



# Publicar en acceso abierto

Contenidos preparados por el personal del Servicio de Bibliotecas:

David Barri, Carme Besson, Virtudes Guzmán, Núria Álvarez, Marta Jordan



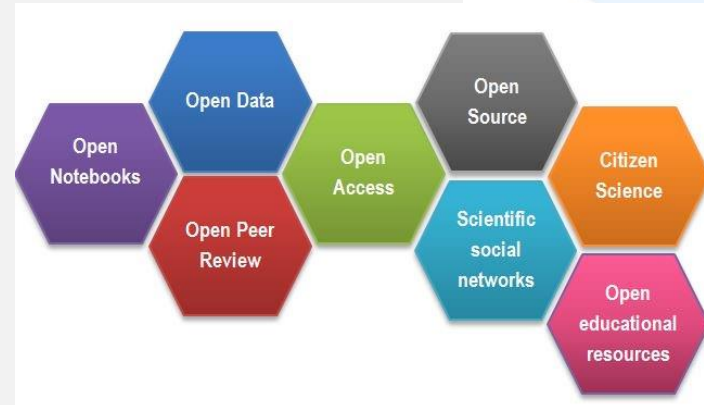
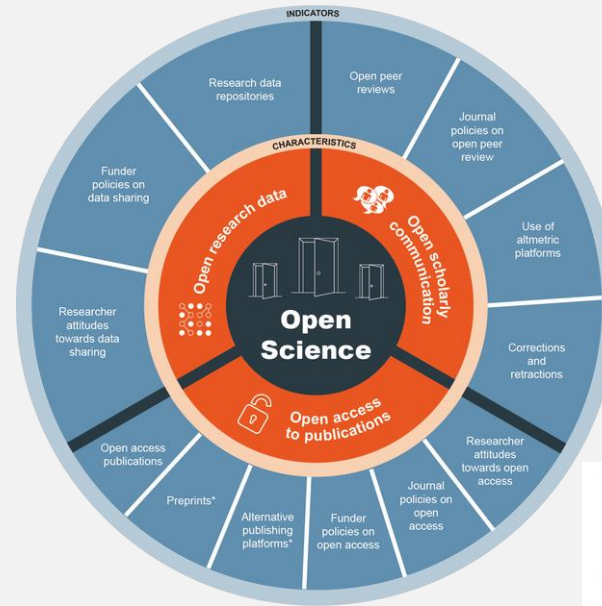
# De qué hablaremos ...

- **Acceso abierto**
- Publicar en abierto
- Acceso abierto en la UAB: el DDD
- Datos de investigación: introducción
- Redes sociales académicas y acceso abierto
- Buenas prácticas y recomendaciones



# Ciencia abierta

- Nuevo enfoque del proceso científico, basado en el trabajo cooperativo y en nuevas formas de difundir el conocimiento mediante el uso de tecnologías digitales y de nuevas herramientas colaborativas.
- Más interacción entre los académicos y la sociedad.
- Mejor productividad, eficiencia, transparencia y respuesta a las necesidades de investigación en todos los ámbitos.





# Acceso abierto: ¿qué es?

Disponibilidad gratuita en la red, que permite a cualquier usuario la lectura, la descarga, la copia, la distribución, la impresión, la búsqueda o el uso para cualquier propósito legal, sin ningún tipo de barrera económica, legal o técnica

Manifiesto de Budapest, febrero 2002

**Acceso abierto** ≠ Acceso gratis

# Acceso abierto: beneficios



Aumenta la **visibilidad** y, por tanto, la difusión y el impacto de la producción científica.  
Aumento de citas



Permite que los autores decidan qué **derechos** conservan y cuáles ceden y en qué condiciones



**Preserva** los resultados a largo plazo



Incrementa las posibilidades de **acceder** a artículos de investigación sin aumentar la inversión



Devuelve a la **sociedad** la inversión que ha supuesto la investigación

# Acceso abierto: marco legal



- Real decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado.
- Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Artículo 37.
- Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 (desde 2013).



- Horizon 2020 (2014-2020): programa marco de investigación y innovación de la UE.
- Horizon Europe (2021-2027).



- Política institucional de acceso abierto de la UAB (2012).
- Política institucional de datos de investigación en abierto de la UAB (2020).

# De qué hablaremos ...

- Acceso abierto
- **Publicar en abierto**
- Acceso abierto en la UAB: el DDD
- Datos de investigación: introducción
- Redes sociales académicas y acceso abierto
- Buenas prácticas y recomendaciones



# Licencias Creative Commons (CC)

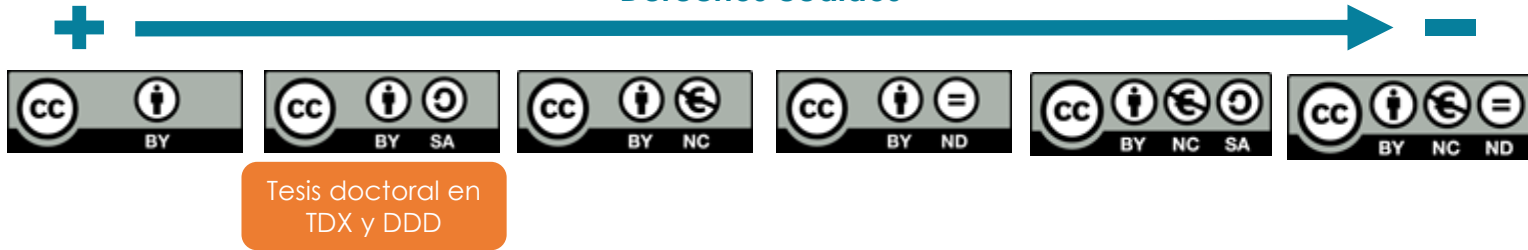


Imagen: [Boyoungc](#) / [Wikimedia Commons](#) / [CC BY-SA 4.0](#)





## Derechos cedidos



- **BY – Reconocimiento.** Debéis reconocer la autoría de manera apropiada, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si habéis hecho algún cambio.
- **NC – No Comercial.** No podéis hacer un uso comercial de las obras derivadas.
- **SA – Compartir igual.** Si remezcláis, transformáis o creáis a partir del material, debéis difundir vuestras creaciones con la misma licencia que la obra original.
- **ND – Sin Obra Derivada.** No podéis transformar la obra para crear una obra derivada.

[https://creativecommons.org/licenses/?lang=es\\_ES](https://creativecommons.org/licenses/?lang=es_ES)

# Vías del acceso abierto



Imatge: [Clora Torrence](#) / [Pixy.org](#) / [CC-0](#)



Imatge: [stevebidmead](#) / [Pixabay](#) / [Pixabay License](#)



Imatge: [Publicdomainpictures](#) / [Pixabay](#) / [Pixabay License](#)



Imatge: [AdriánNúñez](#) / [Foter.com](#) / [CC BY-NC-ND](#)

# La vía híbrida



# Hablemos de la vía verde ...

*A trusted digital repository  
is one whose mission is to  
provide reliable, long-term  
access to managed  
digital resources to its  
designated community,  
now and in the future.*

OCLC - 2002



Imatge: AdriánNúñez / Foter.com / CC BY-NC-ND



**Draft / Discussion Paper**  
(Borrador de trabajo)



**Preprint / Submitted Version**  
(Versión enviada al editor)



 **Revisión por pares**



**Postprint / Accepted Manuscript**  
(Versión final de los autores que incluye los cambios propuestos por los revisores)  
También llamada **Author's final version**



**Published Version**  
(Versión final publicada por el editor)

# Versiones de los documentos

<https://ddd.uab.cat/record/141309>

## Antes de publicar un artículo



**Busca**  
**información**  
**de la revista**

Para conocer ...

- Nivel, reputación, impacto, etc.
- Alcance temático.
- Plazo de publicación.
- Sistema de revisión por pares.
- Ámbito: internacional, nacional, local.
- Instrucciones para los autores.
- Política editorial sobre derechos de autor y acceso abierto.

# Elige dónde publicar



# Políticas de autoarchivo de las editoriales



SHERPA/ROMEO

Publisher's copyright policies & self-archiving.



**DULCINEA**

Derechos de explotación y permisos para el autoarchivo de revistas científicas españolas.





## Publication Information

Title	Journal of the American Chemical Society (JACS) [English]
ISSNs	Print: 0002-7863 Electronic: 1520-5126
URL	<a href="http://pubs.acs.org/journal/jacsat/about.html">http://pubs.acs.org/journal/jacsat/about.html</a>
Publishers	American Chemical Society [Society 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  
[pathway a]

None
 CC BY
 PMC  
 PMC, Funder Designated Location, Journal Website

+

Published Version  
[pathway b]

12m
 CC BY
 
  
 Institutional Repository, PMC, Author's Homepage, +1

+

Accepted Version

12m
 

  
 Non-Commercial Institutional Repository, Non-Commercial Subject Repository, +3

+

Submitted Version

None
 

  
 Subject Repository, ChemRxiv, bioRxiv, arXiv

+



# Hispania. Revista Española de Historia

ID 914

Ficha completa

Revista:	Hispania. Revista Española de Historia
Editorial:	CSIC
Titular de los derechos de explotación (copyright):	CSIC
ISSN electrónico:	1988-8368
ISSN papel:	0018-2141
URL:	<a href="http://hispania.revistas.csic.es/index.php/hispania">http://hispania.revistas.csic.es/index.php/hispania</a>
Categoría:	Humanidades
Acceso:	Gratis después de un embargo
Embargo (meses):	6
Mención específica de derechos:	Sí
Ubicación de la mención de derechos:	Enlace específico
URL copyright:	<a href="http://hispania.revistas.csic.es/index.php/hispania/about/submissions#copyrightNotice">http://hispania.revistas.csic.es/index.php/hispania/about/submissions#copyrightNotice</a>
Tipo de licencia:	Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 3.0 España
URL Instrucciones autores:	<a href="http://hispania.revistas.csic.es/index.php/hispania/about/submissions#authorGuidelines">http://hispania.revistas.csic.es/index.php/hispania/about/submissions#authorGuidelines</a>
¿Permite el auto-archivo?:	Sí
Versión auto-archivo:	Post-print (versión editorial)
¿Cuándo?:	Inmediatamente después de la publicación
¿Dónde?:	Web personal, Repositorio Institucional, Repositorio temático
Color ROMEo:	Azul

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

# Información de la propia editorial

- ✓ En la web de la publicación, en el apartado de autores o open access



- ✓ En el Copyright Transfer Agreement





**Draft / Discussion Paper**  
(Borrador de trabajo)



**Preprint / Submitted Version**  
(Versión enviada al editor)



 **Revisión por pares**



**Postprint / Accepted Manuscript**  
(Versión final de los autores que incluye  
los cambios propuestos por los revisores)  
También llamada **Author's final version**



**Published Version**  
(Versión final publicada por el editor)

# Sobre las versiones ...

Alerta con la  
Accepted  
version

ARTICLE IN PRESS

Materials Science & Engineering A

Journal homepage: [www.elsevier.com/locate/msea](http://www.elsevier.com/locate/msea)

Improved plasticity and corrosion behavior in Ti-Zr-Cu-Pd metallic glass with minor additions of Nb: An alloy composition intended for biomedical applications

J. Fornell<sup>a,\*</sup>, E. Pellicer<sup>a</sup>, N. Van Steenberge<sup>b</sup>, A. González<sup>a</sup>, A. Geberit<sup>c</sup>, S. Suriñach<sup>a</sup>, M.D. Baró<sup>a</sup>, J. Sort<sup>d</sup>

<sup>a</sup>Departament de Física, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Spain

<sup>b</sup>CECOP, s.r.l., Via S. Leonardo 1, 22060 Sironi, Italy

<sup>c</sup>IFW Dresden, Institut für Metallische Materialien, P.O. Box 27 00 35, D-010 77, Dresden, Germany

<sup>d</sup>Institut Català de Recerca i Innovació Tecnològica i Departament de Física, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Spain

ARTICLE INFO

Article history:

Received 11 April 2012

Received in revised form 2 August 2012

Accepted 13 August 2012

Keywords:

Biomedical

Ti-based bulk glassy alloy

Elastic properties

Plasticity

ABSTRACT

The effects of minor additions of Nb (2.3 and 4.0%) to the Ti<sub>40</sub>Zr<sub>40</sub>Cu<sub>10</sub>Pd<sub>10</sub> metallic glass are discussed in terms of microstructure, thermal behavior, mechanical properties and corrosion resistance. The addition of Nb promotes the formation of nanocrystals, i.e. from a completely amorphous structure (where no Nb is added) to a mainly crystalline structure (for a 4% of Nb content). The glassy alloy exhibits large hardness, relatively low Young's modulus and microplasticity behavior, although the plasticity is rather limited. A significant increase in compressive yield strength (almost 13%) is achieved by the sample with 3% of Nb without compromising the strength. Young's modulus of the as-cast alloy (around 100 GPa, as determined from micro-indentation) increases only slightly when diatomic nanocrystals are embedded in an amorphous matrix. Improvement of the corrosion performance, with delayed pit nucleation, is also observed for 3% Nb addition.

© 2012 Published by Elsevier B.V.

1. Introduction

Bulk metallic glasses (BMGs) have been widely investigated during the last decades owing to their exceptional mechanical properties, such as high strength, large elasticity and good corrosion resistance. In recent years, the study of BMGs has focused on improving the low plasticity typically encountered in these alloys, to make them suitable materials for structural and engineering applications [1]. Specifically, BMG free from toxic or non-bio-compatible elements (e.g., Be, Al, Ni, Co or Cr) have attracted huge interest to be used in the biomedical field since they possess higher strength, lower Young's modulus and often better corrosion and wear resistance than their crystalline counterparts [2]. Among the various compositions of metallic glasses, Ti-based and Zr-based BMG are the most commonly investigated alloys. In particular, Zr-based BMG become attractive to be used in the biomedical field due to their high glass forming ability and large plasticity. However, Zr-based BMG with high glass forming ability and enhanced mechanical properties usually contain toxic elements such as Ni, Be or Al, hence restricting their use in many biomedical applications. Nevertheless, recent studies on Zr-based BMG containing Al and/or Ni claimed to be non-toxic materials and to exhibit a biocompatibility comparable to that of commercial Ti-6Al-4V alloy [3,4].

Ti-based BMG attract attention as a result of its low density and excellent corrosion and biocompatibility properties. Unfortunately, the plasticity under compression reported for Biocompatible Ti-based BMGs [5], cannot be observed in Ti-based BMG free from toxic elements which hampers their application as structural components.

Up to now, Ti-6Al-4V alloy remains the most widely used structural metallic biomaterial for the replacement of hard tissues in artificial joints. However, the Ti-2Zr-Cu-Pd BMG exhibits higher strength (almost twice) and lower Young's modulus than commercial Ti-6Al-4V [6]. Unfortunately, like most metallic glasses, the Ti-2Zr-Cu-Pd alloy exhibits low plasticity. This is due to the absence of dislocation activity and the rapid propagation of few shear bands throughout the sample under application of mechanical stress. Several strategies have been pursued to improve the plasticity of this type of alloys. For example, annealing treatments at intermediate temperatures, i.e. between the glass transition temperature ( $T_g$ ) and the crystallization temperature ( $T_c$ ), can result in a certain increase of plastic strain [7]. However, different (and sometimes contrasting) effects are often observed after annealing depending on the exact alloy composition and the heat treatment conditions. For example, apart from causing nucleation

Author Proof

small™

Hybrid Helical Magnetic Microbots Obtained by 3D Template-Assisted Electrodeposition

Muhammad A. Zeeshan<sup>a,\*</sup>, Roman Grisch<sup>a</sup>, Eva Pellicer<sup>a</sup>, Kartik M. Sivaraman<sup>a</sup>, Kathrin E. Peters<sup>a</sup>, Jordi Sort<sup>a</sup>, Berno Ozkale<sup>a</sup>, Mahmut S. Sakar<sup>a</sup>, Bradley J. Nelson<sup>a</sup>, and Salvador Pané<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Departament de Física, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Spain

The development of micro- and nanoelectromechanical systems (MEMS/NEMS) technology has resulted in the fabrication of micro- and nanomachines that can be controlled wirelessly in liquid environments. Among the various actuation and control strategies for these machines, magnetic manipulation has emerged as the most versatile approach, and controlling the manipulation of three-dimensional (3D) micromachines in magnetic field gradients, resonant magnetic fields and rotating magnetic fields has been demonstrated [1-9]. Rotation is a fundamental motion in biological systems at the micro and nano levels. These motions are responsible for the motion of the bacterial flagellum, the ATP synthase molecule. These motions convert rotation into translational motion, a strategy that has proven to be promising in the low Reynolds number regime [10]. Based on this principle, helical micromachines known as artificial bacterial flagella (ABFs) have been wirelessly manipulated in liquid environments using rotating magnetic fields [11-15]. Potential in vivo applications of these machines have made use of their ability to perform non-contact capture and transport of micro-objects. For in vivo applications such as targeted drug delivery applications, it is foreseen that a group of these micro-machines could have access to many hard-to-reach locations in the body and minimize drug loading and release. They could navigate through the circulatory, urinary and central nervous systems. The microbots could also be applied in water remediation to patrol streams and flowing manurewaters for effective degradation of organic pollutants. For this application, the microbots should be functionalized with a photocatalytic compound. In any case, a smart control strategy will necessitate the development of reliable processes to fabricate these machines from a combination of materials that enable magnetic control and the incorporation of therapeutic molecules.

In combination with photolithography, electrodeposition has been used to fabricate relatively complex wirelessly controllable 3D micromachines [9]. Electrodeposition enables the synthesis of a wide variety of magnetic alloys, and allows the tuning of their properties by modulating factors such as the pH and temperature of the electrolytic bath, additives, and the current density or overpotential of deposition. Electrodeposition also enables the polymerization of a unique class of intrinsically conductive polymers (ICP) on metallic substrates. Among ICP, poly(pyrrrole) (PPy) is the most helical micromachines known as artificial bacterial flagella (ABFs) have been wirelessly manipulated in liquid environments using rotating magnetic fields [11-15]. Potential in vivo applications of these machines have made use of their ability to perform non-contact capture and transport of micro-objects. For in vivo applications such as targeted drug delivery applications, it is foreseen that a group of these micro-machines could have access to many hard-to-reach locations in the body and minimize drug loading and release. They could navigate through the circulatory, urinary and central nervous systems. The microbots could also be applied in water remediation to patrol streams and flowing manurewaters for effective degradation of organic pollutants. For this application, the microbots should be functionalized with a photocatalytic compound. In any case, a smart control strategy will necessitate the development of reliable processes to fabricate these machines from a combination of materials that enable magnetic control and the incorporation of therapeutic molecules.

In combination with photolithography, electrodeposition has been used to fabricate relatively complex wirelessly controllable 3D micromachines [9]. Electrodeposition enables the synthesis of a wide variety of magnetic alloys, and allows the tuning of their properties by modulating factors such as the pH and temperature of the electrolytic bath, additives, and the current density or overpotential of deposition. Electrodeposition also enables the polymerization of a unique class of intrinsically conductive polymers (ICP) on metallic substrates. Among ICP, poly(pyrrrole) (PPy) is the most helical micromachines known as artificial bacterial flagella (ABFs) have been wirelessly manipulated in liquid environments using rotating magnetic fields [11-15]. Potential in vivo applications of these machines have made use of their ability to perform non-contact capture and transport of micro-objects. For in vivo applications such as targeted drug delivery applications, it is foreseen that a group of these micro-machines could have access to many hard-to-reach locations in the body and minimize drug loading and release. They could navigate through the circulatory, urinary and central nervous systems. The microbots could also be applied in water remediation to patrol streams and flowing manurewaters for effective degradation of organic pollutants. For this application, the microbots should be functionalized with a photocatalytic compound. In any case, a smart control strategy will necessitate the development of reliable processes to fabricate these machines from a combination of materials that enable magnetic control and the incorporation of therapeutic molecules.

In this paper, we describe a high throughput method to fabricate hybrid artificial bacterial flagella (h-ABFs) consisting of a ferromagnetic metal shell and a helical polymer tail (see Figure 1(a)). h-ABFs present a number of advantages compared to fully metallic systems including a lighter weight that reduces sedimentation and facilitates navigation and better biocompatibility because of the replacement of metallic parts with PPy. The h-ABFs were synthesized by template-assisted two-step electrodeposition. The direct laser writing (DLW) process provided a simple method to make 3D photonic templates acting as masks during the electrodeposition. With the use of a positive-tone photoresist, it is possible to make 3-D cavities that can be filled by electrodeposition [16]. The hollow cavities were filled with magnetic cobalt-nickel (CoNi) and biocompatible PPy through electrodeposition. h-ABFs were physically stable in an aqueous environment with a rigid connection between the metallic and polymer segments. The wireless manipulation of these h-ABFs using rotating magnetic fields was demonstrated with a focus on smart control.

An h-ABF is illustrated in Figure 1(a) and is designed to have a ferromagnetic head for magnetic actuation and a helical tail that provides propulsion in liquid environments. Fig.

M. A. Zeeshan, R. Grisch, K. M. Sivaraman, K. E. Peyer, B. Ozkale, M. S. Sakar, Prof. Dr. B. J. Nelson and Dr. S. Pané, Institut für Robotik, a Intelligent Systems (IFS), ETH Zürich, Switzerland (E-mail: [maz@iwroth.ch](mailto:maz@iwroth.ch), [vidalp@ethz.ch](mailto:vidalp@ethz.ch))

Dr. E. Pellicer, Departament de Física, Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Spain

Prof. Dr. J. Sort, Institut Català de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), and Departament de Física, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Spain

Correspondence to: M. A. Zeeshan (E-mail: [maz@iwroth.ch](mailto:maz@iwroth.ch)), S. Pané ([vidalp@ethz.ch](mailto:vidalp@ethz.ch))

10.1002/smal.201202856

0924-6460/12/\$ - see front matter © 2012 Published by Elsevier B.V. <http://dx.doi.org/10.1016/j.msea.2012.08.076>

ELSEVIER

10.1016/j.msea.2012.08.076



**Focal release of neurotrophic factors by biodegradable microspheres enhance motor and sensory axonal regeneration in vitro and in vivo**

Daniel Santos<sup>1,2</sup>, Guido Giudetti<sup>3</sup>, Silvestro Mcerà<sup>4,5</sup>, Xavier Navarro<sup>1,2</sup>, Jaume del Valle<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Institute of Neurosciences and Department of Cell Biology, Physiology and Immunology, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Spain

<sup>2</sup> Centro de Investigación Biomédica en Red sobre Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), Bellaterra, Spain

<sup>3</sup> The BioRobotics Institute, Scuola Superiore Sant'Anna, Viale Rinaldo Piaggio 34, 56025 Portoferra, Italy

<sup>4</sup> Translational Neural Engineering Laboratory, Center for Neuroprosthetics and Institute of Biomechanics, School of Engineering, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Lausanne, Switzerland

**Corresponding author:** Dr. Jaume del Valle, Unitat de Fisiologia Mèdica, Facultat de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona, E-08193 Bellaterra, Spain. E-mail: [jaume.delvalle@uab.cat](mailto:jaume.delvalle@uab.cat)

This is an accepted manuscript of an article published by Elsevier in Brain Research on 04 February 2016, available online: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brainres.2016.01.051>  
© -2016-. This manuscript version is made available under the CC-BY-NC-ND 4.0 license <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

This is the accepted version of Huang, M., et al. "Velocity of change in vegetation productivity over northern high latitudes" in *Nature ecology and evolution*, vol. 1 (Nov. 2017), p. 2397-334X. DOI 10.1038/s41559-017-0320-y. This version is available at <https://doi.org/10.1038/s41559-017-0320-y> under the terms of the [CC-BY-NC-ND 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

**Velocity of change in vegetation productivity over northern high latitudes**

- 1
- 2
- 3 Mengtian Huang<sup>1</sup>, Shikong Piao<sup>1,2</sup>, Ivan A. Janssens<sup>3</sup>, Zaichun Zhu<sup>1</sup>, Tao Wang<sup>2</sup>, Donghai Wu<sup>1</sup>,
- 4 Philippe Ciais<sup>1,4</sup>, Ranga B. Myneni<sup>5</sup>, Marc Peacock<sup>6,7,8</sup>, Shushi Peng<sup>1</sup>, Hui Yang<sup>1</sup>, Josep
- 5 Penuelas<sup>9,10</sup>
- 6
- 7 <sup>1</sup> Sino-French Institute for Earth System Science, College of Urban and Environmental Sciences,
- 8 Peking University, Beijing 100871, China.
- 9 <sup>2</sup> Institute of Tibetan Plateau Research, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100085, China.
- 10 <sup>3</sup> Centre of Excellence PLECO (Plant and Vegetation Ecology), Department of Biology,
- 11 University of Antwerp, Universiteitsplein 1, B-2610 Wilrijk, Belgium.
- 12 <sup>4</sup> Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, CEA-CNRS-UVSQ, Gif-sur Yvette
- 13 91190, France.
- 14 <sup>5</sup> Department of Earth and Environment, Boston University, Boston, Massachusetts 02215,
- 15 USA.
- 16 <sup>6</sup> CREAf, Cerdanyola del Vallès, Barcelona 08193, Catalonia, Spain.
- 17 <sup>7</sup> CSIC, Global Ecology Unit CREAf-CSIC-UAB, Bellaterra, Barcelona 08193, Catalonia,
- 18 Spain.
- 19

**Accepted  
version  
correcta**

# De qué hablaremos ...

- Acceso abierto
- Publicar en abierto
- **Acceso abierto en la UAB: el DDD**
- Datos de investigación: introducción
- Redes sociales académicas y acceso abierto
- Buenas prácticas y recomendaciones



A person with long dark hair, wearing a light-colored sweater, is sitting at a wooden desk. They are typing on a silver laptop. To the left of the laptop is a dark grey mug with a tea bag. In the foreground, there is a white notebook with a pen and a yellow sticky note. The background is blurred, showing a wooden floor and a chair.

**Una vez publicado el artículo ...**

Es hora de cumplir con la política de autoarchivo







**Herramienta que os  
ofrece la UAB para  
el acceso abierto**



Buscar en 213,240 registros por:

Search input field with dropdown menu and 'Buscar' button

Consejos para la búsqueda Búsqueda avanzada

Búsqueda por colección:

- Articles (71,800)
Contribuciones a jornadas y congresos (2,112)
Publicaciones periódicas (2,241)
Libros y colecciones (5,015)
Documentos de investigación (23,439)
Materiales didácticos (1,167)
Materiales académicos (74,328)
Documentos gráficos y multimedia (9,124)
Fondos personales e institucionales (25,066)





ddd.uab.cat

# ¿Qué os ofrece el DDD?

- **Visibilidad** en la red.
- **URL permanente** de los documentos.
- **Estadísticas** de uso.
- Búsqueda a **texto completo**.
- Plataforma para **todo tipo de documentos y formatos**.
- Control de los **derechos de autor**.
- En consonancia con la **ley y las agencias de financiación de la investigación**.
- **Revisión** por parte de la biblioteca (cumplimiento de las políticas editoriales).



Geogràfic	Consultes	Descàrregues	
 Mèxic	1.066	955	
 Xile	772	728	



# ¿Qué podéis depositar en el DDD?

Mientras haya una vinculación con la UAB podéis publicar vuestros:

- Artículos de revista.
- Estudios, informes no publicados previamente.
- Datos de investigación y el plan de gestión de datos vinculados a la tesis doctoral (hasta 25GB y ORCID).

Consultad en vuestra biblioteca.

# Tesis doctorales UAB



- Mención de los derechos de autor (cedidos y reservados).
- Posibilidad de embargos.

Más información: [Propiedad intelectual en la elaboración de la tesis](#)

# ¿Es necesario embargar la tesis?

La mayoría de editores permiten publicar artículos derivados de la tesis doctoral. Consultad la información de los editores.



ELSEVIER

About Solutions Services Shop

- **Multiple, redundant or concurrent publication:** An author should not in general publish manuscripts describing essentially the same research in more than one journal or primary publication. Elsevier **does not view the following uses of a work as prior publication:** publication in the form of an abstract; **publication as an academic thesis;** publication as an electronic preprint. Note: some society-owned titles and journals that operate double-blind review have different policies on prior publication. Information on prior publication is included within each Elsevier journal's guide for authors.

[www.elsevier.com/authors/journal-authors/policies-and-ethics](http://www.elsevier.com/authors/journal-authors/policies-and-ethics)

# Versiones de los artículos



**Draft / Discussion Paper**  
(Borrador de trabajo)



**Preprint / Submitted Version**  
(Versión enviada al editor)



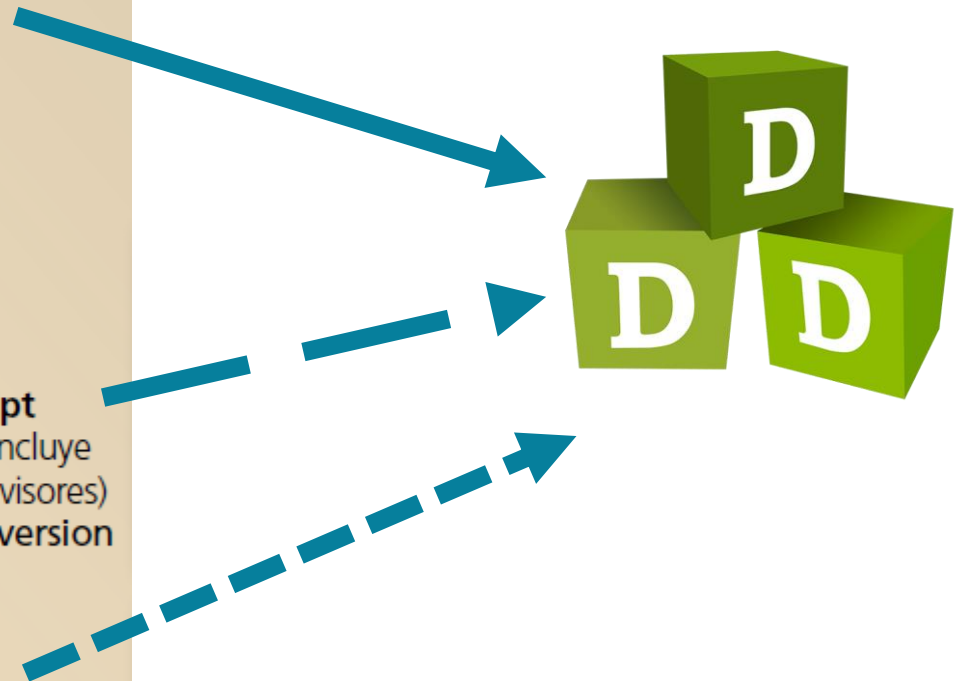
 **Revisión por pares**



**Postprint / Accepted Manuscript**  
(Versión final de los autores que incluye los cambios propuestos por los revisores)  
También llamada **Author's final version**



**Published Version**  
(Versión final publicada por el editor)








**Más información:**  
[ddd.uab.cat/record/141309](http://ddd.uab.cat/record/141309)

Web of Science: 15 citas, Scopus: 16 citas, Google Scholar: citas

**Novel Ti-Zr-Hf-Fe Nanostructured Alloy for Biomedical Applications**

Hynowska, Anna (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Física)

Blanquer Jerez, Andreu  (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia)Pellicer Vilà, Eva M. (Eva Maria)  (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Física)Fornell Beringues, Jordina  (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Física)Suriñach, Santiago (Suriñach Cornet)  (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Física)Baró, M. D.  (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Física) [...] [Mostrar todos los 11 autores](#)**Fecha:** 2013**Resumen:** The synthesis and characterization of Ti40Zr20Hf20Fe20 (atom %) alloy, in the form of rods ( $\varnothing = 2$  mm), prepared by arc-melting, and subsequent Cu mold suction casting, is presented. The microstructure, mechanical and corrosion properties, as well as in vitro biocompatibility of this alloy, are investigated. This material consists of a mixture of several nanocrystalline phases. It exhibits excellent mechanical behavior, dominated by high strength and relatively low Young's modulus, and also good corrosion resistance, as evidenced by the passive behavior in a wide potential window and the low corrosion current densities values. In terms of biocompatibility, this alloy is not cytotoxic and preosteoblast cells can easily adhere onto its surface and differentiate into osteoblasts.**Nota:** Número d'acord de subvenció: EC/FP7/264635**Nota:** Número d'acord de subvenció: MICINN/MAT2011-27380-C02-01**Nota:** Número d'acord de subvenció: MICINN/TEC2011-29140-C03-03**Nota:** Número d'acord de subvenció: AGAUR/2009-SGR-282**Nota:** Número d'acord de subvenció: AGAUR/2009-SGR-1292**Derechos:** Aquest document està subjecte a una llicència d'ús Creative Commons. Es permet la reproducció total o parcial, la distribució, la comunicació pública de l'obra i la creació d'obres derivades, fins i tot amb finalitats comercials, sempre i quan es reconeixi l'autoria de l'obra original.  **Lengua:** Anglès**Documento:** article ; recerca **Materia:** Ti-based alloy ; Biomaterial ; Microstructure ; Mechanical behavior ; Corrosion performance**Publicado en:** *Materials*, Vol. 6 (2013) , p. 4930-4945, ISSN 1996-1944**DOI:** 10.3390/ma6114930**PMID:** 28788368


16 p., 2.7 MB

[ddd.uab.cat/record/147137](https://ddd.uab.cat/record/147137)




**Evidence of high individual variability in seed management by scatter-hoarding rodents : does 'personality' matter?**

Feldman, Mariano (Centre de Recerca Ecològica i d'Aplicacions Forestals)

Ferrandiz-Rovira, Mariona  (Centre de Recerca Ecològica i d'Aplicacions Forestals)Espelta Morral, Josep Maria  (Centre de Recerca Ecològica i d'Aplicacions Forestals)Muñoz, Alberto  (Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Didactica de las Ciencias Experimentales)

Universitat Autònoma de Barcelona

**Fecha:** 2019**Resumen:** We analysed the individual variation in behaviour by scatter-hoarding rodents. The perceived predation risk was manipulated to assess the consistency of behaviour. Individual differences explained more than 80% of total behavioural variance. Rodents showed an extraordinary consistency in their individual behaviour. We highlight the relevance of individual behaviour in scatter-hoarding animals.**Nota:** Número d'acord de subvenció MICINN/CGL2015-40558-P**Derechos:** Aquest document està subjecte a una llicència d'ús Creative Commons. Es permet la reproducció total o parcial i la comunicació pública de l'obra, sempre que no sigui amb finalitats comercials, i sempre que es reconegui l'autoria de l'obra original. No es permet la creació d'obres derivades. **Lengua:** Anglès**Documento:** article ; recerca acceptedVersion**Materia:** Individual variation ; Personality ; Predation risk ; Scatter-hoarding rodent ; Seed dispersal**Publicado en:** *Animal behaviour*, Vol. 150 (April 2019) , p. 167-174, ISSN 0003-3472DOI: [10.1016/j.anbehav.2019.02.009](https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2019.02.009)

Disponible a partir de: 2021-04-30  
Postprint

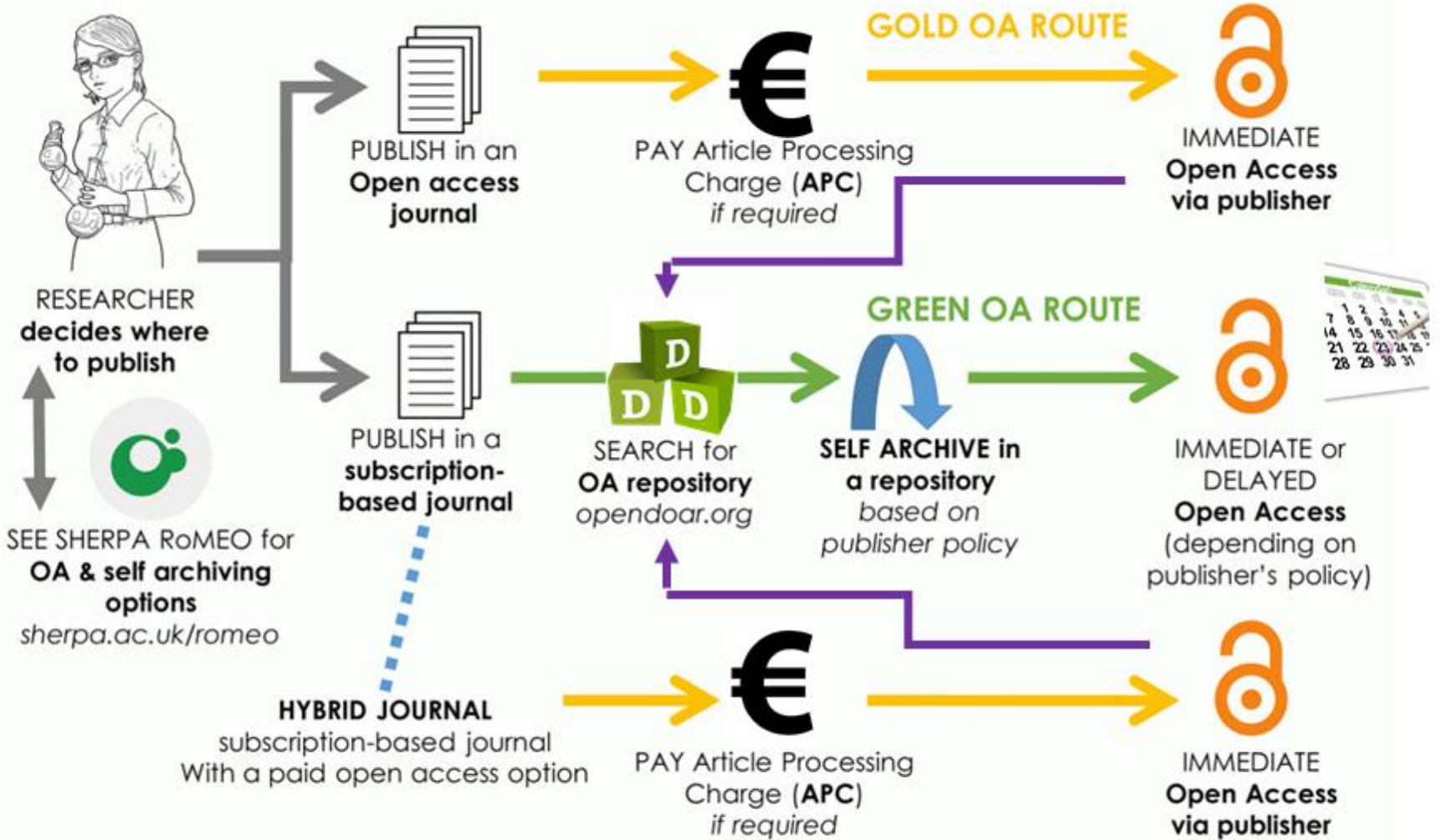
[ddd.uab.cat/record/215510](https://ddd.uab.cat/record/215510)

- Consultas: 234.862
- Descargas: 229.834

Estadísticas globales del DDD: <http://www.uab.cat/web/els-nostres-fons/estadistiques-1345756787773.html>

Accesos por años y meses				Accesos por ámbito geográfico			
Años	Consultas	Descargas		Geográfico	Consultas	Descargas	
2021	5.129	4.839		México	74.983	71.889	
2020	49.052	47.310		Colombia	45.812	45.440	
2019	27.430	25.744		Perú	26.691	26.502	
2018	33.401	32.876		España	16.947	16.507	
2017	37.550	37.137		Argentina	10.977	10.856	
2016	37.120	36.996		Ecuador	9.139	8.953	
2015	25.274	25.143		Venezuela	5.248	5.219	
2014	12.459	12.412		Chile	5.325	5.140	
2013	2.416	2.391		Guatemala	4.599	4.585	
2012	3.511	3.501		República Dominicana	4.056	4.035	
2011	517	512		Estados Unidos	3.320	3.294	
2010	575	572		Otros	27.765	27.414	
2009	345	323					
2008	83	78					

Download: [28822.csv](#)





cOAlition S  
Making  
Open Access  
a reality  
by 2020

A DECLARATION OF COMMITMENT  
BY PUBLIC RESEARCH FUNDERS

<http://scieur.org/coalition-s>

# Plan S

- **¿Qué es?** Iniciativa nacida en septiembre de 2018 que pretende acelerar la transición hacia la publicación en acceso abierto.
- **¿Con qué apoyo cuenta?** cOAlition S: consorcio internacional de financiadores de la investigación y la adhesión de algunos países.
- **¿Cómo alinearnos con el Plan S?** Siguiendo sus 10 principios.



## MAIN PRINCIPLE

“With effect from 2021, all scholarly publications on the results from research funded by public or private grants provided by national, regional and international research councils and funding bodies, must be published in **Open Access Journals**, on **Open Access Platforms**, or made immediately available through **Open Access Repositories without embargo.**”

**El DDD cumple los requisitos obligatorios del Plan S**

# De qué hablaremos ...

- Acceso abierto
- Publicar en abierto
- Acceso abierto en la UAB: el DDD
- **Datos de investigación: introducción**
- Redes sociales académicas y acceso abierto
- Buenas prácticas y recomendaciones



# Institución

Descripción y preservación

Apoyo en la gestión práctica para cumplir las normas éticas, legales o comerciales

Política institucional de datos de investigación

Reconocimiento como resultados de la investigación (futuro)

# Investigadores

Normas antes de comenzar (el PGD)

Nombres de ficheros descriptivos

Metadatos

Reconocer y utilizar los formatos estándar de cada disciplina

Almacenaje (seguro)

Limpieza y depósito

Tipo de acceso y reutilización (datos FAIR)

Citar los datos

# eiNa DMP

Pla de Gestió de Dades de Recerca

Tens un projecte  
Horitzó 2020  
i has de presentar un  
Research Data  
Management Plan ?

ET PODEM  
AJUDAR!



## CREAR

Contesta les preguntes i obtindràs un Research Data Management Plan (DMP) FAIR per Horitzó 2020



## COMPARTIR

Col·labora amb d'altres investigadors atorgant permisos de lectura, escriptura o co-administració



## EXPORTAR

Exporta el teu document a DOCX, PDF, xml...

Contacte:  
dmp@uab.cat

**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona

<https://dmp.csuc.cat>

CSUC

Consorci de  
Serveis Universitaris  
de Catalunya



CC-BY 4.0



# De qué hablaremos ...

- Acceso abierto
- Publicar en abierto
- Acceso abierto en la UAB: el DDD
- Datos de investigación: introducción
- **Redes sociales académicas y acceso abierto**
- Buenas prácticas y recomendaciones



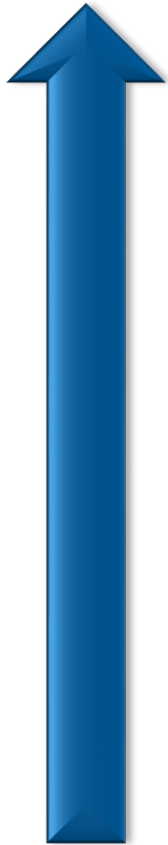


# “La ciencia que no se cuenta, no cuenta”

Ignacio López-Goñi. Catedrático de Microbiología de la Universidad de Navarra, ha recibido el “Premio Asebio 2017 de Comunicación y Divulgación de biotecnología en las redes sociales”

<https://www.deia.eus/actualidad/sociedad/2017/12/26/ignacio-lopez-goni-ciencia-cuenta/619935.html>

# Redes sociales académicas



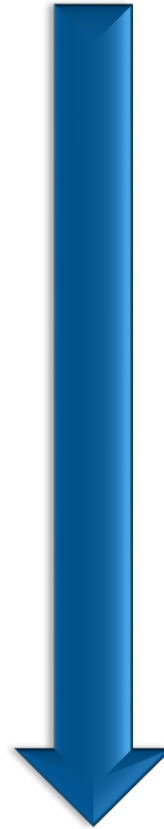
Espacios de **colaboración**

**Compartir** y debatir la investigación

Mejoran la **visibilidad, difusión y impacto** de la investigación

**Conocer** nuevos colegas

**Aceleran** el proceso de comunicación académica



**No son repositorios**

**No aseguran la preservación**

**Derechos** de autor **no siempre respetados**

# Redes sociales académicas

ResearchGate



ACADEMIA

LinkedIn

citeulike 

labroots

# Por tanto ...

**Redes sociales académicas  $\neq$  Acceso abierto**

Las editoriales tienen políticas específicas en referencia a estas redes sociales. Revisadlas!

# De qué hablaremos ...

- Acceso abierto
- Publicar en abierto
- Acceso abierto en la UAB: el DDD
- Datos de investigación: introducción
- Redes sociales académicas y acceso abierto
- **Buenas prácticas y recomendaciones**



# Buenas prácticas y recomendaciones



Crear

- Citar correctamente
- Normalización nombre y filiación
- ORCID
- Google Scholar



Publicar

- Escoged la publicación
- Acceso abierto
- Conservad TODAS las versiones



Difundir

- Identificad fichero (autoría, versión y mención de derechos, si es necesario)
- Depositadlo en el DDD (consultad Biblioteca)
- URL permanente
- Redes sociales

# Recursos de interés



Web de Acceso Abierto UAB  
[www.uab.cat/open-access](http://www.uab.cat/open-access)

Apartado *Difusión y Formación*



<https://youtu.be/BBXfWghYQnc>



<https://youtu.be/L5rVH1KGBCY>





# PROPIETAT INTEL·LECTUAL I ACCÉS OBERT

RESOLEU ELS VOSTRES DUBTES

Aquest web conté un recull de preguntes més freqüents (PMF) que aporten informació en matèria de propietat intel·lectual i accés obert, de caràcter orientatiu i sense que es puguin considerar, en cap cas, assessorament jurídic per part de la Universitat Autònoma de Barcelona. Hi podeu accedir fent una cerca a la casella o bé navegant per les carpetes temàtiques. El web ha estat preparat i redactat en català, tot i que s'ofereix la traducció a l'Espanyol i a l'Anglès, les quals són meres traduccions automàtiques realitzades amb programaris de traducció automàtica que podrien contenir imprecisions respecte la versió catalana.

Cerqueu les paraules que defineixen la vostra consulta, en català. Si escriviu una paraula o una frase entre cometes, als resultats només s'inclouen pàgines amb les mateixes paraules en ordre idèntic al contingut de les cometes.

## 📁 Accés obert

Informació científica en accés obert.

17 PREGUNTES

## 📁 Creative Commons

Llicències Creative Commons.

7 PREGUNTES

## 📁 Dades de recerca

Informació sobre els tipus de dades existents.

13 PREGUNTES

## 📁 Dades personals

Informació sobre la protecció de dades.

21 PREGUNTES

## 📁 Dipòsit digital de documents

Publicació de la producció científica al Dipòsit Digital de Documents de la Universitat (DDD).

9 PREGUNTES

## 📁 Docència i material docent

Elaboració, ús i publicació de materials docents.

13 PREGUNTES

# El Ciclo de la Comunicación Científica



<https://www.uab.cat/biblioteques/comunicacio-recerca>

Para cualquier duda o gestión, contactad con vuestra biblioteca de referencia.

[www.uab.cat/biblioteques](http://www.uab.cat/biblioteques)



Presentación disponible en:

<https://ddd.uab.cat/record/196578>



¡Gracias!

   [Biblioteques UAB](#)

 [619681146](#)

 [Pregunt@](#)

 [@bibliotequesUAB](#)

 [@biblioteques\\_UAB](#)

 [Biblioteques UAB](#)