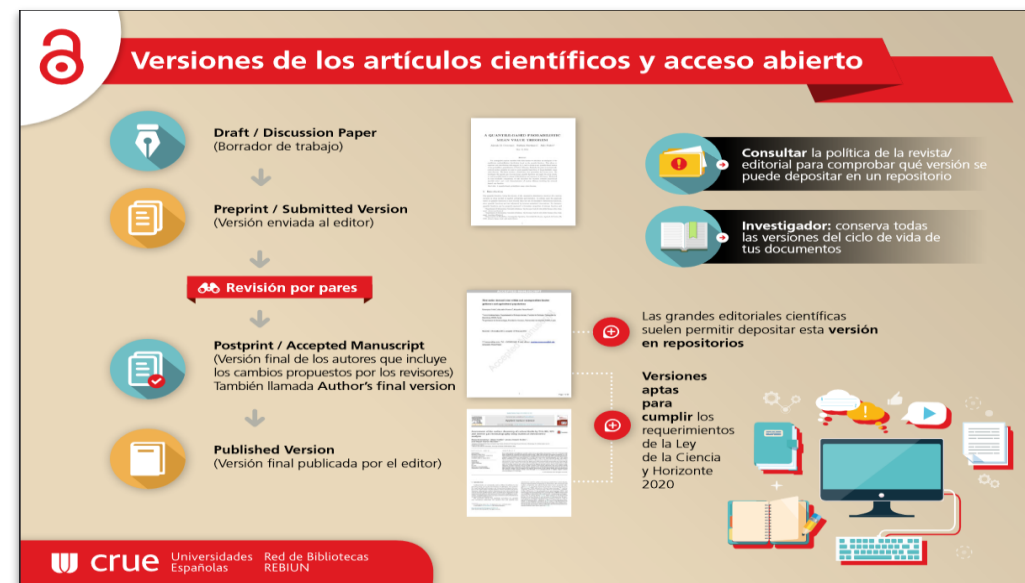
Abstract

Approximately 140 billion metric tons of biomass are produced every year in the world from agriculture. The ashes resulting from firing agricultural wastes such as rice husk, sugar cane and others can be used as Supplementary Cementitious Materials (SCM). They can be mixed with lime alone or in ternary mixtures with Portland cement and lime. If fired at temperatures around 600-700 °C the agricultural ashes exhibit good reactivity. Despite extensive research work carried out on the use of agricultural ashes as source of SCMs, few success stories are reported on practical applications on an industrial scale. Details of the firing technology should be re-assessed, with special emphasis on the scale at which the technology begins to be economically suitable. Further research is also needed to understand the mechanisms of structural transformation of amorphous silica during calcination, and the impact of the ashes on cement hydration in blended systems.

1 Introduction

Approximately 140 billion metric tons of biomass are produced every year in the world from agriculture [1]. Widely available, renewable, and virtually free, waste biomass is an important resource. This volume of biomass can be converted to an enormous amount of energy and raw materials. Equivalent to approximately 50 billion tons of oil [2], agricultural biomass waste converted to energy could substantially offset fossil fuels, reduce greenhouse gases emissions and provide sources for renewable energy.

Residues from crops take the form of residual stalks, straw, leaves, roots, husk, nut or seed shells, waste



Versión editorial

Versión del autor

Fuente: REBIUN. (2015). *Versiones de los artículos científicos y acceso abierto*. Obtenido de <http://hdl.handle.net/20.500.11967/73>

Resumen Universitat de València (UV) se localiza la producción real de publicaciones periódicas de esta institución y se elabora un censo, lo más exhaustivo posible, y se describe la visibilidad de sus contenidos a través de la web. -- Metodología. Se

Aceptar **Volver**

AUTORES

DNI	Firma	Nombre	Orden	
104587	González Teruel, Aurora	Aurora González Teruel	1	✖
104588	Abad García, María Francisca	María Francisca Abad García	2	✖
25144214Q	Hernández-San-Miguel, Javier	Francisco Javier Hernández San Miguel	3	✖
104589	Ruiz Castell, Júlia	Julia Ruiz Castell	4	✖

ELEMENTOS DIGITALES

Sólo la versión "editorial" o "editorial en abierto" será validada a efectos curriculares. Escoja la opción "editorial en abierto" en caso de que haya pagado por la difusión en abierto del artículo o le conste que la política editorial lo permite. Deposite además el fichero "versión de autor" para su difusión a través del repositorio institucional RiuNet a fin de dar cumplimiento a la [Política institucional de acceso abierto de la UPV](#) y la [Ley 14/2011 de 1 de Junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación](#) (artículo 37. Difusión en acceso abierto)

Más información en [PoliScience](#) o a través de [La Biblioteca Responde](#)

Nombre	Fecha	Versión	
gonzalez2.pdf	16/05/2013	Editorial	✖

Desarrollado en el Área de Sistemas de Información y Comunicaciones - Universitat Politècnica de València

Fichero

Versión (x) Editor

Seleccione...

+ Añadir ✖ Borrar todo

gonzalez2.pdf

Done [Borrar](#)

Guardar **Cancelar**

* El tamaño máximo de fichero no puede superar 30MB. Tenga en cuenta que cuanto mayor sea el tamaño del fichero, la subida del mismo será más lenta

Fichero

Versión (x)

Seleccione..

+ Añadir

- Autor
- Editor
- Editorial en abierto

Buscar en RiuNet

Buscar

- Buscar en RiuNet
- Esta colección

Listar

Todo RiuNet

- Comunidades & colecciones
- Fecha
- Autores
- Títulos
- Palabras clave
- Tipo de contenido
- Entidad UPV
- Patrocinadores

Esta colección

- Fecha
- Autores
- Títulos
- Palabras clave
- Tipo de contenido
- Entidad UPV
- Patrocinadores

Mi cuenta

Acceder

Estadísticas

Ver Estadísticas de uso

Ayuda RiuNet

Mi cuenta

- Localizar información
- Depositar documentos

On second minimal subgroups of Sylow subgroups of finite groups

Ballester Bolinches, A.; Esteban Romero, R.; Li, Y. (2011). On second minimal subgroups of Sylow subgroups of finite groups. Journal of Algebra. 2(342). doi:10.1016/j.jalgebra.2011.06.016

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <http://hdl.handle.net/10251/19016>

Ficheros en el ítem



Abrir/Preview

Nombre: BallesterEstebanL ...
 Tamaño: 483.6Kb
 Formato: PDF
 Descripción: Versión del autor



Solicitar una copia al autor

Nombre: BallesterEstebanL ...
 Tamaño: 204.6Kb
 Formato: PDF
 Descripción: Versión editorial

Metadatos del ítem

Título: On second minimal subgroups of Sylow subgroups of finite groups
Autor: [Ballester Bolinches, Adolfo](#) [Esteban Romero, Ramón Li, Yangming](#)
Entidad UPV: [Universitat Politècnica de València. Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada - Institut Universitari de Matemàtica Pura i Aplicada](#)
Fecha difusión: 2011-09-15
Resumen: A subgroup H of a finite group G is a partial CAP-subgroup of G if there is a chief series of G such that H either covers or avoids its chief factors. Partial cover and avoidance property has turned out to be very useful ...[+]
Palabras clave: [Finite group](#), [Partial cap-group](#), [Second minimal subgroup](#), [Supersoluble group](#).
Derechos de uso: [Reconocimiento - Sin obra derivada - No comercial \(by-nd-nc\)](#)
Fuente: Journal of Algebra. (issn: 0021-8693)
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2011.06.016
Editorial: Elsevier
Versión del editor: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jalgebra.2011.06.016>
Descripción: This paper has been published in Journal of Algebra, 342(2):134-146 (2011). Copyright 2011 by Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jalgebra.2011.06.016>

Agradecimientos: The first and the second authors have been supported by the research grant MTM2010-19938-C03-01 from MICINN (Spain). Most of this research was carried out during a visit of the third author to the Departament d'Algebra, ...[+]

Compartir/Enviar a



Citas



ISI Web of KNOWLEDGE
 cited 3 times

Scopus
 cited 3 times



Estadísticas



? Registro versión autor en abierto

Datos procedentes del CRIS

Tipos de licencias: Copyright y Copyleft

We prefer authors to assign copyright to **Taylor & Francis** or the journal proprietor (such as a learned society on whose behalf we publish), **but accept that authors may prefer to give Taylor & Francis an exclusive licence to publish**

<http://journalauthors.tandf.co.uk/preparation/copyright.asp>

<http://www.tandf.co.uk/journals/pdf/copyright-author-rights.pdf>

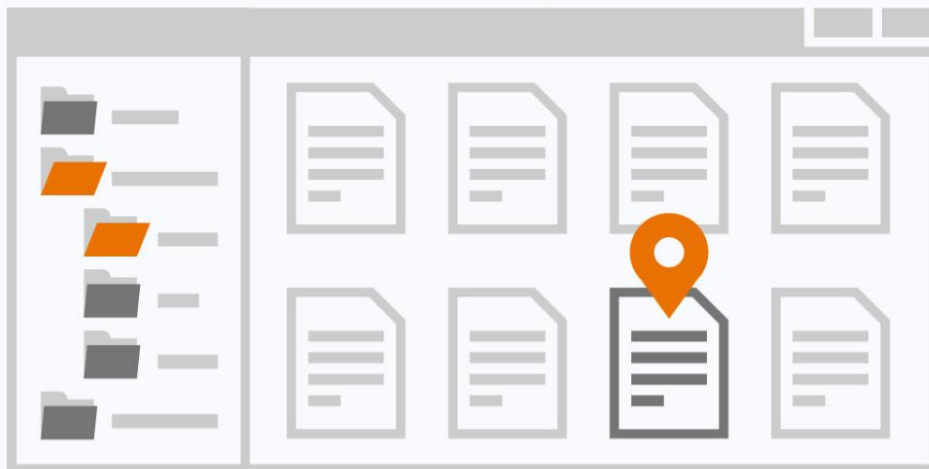
La publicación de este trabajo supone la **cesión del copyright** a **Editorial CSIC**, que se reserva el derecho a distribuir en Internet la versión publicada del artículo bajo los términos de una licencia de uso y distribución Creative Commons 3.0 España, en la modalidad de reconocimiento de autoría y uso no comercial (by-nc). La puesta a disposición del artículo en este formato supone para sus autores el cumplimiento de lo establecido en la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, en su artículo 37.3, en lo relativo a la obligatoriedad de facilitar en acceso abierto los resultados de investigaciones financiadas por Organismos Públicos de Investigación.

Ayuda para localizar “tu” versión de autor.

Open Access Button

The Open Access Button is now built by OA.Works. Same people, new name! [Read more about our rebrand.](#)

Manuscripts



To make it easier for authors to self-archive simply, quickly, and correctly, we've created Direct2AAM, a set of guides to turn the often unsuccessful hunt for author accepted manuscripts (AAM) into a simple set of instructions that'll always bring results. The guides, available for most major journals, provide easy to follow instructions for authors to obtain an Author Accepted Manuscript from their journal submission system, where the AAM is stored during the publishing process.

View Online

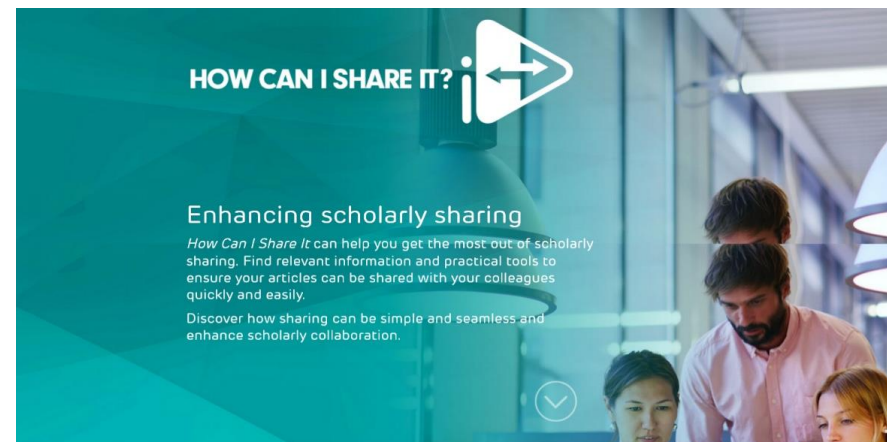
Download PDF

Contribute

Share you're using it

and see our [version explainer for authors.](#)

<https://dev.openaccessbutton.org/direct2aam>



Want to find if an article can be shared whilst being consistent with its access and usage rights?

Where can I share it?



Check publisher guidelines and read the STM voluntary principles for article sharing

How can I share it?

the research community

Share it here!



Where can I share it?

The *Can I Share It* look-up tool provides academic researchers with an easy way to check where a journal article can be shared in line with the paper's access and usage rights. Corporate researchers should check journal article sharing options directly with their librarians.

What is the DOI of the article you want to share?

Where Can I Share It?



How can I share it?

Want to share an article? Make sure you've read the publisher's guidelines.

Publisher Sharing Policies

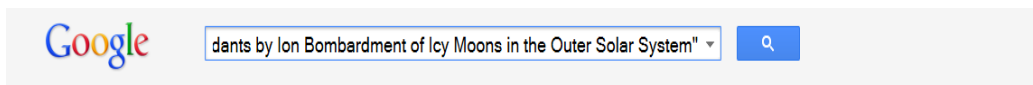
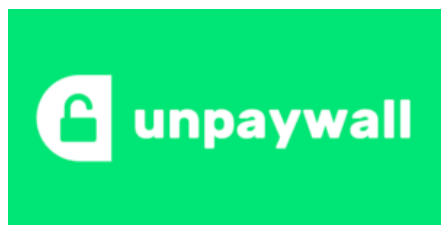
Voluntary Principles

A Shared Journey

<https://www.howcanishareit.com/>

“El valor real de los repositorios recae en el potencial de interconexión para crear una red de repositorios” ([COAR](#))

Tesis doctorales: TESEO



Académico 7 resultados (0,04 s)

Todas las versiones [Production of Oxidants by Ion Bombardment of Icy Moons in the Outer Solar System](#)
P Boduch, EF da Silveira, A Domaracka... - *Advances in ...*, 2012 - hindawi.com
Our groups in Brazil, France and Italy have been active, among others in the world, in performing experiments on physical-chemical effects induced by fast ions colliding with solids (frozen gases, carbonaceous and organic materials, silicates, etc.) of astrophysical ...
Artículos relacionados Importar al RefWorks Más*

[HTML] [Production of Oxidants by Ion Bombardment of Icy Moons in the Outer Solar System](#) [HTML] de hindawi.com

P Boduch, EF da Silveira, A Domaracka... - *Advances in ...*, 2012 - hindawi.com
Our groups in Brazil, France and Italy have been active, among others in the world, in performing experiments on physical-chemical effects induced by fast ions colliding with solids (frozen gases, carbonaceous and organic materials, silicates, etc.) of astrophysical ...
Importar al RefWorks Más*

[Production of Oxidants by Ion Bombardment of Icy Moons in the Outer Solar System](#)
O Gomis Hilario, P Boduch, EF da Silveira... - *Advances in ...*, 2011 - riunet.upv.es
Our groups in Brazil, France and Italy have been active, among others in the world, in performing experiments on physical-chemical effects induced by fast ions colliding with solids (frozen gases, carbonaceous and organic materials, silicates, etc.) of astrophysical ...
Importar al RefWorks Más*

[CITAS] [Production of Oxidants by Ion Bombardment of Icy Moons in the Outer Solar System](#)
P Boduch, EF da Silveira, A Domaracka... - *Advances in ...*, 2011 - adsabs.harvard.edu
Importar al RefWorks Más*

[PDF] [Production of Oxidants by Ion Bombardment of Icy Moons in the Outer Solar System](#) [PDF] de u-cergy.fr

P Boduch, EF da Silveira, A Domaracka, O Gomis... - 2011 - lassie.u-cergy.fr
Our groups in Brazil, France and Italy have been active, among others in the world, in performing experiments on physicalchemical effects induced by fast ions colliding with solids (frozen gases, carbonaceous and organic materials, silicates, etc.) of astrophysical ...
Importar al RefWorks Más*

Ejemplos de recolección de repositorios

Expanded Open Access identification will help you find legally available Green & Hybrid articles.

Open Access

- All Open Access (93)
- Gold (33)
- Green Published (29)**
- Green Accepted (31)

[View all options](#) [Refine](#)

Buscar en resultados de...

Filtrar resultados por:

- Muy citados en el campo (1,584)
- Artículos populares en el campo (1,584)
- Acceso abierto (80,354)

[Refinar](#)

Años de publicación

- 2016 (22,072)
- 2015 (21,210)
- 2017 (19,368)
- 2014 (18,220)
- 2013 (16,911)

[más opciones / valores...](#) [Refinar](#)

Dominios de investigación

- SCIENCE TECHNOLOGY (352,665)
- SOCIAL SCIENCES (43,149)
- ARTS HUMANITIES (24,412)

[Refinar](#)

Bases de datos

- Colección principal de Web of Science (321,430)
- MEDLINE® (174,661)
- Current Contents Connect (159,298)
- Derwent Innovations Index (25,896)
- KCI - Korean Journal Database (7,055)

[más opciones / valores...](#) [Refinar](#)

Tipos de documento

Entidades financiadoras

Acceso abierto

- Todos los artículos de acceso abierto (80,354)
- Dorado (72,830)
- Verde y aceptado (4,838)
- Verde y publicado (2,888)

[Refinar](#)

Resultado	Acción	Citas	Conteo de uso
1. Small molecule purine and pseudopurine derivatives: synthesis, cytostatic evaluations and investigation of growth inhibitory effect in non-small cell lung cancer A549.	Get it - UPV Ver abstract	0 (de Todas las bases de datos)	Conteo de uso
2. Exploring the Dynamics of Volunteer and Staff Interactions: From Satisfaction to Conflict	Get it - UPV Ver abstract	0 (de Todas las bases de datos)	Conteo de uso
3. The efficacy and safety of riluzole for neurodegenerative movement disorders: a systematic review with meta-analysis.	Get it - UPV Ver abstract	0 (de Todas las bases de datos)	Conteo de uso
4. Application of next generation semiconductor based sequencing for species identification in dairy products	Get it - UPV Ver abstract	0 (de Todas las bases de datos)	Conteo de uso
5. Enzymatic alkylsuccinylation of tyrosol: Synthesis, characterization and property evaluation as a dual-functional antioxidant	Get it - UPV Ver abstract	0 (de Todas las bases de datos)	Conteo de uso
6. Application of Hierarchical Matrices to Large-Scale Electromagnetic Field Analyses of Coils Wound With Coated Conductors	Get it - UPV Ver abstract	0 (de Todas las bases de datos)	Conteo de uso
7. Design of Low Power VLSI Circuits Using Two Phase Adiabatic Dynamic Logic (2PADL)	Get it - UPV Ver abstract	0 (de Todas las bases de datos)	Conteo de uso
8. CERES: An ab initio code dedicated to the calculation of the electronic structure and magnetic properties of lanthanide complexes	Get it - UPV Ver abstract	0 (de Todas las bases de datos)	Conteo de uso

Buscar en RiuNet

Buscar

- Buscar en RiuNet
- Esta colección

Listar

Todo RiuNet

- Comunidades & colecciones
- Fecha
- Autores
- Títulos
- Palabras clave
- Tipo de contenido
- Entidad UPV
- Patrocinadores

Esta colección

- Fecha
- Autores
- Títulos
- Palabras clave
- Tipo de contenido
- Entidad UPV
- Patrocinadores

Mi cuenta

Acceder

Estadísticas

Ver Estadísticas de uso

Ayuda RiuNet

- Mi cuenta
- Localizar información
- Depositar documentos

Targeted cargo delivery in senescent cells using capped mesoporous silica nanoparticles

Agostini, A.; Mondragón Martínez, L.; Bernardos Bau, A.; Martínez Mañez, R.; Marcos Martínez, MD.; Sancenón Galarza, F.; Soto Camino, J.... (2012). Targeted cargo delivery in senescent cells using capped mesoporous silica nanoparticles. *Angewandte Chemie International Edition*. 51:10556-10560. <https://doi.org/10.1002/anie.201204663>

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <http://hdl.handle.net/10251/33428>

Ficheros en el ítem



Nombre: Agostini,Mondragó ...
Tamaño: 851.9Kb
Formato: PDF
Descripción: Versión editorial

Solicitar una copia al autor

Metadatos del ítem

Título:	Targeted cargo delivery in senescent cells using capped mesoporous silica nanoparticles
Autor:	Agostini, Alessandro Mondragón Martínez, Laura Bernardos Bau, Andrea Martínez Mañez, Ramón Marcos Martínez, María Dolores Sancenón Galarza, Félix Soto Camino, Juan Costero, Ana Manguan-García, Cristina Perona, Rosario Moreno-Torres, María APARICIO-SANCHIS, RAFAEL Murguía Ibañez, José Ramón
Entidad UPV:	Universitat Politècnica de València, Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico - Institut de Reconeixement Molecular i Desenvolupament Tecnològic Universitat Politècnica de València, Departamento de Química - Departament de Química Universitat Politècnica de València, Instituto Universitario Mixto de Biología Molecular y Celular de Plantas - Institut Universitari Mixt de Biologia Molecular i Cel·lular de Plantes Universitat Politècnica de València, Departamento de Biotecnología - Departament de Biotecnologia
Fecha difusión:	2012
Resumen:	[EN] Learning to let go with age: Intracellular controlled release of molecules within senescent cells was achieved using mesoporous silica nanoparticles (MSNs) capped with a galacto-oligosaccharide (GOS) to contain the ...[+]
Palabras clave:	Controlled release, Drug delivery, Dyskeratosis congenita, Gated mesoporous materials, Nanoparticles
Derechos de uso:	Cerrado
Fuente:	Angewandte Chemie International Edition. (issn: 1433-7851)
DOI:	10.1002/anie.201204663
Editorial:	Wiley-VCH Verlag
Versión del editor:	http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.201204663/pdf

Compartir/Enviar a



Citas



scite



cited 86 times



cited 93 times



Estadísticas



Impacto citas: Scopus, WoS, Scholar, Dimensions, Altmetricas...

scite_

	95
	0
	34
	0

Estadísticas: visitas y descargas...

[Medición del Acceso Abierto en las universidades españolas y el CSIC 2016-2020](#) (2021). En el presente estudio el conjunto de documentos en acceso abierto supera a los documentos que no lo están sumando las diferentes vías de acceso abierto.

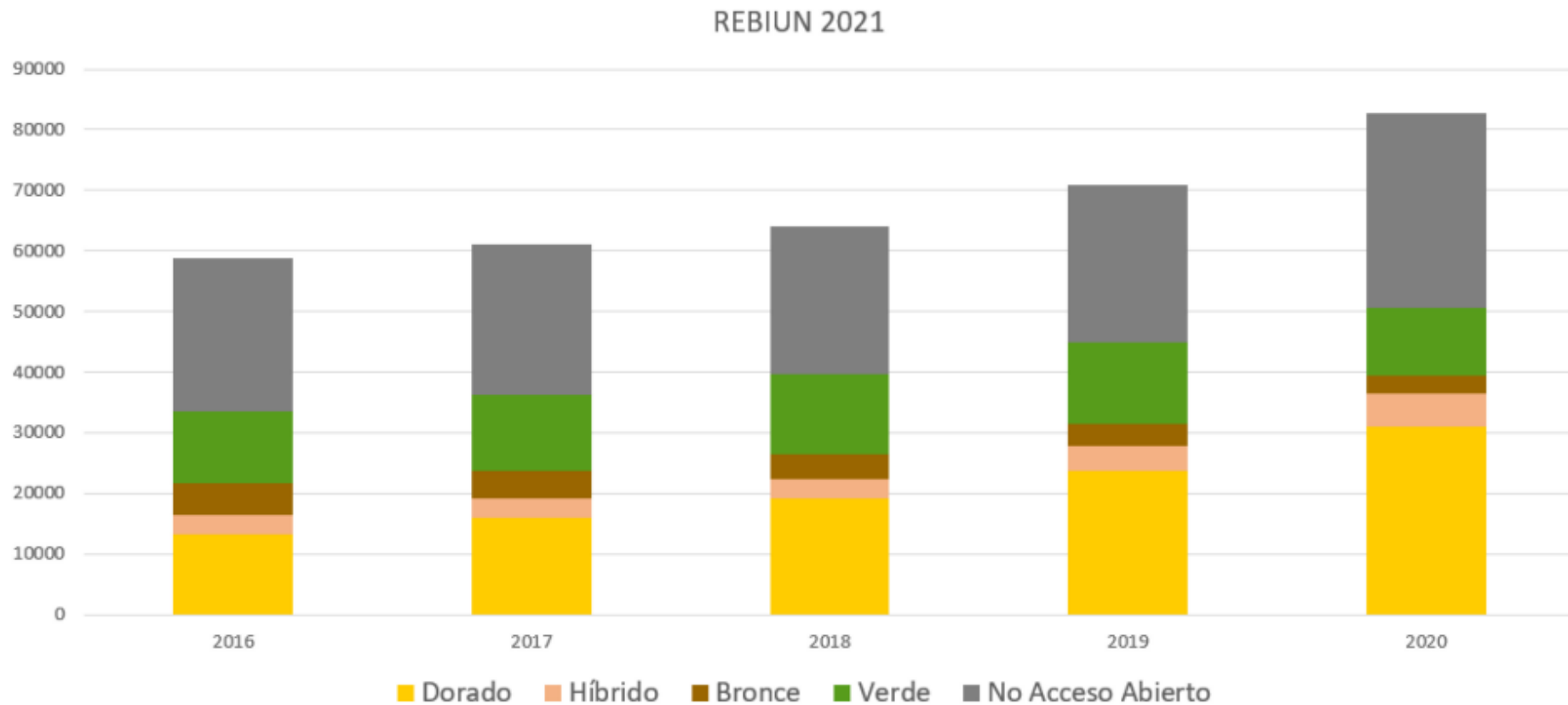
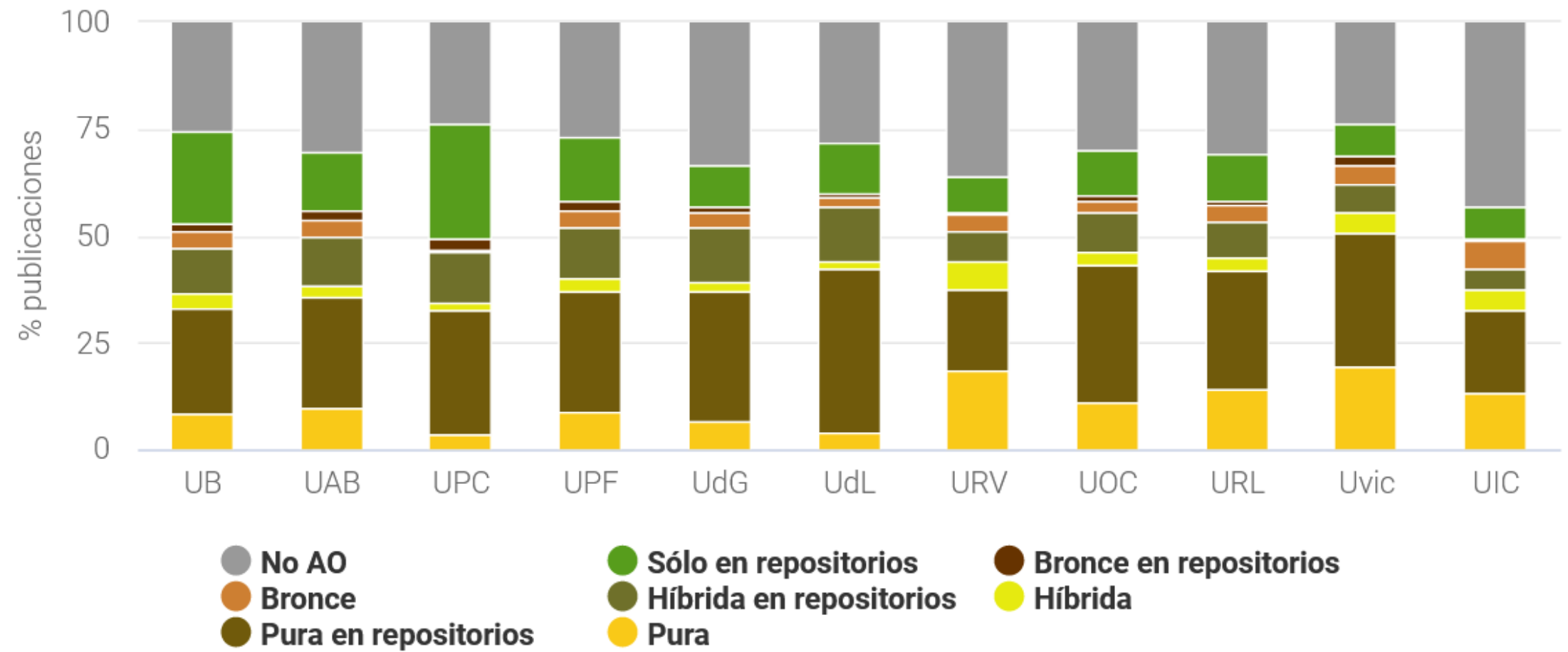


Gráfico 1: Vías de acceso abierto por número de documentos.

Gráfico 3. Acceso abierto y disponibilidad en repositorios



libaberto.com

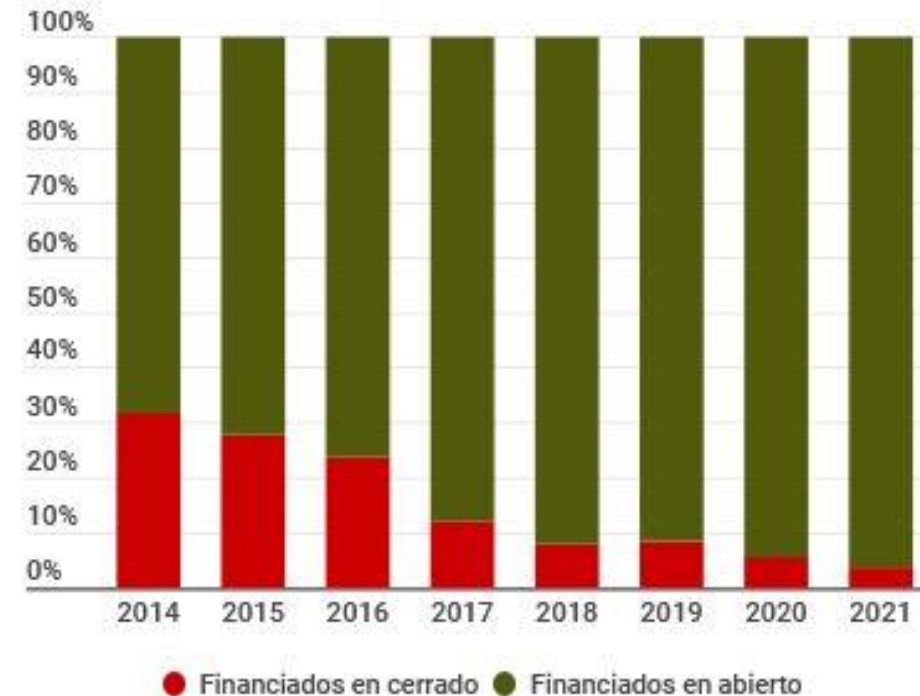
Este observatorio tiene por objetivo hacer el seguimiento del estado del Acceso Abierto en las universidades catalanas. Actualmente, las fuentes de información utilizadas son Web of Science (WoS) y Scopus.

Monitor Acceso Abierto UPV. [Artículos con financiación pública. Cumplimiento con Acceso Abierto](#)

Artículos con financiación pública. Cumplimiento con Acceso Abierto

Evolución anual

	Financiados	Financiados en abierto	Financiados en cerrado
2014	516	352	164
2015	668	483	185
2016	951	724	227
2017	1402	1232	170
2018	1552	1431	121
2019	1519	1390	129
2020	1624	1532	92
2021	1246	1201	45



Indicador: Cumplimiento con el OA

Fuente: CRIS (Senia)

Fecha de la toma de datos: septiembre 2022

Rango de fechas: 2014-2021

Financiados en cerrado: artículos en cerrado financiados públicamente con obligación de publicación en abierto

Financiados en abierto: artículos en abierto financiados públicamente con obligación de publicación en abierto

Resolución de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba la convocatoria del año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas para incentivar la consolidación investigadora, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

6. Cuando los resultados no sean susceptibles de protección de derechos de propiedad industrial o intelectual, las publicaciones científicas resultantes de la financiación otorgada al amparo de la presente convocatoria deberán estar disponibles en acceso abierto, de acuerdo con el artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio.

A tales efectos, los autores de trabajos científicos que hayan sido aceptados para su publicación en publicaciones seriadas o periódicas podrán optar por publicar en revistas de acceso abierto o autoarchivar en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, recogidos en la plataforma **RECOLECTA**, de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT), o en otros repositorios promovidos por las propias instituciones.

La publicación se producirá en un plazo no superior a los seis meses tras su publicación comercial, salvo en el área de Ciencias Sociales y Humanidades, donde el plazo establecido no será superior a un año.

Los datos de investigación se deberán depositar en repositorios institucionales, nacionales y/o internacionales antes de que transcurran dos años desde la finalización del proyecto, con el fin de impulsar el acceso a datos de investigación de las ayudas financiadas.

Los contratos laborales deberán indicar las fuentes de financiación y los códigos identificativos de la actuación, de la siguiente forma: “Este contrato es parte de la actuación REFERENCIA DE LA ACTUACIÓN, financiado por MCIN/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea “NextGenerationEU”/PRTR”, siendo REFERENCIA DE LA ACTUACIÓN la referencia que figura en la resolución de concesión; MCIN el acrónimo del Ministerio de Ciencia e Innovación; AEI el acrónimo de la Agencia Estatal de Investigación; 10.13039/501100011033 el **DOI** (Digital Object Identifier) de la Agencia; y PRTR el acrónimo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. En los mismos se deberán incluir los siguientes logos, en el orden según se citan:

Agregador nacional de repositorios científicos de acceso abierto

169	108	2.500.000	43.000	28.000
REPOSITORIOS	REPOSITORIOS INSTITUCIONALES	DOCUMENTOS EN ACCESO ABIERTO	DOCUMENTOS CON ORCID	SET DE DATOS DE INVESTIGACIÓN

Buscador recolecta

Ingresar texto

En publicación

Buscar

BUSCADOR DE PUBLICACIONES Y PROYECTOS RECOLECTA. GUÍA DE AYUDA

Buscador

Resultados de investigación - Proyectos -

Encontrado(s) 108779 resultado(s)

Encontrada(s) 10.880 página(s)

Buscador avanzado

ACCESO ABIERTO

AUTOR / NÚMERO ORCID

REPOSITORIO

IDENTIFICADOR (DOI / HANDLE)

INCLUYE: PUBLICATIONES

DATOS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS

Repositorio	
Digital.CSIC. Repositorio Institucional del CSIC	42.263
RiuNet. Repositorio Institucional de la Universitat Politècnica de València	19.002
UPCommons. Portal del coneixement obert de la UPC	7.932
Zaguán. Repositorio Digital de la Universidad de Zaragoza	7.590
RUA. Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante	5.678

1 2 3 Siguiete > Último >

Publicación Artículo científico antes de ser publicado, versión del editor (article)

REPLACING AN ORIENTAL BEECH FOREST WITH A SPRUCE PLANTATION IMPACTS NUTRIENT CONCENTRATIONS IN THROUGHFALL, STEMFLOW, AND O LAYER

Attarod, Pedram, Abbasian, Parisa, Grant-Pypker, Thomas, Ahmadi, Mohammad Taghi, Zahedi-Amiri, Ghavamoddin, Soofi-Mariv, HamidBayramzadeh, Vilma

Aim of study: To measure the nutrient leaching from canopy and the O layer in a natural oriental beech (Fagus orientalis Lipsky) forest and a Norway spruce (Picea abies) plantation. Materials and...

Proyecto: EC/FP7/024036

Ver en: <https://revistas.inia.es/index.php/fs/article/view/14782>

Publicación Publicaciones de conferencias: comunicaciones, ponencias, pósters, etc (conferenceObject)

COMPUTATIONAL COST OF ISOGOMETRIC MULTI-FRONTAL SOLVERS ON PARALLEL DISTRIBUTED MEMORY MACHINES

Buscador

Resultados de investigación - Proyectos -

DISEÑO OPTIMO SOSTENIBLE DE TABLEROS DE Puentes LOSA PRETENSADOS

BIA2006-01444

Nombre agencia financiadora Ministerio de Educación y Ciencia

Año convocatoria 2006

Acronimo agencia financiadora MEC

Unidad de gestión Subdirección General de Proyectos de Investigación

Programa Otro

Centro beneficiario UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Subprograma Otro

Centro realización ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Convocatoria PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Identificador persistente No disponible

Publicaciones

Encontrado(s) 2 resultado(s)

Encontrada(s) 1 página(s)

Artículo científico antes de ser publicado, versión del editor (article)

Heuristic optimization of RC bridge piers with rectangular hollow sections

Martínez Martín, Francisco Joaquín
González Vidosa, Fernando
Hospitaler Pérez, Antonio||0000-0001-7108-3104
Yepes Piqueras, Víctor||0000-0001-5488-6001

This paper deals with the economic optimization of reinforced concrete (RC) bridge piers with hollow rectangular sections and describes the efficiency of three heuristic algorithms: two new variants of the ant colony optimization (ACO) algorithm, the genetic algorithm (GA) and the threshold acceptance (TA) algorithm. The GA and TA are used for comparison with the new ACO algorithms. The total number of variables is 95. All variables are discrete in this analysis. The calibration of the new ACO algorithm recommended a 250-member ant population and 100 stages. The best solution costs 69,467 euros, which means savings of about 33% as compared to experience-based design. Finally, results indicate that the new ACO algorithms are potentially useful for optimizing the costs of real RC structures. This study was funded by the Spanish Ministry of Education (Research Project BIA2006-01444). The authors are grateful for the thorough revision of the manuscript by Dr. Debra Westall.

Proyecto: Ministerio de Educación y Ciencia/BIA2006-01444

DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.compstruc.2009.11.009>

HANDLE: <http://hdl.handle.net/10251/50736>

Follow the latest news and projects about COVID-19 and the European Commission's coronavirus response.



English EN

Search

- HOME
- RESULTS PACKS
- RESEARCH*EU MAGAZINES
- NEWS & MEDIA
- PROJECTS & RESULTS
- ABOUT US

LOG IN



Transcription and Translation of Video Lectures

- Fact Sheet
- Reporting
- Results
- News & Multimedia

Publications

Publications via OpenAIRE (32)



Explicit length modelling for statistical machine translation

Author(s): Jorge Civera; Joan Albert Silvestre-Cerdà; Jesús Andrés-Ferrer

Permanent ID: Handle:10251/35749; Digital Object Identifier:10.1016/j.patcog.2012.01.006;

Handle:10251/34996; Digital Object Identifier:10.1007/978-3-642-21257-4_34

Window repositioning for printed Arabic recognition

Author(s): Ihab Houry; Jesús Andrés-Ferrer; Alfons Juan; Adrià Giménez

Published in: Elsevier 2014

Permanent ID: Handle:10251/55613; Digital Object Identifier:10.1016/j.patrec.2014.08.009

Project Information



transLectures

Grant agreement ID: 287755



Closed project

Start date

1 November 2011

End date

31 October 2014

Funded under



Spain

Data Last Updated: 02-11-2021

635,831



Open Access publications affiliated to an organization in the country

54.8% share open access



347,757

Open Access publications in the country's institutional repositories

91% share open access



18,889



Open Access datasets affiliated to an organization in the country

85.8% share open access



19,356

Open Access datasets in the country's repositories

61.4% share open access



219



repositories in openDOAR & re3data

42.9% validated



891



Open Access journals in DOAJ

92.6% validated



Approach **1.18%** of GDP for 2018 R&D expenditure
Terminology and construction

4 funders

284 funding organizations

9192 projects funded by the European Commission since 2013



Country page in OpenAIRE →

Datasource

Organization

Funder

Gold vs Green Open Access publications

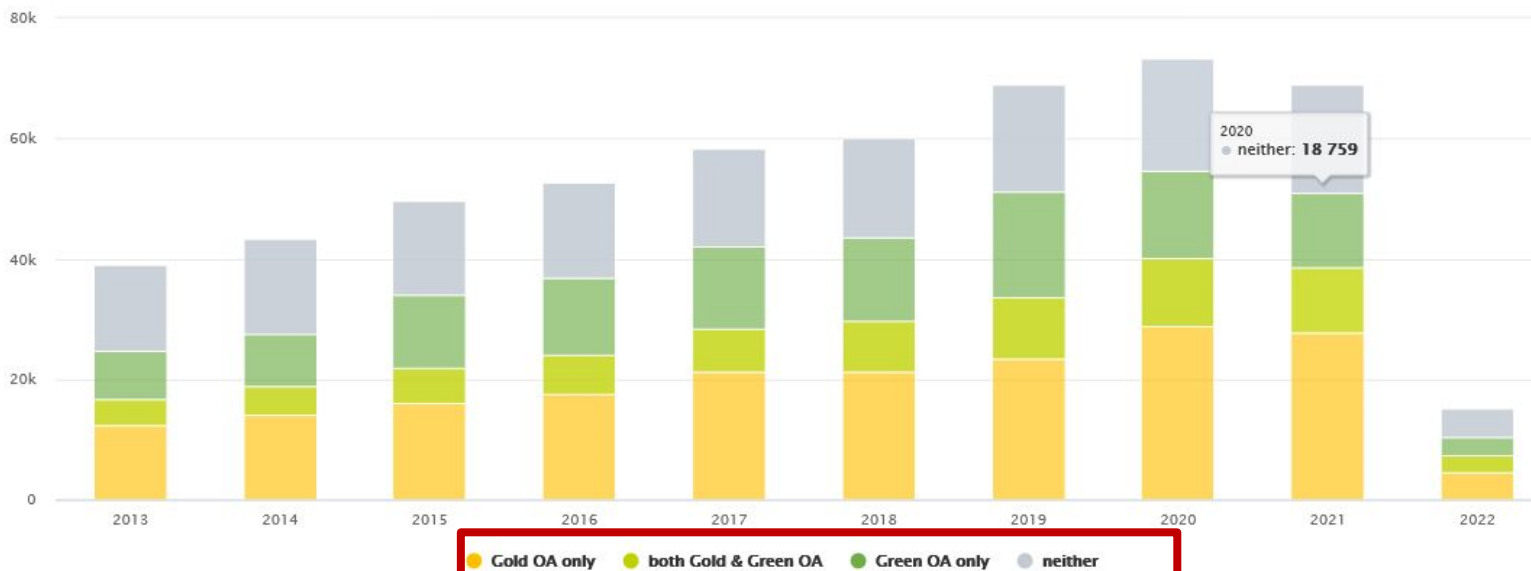
by datasource (top datasources)



Gold/Green Abstract Licence PID

Gold vs Green Open Access publications

over time



Monitorización de los mandatos de acceso abierto a través de repositorios institucionales

Monitoring open access mandates through institutional repositories

Francisco-Jesús Martínez-Galindo; Francisco Rubio; Sergio Fernández-Burguete

Cómo citar este artículo.

Martínez-Galindo, Francisco-Jesús; Rubio, Francisco; Fernández-Burguete, Sergio (2022). "Monitorización de los mandatos de acceso abierto a través de repositorios institucionales". *Profesional de la información*, v. 31, n. 2, e310204.

<https://doi.org/10.3145/epi.2022.mar.04>

Artículo recibido el 05-08-2021
Aceptación definitiva: 20-12-2021



Francisco-Jesús Martínez-Galindo

<https://orcid.org/0000-0001-6737-4320>

Universitat Politècnica de València
Biblioteca y Documentación Científica
Camí de Vera, s/n
46022 Valencia, España
framarg2@bib.upv.es ✉



Francisco Rubio

<https://orcid.org/0000-0003-4981-6740>

Universitat Politècnica de València
Biblioteca y Documentación Científica
Camí de Vera, s/n
46022 Valencia, España
fcorumon@bib.upv.es



Sergio Fernández-Burguete

<https://orcid.org/0000-0002-1079-1008>

Universitat Politècnica de València
Biblioteca y Documentación Científica
Camí de Vera, s/n
46022 Valencia, España
sfernand@bib.upv.es

Martínez-Galindo, F.-J., Rubio, F., & Fernández-Burguete, S. (2022). Monitorización de los mandatos de acceso abierto a través de repositorios institucionales. *Profesional De La información*, 31(2).

<https://doi.org/10.3145/epi.2022.mar.04>



¿Qué pasa si los beneficiarios no cumplen con el mandato OA?

ARTICLE 43 — REDUCTION OF THE GRANT

43.1 Conditions

43.1.1 The *[Commission][Agency]* may — **at the payment of the balance or afterwards** — reduce the maximum grant amount (see Article 5.1), if the action has not been implemented properly as described in Annex 1 or another obligation under the Agreement has been breached.

43.1.2 The *[Commission][Agency]* may also reduce the maximum grant amount on the basis of the **extension of findings from other grants to this grant**, under the conditions set out in Article 22.5.2.

43.2 Amount to be reduced — Calculation — Procedure

The amount of the reduction will be proportionate to the improper implementation of the action or to the seriousness of the breach.

Before reduction of the grant, the *[Commission][Agency]* will formally notify a '**pre-information letter**' to the coordinator or beneficiary concerned:

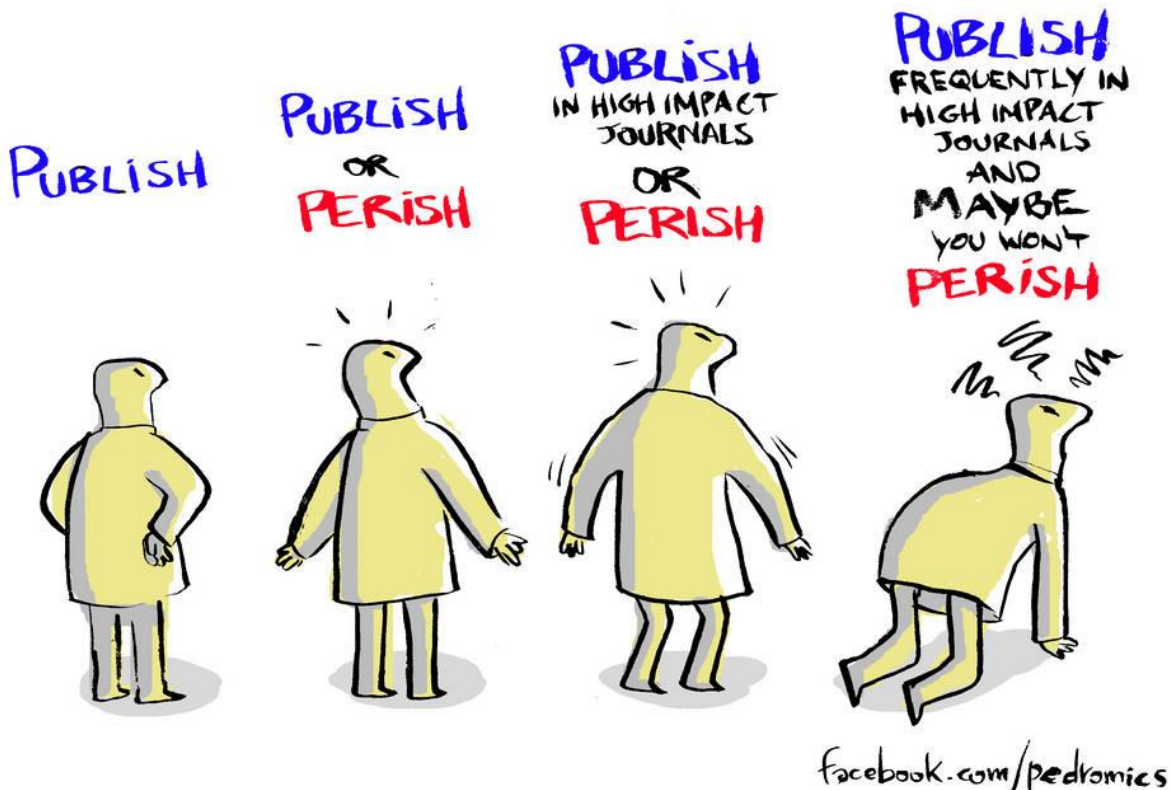
- informing it of its intention to reduce the grant, the amount it intends to reduce and the reasons why and
- inviting it to submit observations within 30 days of receiving notification.

If the *[Commission][Agency]* does not receive any observations or decides to pursue reduction despite the observations it has received, it will formally notify **confirmation** of the reduction (if applicable, together with the notification of amounts due; see Article 21).

<https://www.openaire.eu/es/open-access/open-access-in-h2020/h2020-oa-publications>

Nuevos indicadores de evaluación

THE EVOLUTION OF ACADEMIA



- Evaluación de la investigación en un entorno de acceso abierto
- Problemas indicadores
- Declaraciones

Declaraciones

[Declaración de San Francisco sobre evaluación de la investigación \(DORA\) 2012](#)

[Manifiesto de Leiden \(2014\)](#)

[Compromisos de las universidades ante la Open Science – CRUE \(2019\)](#)

[Política de integridad científica y buenas prácticas en investigación \(UPV 2021\)](#)

Deposito en repositorios obligatorio para todo lo que esté financiado y también para evaluación (cambio en ANECA)

ConversacionesConANECA | Evaluación de la Investigación

EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Futuras actuaciones estratégicas de ANECA

1. Incluir como requisito administrativo que los méritos que se sometan a evaluación curricular estén depositados en repositorios de acceso abierto. **Actualmente está recomendado.**
2. Incluir la evaluación de la actividades relacionadas con la ciencia abierta en el sexenio de investigación, ACADEMIA y PEP. Incluir como indicio de calidad de evaluación curricular los sets de datos publicados. **Actualmente está recomendado (dependiendo del campo y de la actividad).**
3. Incluir la evaluación de la actividades relacionadas con la ciencia abierta (i.e. software libre, ciencia ciudadana, etc.) en el sexenio de transferencia. **Muy avanzado.**
4. Incluir formación regular sobre ciencia abierta y uso de indicadores en todas las comisiones y comités de evaluación. **En marcha.**
5. Explorar nuevas formas de medir el rendimiento científico y la calidad de los resultados conseguidos a través de indicadores de impacto social. **En marcha.**

DIRECTRICES DE INVESTIGACIÓN - ESTÁNDARES E INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

DI13. Se recomienda que tanto las aportaciones presentadas para obtener el sexenio de investigación como las 4 aportaciones relevantes que deben identificarse en ACADEMIA estén depositadas en un **repositorio** con *Green Open Access* como los **repositorios** institucionales de los que disponen las universidades. En el futuro será obligatorio, salvo impedimento legal o imposibilidad técnica, este depósito para todas las aportaciones mencionadas.

Ley de universidades mayo 2022

Artículo 63. Fomento de la Ciencia Abierta y Ciencia Ciudadana.

1. El conocimiento científico debe ser considerado un bien común. Las Administraciones Públicas y las universidades promoverán la Ciencia Abierta mediante el acceso abierto a publicaciones, datos, códigos y metodologías que garanticen la comunicación de la investigación, a fin de alcanzar los objetivos de investigación e innovación responsable que se impulsen desde la comunidad científica.

2. El personal docente e investigador hará pública una versión digital con los contenidos finales que hayan sido aceptados para su publicación en revistas y otras publicaciones científicas, en los plazos previstos en el artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio.

3. La versión digital de las publicaciones académicas se depositará en los repositorios institucionales, sin perjuicio de otros repositorios de carácter temático o generalista.

4. Los Ministerios de Universidades y de Ciencia e Innovación, cada uno en su ámbito de actuación, promoverán otras iniciativas orientadas a facilitar el libre acceso a los datos generados por la investigación (datos abiertos) y a desarrollar infraestructuras y plataformas abiertas.

5. Los datos, entendidos como aquellas fuentes primarias necesarias para validar los resultados de las investigaciones, deberán seguir los principios FAIR (datos fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables) y siempre que sea posible, difundirse en acceso abierto.

6. Las universidades deberán promover la transparencia en los acuerdos de suscripción con editoriales científicas.

7. Las bibliotecas y otras unidades universitarias facilitarán el acceso de la ciudadanía a los recursos informativos, digitales y no digitales, así como la formación necesaria para promover la difusión de la Ciencia Abierta en la comunidad universitaria y en el conjunto de la sociedad.

8. Las agencias de calidad estatal y autonómicas incluirán entre sus criterios y requisitos de evaluación la accesibilidad en abierto de los resultados científicos del personal docente e investigador.

9. Las agencias de calidad utilizarán los repositorios institucionales como forma de acceso a la documentación, para garantizar la agilidad de los procedimientos de evaluación.

10. Se fomentará la Ciencia Ciudadana como un campo de generación de conocimiento compartido entre la ciudadanía y el sistema universitario de investigación. Con el objetivo de promover la reflexión científica, humanística y cultural y su aplicación a los retos sociales, las universidades favorecerán e impulsarán la colaboración con los actores sociales, y con las Administraciones de las Comunidades Autónomas y la Administración Local.

» entera a la ventana

Compromisos de las universidades ante la **Open Science**



 crue
Universidades
Españolas

La **Ciencia Abierta** ocupa un espacio propio en la Ley de la Ciencia, así como en el Plan Estatal de Investigación Científica

Los **mandatos de publicación en abierto plantean dudas a los investigadores** de dónde y cómo deben publicar. Los financiadores están apostando claramente por el acceso abierto inmediato, pero **los editores no siempre ofrecen vías fáciles para cumplir con estos requisitos.**

Cuando un investigador decide publicar en acceso abierto surgen **dudas sobre cómo será valorada esa publicación o quién se hará cargo del posible pago por publicar.**

[Compromisos de las universidades ante la Open Science](#) – CRUE (2019)

Declaración

5. Explorar formas de **incentivar** la implantación de la **Open Science** con modelos de **evaluación** y **reconocimiento** diferentes de los actuales para investigadores, unidades y proyectos [...]

6. **Implantar** dentro de las universidades **sistemas de incentivos y reconocimiento** coherentes con los objetivos de la Open Science que conlleven la modificación de los actuales criterios utilizados en las evaluaciones de investigadores, unidades y proyectos

Las actuales evaluaciones basadas principalmente en el factor de impacto de revistas y citas desincentivan las prácticas de Open Science.

Toward a Reform on Research Assessment: The Agreement on Research Assessment is published and ready for signatories



Propuesta de adhesión de la Universitat Politècnica de València a la *San Francisco Declaration on Research Assessment (DORA)*

Con el objetivo de mejorar la forma en que las agencias de financiación, las instituciones académicas y otros grupos evalúan la investigación científica, un grupo de editores de revistas académicas se reunió durante la Reunión anual de la American Society for Cell Biology (ASCB) en San Francisco, California, el 16 de diciembre de 2012.

Este grupo desarrolló una serie de recomendaciones, conocidas como la Declaración de San Francisco sobre la Evaluación de la Investigación.

Actualmente, más de dos mil instituciones, organizaciones, agencias, universidades y centros de investigación de todas las disciplinas se han sumado a esta Declaración, que incluye una serie de recomendaciones para mejorar la forma en que se evalúa la calidad de la producción científica.

La Universitat en su Plan Estratégico 2015-2020, incluye como Reto segundo el desarrollo de una investigación relevante y de impacto, en donde es fundamental que la producción científica se mida con precisión y se evalúe con prudencia, siendo, por tanto, conveniente la adhesión a la Declaración de San Francisco sobre la Evaluación de la Investigación, acción que indudablemente ayudará en el desarrollo de las acciones del Sello de Excelencia en Recursos Humanos de Investigación que le ha sido concedido a la Universitat.

Por todo ello, la Comisión de I+D+i propone para su aprobación, en su caso, por el Consejo de Gobierno, de la adhesión de la Universitat Politècnica de València a la Declaración de San Francisco sobre la Evaluación de la Investigación.

Valencia, 4 de diciembre de 2020

La Comisión de I+D+i



Universidad de Murcia
Universidad Loyola Andalucía
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Universitat de Girona
Universitat Jaume I
Universitat Politècnica de Catalunya
University Carlos III of Madrid
University of Barcelona
University of Castilla-La Mancha
University of La Laguna
University of Salamanca
VHIR - Vall d'Hebron Institute of Research



<https://coara.eu/>

350+ organisations from 40+ countries having expressed interest in being involved in the process.

Uno. Se modifica el artículo 2, que queda redactado en los siguientes términos:

«Artículo 2. *Objetivos generales.*

Los objetivos generales de esta ley son los siguientes:

a) Fomentar la investigación científica y técnica abierta, inclusiva y responsable en todos los ámbitos del conocimiento, como factor esencial para desarrollar la competitividad y el bienestar social, mediante la creación de un entorno económico, social, cultural e institucional favorable al conocimiento y a la innovación.

b) Fomentar la ciencia básica o fundamental y su valor intrínseco y autosuficiente para generar nuevos conocimientos, reconociendo el valor de la ciencia como bien común.

c) Impulsar la **ciencia abierta** al servicio de la sociedad y promover iniciativas orientadas a facilitar el libre acceso a los datos, documentos y resultados generados por la investigación, desarrollar infraestructuras y plataformas abiertas, y fomentar la participación abierta de la sociedad civil en los procesos científicos.

cve: BOE-A-2022-14581
Verificable en <https://www.boe.es>

Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Publicado en: [«BOE» núm. 214, de 06/09/2022.](#)

Entrada en vigor: [07/09/2022](#)

Departamento: [Jefatura del Estado](#)

Referencia: [BOE-A-2022-14581](#)

Permalink ELI: <https://www.boe.es/eli/es/l/2022/09/05/17/con>

Seleccionar redacción:

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Martes 6 de septiembre de 2022

Sec. I. Pág. 123865

d) Impulsar la transferencia de conocimiento, favoreciendo la interrelación de los agentes y propiciando una eficiente colaboración público-privada, así como la cooperación entre las distintas áreas de conocimiento y la formación de equipos transdisciplinares. La transferencia de conocimiento debe producirse en ambos sentidos, enriqueciendo y mejorando el tejido productivo y empresarial, pero también generando beneficios y ventajas en el ámbito público en pro del conjunto de la sociedad.

e) Fomentar la innovación en todos los sectores y en la sociedad, mediante la creación de entornos económicos e institucionales favorables a la innovación que estimulen la productividad y mejoren la competitividad en beneficio del bienestar social. la salud y las condiciones de vida de las personas. Fomentar la



PDF



ePUB

¿Qué es la Ciencia Abierta?



«Artículo 37. Ciencia abierta.

1. Los agentes públicos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación impulsarán que se haga difusión de los resultados de la actividad científica, tecnológica y de innovación, y que los resultados de la investigación, incluidas las publicaciones científicas, datos, códigos y metodologías, estén disponibles en acceso abierto. El acceso gratuito y libre a los resultados se fomentará mediante el desarrollo de repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, propios o compartidos.
2. El personal de investigación del sector público o cuya actividad investigadora esté financiada mayoritariamente con fondos públicos y que opte por diseminar sus resultados de investigación en publicaciones científicas, **deberá depositar una copia de la versión final aceptada para publicación y los datos asociados a las mismas en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, de forma simultánea a la fecha de publicación.**

- 3. Los beneficiarios de proyectos de investigación, desarrollo o innovación financiados mayoritariamente con fondos públicos deberán cumplir en todo momento con las obligaciones de acceso abierto** dispuestas en las bases o los acuerdos de subvención de las convocatorias correspondientes. **Los beneficiarios de ayudas y subvenciones públicas se asegurarán de que conservan los derechos de propiedad intelectual necesarios para dar cumplimiento a los requisitos de acceso abierto.**
- 4. Los resultados de la investigación disponibles en acceso abierto podrán ser empleados por las Administraciones Públicas en sus procesos de evaluación, incluyendo la evaluación del mérito investigador.**

5. El Ministerio de Ciencia e Innovación facilitará el acceso a los repositorios de acceso abierto y su interconexión con iniciativas similares nacionales e internacionales, promoviendo el desarrollo de sistemas que lo faciliten, e impulsará la ciencia abierta en la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación, reconociendo el valor de la ciencia como bien común y siguiendo las recomendaciones europeas en materia de ciencia abierta.

Además del acceso abierto, y siempre con el objetivo de hacer la ciencia más abierta, accesible, eficiente, transparente y beneficiosa para la sociedad, los Ministerios de Ciencia e Innovación y de Universidades, cada uno en su ámbito de actuación, así como las Comunidades Autónomas **en el marco de sus competencias, promoverán también otras iniciativas orientadas a facilitar el libre acceso y gestión de los datos generados por la investigación (datos abiertos), de acuerdo a los principios internacionales FAIR** (sencillos de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables), a desarrollar infraestructuras y plataformas abiertas, a fomentar la publicación de los resultados científicos en acceso abierto, y la participación abierta de la sociedad civil en los procesos científicos, tal como se desarrolla en el artículo 38.

<https://biblioguias.webs.upv.es/bg/index.php/es/datos-de-investigacion>

Recomendaciones **Temáticos** **RiuNet** **Multidisciplinares** **Otros repositorios**

En Riunet, el repositorio institucional de la UPV, existe la colección Dataset donde se permite el depósito de datos de investigación provenientes de entidades y/o servicios de la UPV, así como proyectos en los que participen investigadores de la UPV

La redacción de un Plan de Gestión de Datos va a permitir planificar las actividades relativas a los datos de investigación durante todas las etapas de su ciclo de vida. Una de estas etapas es el depósito de los datos en un repositorio. En general, se permite el depósito en RiuNet de los datos derivados de investigaciones en las que participan investigadores de la Universitat Politècnica de València

Beneficios **Acciones previas** **Condiciones de aceptación** **Proceso de depósito**

- Cumplimiento con las **políticas y mandatos** sobre datos de investigación impuestos por agencias de financiación de la investigación y revistas académicas
- Asignación de un **Digital Object Identifier (DOI)** para los datos
- Presencia de RiuNet en el directorio de repositorios de datos de investigación r3data.org, gracias al cumplimiento de los requisitos para el registro en este directorio
- Descripción de los datos cumpliendo los estándares internacionales, lo que hace que los datos puedan ser encontrados, accesibles, interoperables y reusables (**FAIR**)
- Establecimiento de diferentes tipos de licencias **Creative Commons** para especificar el uso de los datos
- Posibilidad de restringir el acceso a los datos durante un tiempo determinado. Durante este periodo de embargo cualquier persona puede solicitar al autor el acceso a los datos a través de la opción "Solicitar una copia al autor",
- Almacenamiento y preservación de los datos facilitando su difusión a lo largo del tiempo

¿El dinero importa? Relación entre el presupuesto de la biblioteca y la productividad investigadora de la Universitat Politècnica de València

Fernández Burguete, S.; Rubio Montero, FJ. (2013). ¿El dinero importa? Relación entre el presupuesto de la biblioteca y la productividad investigadora de la Universitat Politècnica de València. Revista Española de Documentación Científica. 36(4). doi:http://dx.doi.org/10.3989/redc.2013.4.1043.

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <http://hdl.handle.net/10251/34292>

Ficheros en el ítem



Nombre: el dinero importa.pdf
Tamaño: 576.0Kb
Formato: PDF
Descripción: Versión editorial

[Abrir/Preview](#)





Nombre: Datos 2001-2012.xlsx
Tamaño: 161.5Kb
Formato: Microsoft Excel
Descripción: Datos de la inves ...

[Abrir](#)

Metadatos del ítem

Título: ¿El dinero importa? Relación entre el presupuesto de la biblioteca y la productividad investigadora de la Universitat Politècnica de València

Otro título: Does money matter? The relation between library budget and research output at Universitat Politècnica de València

Autor:  Fernández Burguete, Sergio  Rubio Montero, Francisco José

Entidad UPV: Universitat Politècnica de València. Biblioteca y Documentación Científica - Biblioteca i Documentació Científica

Fecha difusión: 2013-12-04

6. Lo anterior será compatible con la posibilidad de tomar las medidas oportunas para proteger, con carácter previo a la publicación científica, los derechos sobre los resultados de la actividad de investigación, desarrollo e innovación, de acuerdo con las normativas nacionales y europeas en materia de propiedad intelectual e industrial, obtenciones vegetales o secreto empresarial.

Entorno del acceso abierto <https://biblioguias.webs.upv.es/bg/index.php/es/acceso-abierto>

El Acceso Abierto favorece el crecimiento científico, el desarrollo y la competitividad, así que las diferentes administraciones públicas están apoyando este movimiento.

[Declaraciones](#)[Políticas](#)[Legislación](#)[Horizonte 2020](#)[Horizonte Europa](#)[Plan S](#)

El nuevo programa marco, Horizonte Europa (2021-2027), apuesta por la **publicación de los resultados** de la investigación financiada con fondos públicos:

- La publicación resultante deberá **depositarse en abierto en un repositorio**:
 - En su **versión definitiva o postprint**
 - Como muy tarde en el mismo momento de la publicación en revista
 - Con toda la información necesaria para validar los resultados de la investigación
 - Con los metadatos completos
- El autor debe de conservar los suficientes **derechos de autor** para poder facilitar la publicación en acceso abierto, además:
 - La publicación deberá depositarse con licencia CC-BY o similar
 - Los metadatos deberán depositarse con licencia CC0
- Solo se podrán presentar como costos elegibles para la publicación los destinados a publicar en revistas totalmente abiertas.

Para la gestión de los **datos de investigación**:

- Gestionar los datos bajo los **principios FAIR**
- Hacer y mantener un Plan de Gestión de Datos
- Depositar lo antes posibles los datos en un repositorio
- Licencias:
 - Bajo licencia CC-BY o CC0, siguiendo la máxima de tan abierto como se pueda, tan cerrado como sea necesario
 - Depositar los metadatos bajo una licencia CC0
- Proporcionar al repositorio cualquier información relevante para la validación o reutilización de los datos

COMO CUMPLIR EL PLAN S

Ruta dorada y diamante:

- Publicación en revistas o plataformas de Acceso Abierto
 - Los financiadores **SÍ** darán **apoyo económico** para el pago de los **costes de publicación**

Ruta verde:

- Publicación en revistas con un modelo de suscripción
- Los autores deben **depositar en un repositorio** la versión editorial del artículo o la versión aceptada tras la revisión por pares, estando **disponible en Acceso Abierto de forma inmediata** (sin periodos de embargo)

Ruta transformativa:

- Publicación en revistas híbridas
- **Publicación en revistas con licencias transformativas**
 - Los financiadores **SÍ** que podrán dar **apoyo económico** para el pago de los **costes de publicación hasta el 31 de diciembre de 2024**

Las publicaciones académicas financiadas con dinero público serán de acceso abierto



Una muy buena noticia: la administración Biden, a través de su [Oficina de Política de Ciencia y Tecnología \(OSTP\)](#), acaba de [anunciar](#) una [directiva](#) y un [memorandum](#) que exigirá a todos los *journals* académicos que [faciliten el acceso libre y gratuito](#), sin ningún tipo de muro de pago, en formatos legibles que permitan el uso y la reutilización, a [toda investigación que haya sido financiada total o parcialmente mediante fondos públicos](#).

La nueva política, que sustituye a una anterior que permitía mantener este tipo de publicaciones tras un muro de pago durante un año, tendrá que estar completamente

implementada antes del final del año 2025, y supondrá un acceso mucho más sencillo para una gran cantidad de recursos de investigación en una amplísima variedad de áreas, sobre todo para personas que no cuenten con ese acceso a través de las suscripciones de sus universidades o centros de investigación. Según la directora de la OSTP, Alondra Nelson,



Miércoles 26 octubre, 10.00h - 11:00h. *¿FAIR o no FAIR?, he ahí la gestión de datos.*
Reme Melero (Científico Titular CSIC) [LINK INSCRIPCIÓN](#)

Viernes, 28 octubre, 10.00h - 11:00h. *La guía de recursos educativos abiertos (Kit de REA):
cómo crearlos, usarlos, reutilizarlos y compartirlos.*
Brigit Nonó Rius (Biblioteca. Universitat de Girona) [LINK INSCRIPCIÓN](#)

