

XVI Seminario de Centros de Documentación Ambiental y Espacios
Naturales Protegidos

Open Access y políticas editoriales

Luis Tresguerres. Biblioteca del Instituto Nacional del Carbón- CSIC
biblio@incar.csic.es





¿Por qué publicar en Acceso Abierto?

1) Iniciativa propia:

- Más accesibilidad para los documentos
- Más visibilidad para los autores
- Más posibilidades de aumentar el índice de impacto

Opción romántico-ético-social



2) Mandato institucional



IMPERATIVOS LEGALES





Piloto: 7 Programa Marco

- 2008-2013
- Proyectos en Energía, Medio ambiente, Salud, Tecnologías de la Información y de la Comunicación, Ciencias Sociales, Economía y Humanidades
- Depósito de versión editorial o postprint de publicaciones peer-reviewed en repositorio
- Embargo de 6 meses



Horizonte 2020

- 2014-2020
- El mandato de acceso abierto a las **publicaciones peer-reviewed de todos los proyectos financiados**
- **Papel central de los repositorios** en el mandato: depósito inmediato obligatorio, acceso abierto tras embargo
- Mecanismos de control y penalización
- Se anima a dar acceso abierto también a libros, comunicaciones de congresos, literatura gris
- Proyecto piloto de acceso abierto para datos de investigación

Open Access y políticas editoriales.



The screenshot shows the 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal' website. The header includes the European Commission logo and navigation links: HOME, FUNDING OPPORTUNITIES, HOW TO PARTICIPATE, EXPERTS, SUPPORT, Search, LOGIN, and REGISTER. The main content area is divided into several sections:

- EU Programmes 2014-2020:** A sidebar menu with categories like Search Topics, Updates, and Calls. Under 'Calls', 'H2020' is highlighted in yellow. Other items include 3rd Health Programme, Asylum, Migration and Integration Fund, Consumer Programme, COSME, European Statistics, Hercule III Programme, Internal Security Fund - Borders, Internal Security Fund - Police, Justice Programme, Pilot Projects & Preparatory Actions, Promotion of Agricultural Products, Research Fund for Coal & Steel (highlighted in yellow), Rights, Equality and Citizenship Programme, and Union Civil Protection Mechanism. A red arrow points to the 'Calls' section.
- Funding Opportunities:** A blue box with the text: 'Find the European Union funding opportunities and search for new or closed calls of the programmes described on this page. See the full list of the Commission funding programmes.' A button for 'H2020 ONLINE MANUAL' is also present.
- Horizon 2020:** A section with a globe icon and the text: 'Horizon 2020 is the new EU funding programme for research and innovation running from 2014 to 2020 with a €80 billion budget. H2020 supports SMEs with a new **instrument** that runs throughout various funded research and innovation fields, enhances EU **international research** and Third Country participation, attaches high importance to integrate **social sciences and humanities** encourages to develop a **gender dimension** in project.'
- Cosme:** A section with a globe icon and the text: 'Programme for the Competitiveness of Enterprises and SMEs (COSME) will run from 2014 to 2020, with a planned budget of €2.3bn. It will facilitate SME access to finance, create supportive environment for business creation, help small businesses operate outside their home countries and improve their access to markets.'
- Consumer Programme:** A section with a pink and white graphic and the text: 'The **Multiannual Consumer Programme** 2014-2020 has a planned budget of 188 million EUR. It will support actions that ensure a high level of consumer protection, that empower consumers and that place the consumer at the heart of the internal market.'

4- Digital CSIC.



29.2 Open access to scientific publications

Each beneficiary must ensure open access (free of charge, online access for any user) to all peer-reviewed scientific publications relating to its results.

In particular, it must:

- (a) as soon as possible and at the latest on publication, deposit a machine-readable electronic copy of the published version or **final peer-reviewed manuscript accepted** for publication in a repository for scientific publications;

Moreover, the beneficiary must aim to deposit at the same time the research data needed to validate the results presented in the deposited scientific publications.

- (b) ensure open access to the deposited publication — via the repository — at the latest:
 - (i) **on publication**, if an electronic version is available for free via the publisher, or
 - (ii) **within six months of publication** (twelve months for publications in the social sciences and humanities) in any other case.

- (c) ensure open access — **via the repository** — to the bibliographic metadata that identify the deposited publication.

The bibliographic metadata must be in a standard format and must include all of the following:

- the terms [*‘European Union (EU)’ and ‘Horizon 2020’*][*‘Euratom’ and Euratom research and training programme 2014-2018’*];
- the name of the action, acronym and grant number;
- the publication date, and length of embargo period if applicable, and
- a persistent identifier.



¿Consecuencias si no pongo los artículos derivados del proyecto en acceso abierto?

ARTICLE 43 — REDUCTION OF THE GRANT

ARTICLE 43 — REDUCTION OF THE GRANT

43.1 Conditions

43.1.1 The Agency may — **at the payment of the balance or afterwards** — reduce the maximum grant amount (see Article 5.1), if an obligation under the Agreement (other than improper implementation of the action as described in Annex 1) has been breached

43.1.2 The 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 seriousness of the breach.

Before reduction of the grant, the Agency will formally notify a '**pre-information letter**' to the beneficiary:

- 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 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).

43.3 Effects

If the Agency reduces the grant at the time of **the payment of the balance**, it will calculate the reduced grant amount for the action and then determine the amount due as payment of the balance (see Articles 5.3.4 and 21.4).

If the Agency reduces the grant **after the payment of the balance**, it will calculate the revised final grant amount (see Article 5.4). If the revised final grant amount is lower than the final grant amount, the Agency will recover the difference (see Article 44).



Legislación española



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.





III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

- 8602** *Resolución de 6 de agosto de 2014, de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, por la que se aprueba la convocatoria para el año 2014 del procedimiento de concesión de ayudas correspondientes al Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.*



Artículo 6. *Obligaciones y responsabilidades de los beneficiarios.*

1. Los beneficiarios deberán cumplir las obligaciones establecidas en el artículo 14 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, así como las condiciones específicas establecidas en las bases reguladoras, y en las disposiciones específicas de desarrollo contenidas en la presente resolución.

2. De acuerdo con el artículo 37.2 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, el personal de investigación cuya actividad investigadora esté financiada mayoritariamente con fondos de los PGE 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. Toda referencia en cualquier medio de difusión a alguno de los proyectos objeto de las presentes ayudas deberá incluir que el mismo ha sido financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Asimismo, el beneficiario, en su caso, deberá hacer mención a la cofinanciación con fondos FEDER, según la normativa indicada en el artículo 3, apartado 3.



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



UNION EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"Elle mène à force Europe"



Resolución de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación y de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2017 del procedimiento de concesión de ayudas a proyectos de I+D+I correspondientes al Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

Artículo 5. *Obligaciones y responsabilidades de los beneficiarios.*

1. Los beneficiarios deberán cumplir las obligaciones establecidas en el artículo 14 de la Ley General de Subvenciones, así como las condiciones específicas establecidas en la orden de bases reguladoras y en las disposiciones específicas de desarrollo contenidas en la presente resolución.

2. 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 de la Ciencia.**

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

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



PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJO DE GOBIERNO

Consejería de Administraciones Públicas y Portavoz del Gobierno

Dirección General de Modernización

Acuerdo por el que adoptan medidas para favorecer el fomento del acceso abierto a la investigación fomentada por el Principado de Asturias.

Primero.- En las bases de ayudas y subvenciones financiadas con fondos públicos, otorgadas o gestionadas por la Administración del Principado de Asturias y cuyo objeto sea fomentar la investigación, se incluirá una cláusula por la cual la persona beneficiaria se compromete a depositar mediante su autoarchivo los resultados de la investigación en el Repositorio Institucional del Principado de Asturias (RIA), con el fin de permitir la difusión de la obra entre la comunidad científica con fines de estudio e investigación. En el caso de que los trabajos sean objeto de publicación, el Gobierno del Principado de Asturias respetará, siempre que sea necesario, un período de embargo no superior a los 6 meses antes de proceder a su divulgación a través del Repositorio Institucional del Principado de Asturias (RIA).

Consejería de Educación

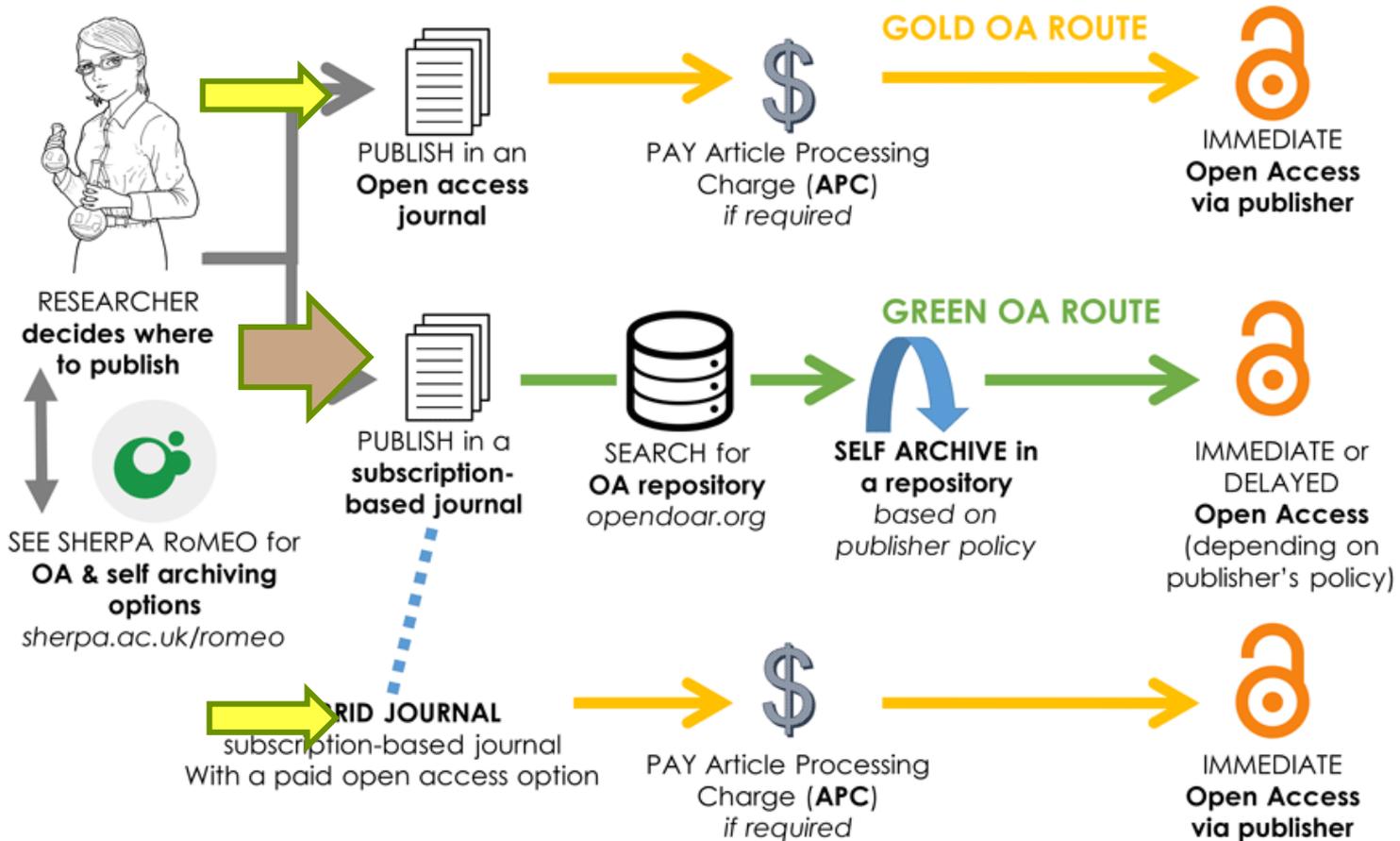
699

ORDEN 679/2009, de 19 de febrero, por la que se establecen las bases reguladoras de ayudas a programas de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid y convocatoria en tecnologías cofinanciada con Fondo Social Europeo.

9. De conformidad con la política de fomento del acceso abierto a los resultados de la investigación científica impulsada por la Comunidad de Madrid, que se alinea con las políticas y recomendaciones realizadas al respecto por la Unión Europea, los investigadores beneficiarios del programa **deberán facilitar el acceso abierto a los resultados de su investigación en el repositorio institucional disponible a tal efecto en su universidad, organismo público de investigación y/o en el repositorio independiente de la Comunidad de Madrid, en el que deberán depositar una copia del artículo publicado o la versión final** del mismo, aceptada para su publicación, junto con los documentos de trabajo, los resultados de los experimentos, etcétera, en un **plazo no superior a seis meses** para las áreas de tecnologías y biociencias y de doce meses para las áreas de ciencias sociales y humanidades desde el momento de publicación del artículo.

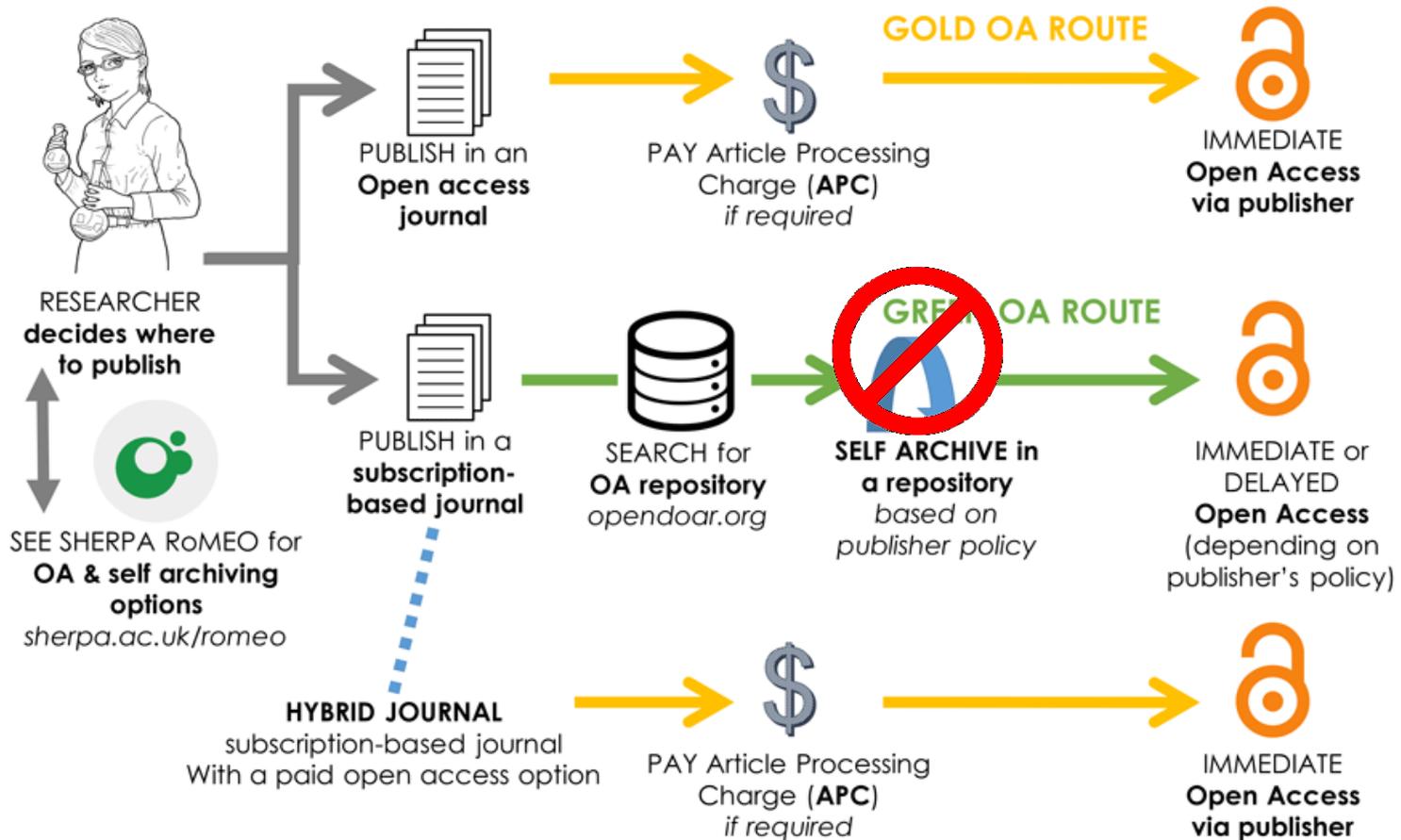


Open Access Publishing

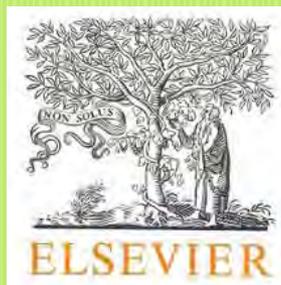




Open Access Publishing



Open Access y políticas editoriales.



Open Access y políticas editoriales.



OPEN ACCESS JOURNALS



Publication Fees

PLOS ONE publication fees are US\$1495 per manuscript and will be billed upon acceptance.



300-2000 €



Article processing charges

No subscription or pay-per-view charges apply to any content published in *The Lancet Global Health*. In order to cover the costs of reviewing, copy editing, layout, and online hosting and archiving, the journal charges an article processing fee of **\$5000** upon acceptance of submitted research articles (no fee applies to Comment or Correspondence).



€3,700 (Europe)

Media: 1000-1500 €



ACS AuthorChoice Pricing

With discount incentives for ACS Members and authors at institutions subscribing to the Web Editions of All ACS Publications, ACS offers a variety of options to meet our global authors' needs.

ACS MEMBER PRICES

	Immediate Availability	Availability after 12 months
ACS AuthorChoice (Member Rate)	\$2,000	\$1,000
ACS AuthorChoice Discounted Price for ACS Members at "All ACS Publications"	\$1,500	\$750
ACS Omega Article Publishing Charge (Member Rate) *	\$1,500	N/A

NON-MEMBER PRICES

	Immediate Availability	Availability after 12 months
ACS AuthorChoice	\$4,000	\$2,000
ACS AuthorChoice Discounted Price for Authors at "All ACS Publications" Subscribing Institutions	\$3,000	\$1,500
ACS Omega Article Publishing Charge *	\$2,000	N/A

* For ACS Omega, country discounts may apply. [Click here to find out if your country is eligible.](#)



Article type	APC		
Communication	£1,000 (+local taxes if applicable)	⇒	1137 €
Paper	£1,600 (+local taxes if applicable)	⇒	1819 €
Review-type article	£2,500 (+local taxes if applicable)	⇒	2840 €



Elsevier's new sharing policy

PRESUBMISSION	AFTER ACCEPTANCE	AFTER PUBLICATION	AFTER EMBARGO
<p>Preprints can be shared anywhere at any time.</p> <p>PLEASE NOTE: Cell Press, The Lancet, and some society-owned titles have different preprint policies. Information on these is available on the journal homepage.</p>	<p>Author manuscripts can be shared:</p> <ul style="list-style-type: none">Privately with students or colleagues for their personal usePrivately on institutional repositoriesOn personal websites or blogsTo refresh preprints on arXiv and RePEcPrivately on commercial partner sites	<p>Gold open access articles can be shared:</p> <ul style="list-style-type: none">Anytime anywhere on non-commercial platformsVia commercial platforms if the author has chosen a CC-BY license, or the platform has an agreement with us <p>Subscription articles can be shared:</p> <ul style="list-style-type: none">As a link anywhere at any timePrivately with students or colleagues for their personal usePrivately on commercial partner sites	<p>Author manuscripts can be shared:</p> <ul style="list-style-type: none">Publicly on non-commercial platformsPublicly on commercial partner sites

Elsevier's new hosting policy

HOSTING GUIDELINES	
<p>NON-COMMERCIAL PLATFORMS</p> <p>Can host:</p> <ul style="list-style-type: none">Metadata and links to articlesPreprints anywhere at anytimeAccepted manuscripts publicly after embargoGold open access articlesSubscription articles as per their ScienceDirect agreement <p>Examples include:</p> <ul style="list-style-type: none">Personal website/blogPreprint serverInstitutional repositorySubject repository	<p>COMMERCIAL PLATFORMS</p> <p>Can host:</p> <ul style="list-style-type: none">Metadata and links to articlesPreprints anywhere at anytimeGold open access articles with a CC BY licensePartners can host full text articles in private groups or via embedding services <p>Additional sharing options and services are available contact us</p>

Open Access y políticas editoriales.



Titulo revista	N° articulos	Editorial	OA	Permitido Postprint	Embargo	Preprint
Energy and Fuels	75	ACS		Bajo mandato y con permiso	12 meses	con el permiso por escrito de ACS.
Industrial and Engineering Chemistry Research	22	ACS		Bajo mandato y con permiso	12 meses	con el permiso por escrito de ACS.
Langmuir	17	ACS		Bajo mandato y con permiso	12 meses	con el permiso por escrito de ACS.
Journal of Physical Chemistry C	17	ACS		permiso	12 meses	escrito de ACS.
Fuel Processing Technology	79	Elsevier	3300\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	71	Elsevier	2600\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
International Journal of Coal Geology	42	Elsevier	2500\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Microporous and Mesoporous Materials	38	Elsevier	2500\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Chemical Engineering Journal	27	Elsevier	3300\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Journal of the European Ceramic Society	26	Elsevier	3300\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Electrochimica Acta	26	Elsevier	2600\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Journal of Colloid and Interface Science	19	Elsevier	2600\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Applied Catalysis B Environmental	19	Elsevier	2500\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Journal of Chromatography A	18	Elsevier	3300\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
International Journal of Hydrogen Energy	17	Elsevier	2500\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Applied Surface Science	17	Elsevier	2200\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Journal of Power Sources	15	Elsevier	3300\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Journal of Hazardous Materials	15	Elsevier	2500 \$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Chemical Engineering Science	13	Elsevier	3300\$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo
Organic Geochemistry	11	Elsevier	2500 \$	SI, bajo mandato tiene embargo	24 meses	SI, no embargo

Open Access y políticas editoriales.



ELSEVIER

If you have any queries regarding your order, please contact

GB494627212

support@elsevier.com or call:
 For N.America +1 888 834 7287
 For AsiaPac +81 3 5561 5032
 For Europe/ROW +44 1865 843577

E-Mail

Billing Account Number. **11857815**

Delivery Account Number. **11857815**

BILL TO:

 Agencia Estatal CSIC
 INCAR
 C Francisco Pintado Fe 26
 Oviedo Asturias 33011
 SPAIN
 SPAIN

SEND TO:

 Agencia Estatal CSIC
 INCAR
 C Francisco Pintado Fe 26
 Oviedo Asturias 33011
 SPAIN
 SPAIN

ES Q2818002D

ES Q2818002D

Registered in England Number 1982084 Elsevier, Fulfillment Centre, The Boulevard, Kidlington, Oxford, OX5 1GB, UK

INWS ZPT

PAGE NO	SOURCE CODE	DUE DATE	INVOICE DATE	INVOICE NO					
1	Telemarketing	02-APR-2016	03-MAR-2016	W1322029					
PRODUCT REF	DETAIL	PURCHASE ORDER NUMBER	QTY	PRICE	NET AMOUNT	POSTAGE	TAX	TOTAL AMOUNT	
00258 0008-6223	CARBON Open Access Article Title : Sulfur-mediated photochemical energy harvesting in nanoporous Author : Dr. Alicia Gomis-Berenguer Pii Code:S0008-6223(16)30151-8 Your IVA number ESQ2818002D VAT on 3123.89 (GBP 2441.76) @ 0.00 % = 0.00 (GBP 0.00) Council Directive 2006/136/EC, Article 32	VAT number Q2818002D		3123.89	3123.89		0.00	3123.89	
TOTAL VALUE OF THIS INVOICE						0.00	0.00	3123.89	
REMARKS	CONFORME Páguese con cargo a la aplicación 227.06.033 cuenta interna 2138				Amount due in Euro		EUR 3123.89		





Journal of Applied Chemistry, Chemistry, Chemistry

Postfach 10 11 51
69451 Weinheim
Germany
Courier services:
Boschstraße 12
69469 Weinheim
Germany
Tel: (+49) 62 01 6 06 315
Fax: (+49) 62 01 6 06 331
E-Mail: angewandte@wiley-vch.de

WILEY-VCH

**COST
CONFIRMATION
OnlineOpen**

Manuscript No. 201400887

OnlineOpen Order Form

Wiley-VCH offers authors the option of publishing their article in an open access format. Authors retain the copyright but grant Wiley-VCH permission to publish the article. Reuse of the article is permitted under the terms of a Creative Commons license. For additional information on the OnlineOpen service, please see www.angewandte.org/open.

The charge for this service is: **Euro 3500***

Please select a license: (For explanations of the different licenses, visit www.angewandte.org/open.)

[CC-BY-NC-ND](#)

[CC-BY-NC](#)

[CC-BY](#)
(RCUK/Wellcome Trust/PWF only)

* Discounts and waivers: (A complete list is given on Wiley Online Library)

<input type="checkbox"/> Cardiff University–RCUK (UK) [‡]	<input type="checkbox"/> University of Birmingham (UK) [§]	<input type="checkbox"/> University of Manchester–RCUK (UK) [‡]
<input type="checkbox"/> Durham University–RCUK (UK) [‡]	<input type="checkbox"/> University of Bristol–RCUK (UK) [‡]	<input type="checkbox"/> University of Nottingham (UK) [§]
<input type="checkbox"/> Int. Food Policy Res. Inst. (USA) [‡]	<input type="checkbox"/> University of Dundee–RCUK (UK) [‡]	<input type="checkbox"/> University of Reading–RCUK (UK) [‡]
<input type="checkbox"/> King's College London (UK) [§]	<input type="checkbox"/> University of East Anglia (UK) [§]	<input type="checkbox"/> University of Sheffield–RCUK/WT (UK) [§]
<input type="checkbox"/> Lancaster University–RCUK (UK) [‡]	<input type="checkbox"/> University of Edinburgh–RCUK (UK) [‡]	<input type="checkbox"/> University of Southampton (UK) [§]
<input type="checkbox"/> Loughborough University (UK) [§]	<input type="checkbox"/> University of Glasgow–RCUK/WT (UK) [§]	<input type="checkbox"/> University of St. Andrews–RCUK/WT (UK) [§]
<input type="checkbox"/> Newcastle University–RCUK (UK) [‡]	<input type="checkbox"/> University of Kent (UK) [§]	<input type="checkbox"/> University of York–RCUK (UK) [‡]
<input type="checkbox"/> Telethon Italy [§]	<input type="checkbox"/> University of Leeds–RCUK (UK) [‡]	<input type="checkbox"/> Victoria Univ. Melbourne (Australia) [‡]
<input type="checkbox"/> University College London (UK) [§]	<input type="checkbox"/> University of Leicester–RCUK (UK) [‡]	<input type="checkbox"/> Weizmann Institute of Science (Israel) [‡]
<input type="checkbox"/> University of Aberdeen–RCUK (UK) [‡]	<input type="checkbox"/> University of Liverpool Jisc APC Account–RCUK (UK) [‡]	<input type="checkbox"/> Zürich University (Switzerland) [‡]
<input type="checkbox"/> University of Bath–RCUK (UK) [‡]		

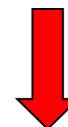
+ 15% discount
 § Paid in full by funder/institute
 ‡ Paid in full by institute for selected RCUK-funded articles only
 § Paid in full by institute for selected RCUK or Wellcome Trust-funded articles only

Project/Grant number or authorization code:



How to order Open Choice

You can decide to publish your article with open access during the [MyPublication process](#). Once your article has been accepted for publication, you will receive an email from Springer with a link to your MyPublication pages. In these pages you can choose for your article to be published with open access.



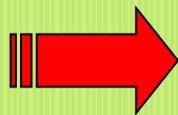
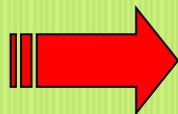
Publication fee

Publishing Open Choice involves an open access publication fee of US\$ 3000/EUR 2200 (excl. VAT). You can choose to pay by credit card or to receive an invoice.

The open access publication fee does not replace any existing journal policies publication costs to be paid by the author, which are billed separately (e.g. surcharges for color in print, oversized articles, etc.)

Customers providing payment from the Americas will be charged in US\$ sales tax will be charged if applicable. Customers providing payment from Europe, Africa, and Asia will be charged in EUR. VAT is not included in the price and will be added, at a standard rate, if applicable.

Open Access y políticas editoriales.





¿Quién lo paga?





1- ¿Quién lo paga?



2- Desconfianza revistas Open Access

3-Evaluación actividad científica

4- Sistema "triple-paid"

5-Calidad *versus* dinero

Open Access y políticas editoriales.



Horizon Research *Publishing Corporation*



Hindawi Publishing Corporation

Hindawi



PUBLISHER





1- ¿Quién lo paga?

2- Desconfianza revistas Open Access

3- Evaluación actividad científica

4- Sistema "triple-paid"

5- Calidad *versus* dinero



II. AUTORIDADES Y PERSONAL

B. Oposiciones y concursos

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

9870 *Resolución de 25 de octubre de 2016, de la Subsecretaría, por la que se convoca proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre, en la Escala de Científicos Titulares de los Organismos Públicos de Investigación.*

En esta fase del concurso se valorarán los méritos relacionados con el perfil hasta un máximo de 40 puntos, según el baremo siguiente:

a) La participación en proyectos de I+D. La dirección o coordinación científica de grupos, de proyectos de investigación; de equipamientos o de instalaciones singulares. Las contribuciones científicas o tecnológicas realizadas, **valorando la calidad y repercusión de los trabajos originales de investigación publicados** o de las patentes licenciadas. La redacción y publicación de libros o capítulos de libros que sean resultado de un trabajo científico. **La redacción de artículos publicados en revistas científicas** (máximo 20 puntos).

b) Las comunicaciones, ponencias o paneles aceptados en congresos o reuniones científicas nacionales o internacionales. La elaboración de informes científicos sobre los resultados de una investigación o con contenido novedoso. La dirección de tesis doctorales o de maestría, así como de tesinas. La tutoría de becarios del Programa de Formación de Personal Investigador o de otros programas de formación similares. La dirección de cursos



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



Resolución de 21 de noviembre de 2016, de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación por la que se aprueba la convocatoria, correspondiente al año 2016, de diversas actuaciones contempladas en el Subprograma Estatal de Formación y en el Subprograma Estatal de Incorporación, del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 –Ayudas Ramón y Cajal, Ayudas Juan de la Cierva-Formación, Ayudas Juan de la Cierva-Incorporación y Ayudas para personal técnico de apoyo–.

ANEXO

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Tipo 1

Ayudas para la Formación e/o Incorporación de Jóvenes Doctores Investigadores, y otras ayudas

Las solicitudes serán evaluadas de acuerdo con los siguientes criterios y subcriterios:

1. Méritos curriculares del candidato. Puntuación: De 0 a 50 puntos.

1.1 Aportaciones. **Se valorará la relevancia y contribución del candidato en los artículos publicados en revistas científicas**, los libros o capítulos de libros científicos y técnicos, las patentes concedidas o licenciadas, y, en general, en cualquier otra aportación que permita valorar las diferentes aspectos de la investigación, incluyendo la gestión y la transferencia de tecnología. Puntuación: De 0 a 25 puntos.

1.2 Participación en actividad internacional. Se valorará la obtención de financiación a través de dicha participación así como la implicación directa en acciones relacionadas con programas y proyectos internacionales. Puntuación: De 0 a 20 puntos.

1.3 Resto de méritos curriculares. Puntuación: De 0 a 5 puntos.

Open Access y políticas editoriales.



Publicaciones, documentos científicos y técnicos (69)

Para los elementos seleccionados

Rellene los siguientes campos recomendados

Tipo de producción Fecha de publicación

Título de la publicación Tipo de soporte

Nombre de la publicación Editorial

Volumen
Volumen Número

Página inicial-final
Inicial

Autores/as (p. o. de firma)
Firma Nombre Primer Apellido Segundo Apellido Posición

Índice de impacto

Añadir Mostrar Borrar

Fuente de impacto

Categoría Índice de impacto

Posición de publicación Num. revistas en cat. Revista dentro del 25%



1- ¿Quién lo paga?

2- Desconfianza revistas Open Access

3-Evaluación actividad científica

4- Sistema "triple-paid"

5-Calidad *versus* dinero

5- Recursos de interés. Google. GRB.





MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



UNION EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

Resolución de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación y de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2017 del procedimiento de concesión de ayudas a proyectos de I+D+I correspondientes al Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

Artículo 9. *Conceptos susceptibles de ayuda.*

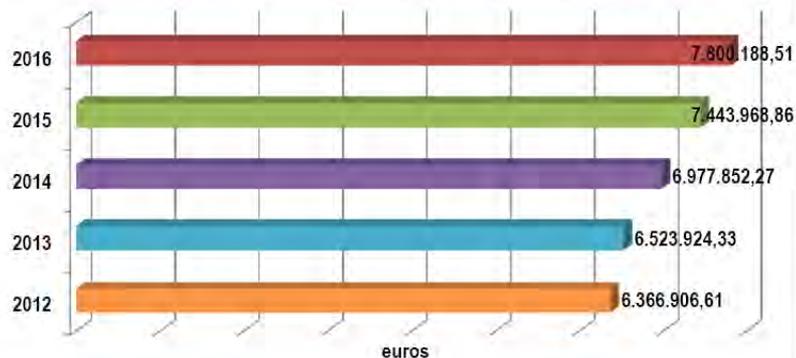
5. En el concepto de costes directos serán elegibles los siguientes gastos, siempre que estén directamente relacionados con el proyecto y se imputen dentro del período de ejecución del mismo:

- i) Gastos de publicación y difusión de resultados, incluidos aquellos que pudieran derivarse de la publicación en revistas de acceso abierto. Se incluyen gastos de revisión de manuscritos; gastos de publicación en revistas científicas, **incluyendo los relacionados con la publicación en abierto**; y los gastos derivados de la incorporación a repositorios de libre acceso. También se incluyen los gastos derivados de la publicación de tesis doctorales que hayan sido generadas íntegramente en el proyecto y los gastos de publicaciones derivadas de jornadas científico-técnicas financiadas con cargo al proyecto. En todos los casos será preciso que las publicaciones deriven directamente de la actividad científica desarrollada en el proyecto y se haga constar la referencia del proyecto.

Open Access y políticas editoriales.



Evolución coste revistas electrónicas 2012-2016 en la adquisición aticipada para el año siguiente con IVA



Revistas electrónicas	Coste en 2016 con iva	Coste en 2016 para 2017 con iva
En concurso institucional	3.968.618,40	4.292.567,63
Elsevier, ScienceDirect,	3.431.769,52	3.326.844,18
Cell Press		166.776,70
SCOAP3 Títulos Física Partículas OA	11.303,09	14.000,00
TOTAL	7.411.691,01	7.800.188,51

Unidad de Recursos para la Información Científica. CSIC. Memoria 2016

Open Access y políticas editoriales.



Platinum Road Open Access

In Platinum Road Open Access, the author publishes the article in an Open Access journal, and that journal does not charge author fees. These journals are typically the ones run by professional associations and nonprofit organizations, and their economic model relies on membership dues and donations. Platinum Road Open Access journals run by government agencies are funded by tax dollars.

Diamond Road Open Access

In Diamond Road Open Access, the author submits a preprint to a repository. They may also publish the work in a regular scholarly journal, and if so, they must retain their copyright just like in Green Road Open Access.

What makes Diamond Road different from Green Road is that the preprint then becomes part of an "overlay journal" which is available online for free to readers and libraries.

Because preprints are not peer reviewed, the overlay journal must have its own system of quality control. Some have an editorial review board while others use peer reviewers. How these systems are funded varies from journal to journal, and may include membership dues and donations.

Diamond Road Open Access offers the possibility of a new and different vehicle for scholarly peer review and publication based on voluntarism and the [Sharing Economy](#). Some scholars believe that, due to rapid inflation of prices concurrent with the diminishment of academic library budgets, conventional journal publishing is an unsustainable business model. Some of them do not expect that Gold Road (author pays) Open Access will be any more viable as the sole alternative. They support the development of a sharing economy-based system for peer reviewed scholarly communication to operate as a shadow economy and possible successor economy.

Open Access y políticas editoriales.



InCites Journal Citation Reports Clarivate Analytics

Home  

OPEN ACCESS JOURNALS

Go to Journal Profile 

Compare Journals

View Title Changes 

Select Journals 

Select Categories 

Select JCR Year
2016 

Select Edition
 SCIE SSCI

Open Access
 Open Access

Category Schema
Web of Science 

Journals By Rank Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor Show Visualization +

Compare Selected Journals Add Journals to New or Existing List Customize Indicators

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1 Living Reviews in Relativity	2,186	29.300	0.00682
<input type="checkbox"/>	2 Lancet Global Health	2,649	17.686	0.01534
<input type="checkbox"/>	3 Light-Science & Applications	2,856	14.098	0.01105
<input type="checkbox"/>	4 STUDIES IN MYCOLOGY	2,390	14.000	0.00498
<input type="checkbox"/>	5 Physical Review X	7,645	12.789	0.05793
<input type="checkbox"/>	6 Living Reviews in Solar Physics	974	12.455	0.00410
<input type="checkbox"/>	7 Nature Communications	123,958	12.124	0.72169
<input type="checkbox"/>	8 GENOME BIOLOGY	28,862	11.908	0.09509
<input type="checkbox"/>	9 PLOS MEDICINE	22,665	11.862	0.05942

Open Access y políticas editoriales.



Go to Journal Profile

Master Search

Compare Journals

View Title Changes

Select Journals

Select Categories

- ACOUSTICS
- AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY
- AGRICULTURAL ENGINEERING
- AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
- AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
- AGRONOMY

Select JCR Year

2016

Select Edition

SCIE SSCI

Journals By Rank | **Categories By Rank**

Journal Titles Ranked by Impact Factor [Show Visualization +](#)

[Compare Selected Journals](#) | [Add Journals to New or Existing List](#) | [Customize Indicators](#)

		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	24,539	187.040	0.06452
<input type="checkbox"/>	2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	315,143	72.406	0.69989
<input type="checkbox"/>	3	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	28,750	57.000	0.06077
<input type="checkbox"/>	4	CHEMICAL REVIEWS	159,155	47.928	0.24655
<input type="checkbox"/>	5	LANCET	214,732	47.831	0.40423
<input type="checkbox"/>	6	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	40,565	46.602	0.09573
<input type="checkbox"/>	7	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	141,015	44.405	0.28035
<input type="checkbox"/>	8	NATURE BIOTECHNOLOGY	53,992	41.667	0.16973
<input type="checkbox"/>	9	NATURE REVIEWS GENETICS	32,654	40.282	0.10240
<input type="checkbox"/>	10	NATURE	671,254	40.137	1.43257
<input type="checkbox"/>	11	NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY	34,948	39.932	0.09292



5 OPEN ACCESS PRINCIPLES *for* NEGOTIATIONS WITH PUBLISHERS

1 LICENSING & OPEN ACCESS GO HAND-IN-HAND

2 NO OPEN ACCESS, NO PRICE INCREASE

3 TRANSPARENCY FOR LICENSING DEALS: NO NON-DISCLOSURE

4 KEEP ACCESS SUSTAINABLE

5 USAGE REPORTS SHOULD INCLUDE OPEN ACCESS

LIBER LIBER

An infographic titled '5 OPEN ACCESS PRINCIPLES for NEGOTIATIONS WITH PUBLISHERS'. It consists of seven colored boxes arranged in two rows. The top row has three boxes: a large blue box with the number '5' and title, an orange box with '1 LICENSING & OPEN ACCESS GO HAND-IN-HAND' and a handshake icon, and a green box with '2 NO OPEN ACCESS, NO PRICE INCREASE' and a price increase icon. The bottom row has four boxes: a red box with '3 TRANSPARENCY FOR LICENSING DEALS: NO NON-DISCLOSURE' and an eye icon, a light blue box with '4 KEEP ACCESS SUSTAINABLE' and a circular refresh icon, a dark red box with '5 USAGE REPORTS SHOULD INCLUDE OPEN ACCESS' and a network icon, and a dark blue box with 'LIBER LIBER' and two yellow stars.



BOAI 2001

Bethesda, 2003



Berlín 2003

Panton principles, 2009



“Por acceso abierto a la literatura científica se entiende su libre disponibilidad en Internet, permitiendo a cualquier usuario su lectura, descarga, copia, impresión, distribución o cualquier otro uso legal de la misma, sin ninguna barrera financiera, técnica o de cualquier tipo. La única restricción sobre la distribución y reproducción sería dar a los autores control sobre la integridad de su trabajo y el derecho a ser citado y reconocido su trabajo adecuadamente.”





Carbon adsorbents for CO₂ capture from bio-hydrogen and biogas streams:

Breakthrough adsorption study

M.V. Gil^{a,b}, N. Álvarez-Gutiérrez^a, M. Martínez^a, F. Rubiera^a, C. Pevida^{a,*}, A. Morán^b

^a Instituto Nacional del Carbón, INCAR-CSIC, Apartado 73, 33080 Oviedo, Spain

^b Chemical Engineering Department, IRENA, University of León, Avda. de Portugal 41, 24071 León, Spain

Abstract

The biological production of H₂ by dark fermentation is being extensively investigated due to the great potential of the two-phase hydrogen/methane fermentation process for recovering energy from carbohydrate-rich wastes. However, the purification of the bio-hydrogen and biogas obtained is needed to produce high-purity H₂ and CH₄ streams appropriate for industrial application. In this study, the performance of three activated carbons (No1KClA-600, No1KClB-1000 and No2OS-1000), synthesized from phenol-formaldehyde resins, as potential adsorbents for CO₂ capture from bio-hydrogen and biogas streams has been evaluated under dynamic conditions. Adsorption-desorption cycles by means of temperature swings were conducted at ambient temperature and atmospheric pressure with CO₂/H₂ (40/60 and 70/30 vol.% at normal conditions) and CO₂/CH₄ (50/50 vol.% at normal conditions) binary gas mixtures in a purpose-built fixed-bed set-up. The performance of the resin-derived carbons to separate CO₂ was superior to that of reference commercial carbons in terms of CO₂ uptake, breakthrough time and column efficiency. These adsorbents presented high

*Corresponding author. Tel.: +34 985 119 090; Fax: +34 985 297 662

E-mail address: cpevida@incar.csic.es (C. Pevida)

Chemical Engineering Journal 260 (2015) 148–154

Contents lists available at ScienceDirect

Chemical Engineering Journal

Journal homepage: www.elsevier.com/locate/cej

Carbon adsorbents for CO₂ capture from bio-hydrogen and biogas streams: Breakthrough adsorption study

M.V. Gil^{a,b}, N. Álvarez-Gutiérrez^a, M. Martínez^a, F. Rubiera^a, C. Pevida^{a,*}, A. Morán^b

^a Instituto Nacional del Carbón, INCAR-CSIC, Apartado 73, 33080 Oviedo, Spain;
^b Chemical Engineering Department, IRENA, University of León, Avda. de Portugal 41, 24071 León, Spain

HIGHLIGHTS

- Low-cost carbon adsorbents for CO₂ capture from bio-hydrogen and biogas streams.
- Temperature swing adsorption in CO₂/H₂ and CO₂/CH₄ binary mixtures was measured.
- Breakthrough tests showed selectivity to separate CO₂ from CO₂/H₂ and CO₂/CH₄ mixtures.
- Best volumetric CO₂ uptake and CO₂/CH₄ selectivity by a biomass-derived adsorbent.

ARTICLE INFO

Article history:
 Received 11 November 2014
 Received in revised form 23 December 2014
 Accepted 23 January 2015
 Available online 4 February 2015

Keywords:
 Bio-hydrogen
 Biogas
 Dark fermentation
 Activated carbon
 CO₂ capture
 Breakthrough test

ABSTRACT

The biological production of H₂ by dark fermentation is being extensively investigated due to the great potential of the two-phase hydrogen/methane fermentation process for recovering energy from carbohydrate-rich wastes. However, the purification of the bio-hydrogen and biogas obtained is needed to produce high-purity H₂ and CH₄ streams appropriate for industrial application. In this study, the performance of three activated carbons (No1KClA-600, No1KClB-1000 and No2OS-1000), synthesized from phenol-formaldehyde resins, as potential adsorbents for CO₂ capture from bio-hydrogen and biogas streams has been evaluated under dynamic conditions. Adsorption-desorption cycles by means of temperature swings were conducted at ambient temperature and atmospheric pressure with CO₂/H₂ (40/60 and 70/30 vol.%) and CO₂/CH₄ (50/50 vol.%) binary gas mixtures in a purpose-built fixed-bed set-up. The performance of the resin-derived carbons to separate CO₂ was superior to that of reference commercial carbons in terms of CO₂ uptake, breakthrough time and column efficiency. These adsorbents presented high CO₂/H₂ and CO₂/CH₄ selectivity values, were easily completely regenerated and did not show capacity decay after multiple cycling. Breakthrough capacities reached 2.11 and 2.03 mmol g⁻¹ at 25 °C for 70/30 CO₂/H₂ and 50/50 CO₂/CH₄, respectively. The No2OS-1000 adsorbent, produced from phenol-formaldehyde resin and olive stones (20–80 wt.), gave the greatest values of CO₂ capture capacity on a volumetric basis and CO₂/CH₄ selectivity, which may be advantageous to biogas purification applications because it reduces the size of the necessary equipment.

© 2015 Elsevier B.V. All rights reserved.

1. Introduction

Hydrogen is currently recognised as a clean energy carrier for the future energy economy. Amongst the variety of alternatives available for its generation, the hydrogen production by biological means, although still far from being a commercially viable technology, shows great promise for the future [1]. Biological approaches could contribute to large-scale hydrogen production as various microorganisms can produce H₂ under moderate conditions from readily available, renewable substrates, making biological strategies potentially competitive with chemical processes such as reforming and gasification. Bio-hydrogen processes are CO₂-neutral, being fuelled by carbohydrates originated from photosynthetic fixation of CO₂ [2]. Within the different microbial processes which use microorganisms capable of forming H₂, the dark fermentation is one of the technologies that has been investigated with a focus on bio-hydrogen production due to its ability to produce hydrogen continuously from a number of renewable feedstocks, such as biomass-derived sugars, organic wastes, and carbohydrate-rich wastewater, without an input of external energy [3,4]. Thus, the dark fermentation technology has successfully been used

* Corresponding author. Tel.: +34 985 119 090; Fax: +34 985 297 662.
 E-mail address: cpevida@incar.csic.es (C. Pevida).

http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2015.01.100
 1365-0447/© 2015 Elsevier B.V. All rights reserved.