

DEPÓSITO DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN ZAGUÁN

(Enero 2026)



Biblioteca
Universidad Zaragoza



Recognised by EFQM
2021



COMMITMENT
Universidad de Zaragoza

Marta Mesa Gancedo



Contenido



Contenido

- **No** es una guía de **cómo** hacer la **solicitud** del sexenio.
- **Sí** es una sesión para saber **cómo** hacer el **depósito** de las publicaciones (libros, capítulos de libro y artículos de revista) en **Sideral** y el posterior paso a **Zaguán**.

Aclarando conceptos

- ZAGUAN: Repositorio Institucional UNIZAR.
- ALCORZE : Incluye el catálogo de la BUZ. Estar en Alcorze no implica estar en Zaguán. No sirve su enlace para las convocatorias.
- SIDERAL: Herramienta que recoge la Producción Científica UNIZAR. Estar en Sideral no implica estar en Zaguán. No sirve su enlace para las convocatorias.
- ACCESO AL TEXTO COMPLETO: No siempre implica que el artículo sea OA ni que esté depositado en un repositorio. Puede que accedamos a él porque tenemos la suscripción a la revista.
- PUBLICADO EN OA: No implica estar depositado en un repositorio. Se valora en las convocatorias pero NO EXIME del depósito en un repositorio.

Qué vamos a ver en esta sesión:

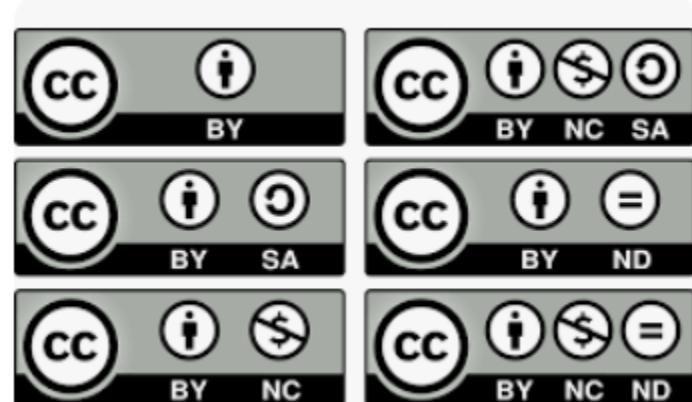
- ❖ Artículos de revista.
- ❖ Libros / capítulos de libro.
- ❖ Datos de investigación.

Qué documentos se depositan en Zaguán

- **Artículos de revista:** Todos los que **estén en Sideral** y tengamos permiso para depositar en abierto para **alguna versión** del manuscrito y tengan fecha de publicación posterior a **2011**.
- **Capítulos de libro/libros:** Todos los que **soliciten los investigadores** y tengan fecha posterior a **2022**.

¿Cómo?

- Con la licencia que nos permita la editorial.



Quién deposita en Zaguán

Artículos de revista:

- **No hay autoarchivo, todo pasa por Sideral, validado por la BUZ.**
- La BUZ valida los artículos en Sideral (aplicación de Producción Científica UZ):
 - ✓ Introducidos por los investigadores .
 - ✓ Introducidos por la Biblioteca procedentes de búsquedas realizadas en las bases de datos Scopus y WOS.

Capítulos de libro / libros:

- Tampoco hay autoarchivo.
- Solicitud directa a:
zaguan@unizar.es



Por qué depositar en Zaguán

- **Ley 17/2022 de modificación de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de 2011 (Art. 37.2):**

El personal de investigación ...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.
- **Ley Orgánica 2/2023 del Sistema Universitario.(Art. 12.2):**

El personal docente e investigador deberá depositar una copia de la versión final aceptada para publicación y los datos asociados a la misma en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, de forma simultánea a la fecha de publicación.
- **Acuerdo de 25 de junio de 2015, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se aprueba el Reglamento sobre la publicación en abierto de los resultados de investigación (Art.11):**

Con carácter general y sin perjuicio de limitaciones legales que puedan existir en determinadas circunstancias, el investigador entregará, de acuerdo con el procedimiento y formato que se establezca, una copia en formato electrónico de las contribuciones objeto de esta normativa. Habitualmente se tratará del documento final o, en su defecto, el manuscrito revisado por pares y aceptado para su publicación antes de adaptarlo al formato final del editor (la denominada versión post-print o accepted author manuscript).

Por qué depositar en Zaguán

- **Resolución de 10 de diciembre de 2025, de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora por la que se publican los criterios para la evaluación de la actividad investigadora. (BOE 304, de 19 de diciembre de 2025)(Sección 1, criterios generales).**

5. De acuerdo con el artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, y el artículo 12 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, **se requerirá el depósito** de los resultados de la investigación que se sometan a evaluación en **repositorios** institucionales, temáticos o generalistas de acceso abierto, **incluyendo un identificador persistente** (DOI, Handle, ARK, SWHID, o, en general, una URI/URL única permanente). En el caso de las publicaciones académicas, sean en formato artículo, libro o capítulo de libro, las personas solicitantes **deberán aportar evidencia de haber depositado** una copia de la versión final de la aportación aceptada para publicación en un repositorio de su institución o en un repositorio temático o generalista de acceso abierto. El depósito podrá hacerse en **acceso abierto, acceso restringido, embargado o con acceso solo a los metadatos**, respetando en todos los casos la gestión de derechos de autoría amparada por el marco legal vigente en el momento de la publicación. Los **conjuntos de datos** que se sometan a evaluación deberán cumplir con los principios FAIR (fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables) y, **siempre que sea posible, se difundirán en acceso abierto en repositorios**.

Por qué depositar en Zaguán

- **Resolución de 10 de diciembre de 2025, de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora por la que se publican los criterios para la evaluación de la actividad investigadora. (BOE 304, de 19 de diciembre de 2025) Taxonomía de métricas recomendadas**

C) Dimensiones relacionadas con la contribución científica en abierto:

1. Depósito en repositorios digitales de acceso abierto: **Se valorará la difusión de las aportaciones en acceso abierto y sin restricciones a través de repositorios institucionales, temáticos o generalistas, por ejemplo, Zenodo o cualquiera de los repositorios agregados por RECOLECTA. Se valorará también la publicación en revistas y plataformas de acceso abierto sin imposición de tasas a las/os autoras/es ni a las/os lectoras/es (modalidad «acceso abierto diamante»), así como en plataformas de publicación de resultados de investigación como Open Research Europe u otras plataformas impulsadas por otras agencias de financiación. En ningún caso, la publicación en revistas de acceso abierto, ya sean comerciales (gold) o sin pago de tasas de publicación (diamante), o en revistas híbridas exime el depósito de las publicaciones en un repositorio.**

Por qué depositar en Zaguán

- **Resolución de 11 de diciembre de 2025, de la Secretaría General de Universidades por la que se aprueba la convocatoria de evaluación de la actividad investigadora.(BOE n. 304, de 19 de diciembre de 2025). Art. 5.3.**
 - Currículu que se genera al cumplimentar la solicitud con hasta un máximo de cinco aportaciones que la persona interesada seleccione para someter a evaluación [...]. Cada aportación deberá incluir:
 - Los datos que sean necesarios para su identificación.
 - Un **identificador persistente** (DOI, Handle, ARK, SWHID, o, en general, una URI/URL única permanente).
 - El **enlace al repositorio** donde se haya depositado en caso de ser obligatorio dicho depósito ([artículos a partir de 2011; libros/capítulos/datos de investigación a partir de 2022](#)).

Cómo depositar en Zaguán

- Artículos de revista.
- Libros y capítulos de libro.

Artículos de revista

- Comprobar si están en Sideral.
- Comprobar si están en Zaguán.

Artículos de revista

- Lo primero que debe hacer como investigador es comprobar si sus artículos están ya en Sideral o no, puesto que es requisito indispensable que **para que pasen a Zaguán estén en Sideral.**



Comprobar Sideral



- La vía habitual para que los **artículos** se integren en el repositorio institucional de la UZ, Zaguán (<https://zaguán.unizar.es>) es que previamente estén incorporados a **Sideral** (<https://sideral.unizar.es>).
- De la validación de los artículos en Sideral y de su paso al repositorio se ocupa la Biblioteca Universitaria (BUZ).
- Se depositan en Zaguán todos los **artículos científicos publicados a partir de 2011** (obligatoriedad establecida por la 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) **cuya autoría corresponda a personal UZ**.

Comprobar Sideral



Incorporación de artículos en Sideral:

- Introducidos directamente por el investigador.
- Introducidos por la BUZ tras cargas periódicas de WOS / Scopus.

Comprobar Sideral

- El investigador entra en Sideral con su NIP y contraseña administrativa.

A screenshot of a web-based login interface. The interface has a light gray header with the text "Identificación". Below the header, there are two input fields: "NIP:" and "Contraseña". Underneath the "Contraseña" field, the text "administrativa:" is visible. At the bottom right is a blue button labeled "Aceptar". A large red arrow points from the text "El investigador entra en Sideral con su NIP y contraseña administrativa." to the "NIP:" input field.

Comprobar Sideral



- Selecciona en la pestaña “Publicaciones”, “Artículos”:

Novedades

Ante la próxima apertura de la convocatoria del programa de evaluación de la actividad docente DOCENTIA-UZ (manual accesible en <https://inspecciongeneral.unizar.es/calidad-y-mejora/calidad-docente>), se han introducido cambios respecto a las publicaciones registradas en la plataforma SIDERAL.

Desde ahora, SIDERAL admite más opciones para clasificar las publicaciones del PDI de la Universidad de Zaragoza, teniendo en cuenta que cada vez es más frecuente que haya publicaciones fuera del campo investigador del PDI, sea de carácter docente o de innovación para la docencia. El PDI podrá utilizar la clasificación que por defecto se utilizaba hasta ahora, INVESTIGACIÓN, u optar por las de DOCENTE o de INNOVACION DOCENTE en el desplegable que aparecerá en la columna Tipo para cada publicación.

El efecto más inmediato es que las publicaciones de los dos últimos grupos, una vez validadas, aparecerán de oficio en los méritos del programa Docencia-UZ. Para comprobar el tipo de publicaciones valoradas como méritos en el programa Docencia-UZ, véase el baremo correspondiente en el manual, dentro de las

Comprobar Sideral



➤ Aparece el listado de artículos que tiene incluidos en Sideral:

Artículos científicos



Para facilitar la actualización de sus publicaciones en Sideral, la Biblioteca realiza periódicamente cargas de los artículos publicados en el año en curso procedentes de las bases de datos SCOPUS y Web of Science



Sólo los artículos del año 1997 o posteriores tienen factor de impacto en Sideral



Puede solicitar la inclusión de alguno de sus artículos en el repositorio Zaguan en el apartado "Crear incidencia" . Ver parte inferior de esta página

Año	Ref.	Título del artículo	Autores	Revista	Zag	UZ	In	Congreso	Tipo	CVN	CVA		
2024	139005	Low-temperature magnetism of Ln ₂ Ba (Ln = Nd, Er, Ho) furoate-based polymeric chains: Slow relaxation, magnetic anisotropy and interactions	Arauzo, Ana; Bartolomé, Elena; Luzón, Javier; Melnic, Silvia; Shova, Sergiu; Bartolomé, Juan	LOW TEMPERATURE PHYSICS					Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2024	138075	On-surface magnetocaloric effect for a van der Waals Gd _(iii) 2D MOF grown on Si	Kumar, Subodh; Riera, Guillem Gabarró; Arauzo, Ana; Hrbáć, Jakub; Hill, Stephen; Bogani, Lapo; Rubio-Zuazo, Juan; Jover, Jesús; Bartolomé, Elena; Sañudo, E. Carolina	Journal of Materials Chemistry A					Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2024	138692	Magnetic properties and magnetocaloric effect of Ln = Dy, Tb carborane-based metal-organic frameworks	Li, Zhen; Arauzo, Ana; Giner Planas, José; Bartolomé, Elena	Dalton Transactions					Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2024	138685	A family of Lanthanoid-Sodium multifunctional coordination polymers: single-molecule magnet, luminescent and magnetocaloric properties	Troyano, Alejandro Cuesta; González, Jonay; Arauzo, Ana; Bartolomé, Elena; Sañudo, E. Carolina	European Journal of Inorganic Chemistry					Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2024	139488	Multifunctional self-refrigerated multivariate {GdLn} (Ln = Dy, Tb, Tb/Eu) metal-organic frameworks	Li, Zhen; Arauzo, Ana; Roscini, Claudio; Planas, José Giner; Bartolomé, Elena	Journal of Materials Chemistry A					Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2023	134479	Surface Deposition Induced Reduction of the Ground State Spin in Cr ₁₀ Wheel	Bartolomé, Elena; Ferrari, Ludovica; Sedona, Francesco; Arauzo, Ana; Rubín, Javier; Luzón, Javier; Herrero-Albillos, Julia; Panighel, Mirco; Muganza, Aitor; Rancan, Marzio; Sambi, Mauro; Armelao, Lida; Bartolomé, Juan; Bartolomé, Fernando	Advanced Materials Interfaces					Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2023	133793	Luminescent and magnetic [TbEu] 2D metal-organic frameworks	Bartolomé, E.; Arauzo, A.; Fuertes, S.; Navarro-Spreafico, L.; Sevilla, R.; Fernández Cortés, H.; Setineri, N.; Teat, S. J.; Sañudo, E. C.	Dalton Transactions					Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2023	134484	A Metal-Organic Framework Incorporating Eight Different Size Rare-Earth Metal Elements: Toward Multifunctionality À La Carte	Li, Zhen; Li, Xiao-Bao; Light, Mark E.; Carrillo, Anna E.; Arauzo, Ana; Valvidares, Manuel; Roscini, Claudio; Teixidor, Francesc; Viñas, Clara; Gándara, Felipe; Bartolomé, Elena; Planas, José Giner	Advanced Functional Materials					Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2022	129211	Anisotropic thermal expansion and electronic transitions in the Co ₃ BO ₅ ludwigite; 3538315	Kazak, N.; Arauzo, A.; Bartolomé, J.; Molokeev, M.; Dudnikov, V.; Solovyov, L.; Borus, A.; Ovchinnikov, S.	Dalton Transactions					Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Comprobar Sideral



Zag	UZ	In	Congreso	Tipo	CVN	CVA
				Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

El **logo Universidad** nos indica si el artículo está en Zaguán y enlaza con el registro en el repositorio.

El **tick en la columna UZ** indica que está validado por la Biblioteca.

El **tick en la columna In** indica que lo ha validado el Investigador.

La **columna Congreso** aparecerá marcada si la publicación es también Congreso.

La **columna Tipo** se puede elegir si el mérito se asigna a Investigación, Docencia o Innovación Docente a efectos de convocatorias de evaluación de la investigación o docencia.

CVN :Para marcar el mérito para que aparezca al generar el Curriculum Vitae Normalizado.

CVA : Para marcar el mérito para que aparezca al generar el Curriculum Vitae Abreviado.

Comprobar Sideral



Zag	UZ	In	Congreso	Tipo	CVN	CVA
				Investigación		

El icono con el lápiz es para **editar** registro.

El icono sin lápiz es para **ver** el registro.

El icono pdf con la rueda es para **descargar fichero**.

El icono pdf sin la rueda es para **subir fichero**.

El icono con la cruz roja es para **borrar mérito** (desaparece la participación en ese artículo, pero no el artículo de Sideral).

Comprobar Sideral



- La leyenda aparece explicada en la página de Sideral.

Leyenda

- Editar mérito
- Visualizar mérito
- Eliminar mérito
- Subir fichero
- Descargar fichero
- Mérito rechazado
- Mérito aceptado
- El artículo tiene algún aviso. Puede revisarlo situando el cursor sobre el icono para ver los detalles
- El artículo se encuentra publicado en Zaguan. Si desea cambiar el fichero adjunto o los proyectos asociados al mismo por favor cree una incidencia e indique los datos a modificar

Comprobar Sideral



- Si el artículo que quiere introducir/comprobar aparece en la lista,
- pero no tiene el icono en la columna “Zag” y quiere que esté en repositorio,
- tendrá que editar el registro y crear la incidencia solicitándolo.

[Ocultar el abstract del artículo](#)

Abstract

The investigations of the crystal structure, magnetic and electronic properties of Co₃BO₅ at high temperatures were carried out using powder X-ray diffraction, magnetic susceptibility, electrical resistivity, and thermopower measurements. The orthorhombic symmetry (Sp.gr. Pbam) was observed at 300 K and no evidence of structural phase transitions was found up to 1000 K. The conductivity shows a strong anisotropy of the thermal expansion. An orthogonal thermal expansion along the a -axis is observed over a wide temperature range ($T = 300$ –600 K) with $\alpha_{a,a} = -35$ K^{-1} , $T = 500$ K with simultaneous expansion along the b - and c -axes with $\alpha_{b,c} = 10$ K^{-1} and $\alpha_{c,c} = 11.0$ K^{-1} , respectively. The mechanisms of thermal expansion are explored by structural analysis. The activation energy of the conductivity decreases significantly above 700 K. Electronic transport was found to be the dominant conduction mechanism in the entire temperature range. The correlations between the thermal expansion, electrical resistivity, and effective magnetic moment were revealed and attributed to the evolution of the spin state of Co³⁺ ions towards the spin crossover and gradual charge-ordering transition. © 2022 The Royal Society of Chemistry

Datos de la revista

Título:	Dalton Transactions
ISSN revista:	1477-9226
Factor de impacto	4.0
WOS:	
Factor de impacto SCOPUS (SJR):	0.79
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):	7.1

Categorías de la revista

Categoría	Tipo de categoría	Posición	Total	Porcentaje	Cuartil	Tercil	Decil
Chemistry	CITESCORE	199	980	20,31 %	1	1	3
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	SCI	7	42	16,67 %	1	1	2
Inorganic Chemistry	SCImago	-	-	-	1	-	-

Datos WOS

Identificador:	000779183100001
Número de citas:	6
Fecha de consulta:	14/11/2024

⚠ Este artículo está pendiente de validar por usted

Indique si desea aceptar o rechazar los datos del artículo
 Aceptar Rechazar No validado

Guard Volver

Para informar sobre alguna incidencia asociada a este artículo [Crear incidencia](#)

Comprobar Sideral



- Una vez completada la incidencia deberá “Guardar” para que llegue la petición a la BUZ.

Incidencia asociada

Tipo de incidencia	Artículos
Descripción breve	
Texto	

Ficheros

Para incluir un nuevo fichero, introduzca su descripción, adjunte el fichero desde el botón "Examinar..." y pulse "Subir fichero".

Debe pulsar "Subir fichero" tras seleccionar el archivo para que el fichero se guarde correctamente.

Descripción: Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado Subir fichero

No existen ficheros asociados

¿Desea guardar la incidencia activa asociada al mérito?

Guardar Ocultar incidencia

Comprobar Sideral

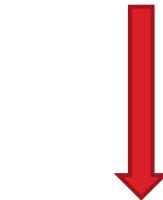


- También puede crear incidencia para avisar de que se ha subido un fichero o se ha cambiado la versión.
- Si no quiere crear incidencia, la manera más rápida es un correo-e a sideralcdc@unizar.es, proporcionando los n. de artículo (referencia) para que se revisen y se haga el paso a Zaguán correspondiente.
(No utilizar las dos vías para el mismo propósito)
- Si no se crea incidencia o no se manda correo, la BUZ no tiene constancia del cambio y no puede realizar las modificaciones en Zaguán.

Comprobar Sideral



- El artículo no está en ese listado :
- En el apartado de “publicaciones”, “artículos” pinchando en “nuevo”.



Crear artículo



Identificado como: Novedades Manual FAQs Perfil público Cerrar Sesión

Hoy es viernes, 29 de noviembre de 2024
Está en: SID138

[Datos Investigador](#) [Publicaciones](#) [Proyectos](#) [Contratos](#) [Congresos](#) [Trabajos dirigidos](#) [Transferencia](#) [Docencia](#) [Méritos](#) [Curriculum](#) [Configuración](#)

Artículos científicos

⚠ Para facilitar la actualización de sus publicaciones en Sideral, la Biblioteca realiza periódicamente cargas de los artículos publicados en el año en curso procedentes de las bases de datos SCOPUS y Web of Science

💡 Sólo los artículos del año 1997 o posteriores tienen factor de impacto en Sideral

⚠ Puede solicitar la inclusión de alguno de sus artículos en el repositorio Zaguan en el apartado "Crear incidencia". Ver parte inferior de esta página

💡 No hay elementos de este tipo pertenecientes al usuario en la base de datos

Nuevo Actualizar listado

Comprobar Sideral



- Al incluir un artículo como nuevo pueden ocurrir varias posibilidades:

- Tengo el DOI

Poner solo a partir del 10.

10.3109/13697137.2016.1139564

- No tengo el DOI

Comprobar Sideral



Búsqueda de artículos

Antes de introducir un nuevo artículo, compruebe si está ya en la base de datos.



Buscar artículos por DOI

Introduzca el DOI del artículo y pulse el botón "Buscar DOI"

Busqueda de revista

Busque la revista del artículo mediante su título o su ISSN, puede seleccionar la letra inicial o realizar la búsqueda directamente.

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [Ñ](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Título: ISSN:

Comprobar Sideral



- Si busca por DOI, y encuentra un artículo en Sideral (porque lo haya incluido otro investigador) aparece de esta manera, con un n. de referencia.
- Seleccionar, completar datos si procede y automáticamente se añade a su listado.
- A la BUZ llega la petición de validar la modificación y asignar su autoría. Una vez hecho eso aparecerá el tick verde en su listado.

Búsqueda de artículos

Antes de introducir un nuevo artículo, compruebe si está ya en la base de datos.

Buscar artículos por DOI

Introduzca el DOI del artículo y pulse el botón "Buscar DOI" 10.3109/13697137.2016.1139564

Buscar DOI

Referencia:	 94980
Título del artículo:	Fall prevention in postmenopausal women: the role of Pilates exercise training
Autores:	Hita-Contreras, F.; Martínez-Amat, A.; Cruz-Díaz, D.; Pérez-López, F. R.
Año de publicación:	2016

Seleccionar

Comprobar Sideral



- Si busca por DOI, y el artículo aún no está en Sideral y lo encuentra en otras fuentes saldrá este mensaje
- Seleccionar, rellenar y a la BUZ llega la petición de creación, asigna autorías y valida.

Búsqueda de artículos

Antes de introducir un nuevo artículo, compruebe si está ya en la base de datos.

Buscar artículos por DOI

Introduzca el DOI del artículo y pulse el botón "Buscar DOI"

! El DOI del artículo no se encuentra en la BD de Sideral, sin embargo, lo hemos encontrado en fuentes externas. Si desea crear el artículo a partir de estos datos, pulse el botón "Seleccionar".

Título del artículo:	A dataset to train intrusion detection systems based on machine learning models for electrical substations
Autores:	Gutiérrez Mlot, Esteban Damián; Saldana, Jose; Rodríguez, Ricardo J.; Kotsiuba, Igor; Gañán, Carlos
Año de publicación:	2024

[Búsqueda de revista](#)

Comprobar Sideral



- En ambos casos se entra a una pantalla para completar los datos del artículo.

 Por favor introduzca los autores en el formato Apellido 1 Apellido 2, nombre separados con un ;

 Para cumplir con el mandato de Acceso Abierto de la Universidad de Zaragoza se requiere subir el artículo en formato pdf en la versión postprint del mismo. (Versión que ya incluye las últimas correcciones y que es la anterior a la maquetada por la revista para su edición definitiva).

Nuevo artículo

Título del artículo (No introducir en mayúsculas):	<input type="text" value="Pasar a minúsculas"/> A dataset to train intrusion detection systems based on machine learning models for electrical substations
Autores (apellidos, nombre y separados por ;):	<input type="text" value="Pasar a minúsculas"/> Gutiérrez Mlot, Esteban Damián; Saldana, Jose; Rodríguez, Ricardo J.; Kotsiuba, Igor; Gafián, Carlos
Año de publicación:	<input type="text" value="2024"/>
Idioma:	<input type="text" value="Inglés"/>
Tipo de artículo:	<input type="text" value="Artículo científico"/>
Revista:	Data in Brief
Volumen (numeración arábiga):	<input type="text" value="57"/>
Número:	<input type="text"/>
Páginas:	<input type="text" value="111153"/>
DOI:	<input type="text" value="10.1016/j.dib.2024.111153"/>
Fichero:	<input type="button" value="Adjuntar fichero"/>

Conjuntos de datos asociados al artículo

Si el artículo tiene algún conjunto de datos o dataset asociado, indique su título e identificador persistente en los campos siguientes y a continuación pulse 'Añadir'.

Título	Identificador (DOI, Handle, etc)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Añadir"/>

Ocultar el abstract del artículo

Abstract *Si se autorellena, por favor, revisar que esté correctamente escrito.

Comprobar Sideral



- Al terminar de llenar el artículo sale lo siguiente:

Por favor, elija una de estas opciones para facilitar la validación del artículo.

- El artículo tiene más autores de UNIZAR que no voy a añadir
- El artículo NO tiene más autores de UNIZAR
- Desconozco si el artículo tiene más autores de UNIZAR

Guardar

Cancelar

De ese modo, las personas de la BUZ que se encargan de la validación de los artículos en Sideral y configurar el paso al repositorio podrán ver el artículo en su lista de validación.

Comprobar Sideral



- Al incluir un artículo como nuevo pueden ocurrir varias posibilidades:
 - Tengo el DOI
 - **No tengo el DOI o no lo encuentra**

Comprobar Sideral



- Si no encuentra el DOI en Sideral pero tampoco encuentra datos asociados a ese DOI o el artículo no tiene DOI, **hay que incorporar el artículo a partir de la revista**.

[Datos Investigador](#) [Publicaciones](#) [Proyectos](#) [Contratos](#) [Congresos](#) [Trabajos dirigidos](#) [Transferencia](#) [Docencia](#) [Méritos](#) [Currículum](#) [Configuración](#)

 No existen artículos con el DOI introducido en la base de datos de Sideral. Para crear un nuevo artículo, busque la revista del mismo y continúe con el proceso de alta.

Búsqueda de artículos

Antes de introducir un nuevo artículo, compruebe si está ya en la base de datos.

Buscar artículos por DOI

Introduzca el DOI del artículo y pulse el botón "Buscar DOI"

10.236.0256.5699

[Buscar DOI](#)

Busqueda de revista

Busque la revista del artículo mediante su título o su ISSN, puede seleccionar la letra inicial o realizar la búsqueda directamente.

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [Ñ](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Título: ISSN: [Buscar](#)

[Ocultar búsqueda de revistas](#)



NOTA: LAS PUBLICACIONES QUE TENGAN COMO OPCIÓN UN CONGRESO, SIMPOSIO, REUNIÓN CIENTÍFICA O ACTIVIDAD SIMILAR DEBEN INCORPORARSE EN EL ADAPTADO CORRESPONDIENTE INCLUYENDO

Comprobar Sideral



Sideral

- Buscar la revista por Título o ISSN

Busqueda de revista

Busque la revista del artículo mediante su título o su ISSN, puede seleccionar la letra inicial o realizar la búsqueda directamente.

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

Título:

ISSN:

Comprobar Sideral



- Si la revista **no tiene datos que mostrar**, entonces, seleccionar “Crear Revista”, poner los datos que tengamos y será la BUZ la que posteriormente se encargue, previas comprobaciones, de validar la revista.

Búsqueda de artículos

Antes de introducir un nuevo artículo, compruebe si está ya en la base de datos.

Buscar artículos por DOI

Introduzca el DOI del artículo y pulse el botón "Buscar DOI"

Busqueda de revista

Busque la revista del artículo mediante su título o su ISSN, puede seleccionar la letra inicial o realizar la búsqueda directamente.

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

Título: ISSN:

No hay datos que mostrar.

Si no encuentra la revista que busca -> [Crear revista](#)

[Ocultar búsqueda de revistas](#)



NOTA: LAS PUBLICACIONES QUE TENGAN COMO ORIGEN UN CONGRESO, SIMPOSIUM, REUNIÓN CIENTÍFICA O ACTIVIDAD SIMILAR DEBEN INCORPORARSE EN EL APARTADO CORRESPONDIENTE INCLUIDO EN "CONGRESOS"

[Volver](#)

Comprobar Sideral



➤ Crear revista:

[Datos Investigador](#) [Publicaciones](#) [Proyectos](#) [Contratos](#) [Congresos](#) [Trabajos dirigidos](#) [Transferencia](#) [Docencia](#) [Méritos](#) [Curriculum](#) [Configuración](#)

Búsqueda de artículos

Antes de introducir un nuevo artículo, compruebe si está ya en la base de datos.

Buscar artículos por DOI

Introduzca el DOI del artículo y pulse el botón "Buscar DOI"

Nueva revista

Título de la revista:	<input type="text"/>
Título abreviado:	<input type="text"/>
ISSN principal:	<input type="text"/>
ISSN electrónico:	<input type="text"/>
ISSN alternativo:	<input type="text"/>
Idioma:	<input type="text" value="Inglés"/>
URL:	<input type="text"/>
Observaciones:	<input type="text"/>



NOTA: LAS PUBLICACIONES QUE TENGAN COMO ORIGEN UN CONGRESO, SIMPOSIO, REUNIÓN CIENTÍFICA O ACTIVIDAD SIMILAR DEBEN INCORPORARSE EN EL APARTADO CORRESPONDIENTE

Comprobar Sideral



- Si la revista ya tiene datos porque tiene artículos ya incluidos en Sideral:

[Datos Investigador](#) [Publicaciones](#) [Proyectos](#) [Contratos](#) [Congresos](#) [Trabajos dirigidos](#) [Transferencia](#) [Docencia](#) [Méritos](#) [Currículum](#) [Configuración](#)

Búsqueda de artículos

Antes de introducir un nuevo artículo, compruebe si está ya en la base de datos.

Buscar artículos por DOI

Introduzca el DOI del artículo y pulse el botón "Buscar DOI"

Busqueda de revista

Busque la revista del artículo mediante su título o su ISSN, puede seleccionar la letra inicial o realizar la búsqueda directamente.

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [Ñ](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Título: ISSN:

Comprobar Sideral



- Elegir el botón “seleccionar”

Val	Número	Título revista / Observaciones	ISSN principal	ISSN alternativo	ISSN electrónico	
<input checked="" type="checkbox"/>	19495	Australasian Journal of Dermatology	0004-8380			<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	943	British Journal of Dermatology	0007-0963			<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	57131	Chinese Journal of Dermatology	0412-4030			<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	1800	EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY	1167-1122			<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	31950	HONG KONG JOURNAL OF DERMATOLOGY & VENEREOLOGY	1814-7453			<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	38678	Indian Journal of Dermatology	0019-5154		1998-3611	<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	20070	INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY VENEREOLOGY & LEPROLOGY	0378-6323			<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2523	INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	0011-9059			<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	57825	International Journal of Dermatology and Venereology	2096-5540		2641-8746	<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	45823	Iranian Journal of Dermatology / Continúa: Façlnamah-i bimariha-yi pust, 0021-082X	2717-0721		2717-0721	<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	57931	London Journal of Dermatology and Venereology	2784-8671		2784-8450	<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	7853	JOURNAL OF DERMATOLOGY	0385-2407			<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	60996	Journal of Dermatology and Dermatologic Surgery	2210-836X		2210-8378	<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	44635	Korean Journal of Dermatology	0494-4739			<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	48002	Nishinihon Journal of Dermatology	0386-9784			<input type="button" value="Seleccionar"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	47536	Serbian Journal of Dermatology and Venereology	1821-0902		2406-0631	<input type="button" value="Seleccionar"/>

Comprobar Sideral



- Aparecerán los artículos incluidos en Sideral de esa revista.
- Si está el que queremos incluir en nuestro perfil de Sideral elegiremos “seleccionar” para añadir nuestra participación (que llegará a la BUZ como una solicitud y lo validará). Si no está, le daremos a “crear artículo”

Búsqueda de artículos

Antes de introducir un nuevo artículo, compruebe si está ya en la base de datos.

Buscar artículos por DOI

Introduzca el DOI del artículo y pulse el botón "Buscar DOI"

Buscar revistas

Puede seleccionar alguno de los artículos de la revista **JOURNAL OF DERMATOLOGY**

Ref.	Título del artículo	Autores	Año publicación	
129730	Cutis laxa-like mycosis fungoïdes	López Aventín, Daniel; Gallardo, Fernando; Gil, Inmaculada; Martín-Ezquerro, Gemma; García, Mar; Bellósimo, Beatriz; Juanpere, Nuria; Pujol, Ramón M.	2012	<input type="button" value="Seleccionar"/>
120997	Granuloma annulare triggered by SARS-CoV-2 infection. The first reported case	García-Gil, M.F.; Monte Serrano, J.; García García, M.; Matovelle Ochoa, C.; Ara-Martin, M.	2021	<input type="button" value="Seleccionar"/>
129725	Lenalidomide-induced paronychia	Curto Barredo, Laia; Salar, Antonio; Pujol, Ramon M.; García, Mar; Gallardo, Fernando	2013	<input type="button" value="Seleccionar"/>
124262	Mastocytosis in the skin accompanied by pseudo-Kaposi's sarcoma	Vergara-de-la-Campa, L.; Torrado, I.; Recuero-Pradillo, M.; Torrelo, A.; Gironella, M.; Pardal, E.; Godoy, A.C.; Matito, A.; Pérez-Hortet, C.; Mollejo, M.; Álvarez-Iwose, I.	2021	<input type="button" value="Seleccionar"/>

4 resultados encontrados. Mostrando 4, del 1 al 4. Página 1/1

Si no encuentra el artículo que busca -

Comprobar Sideral



- Si seleccionamos “crear artículo”, porque no está en la lista, aparece la pantalla para completar datos.

Para cumplir con el mandato de Acceso Abierto de la Universidad de Zaragoza se requiere subir el artículo en formato pdf en la versión postprint del mismo. (Versión que ya incluye las últimas correcciones y que es la anterior a la maquetada por la revista para su edición definitiva).

Nuevo artículo

Título del artículo (No introducir en mayúsculas):	<input type="text" value="Pasar a minúsculas"/>
Autores (apellidos, nombre y separados por ;):	<input type="text" value="Pasar a minúsculas"/>
Año de publicación:	<input type="text"/>
Idioma:	<input type="text" value="Inglés"/>
Tipo de artículo:	<input type="text" value="Artículo científico"/>
Revista:	<input type="text" value="JAMA Oncology"/>
Volumen (numeración arábiga):	<input type="text"/>
Número:	<input type="text"/>
Páginas:	<input type="text"/>
DOI:	<input type="text"/>
Fichero:	<input type="button" value="Adjuntar fichero"/>

Conjuntos de datos asociados al artículo

Si el artículo tiene algún conjunto de datos o dataset asociado, indique su título e identificador persistente en los campos siguientes y a continuación pulse 'Añadir'.

Título	Identificador (DOI, Handle, etc)	Añadir
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Añadir"/>

Ocultar el abstract del artículo

Abstract *Si se autorellena, por favor, revisar que esté correctamente escrito.

Comprobar Sideral



- Al investigador le saldrá así mientras esté pendiente de validar. No tendrá ni el icono de Zaguan ni el tick en UZ

Identificado como: [redacted] [Novedades](#) [Manual](#) [FAQs](#) [Perfil público](#) [Cerrar Sesión](#)

Hoy es miércoles, 11 de diciembre de 2024
Está en: SID136

[Datos Investigador](#) [Publicaciones](#) [Proyectos](#) [Contratos](#) [Congresos](#) [Trabajos dirigidos](#) [Transferencia](#) [Docencia](#) [Méritos](#) [Curriculum](#) [Configuración](#)

Artículos científicos

⚠️ Para facilitar la actualización de sus publicaciones en Sideral, la Biblioteca realiza periódicamente cargas de los artículos publicados en el año en curso procedentes de las bases de datos SCOPUS y Web of Science

🌐 Sólo los artículos del año 1997 o posteriores tienen factor de impacto en Sideral

⚠️ Puede solicitar la inclusión de alguno de sus artículos en el repositorio Zaguan en el apartado "Crear incidencia". Ver parte inferior de esta página

Año	Ref.	Título del artículo	Autores	Revista	Zag	UZ	In	Congreso	Tipo	CVN	CVA
2012	129730	Cutis laxa-like mycosis fungoide	López Aventín, Daniel; Gallardo, Fernando; Gil, Inmaculada; Martín-Ezquerro, Gemma; García, Mar; Bellosino, Beatriz; Juanpere, Núria; Puig, Ramon M.	JOURNAL OF DERMATOLOGY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

1 resultados encontrados. Mostrando 1, del 1 al 1. Página 1/1

[Nuevo](#) [CVN-Quitar todos](#) [CVN-Marcar todos](#) [CVA-Quitar todos](#) [CVA-Marcar todos](#) [Actualizar listado](#)

Comprobar Sideral



- La petición de validación llega a la **BUZ**, que se encarga de completar y revisar los datos y de **validar** el mérito en **Sideral**.
- A la vista del pdf del artículo será la **BUZ** quien se encargue de hacer el **paso al repositorio** de la versión permitida y con los embargos pertinentes si los hay.
- **El paso no es automático**, en períodos de mucha demanda se hace una vez al día, en otros períodos, una vez a la semana.

Comprobar Sideral

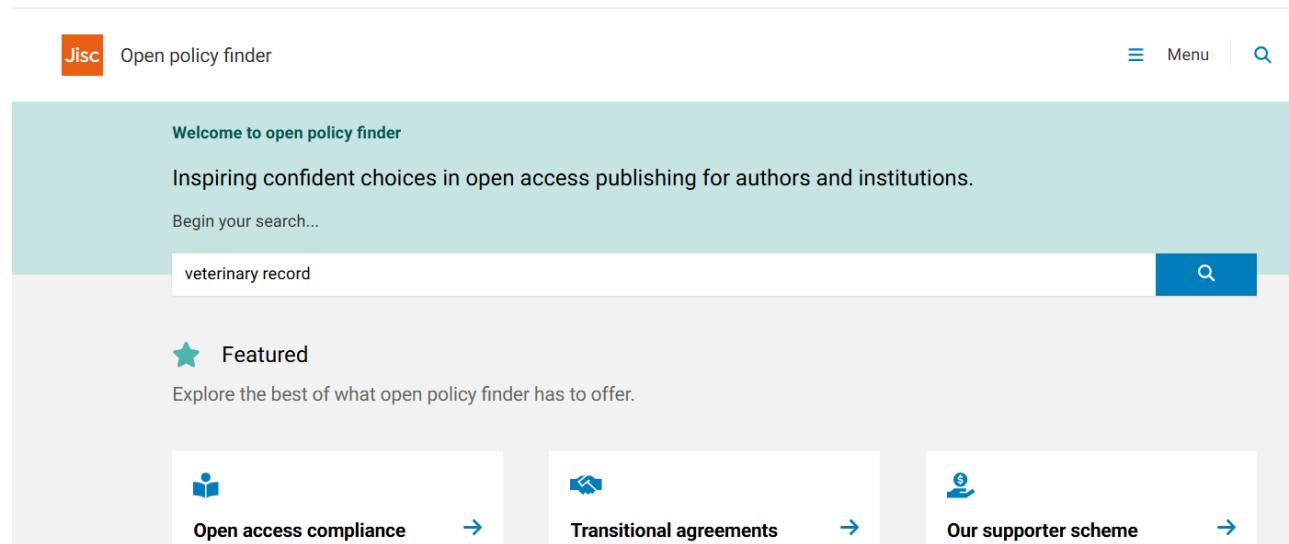


- Si el PDI no es UZ en el momento de la firma:
 - En principio no pasa a Zaguán automáticamente.
 - Debe comprobar si está en el repositorio de la institución en la que firman.
 - Si no está o no pueden solicitar allí su inclusión y/o la institución no tiene repositorio, pasará a Zaguán. (Solicitar a través de incidencia)

Versiones de los artículos

- La BUZ comprueba en “Open policy Finder”) y/o en las web de las revistas cuáles son los permisos de autoarchivo.

<https://openpolicyfinder.jisc.ac.uk/>



The screenshot shows the homepage of the Open policy finder. At the top, there is a red header bar with the text "Jisc Open policy finder" and a "Menu" button with a search icon. Below the header, a teal banner says "Welcome to open policy finder" and "Inspiring confident choices in open access publishing for authors and institutions." It features a search bar with the placeholder "Begin your search..." and a search button with a magnifying glass icon. The search bar currently contains the text "veterinary record". Below the banner, there is a "Featured" section with a star icon and the text "Explore the best of what open policy finder has to offer." At the bottom, there are three navigation links: "Open access compliance" with a book icon, "Transitional agreements" with a handshake icon, and "Our supporter scheme" with a person icon. Each link has a right-pointing arrow.

Versiones de los artículos



Open policy finder



SA Journal of Industrial Psychology (SAJIP)

Publisher [AOSIS Publishing](#)

| ISSN 0258-5200

| eISSN 2071-0763

| DOAJ

[← Back to search](#)

[Journal Policy](#)

[Open Access Compliance](#)

[Transitional Agreement Look-up](#)

[Journal Details](#)

[Record Information](#)

Version:

Show all

Published

Accepted

Submitted



Published

Option with no embargo & CC BY licence

Show



Accepted

No accepted version policy in place



Submitted

Option with no embargo

Versiones de los artículos

 Published

Option with no embargo & CC BY licence



Embargo

0 months

Licence

CC BY 4.0

Copyright Owner

Authors

Locations

Any Website

Journal Website

Conditions

Published source must be acknowledged with citation

Versiones de los artículos

Radioelectronics and Communications Systems

Publisher [Springer](#) | ISSN 0735-2727 | eISSN 1934-8061

[← Back to search results](#) [Report an error](#)

Journal Policy Open Access Compliance Transitional Agreement Look-up Journal Details Record Information

Version:

Show all Published Accepted Submitted

Published No published version policy in place

Accepted Option with no embargo ▾

Accepted Option with 12 months embargo & Publisher's Bespoke License licence ▾

Versiones de los artículos

 Published

No published version policy in place

 Accepted

Option with no embargo



Embargo

No embargo

Locations

Author's Homepage

Versiones de los artículos

European Journal of Clinical Pharmacology

Publisher [Springer](#) | ISSN 0031-6970 | eISSN 1432-1041

[← Back to search results](#)

[Report an error](#)

[Journal Policy](#)

[Open Access Compliance](#)

[Transitional Agreement Look-up](#)

[Journal Details](#)

[Record Information](#)

Version:

Show all Published Accepted Submitted

 Published

Option with associated OA fees, no embargo & CC BY licence



OA Fee

This option has an Open Access fee associated with it

Versiones de los artículos



Biblioteca
Universidad Zaragoza

Manuscrito / Draft

PREPRINT

Otras denominaciones:

Submitted version
Author Original
Original Manuscript
Author's Original Manuscript

Versión enviada al editor

VERSIONES DE ARTÍCULOS

POSTPRINT

Otras denominaciones:

Author Accepted Manuscript (AAM)
Author Accepted Version
Author's Final Draft
Final Author Version
Accepted version

Versión final de autor

(Incluye los cambios propuestos por los revisores)

- **Versión no maquetada** ni editada para su publicación final en la revista, no suele contar con paginación, logos, copyright o información sobre la publicación.
- **No es la versión Article in press / Corrected Proof / Uncorrected Proof del editor.**
- Esta versión cumple con los requisitos de las ayudas de financiación estatales y europeas.
- Las grandes editoriales científicas suelen permitir depositar esta versión en repositorios .

Revisión por pares
Peer review

CONSEJOS

- GUARDAR TODAS LAS VERSIONES DE NUESTROS ARTÍCULOS
- COMPROBAR CUÁL ES LA POLÍTICA DE ACCESO ABIERTO DE LA EDITORIAL ANTES DE PUBLICAR
- SI TIENES DUDAS, ACUDE A TU BIBLIOTECA

VERSIÓN PUBLICADA

Otras denominaciones:

Version of Record (VoR)
Final Published version

Versión final publicada por el editor

- Esta **versión** cumple con los requisitos de las ayudas de financiación estatales y europeas.
- Habitualmente sólo se permite depositar esta versión si se ha publicado en acceso abierto.

Versiones de los artículos

- Artículo en **versión publicada**, que es OA y con licencia Creative Commons

Advertisement

IPEM

Check the program - IPEM 2025

Journal of Inorganic and General Chemistry

ZAAC

Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie

Research Article | Open Access | CC BY-NC-ND

Direct Laser Synthesis of Fe_2O_3 Modified TiO_2

V. V. Lennikov, A. Gómez-Herrero, L. A. Angurel, G. F. de la Fuente, L. C. Otero-Díaz

Dedicated to Prof. Martin Jansen on the occasion of his 80th birthday

First published: 28 July 2024 | <https://doi.org/10.1002/zaac.202400078>

SECTIONS

PDF TOOLS SHARE

Versiones de los artículos

Journal of Inorganic and General Chemistry
ZAAC
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie

www.zaac.wiley-vch.de

RESEARCH ARTICLE

DOI: 10.1002/zaac.202400078

Direct Laser Synthesis of Fe_2O_3 Modified TiO_2

V. V. Lennikov,^[a] A. Gómez-Herrero,^[b] L. A. Angurel,^[a] G. F. de la Fuente,^{*[a]} and L. C. Otero-Díaz^[c]

Dedicated to Prof. Martin Jansen on the occasion of his 80th birthday

A very fast, selective CO_2 laser line scan direct synthesis method is presented and has been applied here to study phase and defect formation within an irradiated mixture of powdered oxides, as a proof-of-principle. A nominal composition interval of $0 < x < 0.03$ was conveniently chosen for the $\text{TiO}_2 + x\text{Fe}_2\text{O}_3$ system herein reported. X-ray diffraction analyses were used to determine the main crystalline phase composition. Thus, for 3% mol. Fe_2O_3 , pseudobrookite crystals were found to coexist with rutile-type $\text{MO}_{2.8}$ ($\text{M} = \text{Ti, Fe}$) with extended defects. These are composed mainly of (121), and (132), crystallographic shear

planes (CSP's), where r subindex refers to the rutile subcell. For samples with a lower Fe_2O_3 content (2, 1, 0.5% mol) only iron-doped rutile phases were observed, with complex microstructure arising from the presence of multi-twinned (011), and (110), crystals and isolated and/or ordered CSP's at short length scale. The diverse microstructures observed in the CO_2 laser produced samples correlate with the conditions imposed during the laser treatment, which include intrinsically high solidification rates and steep temperature gradients.

Introduction

Interest in materials based on titanium dioxide has been

submicron powders which may be evenly distributed within an appropriate solid matrix or glaze.^[1]

The development of a new method of material synthesis –

authors suggest a narrower range of values.^[7] The introduction of Fe into TiO_2 has been reported to favor rutile formation^[3] and seems to be of interest because of modifying the latter's band gap towards lower energies. This provides advantages for applications based on solar irradiation processes, as well as for the development of ceramic pigments with attractive reddish color, as the band gap is displaced towards the visible part of the electromagnetic spectrum. However, in both of these cases there is a need to control the homogeneity and to obtain small,

ZrO_2 eutectics^[9] and Bi-based metal oxide superconductors.^[10-11] It was originally applied to achieve high critical current values in this type of superconductors, textured in planar geometry.^[12] This simple synthesis method essentially entails heating or melting of the component powder mixtures with the corresponding stoichiometry to yield a specific, desired solid product. The powder mixture is placed inside a metal or ceramic crucible to be irradiated with a linearly-shaped laser beam.^[13] The use of a CO_2 laser emitting at $\lambda = 10.6 \mu\text{m}$ opens the possibility to heat essentially any oxide material, since optical absorption at this wavelength is efficient for most metal oxides. Medium power lasers are sufficient to reach melting temperatures well above 2500°C . These may be combined with commercially available optical beam steering elements to enable achieving high definition laser energy profiles when heating any desired geometry sample. The Laser Line Scan process itself opens the possibility of processing under non-equilibrium conditions, providing also potentially new paths to the synthesis of unusual phases. These may be particularly induced by the large temperature gradients and fast cooling rates characteristic to the method, allowing to explore a limited part of the vast energy landscape of solids proposed by Jansen.^[14,15]

Related studies have appeared long ago in the literature, reporting on $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ samples obtained by more conventional means. The latter included essentially solid state sintering

[a] V. V. Lennikov, L. A. Angurel, G. F. de la Fuente
INMA (CSIC – Universidad de Zaragoza), M^a de Luna, 3, Zaragoza, Spain
E-mail: german.delafuente.leis@csic.es

[b] A. Gómez-Herrero
ICTS Centro Nacional de Microscopía Electrónica, Universidad Complutense de Madrid, 28040 Madrid, Spain

[c] L. C. Otero-Díaz
Facultad de Ciencias Químicas, Dpto. de Química Inorgánica I, Universidad Complutense, Madrid, Spain

 © 2024 The Author(s). *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie* published by Wiley-VCH GmbH. This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.

Versiones de los artículos

- Artículo en versión
publicada que NO es OA.
Con Copyright de la editorial.

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

COMMUNICATION | November 7, 2024

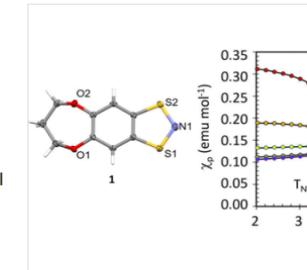
A Spontaneous Magnetic Moment in an Organic Radical: Synthesis and Characterization of Benzodioxepinyl-1,3,2-dithiazolyl

Dominique Leckie, Mohamad Harb, Natalia Mroz, Justin D. Wrixon, Javier Campo*, Ana Araujo, Hamed Bakhshi, Melanie Pilkington*, and Jer...

[Open PDF](#) [Supporting Information \(1\)](#) [open URL](#)

Abstract

The synthesis of the 1,3,2-dithiazolyl radical (**1**) derived from 3,4-dihydro-2H-1,5-benzodioxepine is described. Crystals of **1** were grown by vacuum sublimation and adopt the orthorhombic space group *Pbca*. DC SQUID magnetometry reveals Curie–Weiss behavior for $T > 20$ K ($C = 0.376$ emu K mol $^{-1}$ and $\theta = +5.7$ K) consistent with local ferromagnetic interactions. The presence of weaker antiferromagnetic interactions led to magnetic ordering as a canted antiferromagnet ($T_N = 3.8$ K) with a small spontaneous moment (2.5×10^{-4} N μ) and a small coercivity (*ca.* 8 Oe) at 2 K. Magnetic ordering was reflected in a field dependence of the magnetic susceptibility below 3.8 K and a peak in the low temperature heat capacity data. A canting angle of 0.08° was estimated from M vs H data.



Chemical structure of the 1,3,2-dithiazolyl radical (**1**) is shown on the left, featuring a benzodioxepine core with a dithiazolyl group attached. The plot on the right shows the magnetic susceptibility (χ_0 in emu mol $^{-1}$) versus temperature (T in K) for the compound. The data points (red circles) show a peak at $T_N = 3$ K, with a solid line fit. The y-axis ranges from 0.00 to 0.35, and the x-axis ranges from 2 to 3 K.

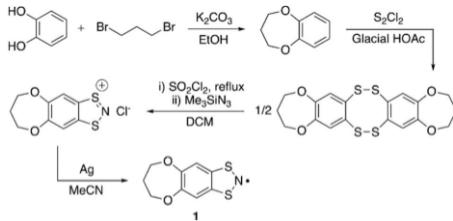
This publication is licensed under the terms of your institutional subscription.
[Request reuse permissions.](#)

Versiones de los artículos

atures but also greater magnetic anisotropy.^{1–15} Despite their favorable magnetic properties, these radicals offer significant challenges due to their hydrolytic instability, the frequent presence of polymorphism,^{16–18} and propensity for solid state dimerization via a conventional $2c,2e^-$ σ -bond¹⁹ or, more commonly, “pancake bonding.”²⁰ Both dimerization processes are effective quenchers of radical paramagnetism.

Among the families of group 15/16 radicals, the 1,3,2-dithiazolyl (DTA) radical has attracted attention due to its low dimerization enthalpy.²¹ These DTA radicals have been explored both experimentally and computationally as organic equivalents of the “spin crossover” phenomenon, common to octahedral d^4 – d^7 ions,²² undergoing solid state phase transitions between diamagnetic (π^* – π^* dimer) and paramagnetic monomer phases at or near ambient temperature.^{23–30} Magnetic studies on other neutral DTA radicals reflect the presence of dominant antiferromagnetic interactions between radicals, but only the planar benzo-1,3,2-dithiazolyl (BDTA) has been shown to exhibit long-range magnetic order.

Scheme 1. Synthetic Route to 1



Received: July 18, 2024

Revised: October 2, 2024

Accepted: October 3, 2024

Published: November 7, 2024



<https://doi.org/10.1021/jacs.4c09796>
J. Am. Chem. Soc. 2024, 146, 31371–31376



© 2024 American Chemical Society

31371

Versiones de los artículos

➤ Artículos **versión postprint**.

- 1 **Value congruence, control, sense of community and demands as determinants of**
- 2 **burnout syndrome among hospitality workers**
- 3
- 4 **Ángela Asensio-Martínez^{1,2,3}, Michael P. Leiter⁴, Santiago Gascón^{1,2,3}, Stephanie**
- 5 **Gumuchian⁴, Bárbara Masluk^{1,2}, Paola Herrera-Mercadal^{1,3}, Agustín Albesa¹, Javier**
- 6 **García-Campayo^{1,2,3}.**
- 7
- 8 1 Department of Psychology and sociology, University of Zaragoza, Zaragoza, Aragón, Spain.
- 9 2 REDIAPP “Network on Preventive Activities and Health Promotion” (RD 12/005/006),
- 10 Barcelona, Cataluña, Spain.
- 11 3 Aragon Institute for Health Research (IIS Aragon), Zaragoza, Aragón, Spain.
- 12 4 Canada Research Chair in Occupational Health, Department of Psychology, Acadia
- 13 University, Wolfville, Nova Scotia, Canada.
- 14
- 15 - Corresponding autor: Ángela Asensio Martínez, Department of Psychology and Sociology,

Versiones de los artículos

➤ Artículos **versión preprint**.

- **Baremo de aplicación en la evaluación de la actividad investigadora por los comités asesores.** *Contribución a la ciencia abierta (10%) 1. Grado de apertura : Se valora que las contribuciones puedan leerse íntegramente en abierto, bien en su versión final o bien en versiones preliminares (preprints y postprints) [...]*
- Excepcionalmente.
- Preferiblemente la versión postprint, pues es la requerida por la Ley de la Ciencia.

Versiones de los artículos

- En el caso de no disponer del pdf apropiado para pasar a Zaguán, la BUZ solicitará mediante **un correo-e al investigador**, que lo aporte. (El correo llega a todos los autores que tengan asignado el artículo).

On Tue, 22 Oct 2024 at 08:21, <correoaplicaciones@unizar.es> wrote:
Estimado/a profesor/a,

respecto del artículo número 140.209 de Sideral (curriculum vitae):

Galleria delle Collezioni Reali di Madrid: lunga durata o canto del cigno?
Il giornale dell'architettura
Num. 2023/09/15
Pirazzoli, Giacomo: [REDACTED]

La revista donde se ha publicado este artículo NO permite depositar en el repositorio la versión publicada. Para cumplir con los mandatos de acceso abierto (Reglamento de la UZ 2015 de publicación en abierto, Ley de la Ciencia 2011 y 2022, etc) le agradeceríamos que nos hiciera llegar la VERSIÓN FINAL ACEPTADA o POSTPRINT (es la versión definitiva, después de la revisión por pares, que ya ha sido aceptada para su publicación y que solo contiene el texto del artículo, sin copyright, paginación, etc.). También conocida como AAM o Author Accepted Manuscript, Author Accepted Version o Final Author Version.

Gracias por su colaboración.

Unidad de Gestión de la Información Científica
[Centro de Documentación Científica]
Universidad de Zaragoza
sideralcdc@unizar.es

Por favor si desea responder a este correo envíe la respuesta a la cuenta sideralcdc@unizar.es en lugar de la cuenta correoaplicaciones@unizar.es desde la que le llegó el mensaje. Muchas gracias.

Versiones de los artículos

- Una vez en Zaguán, tendrá un **“enlace permanente”** que **deberá** aportar en la convocatoria como justificante de haber hecho el depósito en un repositorio de acceso abierto.

ISSN: 2041-1723

Financiación: info:eu-repo/grantAgreement/ES/AEI/CEX2023-001286-S

Financiación: info:eu-repo/grantAgreement/ES/DGA/Q-MAD

Financiación: info:eu-repo/grantAgreement/EC/H2020/785219 /EU/Graphene Flagship Core Project 2/GrapheneCore2

Financiación: info:eu-repo/grantAgreement/EC/H2020/881603/EU/Graphene Flagship Core Project 3/GrapheneCore3

Financiación: info:eu-repo/grantAgreement/ES/MCIU/PID2020-Q1115221GB-C41

Tipo y forma: Artículo (Versión definitiva)

 Debe reconocer adecuadamente la autoría, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de una manera que sugiera que tiene el apoyo del licenciador o lo recibe por el uso que hace.

Exportado de SIDERAL (2024-11-08-10:37:51)

Enlace permanente: <https://zaguan.unizar.es/record/145551>

Copiar

Visitas y descargas

Este artículo se encuentra en las siguientes colecciones:

[Artículos](#)

Posibilidades de paso a Zaguán

- Desde la convocatoria de sexenios del año 2023 hay 3 formas posibles en las que un artículo puede pasar a Zaguán (abierto, embargado, cerrado).
- Antes solo pasaban los abiertos.
- Es preferible que un repositorio no tenga documentos “cerrados”.
- Importante conservar siempre el post-print.
- Como alternativa para los que no pueden estar en abierto, la ANECA da la posibilidad de pasar los metadatos para que consten en el repositorio.
- Además así, la producción científica UZ está agrupada en un sitio.

Posibilidades de paso a Zaguán

Tres posibles formas de pasar los artículos a Zaguán:

- Abiertos
- Embargados
- Cerrados

En los 3 casos se verá el enlace permanente en Zaguán.

Posibilidades de paso a Zaguán



Abierto: el artículo se ha publicado en acceso abierto o el autor proporciona la versión permitida por la editorial para depositar en el repositorio.

Universidad Zaragoza

ZAGUAN
Repositorio Institucional de Documentos

Enviar Personalizar Ayuda EN / ES Mi

p phonon-enhanced IR near-field detection of molecular vibrations

Estadísticas de uso Gráficos

On-chip phonon-enhanced IR near-field detection of molecular vibrations

Bylinkin, Andrei ; Castilla, Sebastián ; Slipchenko, Tetiana M. ; Domina, Kateryna ; Calavalle, Francesco ; Pusapati, Varun-Varma ; Autore, Marta ; Casanova, Fèlix ; Hueso, Luis E. ; Martin-Moreno, Luis ; Nikitin, Alexey Y. ; Koppens, Frank H. L. ; Hillenbrand, Rainer

Resumen: Phonon polaritons – quasiparticles formed by strong coupling of infrared (IR) light with lattice vibrations in polar materials – can be utilized for surface-enhanced infrared absorption (SEIRA) spectroscopy and even for vibrational strong coupling with nanoscale amounts of molecules. Here, we introduce and demonstrate a compact on-chip phononic SEIRA spectroscopy platform, which is based on an h-BN/graphene/h-BN heterostructure on top of a metal split-gate creating a p-n junction in graphene. The metal split-gate concentrates the incident light and launches hyperbolic phonon polaritons (HPhPs) in the heterostructure, which serves simultaneously as SEIRA substrate and room-temperature infrared detector. When thin organic layers are deposited directly on top of the heterostructure, we observe a photocurrent encoding the layer's molecular vibrational fingerprint, which is strongly enhanced compared to that observed in standard far-field absorption spectroscopy. A detailed theoretical analysis supports our results, further predicting an additional

HORIZON 2020

Posibilidades de paso a Zaguán



Abierto: el artículo se ha publicado en acceso abierto o el autor proporciona la versión permitida por la editorial para depositar en el repositorio.

Al final del registro se ve la licencia



Integration of infrared light sources such as quantum cascade lasers or even electrical generation of the FIRs could lead to fully on-chip phononic SEIRA sensors for molecular and gas sensing.

Idioma: Inglés

DOI: [10.1038/s41467-024-53182-9](https://doi.org/10.1038/s41467-024-53182-9)

Año: 2024

Publicado en: *Nature communications* 15 (2024), 8907 [10 pp.]

ISSN: 2041-1723

Financiación: [info:eu-repo/grantAgreement/ES/AEI/CEX2023-001286-S](#)

Financiación: [info:eu-repo/grantAgreement/ES/DGA/Q-MAD](#)

Financiación: [info:eu-repo/grantAgreement/EC/H2020/785219 /EU/Graphene Flagship Core Project 2/GrapheneCore2](#)

Financiación: [info:eu-repo/grantAgreement/EC/H2020/881603/EU/Graphene Flagship Core Project 3/GrapheneCore3](#)

Financiación: [info:eu-repo/grantAgreement/ES/MCIU/PID2020-Q1115221GB-C41](#)

Tipo y forma: Artículo (Versión definitiva)



Debe reconocer adecuadamente la autoría, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de una manera que sugiera que tiene el apoyo del licenciatario o lo recibe por el uso que hace.

Exportado de SIDERAL (2024-11-08-10:37:51)

Enlace permanente: <https://zaguan.unizar.es/record/145551>

Copiar

Posibilidades de paso a Zaguán



Embargado: La editorial establece un periodo de embargo, normalmente para la versión revisada de autor (postprint). Serán visibles los **metadatos** hasta que finalice el embargo.

Spatial dynamics of lindane concentration in a soil-plant system at the Bailín landfill site (Sabiñánigo, Huesca, Spain)

Hernández, Mauricio ; Fernández, Jesús ; Fontecha, Gustavo ; Gómez, Javier (Universidad de Zaragoza) 



Resumen: Hexachlorocyclohexane (HCH) is an organochlorine synthetic substance composed of different isomers (α , β , γ , δ , and ϵ -HCH), but only γ -HCH isomer or lindane has insecticidal properties. From 1984 to 1992, INQUINOSA Company dumped HCH wastes in the Bailín landfill (Sabiñánigo, Spain), and in 2014 these HCH residuals were transferred to a secure landfill, dispersing a small amount of HCH-isomers in the surrounding area. To explore the spatial distribution of this pollution, we evaluated HCH concentration in the soil-vegetation system around the Bailín landfill site. Physicochemical properties showed a greater percentage of organic matter, cation exchange capacity, carbon content, and conductivity in soil samples, while only pH increased in subsoil samples. Our findings also revealed that the concentration of HCH-isomers is very heterogeneous in topsoil samples from <1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ to 780 $\mu\text{g}/\text{kg}$, whereas in subsoil samples fluctuated from <1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ to 70 $\mu\text{g}/\text{kg}$. Moreover, the accumulated HCH-isomers among species and plant tissues displayed large variations, with pine needles showing the greatest values. Interestingly, spatial distribution of HCH contamination was mainly concentrated close to the old landfill and secure landfill, suggesting that the removal

Posibilidades de paso a Zaguán



Embargado: La editorial establece un periodo de embargo, normalmente para la versión revisada de autor (postprint). Serán visibles los **metadatos** hasta que finalice el embargo.

Al final del registro se ve la fecha fin del embargo



Fecha de embargo : 2026-10-28
Exportado de SIDERAL (2024-11-14-10:18:08)

Enlace permanente: <https://zaguan.unizar.es/record/145623>

Copiar

Visitas y descargas

Este artículo se encuentra en las siguientes colecciones:

Artículos

Debe reconocer adecuadamente la autoría, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de una manera que sugiera que tiene el apoyo del licenciador o lo recibe por el uso que hace. No puede utilizar el material para una finalidad comercial. Si remezcla, transforma o crea a partir del material, no puede difundir el material modificado.

Posibilidades de paso a Zaguán



Cerrado: la editorial no permite que el artículo esté depositado en un repositorio institucional o el autor no facilita a la biblioteca la versión permitida del artículo. Solo serán visibles los **metadatos**.

ESTUDIOS | TRABAJO | INSTITUCIÓN | INTERNACIONAL | VI

 Universidad Zaragoza

ZAGUAN
Repositorio Institucional de Documentos

Enviar Personalizar Ayuda EN / ES

How immersive technologies are redefining the customer journey. Guest editorial

Estadísticas de uso Gráficos

How immersive technologies are redefining the customer journey. Guest editorial

Flavián, Carlos (Universidad de Zaragoza)  ; Tussyadiah, Iis P. ; Orús, Carlos (Universidad de Zaragoza) 

 **Idioma:** Inglés
DOI: 10.1108/IJCHM-11-2024-215
Año: 2024
Publicado en: International Journal of Contemporary Hospitality Management 36, 11 (2024), 3557-3565
ISSN: 0959-6119
Tipo y forma: Artículo (Versión definitiva)
Área (Departamento): Área Comercio.Investig.Mercados (Dpto. Direc.Mark.Inves.Mercad.)

 Rights Reserved Derechos reservados por el editor de la revista

Posibilidades de paso a Zaguán



Cerrado: la editorial no permite que el artículo esté depositado en un repositorio institucional o el autor no facilita a la biblioteca la versión permitida del artículo. Solo serán visibles los **metadatos**.

Este archivo es de acceso restringido. No roles are authorized to perform action viewrestrdoc with the given parameters.

Main archivo(s):

RESTRINGIDO

Restricted

versión 1 texto_completo texto_completo.jpg (icon) [1.97 MB] 14 Nov 2024, 10:20 Versión publicada texto_completo.pdf [126.42 KB] 14 Nov 2024, 10:20 Versión publicada

Estadísticas de uso Gráficos

How immersive technologies are redefining the customer journey. Guest editorial - Flavián, Carlos et al - ART-2024-140513

Artículos de Revista

- Comprobar si están ya en Sideral
- **Comprobar si están en Zaguán**

Comprobar Zaguán

- El investigador debe **comprobar si sus aportaciones están ya en nuestro repositorio institucional Zaguán**, puede hacerlo buscando por su identificador **ORCID**. Tenga en cuenta que sus artículos pueden estar depositados por sus coautores en otros repositorios institucionales. También puede verificarlo desde Sideral como hemos explicado anteriormente.

Comprobar Zaguán

- Seleccionar la colección “artículos” en Zaguán. <http://zaguan.unizar.es>

Buscar en 115,437 registros por:

Cualquier campo

Consejos para la búsqueda :: Búsqueda avanzada :: Desmarcar :: Marcar

Trabajos académicos (33,535)
Trabajos fin de grado (23,525) Trabajos fin de máster (8,253) Proyectos fin de carrera (1,757)

Tesis (2,758)

Materiales académicos (49,560)
Calidad de las Titulaciones (3,426) Guías docentes (43,668) Memorias e Infografías de Innovación docente (2,466)

Boletín Oficial de la Universidad de Zaragoza (261)

Normas de la Universidad de Zaragoza (364)
Normas electorales (10) Normas PDI (50) Normas PAS (15) Normas estudiantes (32) Normas ordenación académica (21) Normas órganos unipersonales (12) Normas órgano Normas Centros y Departamentos (86) Normas Servicio Jurídico (2) Normas Inspección General de Servicios (1) Normativas Administración Electrónica (19) Normas protección Normas protocolo y honores (6) Normas servicios y otras estructuras (53) Otras normas (52) Normas derogadas (57) Normas Investigación y transferencia (20)

Artículos (23,603)

- Buscar por ORCID

ESTUDIOS | I+D+I | INSTITUCIÓN

 Universidad Zaragoza

ZAGUAN
Repositorio Institucional de Documentos

Enviar Personalizar Ayuda

Artículos

Artículos de investigación - Universidad de Zaragoza

Esta colección recoge la **producción científica** del personal docente e investigador de la **Universidad de Zaragoza** publicada en forma de artículos, como en otras instituciones y editoriales comerciales.

Los artículos pueden encontrarse en versión *pre-print*, *post-print* o en la versión final del editor y son consultables a **texto completo** con las limitaciones en cada uno de ellos. Se encuentran categorizados por el área que los produce, pudiéndose buscar por autor, título, palabras del resumen, etc.

Si quiere que su artículo aparezca en el Repositorio, deberá incorporarlo a **SIDERAL**.

En la web de la BUZ encontrará también información sobre el repositorio Zaguán e instrucciones al respecto. Consultela aquí

Buscar en 23,603 registros por:

ORCID

Consejos para la búsqueda :: Búsqueda avanzada

Comprobar Zaguán

- Si el artículo está en Zaguán pero el autor no lo ve en su Sideral,
- Deberá introducirlo como “nuevo” y cuando lo vaya a meter ya sea por el DOI o por el título de la revista si no tiene el DOI, debería aparecer en Sideral, tendría que seleccionarlo y se añadiría como coautor (con la posterior validación por la BUZ) (lo que hemos visto anteriormente).

Enlace permanente Zaguán

- En el caso de no tener permiso para depositar en abierto el artículo publicado, la BUZ se encarga de pasar los metadatos. Eso generará igualmente un enlace permanente en Zaguán que servirá a la hora de presentarlo en la solicitud del sexenio como testimonio de que se ha depositado en un repositorio de acceso abierto.

Cómo depositar en Zaguán

- Artículos de revista.
- **Libros y capítulos de libro.**

Libros/capítulos de libro

- Por el momento no hay conexión Sideral-Zaguán.
- En Sideral se han incluido directamente los capítulos y libros del PDI UZ que ya están **catalogados** en Alcorze (y eso se da por validado) hasta junio 2025.
- Además, el PDI puede solicitar la inclusión a demanda.

Libros/capítulos de libro

- Estar en Sideral no implica estar en Zaguán, PERO al PDI le interesa que estén porque:
 - SIDERAL ofrece la posibilidad de descargar su currículu en el formato estándar CVN (Curriculum Vitae Normalizado) con el objeto de poder importarlo a diferentes sistemas, bases de datos y convocatorias.
 - SIDERAL ofrece la posibilidad de importar los datos de su currículu en el formato estándar CVN (Curriculum Vitae Normalizado).
 - Una nueva implementación permite exportar los registros bibliográficos recogidos en SIDERAL a nuestra cuenta en ORCID.
 - Permite configurar la información pública que se verá en el CV desde Unizar. (**arts.rev. :enlace a zaguán; libros/Caps. Solo si se ha metido la url de zaguán en sideral**)

Libros/capítulos de libro



- Cómo ve el investigador “libros” y “capítulos” en Sideral, dentro de la pestaña “publicaciones”:

Screenshot of the SIDERAL interface showing the “Publicaciones” tab selected. A red box highlights the “Capítulos incluídos en el catálogo AlcorZe de la Biblioteca UNIZAR” section.

SIDERAL
Gestión de la producción científica en la Universidad de Zaragoza

Identificado como [Novedades](#) [Manual](#) [FAQs](#) [Perfil público](#) [Cerrar Sesión](#)

[Datos Investigador](#) [Publicaciones](#) [Proyectos](#) [Contratos](#) [Congresos](#) [Trabajos dirigidos](#) [Transferencia](#) [Docencia](#) [Méritos](#) [Curriculum](#) [Configuración](#)

Capítulos incluídos en el catálogo AlcorZe de la Biblioteca UNIZAR

[\[Ver más capítulos en AlcorZe \(Catálogo de la BUZ\)\]](#)

Revise en la página del catálogo de la Biblioteca, biblioteca.unizar.es, si está catalogado su capítulo o capítulo de capítulo. Si no está en AlcorZe y dispone del ejemplar, llévelo a la biblioteca, ésta se encargará de todo el proceso, incorporándolo al catálogo AlcorZe.

Estos capítulos o Capítulos serán incorporados a su expediente en SIDERAL, con la excepción de aquellos que tengan como origen un congreso, simposium, reunión científica o actividad similar correspondiente incluido en “congresos”

El proceso de validación por parte de las Bibliotecas de UNIZAR no afectará a producciones anteriores a 1998.

Si no dispone de ejemplares, si está catalogado en AlcorZe pero no aparece en su expediente, o desea alguna modificación, tiene que llenar el formulario de SIDERAL correspondiente a causa de su inclusión en SIDERAL

Si tiene algún otro tipo de incidencia sobre este apartado puede informarla aquí.

No hay elementos de este tipo pertenecientes al usuario en la base de datos

[Actualizar listado](#)

Libros/capítulos de libro



Libros incluidos en el catálogo AlcorZe de la Biblioteca UNIZAR

[Sus libros en AlcorZe \(Catálogo de la BUZ\)](#)

Revise en la página del catálogo de la Biblioteca, biblioteca.unizar.es, si está catalogado su libro o capítulo de libro.

Si no está en AlcorZe y dispone del ejemplar, llévelo a la biblioteca, ésta se encargará de todo el proceso, incorporándolo al catálogo AlcorZe.

Estos libros o Capítulos serán incorporados a su expediente en SIDERAL, con la excepción de aquellos que tengan como origen un congreso, simposium, reunión científica o actividad similar que el investigador debe incorporar en el apartado correspondiente en "congresos".

El proceso de validación por parte de las Bibliotecas de UNIZAR no afectará a producciones anteriores a 1998.

Si no dispone de ejemplares, si está catalogado en AlcorZe pero no aparece en su expediente, o desea alguna modificación, tiene que llenar el formulario de SIDERAL correspondiente a libros o capítulos de libros. Al cabo de unos días se le informa la inclusión en SIDERAL.

 Si tiene algún otro tipo de incidencia sobre este apartado puede informarla [aquí](#).

Año	Título / Autores	Edición	Congresos	Tipo	CVN	CVA	
2023	Del centralismo a la generalización de las autonomías : la práctica del principio dispositivo /Carlos Garrido López	1ª ed.		Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2023	La iniciativa ciudadana vinculada al referéndum : modelos comparados /Carlos Garrido López, Enrique Cebrián Zazurca, directores	1ª ed.		Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2021	Decisiones excepcionales y garantía jurisdiccional de la Constitución /Carlos Garrido López.			Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2021	Excepcionalidad y derecho: el estado de alarma en España /Carlos Garrido López (Coord.)			Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2020	El referéndum y su iniciativa en el derecho comparado /directores, Eva Sáenz Royo, Carlos Garrido López.			Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2019	El Senado ante el enigma de la representación territorial /Carlos Garrido López.			Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2019	Freno constitucional al endeudamiento y descentralización política /Pablo Guerrero Vázquez ; [prólogo de Carlos Garrido López]			Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2019	Referéndums y consultas populares en el Estado autonómico /Carlos Garrido López, Eva Sáenz Royo (coords.)			Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2017	La funcionalidad del referéndum en la democracia representativa /coordinadores, Eva Sáenz Royo, Carlos Garrido López.			Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2016	La reforma del Estado de partidos /Carlos Garrido López, Eva Sáenz Royo (coords.)			Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2015	Interiores del principio moderno: la democracia en los partidos políticos, entre la necesidad y la dificultad /edición de Manuel Contreras Casado, Carlos Garrido López.			Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Libros/capítulos de libro



- Además, el PDI **puede solicitar su inclusión manual en Sideral** a través de la pestaña “publicaciones”, y seleccionar “libros” o “capítulos”.

- **La petición** de validación llega a la BUZ, que se encarga de comprobar que todos los datos son correctos y/o completarlos. Si el investigador aporta el pdf, url o DOI, perfecto. Si no, la BUZ intenta localizarlo para poder proceder a la validación. De no hacerlo, no valida el mérito y solicita al investigador mediante un correo-e que le llega de Sideral que aporte documentación que lo justifique. (Pdf de la publicación donde se vea su autoría o una url donde se pueda verificar).

Libros/capítulos de libro



- Cómo ve el investigador “libros” y “capítulos” solicitados por él, no incluidos en Alcorze (hasta junio 2025) y validados por la Biblioteca:

Libros no incluidos en el catálogo AlcorZe de la Biblioteca UNIZAR										
Año	Número	Título	Edición	Forma colaboración	Congresos	Libro validado	Participación validada	Tipo	CVN	CVA
2021	3720	Decisiones excepcionales y garantía jurisdiccional de la Constitución		Autor principal		✓	✓	Investigación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2020	3536	El referéndum y su iniciativa en el derecho comparado	1	Coautor y director		✓	✓	Investigación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2016	3196	La organización territorial del Estado, hoy: actas del XIII Congreso de la Asociación de Constitucionalistas de España		Coordinador	28819	✓	✓	Investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3 resultados encontrados. Mostrando 3, del 1 al 3. Página 1/1

Libros/capítulos de libro



- A diferencia que con los artículos de revista, en este caso no se produce un paso automático de los capítulos y libros de Sideral a Zaguán.
- Si el investigador quiere que pasen deberá solicitarlo a través del correo electrónico a zaguan@unizar.es aportando la referencia bibliográfica del libro o capítulo y siempre que sea posible, facilitando el documento PDF.
- También puede hacer una incidencia a través del capítulo/libro en Sideral. (no hacer las 2 cosas)
- Para que un capítulo/libro se incluya en Zaguán, no es requisito indispensable que esté en Sideral.
- En Zaguán se depositan los **libros editados en acceso abierto por la Universidad de Zaragoza**. También aquellos **libros y capítulos cuya autoría corresponde a un miembro de la universidad**, publicados a partir de 2022 (Ley 17/2022 de 5 de septiembre)
- Para los **publicados antes de 2022 por autores UZ**, solo depositaremos en Zaguán los que tengan permiso para su depósito en abierto.

Libros/capítulos de libro

Tres posibles formas de pasar los libros/capítulos a Zaguán:

- Abiertos
- Embargados
- Cerrados

En los 3 casos se verá el enlace permanente en Zaguán.

Libros/capítulos de libro



Abierto: se ha publicado en acceso abierto o el autor ha solicitado permiso a la editorial y ha obtenido dicho permiso para su depósito en acceso abierto.

Análisis de la retroalimentación del ciclo normativo: De la evaluación ex post a la planificación normativa; 1^a ed.

Badules Iglesias, Darío

2024

Colex A Coruña

ISBN: 978-84-1194-709-1

Resumen: Esta investigación tiene por objeto el estudio del proceso de retroalimentación del ciclo normativo, compuesto esencialmente por dos instituciones que han recibido escasa atención por la doctrina hasta la fecha: la planificación normativa y la evaluación ex post. El cierre del ciclo se considera una etapa

Leer más...

Nota: Enlace al documento original: <https://www.colexopenaccess.com/libros/analisis-retroalimentacion-ciclo-normativo-7831>

Enlace permanente: <https://zaguan.unizar.es/record/145431>

Copiar



El registro pertenece a las siguientes colecciones:
[Libros > Monografías](#)

Libros/capítulos de libro



Embargado: la editorial establece un periodo de embargo. Serán visibles los **metadatos** hasta que finalice el embargo.

La planificación del saneamiento : instrumentos, contenido, relaciones, realidad; 1^a ed.

Setúain Mendía, Beatriz

En : Retos actuales del saneamiento de aguas residuales. Perspectivas jurídicas, económicas y geográficas

2020

Aranzadi Ciur Menor

ISBN: 978-84-1345-461-0

Pp: 1-32

Nota: Enlace a la publicación: https://legalteca.aranzadialibre.es/LinkToPublication?publication=10016833_00000000_0&fileName=e_Capítulo2.xhtml&location=pi1236&publicationDetailsItem=SystematicIndex

Enlace permanente: <https://zaguan.unizar.es/record/147086> Copiar



Fecha de embargo : 2025-12-31

Libro



Capítulo de libro



Atlas tipológico. Vivienda pública en Zaragoza; 1^a ed.

Cervero Sánchez, Noelia

2022

Prensas de la Universidad de Zaragoza Zaragoza

ISBN: 978-84-1340-582-7

...

[+ Leer más...](#)

Resumen: Las restricciones económicas que históricamente han condicionado la vivienda protegida de tipo social han derivado en una generalizada limitación proyectual y constructiva, con inevitables consecuencias para la población. Esta situación, opuesta a las expectativas generadas desde el ámbito disciplinar de la

DOI: 10.26754/uz.978-84-1340-582-7

Enlace permanente: <https://zaguan.unizar.es/record/130726> Copiar



Fecha de embargo : 2026-10-01

Libros/capítulos de libro



Cerrado: no se ha publicado en acceso abierto y la editorial no permite depositarlo en acceso abierto. Serán visibles los **metadatos**.

Standard of Living. Essays on Economics, History, and Religion in Honor of John E. Murray; 1st ed.

Gray, Patrick ; Hall, Joshua ; Wallis Herndon, Ruth ; Silvestre, Javier (eds.)

2022

Springer Cham

ISBN: 978-3-031-06477-7

Resumen: This anthology honors the life and work of American economist John E. Murray, whose work on the evolution of the standard of living spanned multiple disciplines. Publishing extensively in the areas of the history of healthcare and health insurance, labor markets, religion, and family-related issues from education

[+ Leer más...](#)

DOI: [10.1007/978-3-031-06477-7](https://doi.org/10.1007/978-3-031-06477-7)

Enlace permanente: <https://zaguan.unizar.es/record/145664>

[Copiar](#)



Datos de investigación

DEPÓSITO DE DATOS:

- La Ley de la Ciencia incluye el depósito de los datos asociados al artículo. Art. 37.2. El personal de investigación ...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.
- El baremo de la convocatoria de sexenios también: (Contribución a la ciencia abierta:2. Conjunto de datos Se valora que la aportación incluya un dataset, que se encuentre disponible en abierto con posibilidad para su descarga y que cumpla los principios FAIR [...])
- **Guía BUZ sobre datos de investigación:**
<https://unizar.libguides.com/datos-abiertos>



- Zaguán no lo contempla.
- Se recomienda [Zenodo](#).
- **Guía de Zenodo para subir objetos digitales:**
- <https://unizar.libguides.com/zenodo>
- <https://help.zenodo.org/docs/deposit/create-new-upload/>

Datos de investigación



¿Por qué se recomienda Zenodo?

- Está alojado en el CERN, financiado por la UE, sirve de referencia para que lo utilicen los proyectos europeos, recomendado por OpenAIRE, multidisciplinar, asigna DOI a los Data sets, gratuito.

<https://unizar.libguides.com/zenodo>

Datos de investigación

- Biblioguía BUZ sobre Datos de investigación <https://unizar.libguides.com/datos-abiertos>



Datos de Investigación en Abierto: ¿Dónde depositar los datos de investigación?

Buscar en esta guía

Busca

Introducción **¿Qué son los datos de investigación?** **¿Dónde encontrar datos de investigación?** **Horizonte Europa y Datos Abiertos**

Plan de Gestión de Datos **¿Dónde depositar los datos de investigación?** **¿Cómo citar los datos de investigación?**

¿DÓNDE DEPOSITAR LOS DATOS?

Existen muchos repositorios en los que poder depositar los datos de investigación: **institucionales, temáticos, multidisciplinares, etc**

Desde la Universidad de Zaragoza, para el depósito de **datos de investigación**, indicamos a nuestros investigadores el uso del **repositorio Zenodo**.

¿Por qué elegir Zenodo?

Está alojado en el CERN, está financiado por la UE, es el repositorio que sirve de referencia para que lo utilicen los proyectos europeos por esto también es el repositorio recomendado por OpenAIRE.

Es **multidisciplinar**, asigna **DOI** a los Datasets, es **gratuito** y su límite de capacidad es de **50GB por Dataset**.

Datos de investigación

- Si han depositado los datos asociados a un artículo en Zenodo o en otro repositorio, pueden incluir esa información en la solicitud del mérito en Sideral. La BUZ incorporará ese enlace y se verá también desde Zaguán.

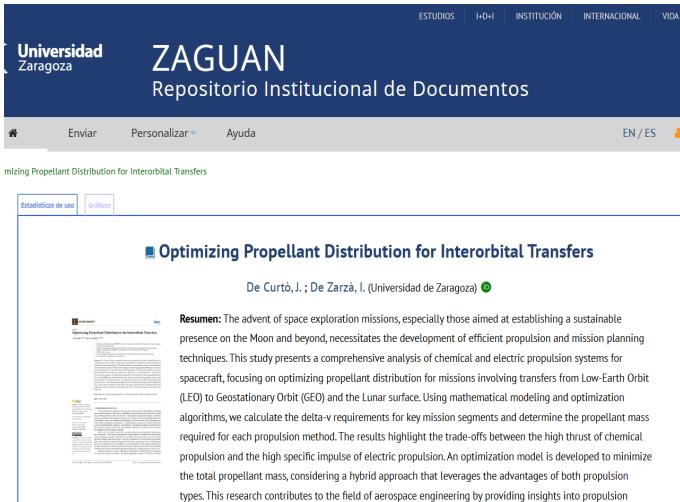
[Mostrar búsqueda de investigadores](#)

Conjuntos de datos asociados al artículo

Si el artículo tiene algún conjunto de datos o dataset asociado, indique su título e identificador persistente en los campos siguientes y a continuación pulse 'Añadir'.

Título	Identificador (DOI, Handle, etc)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Añadir

Datos de investigación



The screenshot shows the ZAGUAN institutional repository homepage. The header includes the University of Zaragoza logo, the word 'ZAGUAN', and the text 'Repository Institucional de Documentos'. The main content area displays a research article titled 'Optimizing Propellant Distribution for Interorbital Transfers' by De Curtò, J. and De Zarzà, I. (Universidad de Zaragoza). The article abstract is visible, along with the DOI (10.3390/math1206090), publication details (Mathematics 12, 6 (2024), 900 [19 pp.]), and a link to the article on figshare.

Universidad Zaragoza

ZAGUAN

Repository Institucional de Documentos

ESTUDIOS | I+D+I | INSTITUCIÓN | INTERNACIONAL | VIDA U

Enviar Personalizar Ayuda EN / ES

Optimizing Propellant Distribution for Interorbital Transfers

De Curtò, J.; De Zarzà, I. (Universidad de Zaragoza)

Resumen: The advent of space exploration missions, especially those aimed at establishing a sustainable presence on the Moon and beyond, necessitates the development of efficient propulsion and mission planning techniques. This study presents a comprehensive analysis of chemical and electric propulsion systems for spacecraft, focusing on optimizing propellant distribution for missions involving transfers from Low-Earth Orbit (LEO) to Geostationary Orbit (GEO) and the Lunar surface. Using mathematical modeling and optimization algorithms, we calculate the delta-v requirements for key mission segments and determine the propellant mass required for each propulsion method. The results highlight the trade-offs between the high thrust of chemical propulsion and the high specific impulse of electric propulsion. An optimization model is developed to minimize the total propellant mass, considering a hybrid approach that leverages the advantages of both propulsion types. This research contributes to the field of aerospace engineering by providing insights into propulsion system selection and mission planning for future exploration missions to the Moon, Mars, and Venus.

Idioma: Inglés

DOI: 10.3390/math1206090

Año: 2024

Publicado en: Mathematics 12, 6 (2024), 900 [19 pp.]

ISSN: 2227-7390

Tipo y forma: Artículo (Versión definitiva)

Área (Departamento): Área Lenguajes y Sistemas Inf. (Dpto. Informát.Ingeniería Sistms.)

Dataset asociado: Optimizing Propellant Distribution for Interorbital Transfers (https://figshare.com/articles/software/_b_Optimizing_Propellant_Distribution_for_Interorbital_Transfers_b_/25428211?file=45107179)



Resumen: The advent of space exploration missions, especially those aimed at establishing a sustainable presence on the Moon and beyond, necessitates the development of efficient propulsion and mission planning techniques. This study presents a comprehensive analysis of chemical and electric propulsion systems for spacecraft, focusing on optimizing propellant distribution for missions involving transfers from Low-Earth Orbit (LEO) to Geostationary Orbit (GEO) and the Lunar surface. Using mathematical modeling and optimization algorithms, we calculate the delta-v requirements for key mission segments and determine the propellant mass required for each propulsion method. The results highlight the trade-offs between the high thrust of chemical propulsion and the high specific impulse of electric propulsion. An optimization model is developed to minimize the total propellant mass, considering a hybrid approach that leverages the advantages of both propulsion types. This research contributes to the field of aerospace engineering by providing insights into propulsion system selection and mission planning for future exploration missions to the Moon, Mars, and Venus.

Idioma: Inglés

DOI: 10.3390/math1206090

Año: 2024

Publicado en: Mathematics 12, 6 (2024), 900 [19 pp.]

ISSN: 2227-7390

Tipo y forma: Artículo (Versión definitiva)

Área (Departamento): Área Lenguajes y Sistemas Inf. (Dpto. Informát.Ingeniería Sistms.)

Dataset asociado: Optimizing Propellant Distribution for Interorbital Transfers (https://figshare.com/articles/software/_b_Optimizing_Propellant_Distribution_for_Interorbital_Transfers_b_/25428211?file=45107179)

 Debe reconocer adecuadamente la autoría, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de una manera que sugiera que tiene el apoyo del licenciador o lo recibe por el uso que hace.

Recapitulando

- Artículos de revista (posteriores a 2011):
 - Imprescindible estar en Sideral.
 - Paso a Zaguán por parte de la BUZ (preprint/postprint/publicada ; cerrado, abierto, embargado)
- Libros /capítulos libro (posterior a 2022):
 - No es imprescindible estar en Sideral. Sí conveniente.
 - No hay paso directo a Zaguán. Solicitud mediante correo-e zaguan@unizar.es o incidencia. (abierto, cerrado, embargado)
- Datos asociados al artículo:
 - No se depositan en Zaguán.
 - Depositar en Zenodo.

Para más información

- Las bibliotecas están a su disposición para ayudarle y asesorarle en cualquier pregunta o duda que tenga a este respecto.
- También puede dirigir sus consultas a través del servicio **Mostrador de ayuda de la BUZ** (elija la opción “Evaluación de la investigación” en el desplegable del campo “Problema relacionado con”)



Para más información



Inicio : Portal BUZ de ayuda al investigador

Portal BUZ de ayuda al investigador

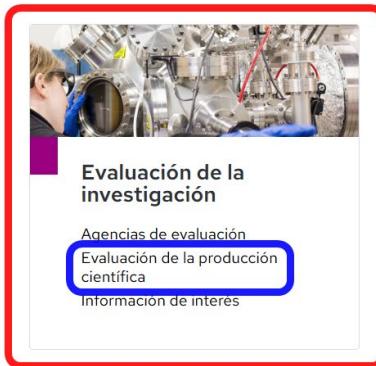
NEW Publicada la convocatoria de evaluación de la actividad investigadora para 2025.

NEW Publicados los criterios de evaluación de convocatoria 2025 de sexenios de investigación.



Publicación y difusión

Autoría de los trabajos
Visibilidad de la investigación
Cuestiones éticas



Evaluación de la investigación

- Agencias de evaluación
- Evaluación de la producción científica**
- Información de interés



Mi producción científica

Curriculum Vitae
Gestión de la producción científica
Organizando mi bibliografía
Política científica en la UZ



Portal BUZ de ayuda al Investigador: en la [página de Evaluación de la Producción Científica](#) encontrará información sobre **Indicadores, Indicios y Fuentes, bibliometría narrativa**.

<https://biblioteca.unizar.es/investigador>

Para más información

Guía “Cómo depositar en Zaguán” :
https://unizar.libguides.com/deposito_zaguan



Universidad de Zaragoza / LibGuides / Depósito de artículos, libros y capítulos en Zaguán / Introducción

Depósito de artículos, libros y capítulos en Zaguán:
Introducción

Buscar en esta guía

Introducción	Conceptos	¿Cuáles se depositan en Zaguán?	¿Quién deposita en Zaguán?
¿Por qué depositar en Zaguán?	Artículos de revista	Libros / capítulos de libro	
Posibilidades de paso a Zaguán	Versiones de los artículos	Recapitulación	Más información

Para más información

Página de ayuda para sexenios:

<https://biblioteca.unizar.es/portal-investigacion-evaluar/sexenios-2025>

ESTUDIANTES

DOCENTES

INVESTIGADORES

Inicio :: Portal investigación evaluar :: Sexenios 2025

Última modificación: Jue, 08/01/2026 - 01:30



Deposite en ZAGUAN de forma preferente las aportaciones que vaya a presentar a **esta convocatoria**. Las publicaciones que no concurren a esta convocatoria podrá subirlas al repositorio en cualquier otro momento del curso. Para facilitar el trabajo del personal encargado del depósito y garantizar la correcta tramitación de cada una de las peticiones, **la fecha tope de aceptación de solicitudes de depósito en Zaguán para esta convocatoria será tres días antes del fin del plazo de presentación**.

Gracias por su atención



Biblioteca
Universidad Zaragoza



Recognised by
EFQM



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA