

# Formación para investigadores IAIP-VAIP 2014

Gandía 29 de enero 2015

- IAIP-VAIP 2014. Recomendaciones para la introducción de datos en Senia y su optima difusión en RiuNet
- “Cómo la UPV te ayuda a cumplir con los mandatos de la Ley de la ciencia y el Programa Horizonte 2020”

# IAIP-VAIP 2014

- La pasarela Senia - RiuNet
- Forma óptima de introducir un registro en Senia. Diferentes opciones
- Tipología de elementos digitales: Versión editorial en acceso abierto, Versión editorial y versión de autor.
- Difusión a través RiuNet

# La pasarela Senia - RiuNet

Les teues publicacions de Senia accessibles en RiuNet/Tus  
publicaciones de Senia accesibles en RiuNet

Vicerectorat per al Desenvolupament de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions <vdtic@upv.es>

Benvolgut companys,

Com sabeu portem diversos anys amb RiuNet com a repositori de la nostra  
producció intel·lectual. En aquest temps les col·leccions han anat creixent i  
actualment RiuNet alberga ja:

- Més de 4.000 objectes d'aprenentatge
- Més de 5.000 treballs acadèmics (màster, grau...)
- Quasi 1.300 tesis doctorals
- Quasi 1.000 articles de les revistes UPV publicades en PoliPapers
- Quasi 400 comunicacions a congressos UPV
- etc.

Seguint amb la Política institucional de foment de l'Accés Obert, i en  
compliment de la Llei de la Ciència i de les Directrius de la Unió Europea, el  
següent objectiu és donar visibilitat a les publicacions científiques, articles i  
comunicacions a congressos dels investigadors de la Universitat.

A fi de minimitzar el vostre esforç de autoarchivo, els registres i fitxers de les  
vostres publicacions en Senia es transferiran automàticament a RiuNet.  
Biblioteca comprovarà per a cadascuna de les nostres publicacions la política  
de copyright de l'editorial. D'aquesta forma assegurarem que RiuNet només  
difon les publicacions que ho permeten, amb els períodes d'embargament  
requerits, llicències d'ús autoritzades, etc. En el cas de publicacions que les  
seues editorials no autoritzen la difusió des del repositori, almenys apareixeran  
en RiuNet les dades bibliogràfiques de les mateixes, facilitant la visibilitat de les  
seues referències en internet.

Com podeu imaginar es tracta d'un procés complex per a la Biblioteca, que  
inevitablement requerirà la vostra col·laboració en alguna mesura. Estic segur  
que l'objectiu final, augmentar la visibilitat de les publicacions i dels  
investigadors de la nostra Universitat, mereix l'esforç de tots i que podem  
comptar amb vosaltres.

Una salutació

# Política institucional de la UPV sobre acceso abierto



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

VICERECTORAT PER AL DESENVOLUPAMENT  
DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ  
I LES COMUNICACIONS

- C. La UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA garantizará la calidad de los contenidos de su repositorio institucional RiuNet estableciendo estándares de calidad para los diferentes tipos de contenidos.
- D. La UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA solicita a sus miembros que depositen en RiuNet sus publicaciones académicas y científicas: artículos de revistas, comunicaciones en congresos, documentos científico-técnicos, software, tesis, libros, capítulos de libros, proyectos final de carrera, proyectos final de máster, etc. que satisfagan los estándares de calidad establecidas.

# Acceso abierto en la UPV

## Política institucional de la Universitat Politècnica de València sobre Acceso Abierto

Vicerrectorado para el Desarrollo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-Vicerectorat per al Desenvolupament de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions (2011). Política institucional de la Universitat Politècnica de València sobre Acceso Abierto.

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <http://hdl.handle.net/10251/11342>

### Ficheros en el ítem



Abrir/Preview

**Nombre:** Política acceso ...  
**Tamaño:** 772.7Kb  
**Formato:** PDF  
**Descripción:** Incluye la certif ...



Abrir/Preview

**Nombre:** Política d'accés ...  
**Tamaño:** 86.02Kb  
**Formato:** PDF

### Metadatos del ítem

<b>Título:</b>	Política institucional de la Universitat Politècnica de València sobre Acceso Abierto
<b>Otro título:</b>	Política institucional de la Universitat Politècnica de València sobre l'accés obert
<b>Autor:</b>	<u>Vicerrectorado para el Desarrollo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-Vicerectorat per al Desenvolupament de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions</u>
<b>Fecha difusión:</b>	2011-07-27
<b>Palabras clave:</b>	<u>Política institucional</u>   <u>Acceso abierto</u>   <u>Open access</u>   <u>Accés obert</u>   <u>Universitat politècnica de valència</u>
<b>Derechos de uso:</b>	<u>Reconocimiento - No comercial - Compartir igual (by-nc-sa)</u>
<b>Tipo:</b>	<u>Informe</u>



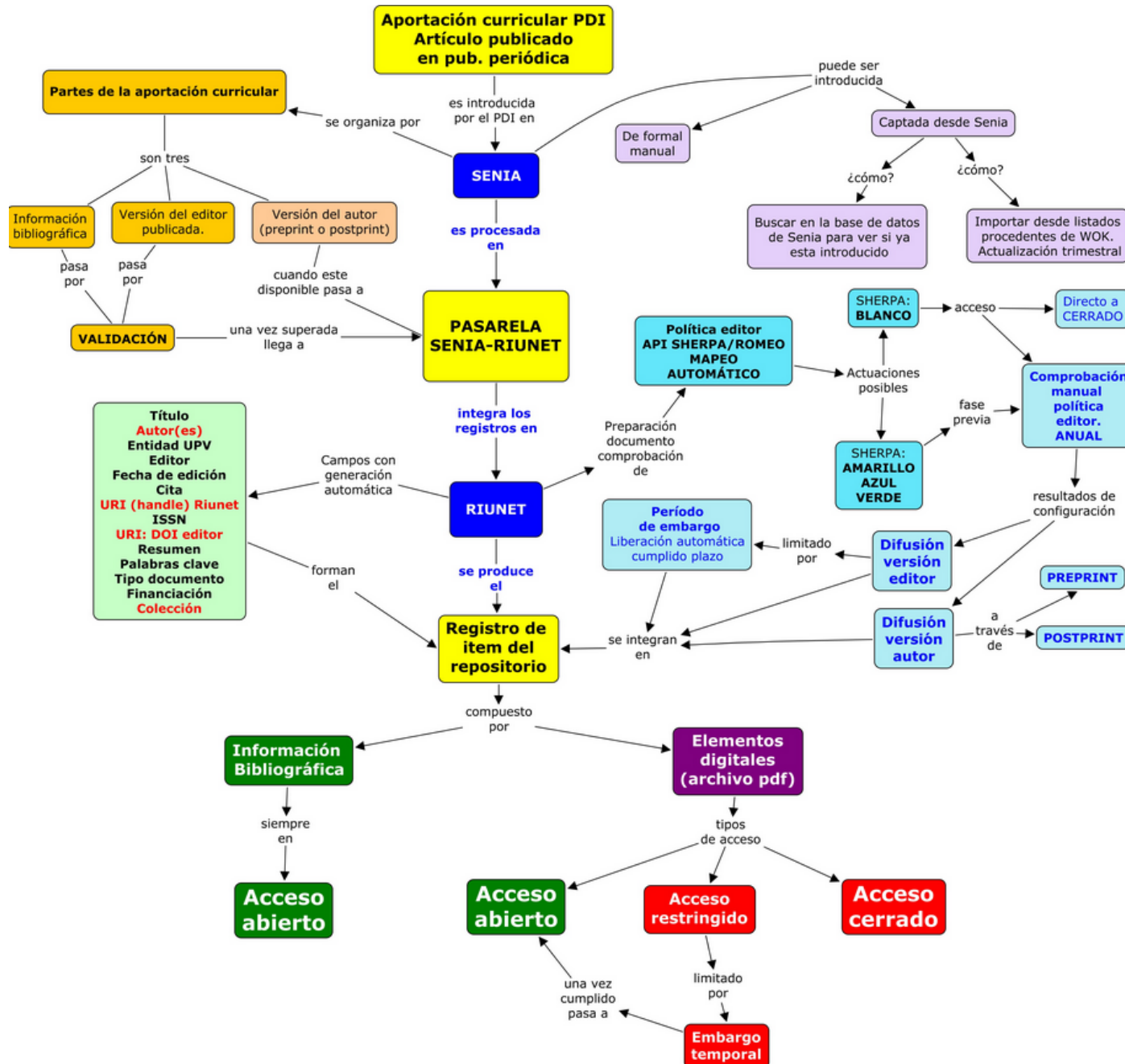
Fomentando la Ciencia abierta en la UPV

# La pasarela Senia RiuNet

Introducir una publicación

Tenéis una guía rápida actualizada en:


<http://poliscience.blogs.upv.es/riunet/depositar-trabajos-en-riunet/subir-publicaciones-a-senia/>







# Senia

Acceder a la plataforma para introducir una publicación

**Gestión Actividad Investigadora** 

- **Publicaciones**
  - ∴ Libros
  - ∴ Capítulos de Libro
  - ∴ Artículos en revistas
  - ∴ Participaciones en Congresos
- **Participaciones en comités de editores**
- **Desarrollo Artístico**
  - ∴ Patentes
  - ∴ Tesis Doctorales Dirigidas
  - ∴ Proyectos
- **Actividades**
  - ∴ Premios Relevantes de Investigación

**Gestión Actividad Docente** **Gestión Otros Méritos Curriculares** **Mantenimiento** **Listados** **Valoración Docencia** **Valoración Investigación** 

## Menu Inicial

Gestión Actividad Investigadora

Gestión Actividad Docente

Gestión Otros Méritos Curriculares

Mantenimiento

Nombre bibliográfico

Mantenimiento

Códigos UNESCO

Listados

Valoración Docencia

Valoración Investigación

[Guía de usuario](#)

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

## Mantenimientos

### MANTENIMIENTO NOMBRE BIBLIOGRÁFICO

DNI (x)

Letra NIF

Nombre (x)

Primer Apellido (x)

Segundo Apellido

Firmante

Raquel

Vallés

Navarro

Vallés Navarro, Raquel

Aceptar

Volver

# Los autores UPV han de introducir su firma en Senia. “Normativa de publicación de los resultados científicos en la UPV”

En tot cas, és important signar sempre de la mateixa manera i evitar l'ús variable d'un o dos cognoms.

En cualquier caso, es importante firmar siempre de la misma forma y evitar el uso variable de uno o dos apellidos.

Exemples:

Nom Nombre	Nom Bibliogràfic Únic (NBU) Nombre Bibliográfico Único (NBU)
José Pedro Pérez García	José-P. Pérez-García
Francisco José Oltra Esteban	F.-J. Oltra-Esteban
Juan Miguel García Gómez	Juan-Miguel García-Gómez
María del Mar Eva Alemany Díaz	María-del-Mar-Eva Alemany-Díaz
Vicent Castellano i Cervera	Vicent Castellano-i-Cervera
Miguel Ángel de la Fuente Anuarbe	Miguel-Ángel De-la-Fuente-Anuarbe

Ejemplos:

#### 4. Efectes

Els resultats d'investigació, desenvolupament i innovació que introdueixen els autors en la base de dades de resultats d'I+D+i que a l'efecte definsca la Universitat Politècnica

#### 4. Efectos

Los resultados de investigación, desarrollo e innovación que se introduzcan por los autores en la Base de Datos de Resultados de I+D+i que al efecto defina la Universidad Politécnica de

## Formato recomendado:

**apellido1-apellido2, nombre**

En el caso de nombres compuestos (nc)

**apellido1-apellido2, nc1-nc2**

El resultado: dos cadenas de caracteres,  
una para el nombre y otra para los apellidos

Es fundamental identificarnos correctamente  
para no perder **visibilidad**

Página inicial (x)

Página final (x)

Artículo de revision

DOI

Curso académico (x)

Numero de autores (x)

Pais

Palabras clave

Las palabras clave deben ir separadas por ;

Idioma

Resumen

[Aceptar](#) [Volver](#)

**En los registros aparecerán las 2 opciones**



AUTORES

DNI	Firma	Nombre	Orden	
	Martínez-Galindo, Francisco Jesús	Francisco Jesús Martínez Galindo	1	
	García León, Mª Dolores	Mª Dolores García León	2	

## Paso 1

# Registrar la publicación

Comprobar si ha sido  
introducida previamente.



Gestión de elementos curriculares

Buscar en Senia para ver si ya esta introducido = evita duplicados y ahorro trabajo

ARTICULOS

Buscar por datos propios  Buscar Todos

	Título	Año	Revista	Páginas	+
--	--------	-----	---------	---------	---

» IMPORTAR ARTÍCULOS

Volver

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

Gestión de elementos curriculares

ARTICULOS

Buscar por datos propios  Buscar Todos

	Título	Año	Revista	Páginas	+
	Identification of defence metabolites in tomato plants infected by the bacterial pathogen <i>Pseudomonas syringae</i>	2011	ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY	216-228	×

» IMPORTAR ARTÍCULOS

Volver

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

Si ha sido introducida  
previamente.

**Comprobar, que  
aparecemos como autor.**

Página inicial (x)

Página final (x)

Artículo de revision

DOI

Curso académico (x)

Numero de autores (x)

Pais

Palabras clave

Las palabras clave deben ir separadas por ;

Idioma

Resumen

**En caso de no estar como autores, solicitarlo al autor que dio de alta el registro** [Aceptar](#) [Volver](#)

AUTORES

DNI	Firma	Nombre	Orden	
24357883D	Martínez-Galindo, Francisco Jesús	Francisco Jesús Martínez Galindo	1	
24349996B	García León, Mª Dolores	Mª Dolores García León	2	

La publicación no está  
en Senia

Importar datos de la  
Web of Science /  
Scopus

La opción "IMPORTAR ARTÍCULOS" permite importar los datos bibliográficos de aquellos que están en Web of Science o en Scopus.

Gestión de elementos curriculares

ARTICULOS

Buscar por datos propios  Buscar Todos bolites in tomato plants

	Título	Año	Revista	Páginas	+
<b>» IMPORTAR ARTÍCULOS</b>					

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

Gestión de elementos curriculares

ARTICULOS

Buscar por datos propios  Buscar Todos s permutation flowshop

	Título	Año	Revista	Páginas	+
<b>« IMPORTAR ARTÍCULOS</b> 🔍 DESDE WOK					

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

## Gestión de elementos curriculares

### ARTICULOS

Buscar por datos propios  Buscar Todos

Título	Año	Revista	Páginas	+
--------	-----	---------	---------	---

#### « IMPORTAR ARTÍCULOS

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

Título

ISSN

#### Importar artículo desde WOK

Título

ISSN

Identification of defence metabolites in tomato plants infected by the bacterial pathogen *Pseudomonas syringae*

0098-8472

### Gestión de elementos curriculares

#### ARTICULO

**Si está en alguna de las dos bases de datos el artículo se autocompletará de los metadatos disponibles**



Título del artículo (x)	Identification of defence metabolites in tomato plants infected by the bacterial pathogen <i>Pseudomonas syringae</i>
Año (x)	2011
Volumen	74
Número	
Título de la revista: (x)	ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY
Página inicial (x)	216
Página final (x)	228
Artículo de revision	Seleccionar... ▼
DOI	
Curso académico (x)	2013

La publicación no está  
en Senia ni en la WoS  
**Introducir manualmente**



ARTICULOS

Buscar por datos propios  Buscar Todos

Buscar

	Título	Año	Revista	Páginas
--	--------	-----	---------	---------

» IMPORTAR ARTÍCULOS



Volver

ARTICULO

Título del artículo (x)	<input type="text"/>
Año (x)	<input type="text"/>
Volumen	<input type="text"/>
Número	<input type="text"/>
Título de la revista: (x)	<input type="text"/>
<a href="#">En caso de no encontrar la revista deseada</a>	
Página inicial (x)	<input type="text"/>
Página final (x)	<input type="text"/>
Artículo de revision	Seleccionar... <input type="button" value="v"/>
DOI	<input type="text"/>
Curso académico (x)	2014
Numero de autores (x)	<input type="text"/>

Completar todos los datos conocidos. Serán accesibles en abierto siempre, facilitando así la difusión del artículo.

Si no está solicitar el alta

ARTICULO

Título del artículo (x)	Localización e identificación de las revistas universitarias para su integración en repositorios institucionales. El caso de la Universitat de València
Año (x)	2010
Volumen	
Número	25
Título de la revista: (x)	
Página inicial (x)	
Página final (x)	
Artículo de revision	Seleccionar... ▼
DOI	

**Título de la revista:**

Título de la revista: textos universitaris

**Buscar** **Cerrar**

Título de la revista:	Issn
BiD: textos universitaris de Biblioteconomia i Documentació	1575-5886

**Buscar la revista. Si no está solicitar el alta en la Biblioteca Responde**

Curso

Página inicial (x)	<input type="text"/>
Página final (x)	<input type="text"/>
Artículo de revision	No <input type="button" value="v"/>
DOI	10.1344/105.000001675
Curso académico (x)	2010
Numero de autores (x)	4
Pais	ESPAÑA <input type="button" value="v"/>
Palabras clave	Evaluación de revistas; Repositorios; Publicación científica; Revistas científicas; Acceso abierto; Evaluation of Journals; Repositories; Scientific Publication; Scientific Journals; Open Access
Idioma	Español <input type="button" value="v"/>
Resumen	contenidos, sólo una se adscribe a la licencia Creative Commons. A la vista de los resultados, la UV no cumple con las condiciones ideales para la integración de sus revistas en un repositorio institucional. Para que esto ocurra se deben resolver cuestiones relacionadas principalmente con aspectos organizativos y editoriales.

**Importancia del DOI en los procesos de normalización, evaluación y visibilidad de las publicaciones**



**Palabras clave separadas por ; (punto y coma)**



## Gestión de elementos curriculares

### ARTICULO

Título del artículo (x)	Localización e identificación de las revistas universitarias para su integración en repositorios institucionales. El caso de la Universitat de València
Año (x)	2010
Volumen	
Número	25
Título de la revista: (x)	BiD: tex
Página inicial (x)	1
Página final (x)	29
Artículo de revision	No <input type="button" value="v"/>
DOI	10.1344/105.000001675

El elemento ha sido guardado correctamente.

Cerrar

## Paso 2

Añadir autores al registro  
que acabamos de crear

## AUTORES

# Inserción de todos los autores del documento

DNI	Firma	Nombre	Orden	
25144214Q	Javier Hernández-San-Miguel	Francisco Javier Hernández San Miguel	1	 

## ELEMENTOS DIGITALES

Nombre	Fecha	Versión	
--------	-------	---------	--

### Mantenimientos

#### MANTENIMIENTO PERSONA

DNI (x)  @  (Introduzca el símbolo @ si desconoce el DNI)

Letra NIF

Nombre (x)

Primer Apellido (x)

Segundo Apellido

Firmante

Departamento

Fecha nacimiento

Tipo de personal (x)

Universidad

Pais

**Dar de alta a los autores externos a la UPV**

#### Buscar Autores

Autor

DNI

Autor

MANTENIMIENTO NOMBRE BIBLIOGRÁFICO

DNI (x) 25144214

Letra NIF Q

Nombre (x) Francisco Javier

Primer Apellido (x) Hernández

Segundo Apellido San Miguel

Firmante Hernández-San-Miguel, Javier

Aceptar Volver

**Comprobar nuestra firma normalizada. Si no se pone nada se genera automáticamente**

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

AUTORES

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

ELEMENTOS DIGITALES

Nombre	Fecha	Versión	
--------	-------	---------	--

**La información se recupera tanto por la firma científica como por el nombre.**

## Paso 3

# Añadir los elementos digitales (archivos)



Aceptar

Volver

## AUTORES

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

## ELEMENTOS DIGITALES

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

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

Nombre	Fecha	Versión	+
gonzalez2.pdf	16/05/2013	Editor	✕

Título del artículo (x)	Localización repositorio
Año (x)	2010
Volumen	
Número	25
Título de la revista: (x)	BiD: texto
Página inicial (x)	1
Página final (x)	29
Artículo de revision	No

**Fichero**

Versión (x)

Seleccione..

- 
- 
- 

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

## Adición elementos digitales:

- Versión editorial en abierto
- 
- Versión del editor y
- Versión del autor.

### Gestión de elementos curriculares

#### ARTICULO

Título del artículo (x)	Localización repositorio
Año (x)	2010
Volumen	
Número	25
Título de la revista: (x)	BiD: texto
Página inicial (x)	1
Página final (x)	29
Artículo de revision	No

**Fichero**

Versión (x)

Seleccione..

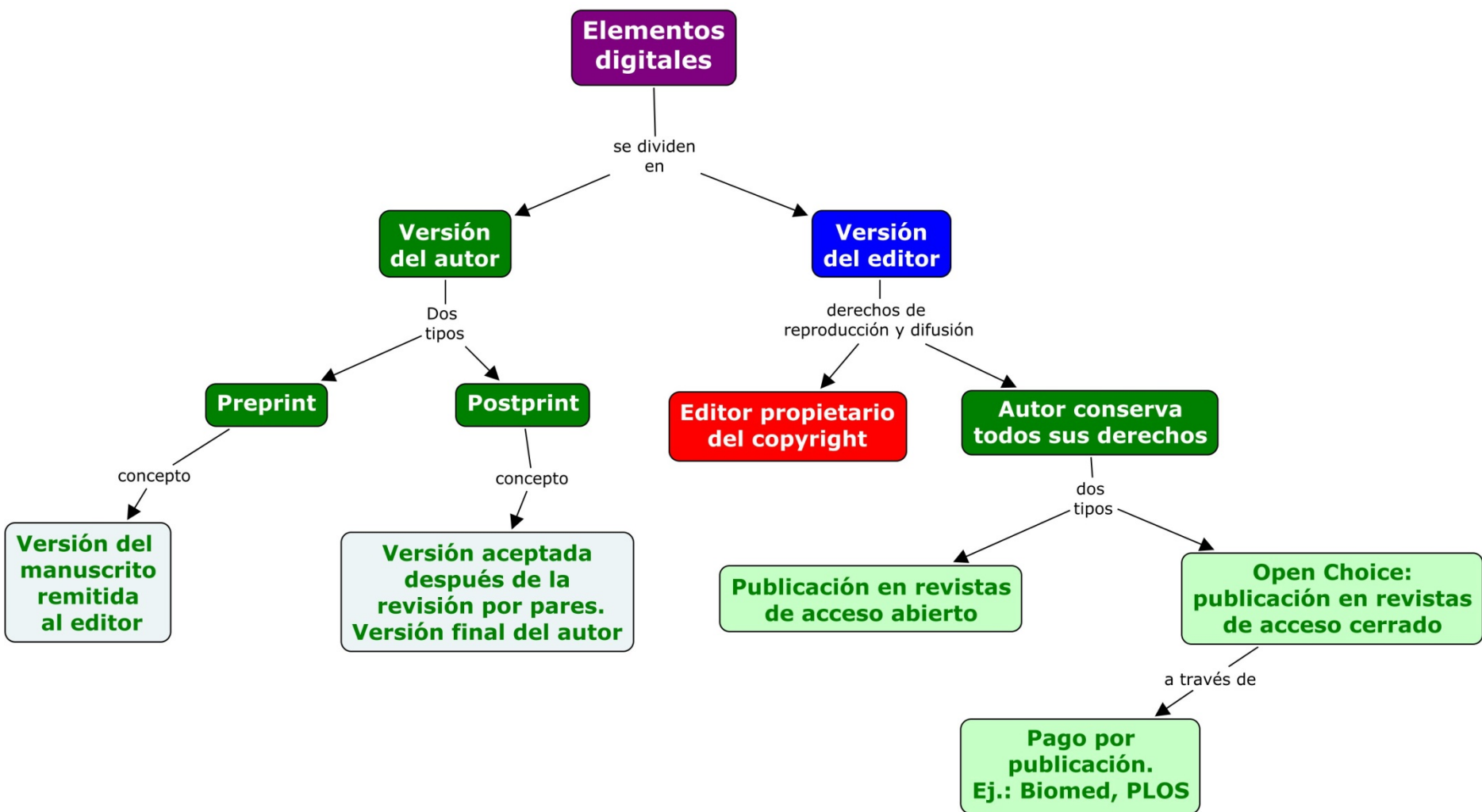
gonzalez2.pdf

Done

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

**Elemento digital ya añadido**

## Elementos digitales para difusión en abierto. Tipología



Expert Systems with Applications 39 (2012) 978–989

Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

Expert Systems with Applications

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/eswa](http://www.elsevier.com/locate/eswa)

## Intelligent planning for allocating containers in maritime terminals

M. Rodríguez-Molins\*, M.A. Salido, F. Barber

Instituto de Automática e Informática Industrial, Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, Spain

## ARTICLE INFO

**Keywords:**  
Planning  
Heuristics  
Optimizing  
Container Stacking Problem

## ABSTRACT

Maritime container terminals are facilities where cargo containers are transhipped between ships or between ships and land vehicles (trucks or trains). These terminals involve a large number of complex and combinatorial problems. One of them is related to the Container Stacking Problem. A container yard is a type of temporary store where containers await further transport by truck, train or vessel. The main efficiency problem for an individual stack is to ensure easy access to containers at the expected time of transfer.

Stacks are 'last-in, first-out' storage structures where containers are stocked in the order they arrive. But they should be retrieved from the stack in the order (usually different) they should be shipped. This retrieval operation should be efficiently performed, since berthing time of vessels and the terminal operations should be optimized. To do this, cranes can relocate containers in the stacks to minimize the rearrangements required to meet the expected order of demand for containers.

In this paper, we present a domain-dependent heuristically guided planner for obtaining the optimized reshuffling plan, given a stacking state and a container demand. The planner can also be used for finding the best allocation of containers in a yard-bay in order to minimize the number of reshuffles as well as to be used for simulation tasks and obtaining conclusions about possible yard configurations.

© 2011 Elsevier Ltd. All rights reserved.

## 1. Introduction

Maritime container terminals are facilities where cargo containers are transhipped between ships or between ships and land vehicles (trucks or trains) (Fig. 1). Henesey (2006) shows how this transshipment market is growing fast (container throughput has increased by 58 per cent over 2000–2004) and needs further studies to analyze it. In order to ensure reliability, e.g. delivery dates or handling times, to the different shipping companies as well as increasing productivity and container throughput from the quayside and landside and vice versa, there are several issues which need optimization. Vis and De Koster (2003) and Stahlbock and Voß (2008) provide an extensive survey about operations at seaport container terminals and methods for their optimization. Moreover, other problems could be faced as for instance planning the routes for liner shipping services to obtain the maximal profit (Chuang, Lin, Kung, & Lin, 2010). Another important issue for the success at any container terminal is to forecast container throughput accurately (Chen & Chen, 2010). With this data they could develop better operational strategies and investment plans.

Containers are an ISO standardized metal box and can be stacked on top of each other. Loading and offloading containers

## Versión editorial

by cranes following a 'last-in, first-out' access a container which is not at the top of the stack must be relocated. It occurs since

other ships have been unloaded later or containers have been stacked in the wrong order due to lack of accurate information. This reduces the productivity of the cranes. Maximizing the efficiency of this process leads to several requirements:

1. Each incoming container should be allocated a place in the stack which should be free and supported at the time of arrival.
2. Each outgoing container should be easily accessible, and preferably close to its unloading position, at the time of its departure.

In addition, there exist a set of hard/soft constraints regarding the container locations, for example, small differences in height of adjacent yard-bays, dangerous containers must be allocated separately by maintaining a minimum distance and so on.

Nowadays, the allocation of positions to containers is usually done manually. Therefore, using appropriate Artificial Intelligent techniques is possible to achieve significant improvements of lead times, storage utilization and throughput.

Fig. 2 left shows a container yard. A yard consists of several blocks, and each block consists of 20–30 yard-bays (Kim, Park, & Ryu, 2000). Each yard-bay contains several (usually 6) rows. Each row has a maximum allowed tier (usually tier 4 or tier 5 for full containers). Fig. 2 right shows a gantry crane that is able to move

## Intelligent Planning for Allocating Containers in Maritime Terminals

M. Rodríguez-Molins<sup>a,\*</sup>, M. A. Salido<sup>a</sup>, F. Barber<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Instituto de Automática e Informática Industrial  
Universidad Politécnica de Valencia,  
Valencia, Spain

## Abstract

Maritime container terminals are facilities where cargo containers are transhipped between ships or between ships and land vehicles (trucks or trains). These terminals involve a large number of complex and combinatorial problems. One of them is related to the Container Stacking Problem. A container yard is a type of temporary store where containers await further transport by truck, train or vessel. The main efficiency problem for an individual stack is to ensure easy access to containers at the expected time of transfer.

Stacks are 'last-in, first-out' storage structures where containers are stocked in the order they arrive. But they should be retrieved from the stack in the order (usually different) they should be shipped. This retrieval operation should be efficiently performed, since berthing time of vessels and the terminal operations should be optimized. To do this, cranes can relocate containers in the stacks to minimize the rearrangements required to meet the expected order of demand for containers.

In this paper, we present a domain-dependent heuristically guided planner for obtaining the optimized reshuffling plan, given a stacking state and a container demand. The planner can also be used for finding the best allocation of containers in a yard-bay in order to minimize the number of reshuffles as well as to be used for simulation tasks and obtaining conclusions about possible yard configurations.

**Keywords:** Planning, Heuristics, Optimizing, Container Stacking Problem

## 1. Introduction

Maritime container terminals are the most important locations for transshipment and intermodal container transfers (Figure 2). [1] shows how this transshipment market is growing fast (container throughput has increased by 58 per cent over 2000–2004) and needs further studies to analyze it. In order to ensure reliability, e.g. delivery dates or handling times, to the different shipping companies as well as increasing productivity and container throughput from the quayside and landside and vice versa, there are several issues which need optimization. [2], [3] provide an extensive survey about operations at seaport container terminals and methods for their optimization. Moreover, other problems could be faced as for instance planning the routes for liner shipping services to obtain the maximal profit [4]. Another important issue for the success at any container terminal is to forecast container throughput accurately [5]. With this data they could develop better operational strategies and investment plans.

Containers are an ISO standardized metal box and can be stacked on top of each other. Loading and offloading

containers on the stack is performed by cranes following a 'last-in, first-out' (LIFO) storage. In order to access a container which is not at the top of its pile, those above it must be relocated. It occurs since other ships have been unloaded later or containers have been stacked in the wrong order due to lack of accurate information. This reduces the productivity of the cranes. Maximizing the efficiency of this process leads to several requirements:

1. Each incoming container should be allocated a place in the stack which should be free and supported at the time of arrival.
2. Each outgoing container should be easily accessible, and preferably close to its unloading position, at the time of its departure.

In addition, there exist a set of hard/soft constraints regarding the container locations, for example, small differences in height of adjacent yard-bays, dangerous containers must be allocated separately by maintaining a minimum distance and so on.

Nowadays, the allocation of positions to containers is usually done manually. Therefore, using appropriate Artificial Intelligent techniques is possible to achieve significant improvements of lead times, storage utilization and throughput.

Figure 2 left shows a container yard. A yard consists of several blocks, and each block consists of 20–30 yard-

## Versión de autor

July 25, 2011

\* Corresponding author.

E-mail addresses: [molins@iain.upv.es](mailto:molins@iain.upv.es) (M. Rodríguez-Molins), [msalido@iain.upv.es](mailto:msalido@iain.upv.es) (M.A. Salido), [barber@iain.upv.es](mailto:barber@iain.upv.es) (F. Barber).

Artif Intell Rev (2012) 37:157–167  
DOI 10.1007/s10462-011-9224-z

## New prioritized value iteration for Markov decision processes

Ma. de Guadalupe García-Hernández · Jose Ruiz-Pinales ·  
Eva Onalindia · J. Gabriel Aviña-Cervantes · Sergio Ledesma-Orozco ·  
Edgar Alvarado-Mendez · Alberto Reyes-Ballesteros

Published online: 1 May 2011  
© Springer Science+Business Media B.V. 2011

**Abstract** The problem of solving large Markov decision processes accurately and quickly is challenging. Since the computational effort incurred is considerable, current research focuses on finding superior acceleration techniques. For instance, the convergence properties of current solution methods depend, to a great extent, on the order of backup operations. On one hand, algorithms such as topological sorting are able to find good orderings but their overhead is usually high. On the other hand, shortest path methods, such as Dijkstra's algorithm which is based on priority queues, have been applied successfully to the solution of deterministic shortest-path Markov decision processes. Here, we propose an improved value iteration algorithm based on Dijkstra's algorithm for solving shortest path Markov decision processes. The experimental results on a stochastic shortest-path problem show the feasibility of our approach.

Ma. de G. García-Hernández (✉) · J. Ruiz-Pinales · J. G. Aviña-Cervantes ·  
S. Ledesma-Orozco · E. Alvarado-Mendez  
University of Guanajuato, Comunidad de Palo Blanco s/n, Guanajuato, Salamanca, México  
e-mail: garciag@ugto.mx

J. Ruiz-Pinales  
e-mail: pinales@salamanca.ugto.mx

J. G. Aviña-Cervantes  
e-mail: avina@salamanca.ugto.mx

S. Ledesma-Orozco  
e-mail: sefo@salamanca.ugto.mx

E. Alvarado-Mendez  
e-mail: ealvarad@salamanca.ugto.mx

E. Onalindia  
Universitat Politècnica de València, DSIC, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, España, Spain  
e-mail: onalindia@dsic.upv.es

A. Reyes-Ballesteros  
Electrical Research Institute, Reforma 113, 62490 Morelos, Temixco, Mexico  
e-mail: areyes@iie.org.mx

Versión editorial

## Versión del autor

### New Prioritized Value Iteration for Markov Decision Processes

Ma. de Guadalupe García-Hernández<sup>1</sup>, Jose Ruiz-Pinales<sup>1</sup>, Eva Onalindia<sup>2</sup>, Alberto Reyes-Ballesteros<sup>3</sup>, J. Gabriel Aviña-Cervantes<sup>1</sup>, Sergio Ledesma-Orozco<sup>1</sup>, Edgar Alvarado-Mendez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> University of Guanajuato, Comunidad de Palo Blanco s/n, Salamanca, Guanajuato, Mexico, tel. 52 464 6479940  
[garciag.pinales,avina,sefo,ealvarad]@salamanca.ugto.mx

<sup>2</sup> Universitat Politècnica de València, DSIC, Camino de Vera s/n, 46022, Valencia, España, tel. 34 963877000, onalindia@dsic.upv.es

<sup>3</sup> Electrical Research Institute, Reforma 113, 62490, Temixco, Morelos, Mexico, tel. 52 7773623811, areyes@iie.org.mx

**Abstract:** The problem of solving large Markov decision processes accurately and quickly is challenging. Since the computational effort incurred is considerable, current research focuses on finding superior acceleration techniques. For instance, the convergence properties of current solution methods depend, to a great extent, on the order of backup operations. On one hand, algorithms such as topological sorting are able to find good orderings but their overhead is usually high. On the other hand, shortest path methods, such as Dijkstra's algorithm which is based on priority queues, have been applied successfully to the solution of deterministic shortest-path Markov decision processes. Here, we propose an improved value iteration algorithm based on Dijkstra's algorithm for solving shortest path Markov decision processes. The experimental results on a stochastic shortest-path problem show the feasibility of our approach.

**Keywords:** Markov decision processes, priority queues, Dijkstra's algorithm.

## 1. Introduction

In planning under uncertainty, the planner's objective is to find a policy that optimizes some expected utility. Most approaches for finding such policies are based on decision-theoretic planning (Boutilier 1999) (Bellman 1954) (Puterman 1994). Among these, Markov decision processes (MDPs) constitute a mathematical framework for modeling and deriving optimal policies. Value iteration is a dynamic programming algorithm (Bellman 1957) for solving MDPs, but it is usually not considered because of its slow convergence (Littman 1995). This is because its speed of convergence depends strongly on the order of the computations (or backups).

The slow convergence of value iteration for solving large MDPs is usually tackled up by using one of two approaches (Dai 2007a): heuristic search (Hansen 2001) (Bhuma 2003) (Bonet 2003a,b, 2006), or prioritization (Moore 1993) (Ferguson 2004) (Dai 2007b) (Wingate 2005). In the first case, heuristic search (combined with dynamic programming) is used to reduce the number of relevant states as well as the number of search expansions. Hansen *et al.* (Hansen 2001) considered only part of the state space by constructing a partial solution graph, searching implicitly from the initial state towards the goal state, and expanding the most promising branch of an MDP according to a heuristic function. Bhuma *et*

Los registros de Senia están dentro de un flujo de trabajo normalizado en la **pasarela Senia-Riunet** .

- Cuando un investigador inserta **un nuevo elemento digital** que no hubiera añadido anteriormente (versión del autor, versión del editor) éste entra de nuevo en el flujo del repositorio

### Actualizar Ficheros Nuevos Senia

Seniald	Seniald	Itemld	Nombre	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/>	245614	37172	IMG.pdf	Versión del Editor

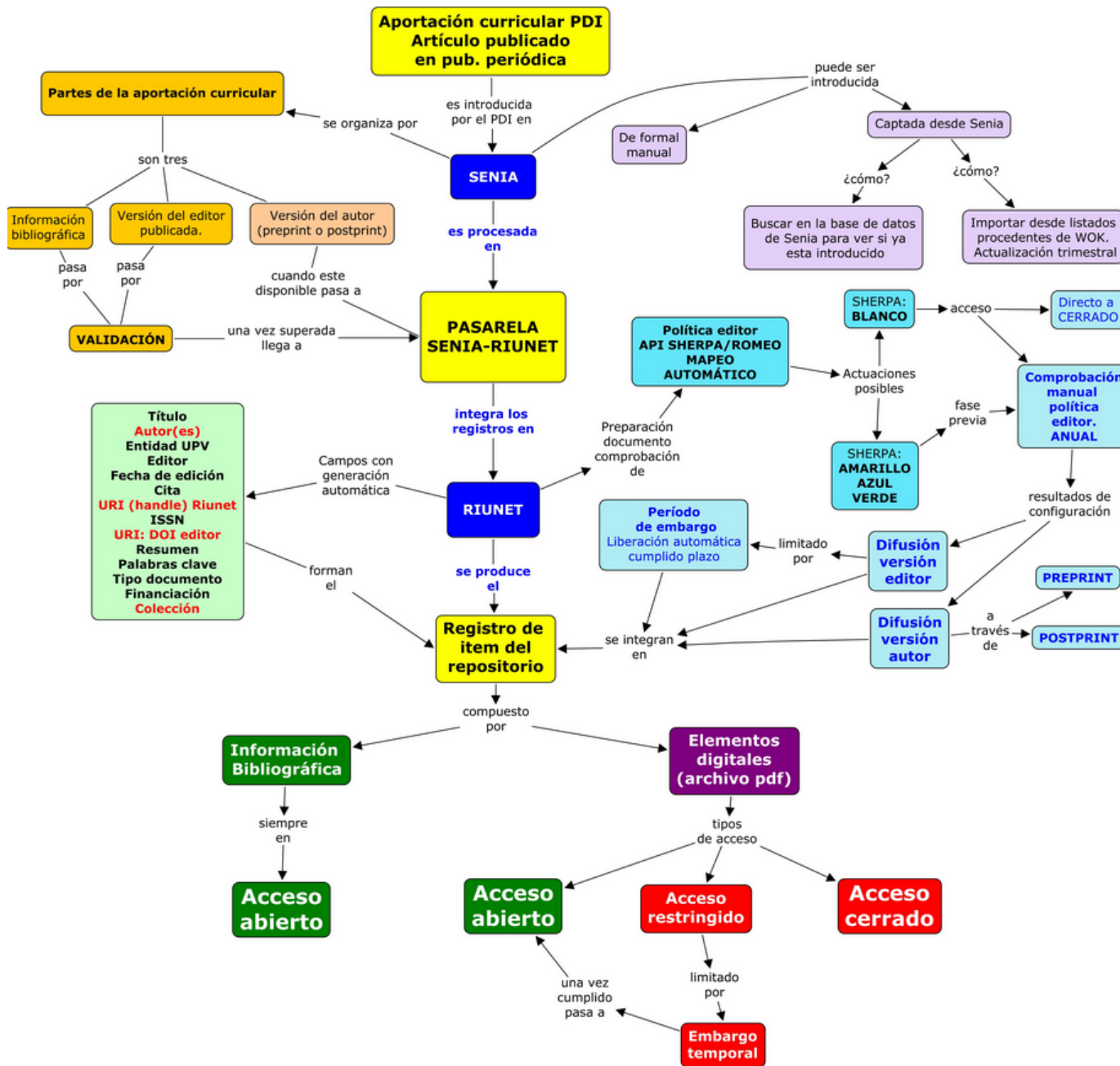
0s.

**Importar**

El proceso ha finalizado

- El registro de Senia, una vez **validado** se integra en la **pasarela Senia-Riunet**
- **Revisión por parte de biblioteca:**
  - Comprobación y completado de los datos (metadatos) que aparecen en el registro.
  - **Comprobación de las políticas de copyright y derechos de difusión permitidos por los editores de las revistas.**
  - Difusión en el repositorio institucional: Riunet





## Cerca a RiuNet

**Cercar**

## Llistar

## Tot RiuNet

- Comunitats i col·leccions
- Per data de publicació
- Per Autor
- Per Títol
- Per Paraules clau
- Per Tipus de contingut
- Per Entitat UPV
- Per Congrés
- Per àrea de coneixement

## El meu compte

Identificar-se

## Estadístiques

Visualitzar estadístiques

## Ajuda de RiuNet

- El meu compte
- Localitzar informació
- Dipositar
- Drets d'autor
- 7è Programa Marc
- Política de RiuNet
- FAQ
- La biblioteca respon

## Benvingut a RiuNet

RiuNet és el Repositori Institucional de la Universitat Politècnica de València, gestionat per la Biblioteca, l'objectiu és oferir accés a Internet a la producció científica, acadèmica i corporativa de la comunitat universitària amb la finalitat d'augmentar la seva visibilitat i fer-la accessible i preservable. RiuNet respon al compromís de la Universitat en el marc de la [Iniciativa pel Accés Obert de Budapest](#) amb la seua adhesió a la [Declaració de Berlín](#) i la seua [Política institucional sobre Accés Obert](#).

RiuNet està pensat perquè la Comunitat universitària arxiví la seva producció, personal o institucional en el col·leccions. Aquestes estan formades per diferents tipus de documents, com a objectes d'aprenentatge (Polimedia, Laboratoris virtuals i articles docents), tesis doctorals, articles de revistes, mapes, treballs acadèmics, treballs creatius, fons patrimonial, material docent, multimèdia, producció institucional, revistes electròniques i actes de congressos.

Si desitja dipositar algun document en RiuNet, pose's en contacte amb la unitat de Noves Tecnologies de la Biblioteca, [riunet@bib.upv.es](mailto:riunet@bib.upv.es), telèfon 34 96 387 70 85 ext. 78854.

## Comunitats a RiuNet

Seleccioneu una comunitat per visualitzar-ne les col·leccions.



Docència [15878]



Institucional [657]



Investigació [4637]



Patrimonial [8409]

## Últims enviaments



## Opiniones del sector científico sobre la preservación de la información

Peset Mancoabo, María Fernanda (2012-09-19)



## Mixtures of independent component analyzers for EEG prediction

Safont Armero, Gonzalo; Salazar Afanador, Addisson; Vergara Domínguez, Luis; Gonzalez, Alberto; Vidal Maciá, Antonio Manuel (Springer Verlag (Germany), 2012)

This paper presents a new application of independent component analysis mixture modeling (ICAMM) for prediction of electroencephalographic (EEG) signals. Demonstrations in prediction of missing EEG data in a working memory ...



## AUTOMATIC COMPUTATIONAL DESIGN OF SYNTHETIC GENOMES

CARRERA MONTESINOS, JAVIER (2014-02-06)

El desarrollo de tecnologías para sintetizar nuevos genomas e introducirlos dentro de hospedadores con sus respectivos cromosomas naturales inactivados abre las puertas a nuevos horizontes en biología sintética. Es de suma ...



## A multilingual SLU system based on semantic decoding of graphs of words

Calvo Lanceo, Marcos; Hurtado Oliver, Lluís Felip; García Granada, Fernando; Sanchis Arnal, Emilio (Springer Verlag (Germany), 2012-11)

In this paper, we present a statistical approach to Language Understanding that allows to avoid the effort of obtaining new semantic models when changing the language. This way, it is not necessary to acquire and label ...



## Unidad residencial - Cabanyal

PAREJA LEÓN, ANA (2014-02-05)

El tema del proyecto es una unidad residencial con dotaciones comunitarias. En este proyecto se generan espacios públicos y se reutiliza la Lonja de pescadores, que recupera su carácter comercial; también encontramos un ...

## Informació per a autors



## Política de revistes



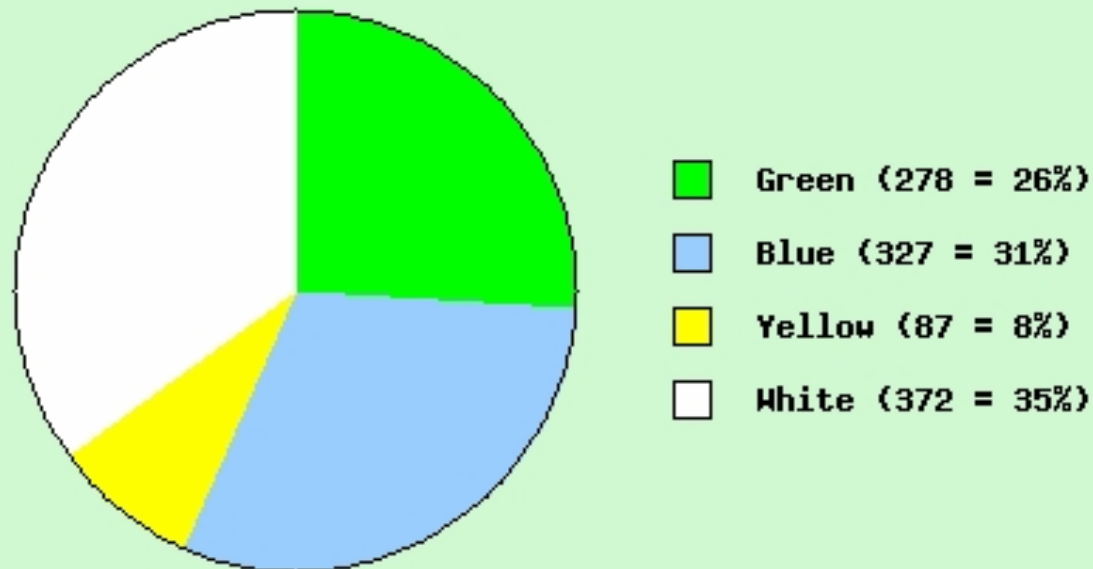
## Diposita els teus treballs



RiuNet és recol·lectat entre altres per:



SHERPA/RoMEO Colours, excluding provisional policies



SHERPA/RoMEO 23-Feb-2012

Total = 1064 publishers

Search - Publisher copyright policies & self-archiving

English | [Español](#) | [Magyar](#) | [Po](#)

Warning(s):

- The query type has been changed to 'ISSN'

**Comprobación de las políticas de copyright y derechos de difusión permitidos por los editores de las revistas**

One journal found when searched for: 0098-8472

Journal: [Environmental and Experimental Botany](#) (ISSN: 0098-8472)

RoMEO: This is a [RoMEO green](#) journal

Paid OA: A paid open access option is **available** for this journal.

Author's Pre-print: **✓** author can archive pre-print (ie pre-refereeing)

Author's Post-print: **✓** author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)

Publisher's Version/PDF: **✗** author cannot archive publisher's version/PDF

General Conditions:

- Voluntary deposit by author of pre-print allowed on Institutions open scholarly website and pre-print servers, without embargo, where there is not a policy or mandate
- Voluntary deposit by author of authors post-print allowed on institutions open scholarly website including Institutional Repository, without embargo, where there is not a policy or mandate
- Deposit due to Funding Body, Institutional and Governmental policy or mandate only allowed where separate agreement between repository and the publisher exists.
- Permitted deposit due to Funding Body, Institutional and Governmental policy or mandate, may be required to comply with embargo periods of 12 to 48 months .
- Set statement to accompany deposit
- Published source must be acknowledged
- Must link to journal home page or articles' DOI
- Publisher's version/PDF cannot be used
- Articles in some journals can be made Open Access on payment of additional charge
- NIH Authors articles will be submitted to PubMed Central after 12 months
- Authors who are required to deposit in subject-based repositories may also use Sponsorship Option



**Condiciones del depósito**

Mandated OA: *(Awaiting information)*

Paid Open Access: [Sponsorship Articles](#)

Copyright: [Copyright Policy](#) - [Article Postina Policies](#) - [Rights & responsibilities](#) - [Funding Body Agreements](#) - [Green Open Access](#) - [Open Access License Policy](#) - [Green Open Access](#) -



## BiD. Textos Universitaris de Biblioteconomia i Documentació

Ficha básica | **Ficha completa**

Editorial:	Universitat de Barcelona
ISSN:	1575-5886
URL:	<a href="http://www.ub.edu/bid">http://www.ub.edu/bid</a>
Categoría:	Ciencias sociales
Tipo de acceso:	Gratis
Mención específica de derechos:	Sí
Ubicación de la mención de derechos:	Enlace específico
URL copyright:	<a href="http://www.ub.edu/bid/es/bidpres.htm">http://www.ub.edu/bid/es/bidpres.htm</a>
Tipo de licencia:	Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 2.1 España
URL Instrucciones autores:	<a href="http://www.ub.es/bid/instrucc.htm">http://www.ub.es/bid/instrucc.htm</a>
¿Permite el auto-archivo?:	Sí
Versión auto-archivo:	Post-print (versión editorial), Post-print (versión corregida del autor), Pre-print
¿Cuándo?:	Inmediatamente después de la publicación
¿Dónde?:	Web personal, Repositorio Institucional, Repositorio temático
Color Romeo:	Verde
Enlaces a otros directorios:	<a href="#">DIALNET</a> · <a href="#">DOAJ</a> · <a href="#">MIAR</a> · <a href="#">RCS</a>

**Licencia Creative Commons  
permitida por el editor**



- En muchos congresos las ponencias que son publicadas por el editor **sólo existe una única versión final del editor** (la exigida y validada a efectos curriculares) por lo que no ha lugar a la adicción a otra versión de autor.
- En cambio otros congresos tienen a menudo una diseminación de las ponencias presentadas en los mismos a través de publicaciones seriadas monográficas y publicaciones periódicas después de pasar un proceso de revisión por pares que implica la **existencia de versiones, del autor y del editor**, y asimismo en el caso de algunos editores se le da al autor la opción de **publicación en abierto** (con el consiguiente pago).

# Ejemplos de registros en RiuNet

# Ejemplo de registro versión editorial abierta

RiuNet repositorio UPV : [Investigación](#) : [Artículos, conferencias, monografías](#) : Ver ítem

[Identificarse](#)

## Buscar en RiuNet

Buscar

- Buscar en RiuNet  
 Esta colección

## Listar

### Todo RiuNet

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

### Esta colección

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

## Mi cuenta

[Acceder](#)

## Estadísticas

[Ver Estadísticas de uso](#)

## Ayuda RiuNet

- [Mi cuenta](#)
- [Localizar información](#)
- [Depositar documentos](#)
- [Derechos de autor](#)
- [7º Programa Marco](#)
- [Política de las colecciones en RiuNet](#)
- [FAQ](#)
- [La biblioteca responde](#)

## Localización e identificación de las revistas universitarias para su integración en repositorios institucionales. El caso de la Universitat de València

González Teruel, A.; Abad García, MF.; Hernández San Miguel, FJ.; Ruiz Castell, J. (2010). Localización e identificación de las revistas universitarias para su integración en repositorios institucionales. El caso de la Universitat de València. (25). doi:10.1344/105.000001675.

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <http://hdl.handle.net/10251/28896>

### Ficheros en el ítem



Nombre: gonzalez2.pdf  
 Tamaño: 292.1Kb  
 Formato: PDF

[Abrir/Preview](#)

### Metadatos del ítem

<b>Título:</b>	Localización e identificación de las revistas universitarias para su integración en repositorios institucionales. El caso de la Universitat de València
<b>Autor:</b>	<a href="#">González Teruel, Aurora</a> <a href="#">ABAD GARCIA, Mª FRANCISCA</a> <a href="#">Hernández San Miguel, Francisco Javier Ruiz Castell, Júlia</a>
<b>Entidad UPV:</b>	<a href="#">Universitat Politècnica de València. Biblioteca y Documentación Científica - Biblioteca i Documentació Científica</a>
<b>Fecha difusión:</b>	2010-12
<b>Resumen:</b>	[ES] Objetivo. Como paso previo a la puesta en marcha del repositorio institucional de la Universitat de València (UV) se localiza la producción real de publicaciones periódicas de esta institución y se elabora un censo, ...[+]  [EN] Objectives. Prior to starting up the University of Valencia's (UV) institutional repository, we assessed this institution's real output of periodical publications and drew up the most comprehensive list possible. We ...[+]
<b>Palabras clave:</b>	<a href="#">Evaluación de revistas</a>   <a href="#">Repositorios</a>   <a href="#">Publicación científica</a>   <a href="#">Revistas científicas</a>   <a href="#">Acceso abierto</a>   <a href="#">Periodical evaluation</a>   <a href="#">Repositories</a>   <a href="#">Scientific Publication</a>   <a href="#">Scientific Journals</a>   <a href="#">Open Access</a>
<b>Derechos de uso:</b>	<a href="#">Reconocimiento - Sin obra derivada - No comercial (by-nd-nc)</a>
<b>ISSN:</b>	1575-5886
<b>DOI:</b>	10.1344/105.000001675
<b>Editorial:</b>	Universitat de Barcelona
<b>Versión del editor:</b>	<a href="http://dx.doi.org/10.1344/105.000001675">dx.doi.org/10.1344/105.000001675</a>
<b>Tipo:</b>	<a href="#">Artículo</a>

## Compartir/Enviar a



## Citas



## Estadísticas





## Ejemplo de registro versión autor en abierto

RiuNet repositorio UPV : Investigación : Artículos, conferencias, monografías : Ver ítem

Identificarse

## Buscar en RiuNet

Buscar

- Buscar en RiuNet  
 Esta colección

## Listar

## Todo RiuNet

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

## Esta colección

- Fecha  
 Autores  
 Títulos  
 Palabras clave  
 Tipo de contenido  
 Entidad UPV

## Mi cuenta

Acceder

## Estadísticas

Ver Estadísticas de uso

## Ayuda RiuNet

- Mi cuenta  
 Localizar información  
 Depositar documentos  
 Derechos de autor  
 7º Programa Marco  
 Política de las colecciones en RiuNet  
 FAQ  
 La biblioteca responde

## On second minimal subgroups of Sylow subgroups of finite groups

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

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

## Ficheros en el ítem



Abrir/Preview

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



Solicitar una copia al autor

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

## Metadatos del ítem

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

## Este ítem aparece en la(s) siguiente(s) colección(ones)

- [Artículos, conferencias, monografías \[3430\]](#)

Mostrar el registro completo del ítem

## Compartir/Enviar a



## Citas

Cited 2 times in Scopus

ISI Web of SCIENCE.  
cited 2 times

## Estadísticas



**Datos en la pasarela de los registros procedentes de Senia**

## Buscar en RiuNet

**Buscar**

- Buscar en RiuNet  
 Esta colección

## Listar

### Todo RiuNet

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

### Esta colección

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

## Mi cuenta

[Acceder](#)

## Ayuda RiuNet

- Mi cuenta
- Localizar información
- Depositar documentos
- Recuperar de autor
- FAQ
- La biblioteca respon

## Solicitar una copia al autor

Rellene el siguiente formulario para solicitar una copia del documento al autor del mismo

Targeted cargo delivery in senescent cells using capped mesoporous silica nanoparticles

### Nombre:

### Su dirección de correo:

Esta dirección será usada para enviar la copia del documento solicitado.

### Ficheros:

- Todos los ficheros con acceso restringido.  Sólo el fichero solicitado.

### Mensaje al autor:

**Solicitar copia****Mostra el registre d'item complet**



# Visibilidad e impacto

RiuNet repositorio UPV : Investigación : Artículos, conferencias, monografías : Ver ítem

Identificarse

## Buscar en RiuNet

Buscar

- Buscar en RiuNet  
 Esta colección

## Listar

### Todo RiuNet

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

### Esta colección

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

## Mi cuenta

Acceder

## Estadísticas

Ver Estadísticas de uso

## Ayuda RiuNet

- Mi cuenta
- Localizar información
- Depositar documentos
- Derechos de autor
- 7º Programa Marco
- Política de las colecciones en RiuNet
- FAQ
- La biblioteca responde

## Targeted cargo delivery in senescent cells using capped mesoporous silica nanoparticles

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

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

## Ficheros en el ítem



Solicitar una copia al autor

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

## Metadatos del ítem

<b>Título:</b>	Targeted cargo delivery in senescent cells using capped mesoporous silica nanoparticles
<b>Autor:</b>	Mondragón Martínez, Laura  Bernardos Bau, Andrea  Martínez Mañez, Ramón  Marcos Martínez, María Dolores  Sancenón Galarza, Félix  Soto Camino, Juan  APARICIO-SANCHIS, RAFAEL  Murquía Ibáñez, José Ramón  Agostini, Alessandro  Manquán-García, Cristina  Perona, Rosario  Moreno-Torres, Marta  Costero, Ana
<b>Entidad UPV:</b>	<a href="#">Universitat Politècnica de València. Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico - Institut de Reconeixement Molecular i Desenvolupament Tecnològic</a> <a href="#">Universitat Politècnica de València. Departamento de Química - Departament de Química</a> <a href="#">Universitat Politècnica de València. Instituto Universitario Mixto de Biología Molecular y Celular de Plantas - Institut Universitari Mixt de Biologia Molecular i Cel·lular de Plantes</a> <a href="#">Universitat Politècnica de València. Departamento de Biotecnología - Departament de Biotecnologia</a>
<b>Fecha difusión:</b>	2012
<b>Resumen:</b>	Learning to let go with age: Intracellular controlled release of molecules within senescent cells was achieved using mesoporous silica nanoparticles (MSNs) capped with a galacto-oligosaccharide (GOS) to contain the cargo ...[+]
<b>Palabras clave:</b>	<a href="#">Controlled release</a>   <a href="#">Drug delivery</a>   <a href="#">Dyskeratosis congenita</a>   <a href="#">Gated mesoporous materials</a>   <a href="#">Nanoparticles</a>
<b>Derechos de uso:</b>	Cerrado
<b>ISSN:</b>	1433-7851
<b>DOI:</b>	10.1002/anie.201204663
<b>Editorial:</b>	Wiley-VCH Verlag
<b>Versión del editor:</b>	<a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.201204663/pdf">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.201204663/pdf</a>
<b>Patrocinador:</b>	Spanish Government MAT2009-14564-C04 Spanish Government FIS PI11-0949 Generalitat Valencia PROMETEO/2009/016 Universidad Politécnica de Valencia UPV PAID-05-09 Fundación Ramon Areces CIBERER

Compartir/Enviar a



## Citas

Cited 19 times in **Scopus**



## Estadísticas





## Cerca a RiuNet

Cercar

- Cerca a RiuNet
- Aquesta col·lecció

## Llistar

## Tot RiuNet

- Comunitats i col·leccions
- Per data de publicació
- Per Autor
- Per Títol
- Per Paraules clau
- Per Tipus de contingut
- Per Entitat UPV
- Per Congrés
- Per àrea de coneixement

## Aquesta col·lecció

- Per data de publicació
- Per Autor
- Per Títol
- Per Paraules clau
- Per Tipus de contingut
- Per Entitat UPV
- Per Congrés
- Per àrea de coneixement

## El meu compte

Identificar-se

## Estadístiques

Visualitzar estadístiques

## Ajuda de RiuNet

- El meu compte
- Localitzar informació
- Dipositar
- Drets d'autor
- 7è Programa Marc
- Política de RiuNet
- FAQ

## Estadístiques

## Visites totals

	Vists
QR codes in use : the experience at the UPV Library	761

## Visites per mes

	April 2013	May 2013	June 2013	July 2013	August 2013	September 2013	October 2013
QR codes in use : the experience at the UPV Library	32	25	17	15	23	19	14

## Fitxers vists

	Vists
QR codes in use.pdf	1234
QR codes in use.pdf.jpg	92
QR codes in use.pdf.txt	7
license.txt	2

## Vists per país (ranking)

	Vists
United States of America	312
Spain	270
Russian Federation	49
China	38
France	15
United Kingdom	13
Germany	10
Ukraine	7
Ireland	6
Argentina	5

## Vists per ciutat (ranking)

	Vists
Seattle	112
Valencia	77
Cardenal	56
Beijing	35

[Search](#) | [Alerts](#) | [My list](#) | [Settings](#)


This is a preview of SCOPUS.

[Click here](#) to learn more about accessing SCOPUS with our Integration Services. Visit also our [SCOPUS Info Site](#)

Heterogeneous catalysts for the one-pot synthesis of chemicals and fine chemicals

Climent M.J., Corma A., Iborra S.

 (2011) *Chemical Reviews*, 111 (2), pp. 1072-1133.

 Is cited by:  [Set feed](#)
**180** documents that cite:  [Analyze search results](#)
 
 |  [Download](#) |  [View citation overview](#) |  [View Cited by](#) | [More...](#)
**Refine**
 
**Year**

- 2014 (57)
- 2013 (59)
- 2012 (53)
- 2011 (11)

**Author Name**

- Corma, A. (19)
- Climent, M.J. (6)
- Iborra, S. (6)
- Iglesias, M. (6)
- Sanchez, F. (6)

**Subject Area**

- Chemistry (122)
- Chemical Engineering (97)
- Materials Science (30)
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (23)
- Environmental Science (21)

**Document Type**

- Article (148)
- Review (19)
- Book Chapter (6)
- Conference Paper (6)
- Book (1)

- |   |  |   |      |   |
|---|--|---|------|---|
| <input type="radio"/>   | Mesoporous alumina sulphuric acid: A novel and efficient catalyst for on-water synthesis of functionalized 1,4-dihydropyridine derivatives via $\beta$ -enaminones                                       | Ahmed, N., Siddiqui, Z.N.   | 2014 | Journal of Molecular Catalysis Chemical   |
|    | <a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>  |   |      |   |
| <input type="radio"/>   | Gold-catalyzed tandem cycloisomerization/functionalization of in situ generated $\alpha$ -oxo gold carbenes in water   | Shen, C.-H., Li, L., Zhang, W., (...), Yu, Y.-F., Ye, L.-W.                 | 2014 | Journal of Organic Chemistry              |
|    | <a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>  |   |      |   |
| <input type="radio"/>   | Catalytic transformations of cellulose and cellulose-derived carbohydrates into organic acids  | Deng, W., Zhang, Q., Wang, Y.   | 2014 | Catalysis Today                           |
|    | <a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>  |   |      |   |
| <input type="radio"/>   | Synthesis of carbon embedded MFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (M = Ni, Zn and Co) nanoparticles as efficient hydrogenation catalysts  | Nandan, D., Sreenivasulu, P., Viswanadham, N., Chiang, K., Newnham, J.      | 2014 | Dalton Transactions                       |
|    | <a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>  |   |      |   |
| <input type="radio"/>   | High density catalytic hot spots in ultrafine wavy nanowires   | Huang, X., Zhao, Z., Chen, Y., (...), Duan, X., Huang, Y.                   | 2014 | Nano Letters                              |
|    | <a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>  |   |      |   |
| <input type="radio"/>   | Iron oxide-supported copper oxide nanoparticles (nanocat-Fe-CuO): Magnetically recyclable catalysts for the synthesis of pyrazole derivatives, 4-methoxyaniline, and ullmann-type condensation reactions | Shelke, S.N., Bankar, S.R., Mhaske, G.R., (...), Varma, R.S., Gawande, M.B. | 2014 | ACS Sustainable Chemistry and Engineering |
|  | <a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>  |   |      |   |
| <input type="radio"/>   | Bifunctional acid-base ionic liquid for the one-pot synthesis of fine chemicals: Thioethers, 2H-chromenes and 2H-quinoline derivatives   | Climent, M.J., Iborra, S., Sabater, M.J., Vidal, J.D.                       | 2014 | Applied Catalysis A: General              |
|  | <a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>  |   |      |   |
| <input type="radio"/>   | Silicoaluminophosphate molecular sieves as potential catalysts for hydroisomerization of alkanes and alkenes   | Yadav, R., Sakthivel, A.  | 2014 | Applied Catalysis A: General              |
|  | <a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>  |   |      |   |
| <input type="radio"/>   | Gold nanoparticles supported on titanium dioxide: An efficient catalyst for highly selective synthesis of benzoxazoles and benzimidazoles  | Tang, L., Guo, X., Yang, Y., Zha, Z., Wann 7                                | 2014 | Chemical Communications                   |



# Targeted Cargo Delivery in Senescent Cells Using Capped Mesoporous Silica Nanoparticles

News Blogs Twitter Facebook Score Demographics Help

So far Altmetric has seen 2 stories from 1 outlets.



## First Nanoparticles Targeting Senescent Cells

ChemistryViews

Microporous silica nanoparticles capped with galacto-oligosaccharides selectively deliver cargo to senescent cells ..

2012-10-11T04:00:00+01:00



## First Nanoparticles Targetting Senescent Cells

ChemistryViews

..

2012-10-11T04:00:00+01:00

### Score in context

Puts article in the top 5% of all articles ranked by attention

show more...

### Mentioned by

- 1 news outlet
- 1 blog
- 5 tweeters
- 2 Facebook users

### Readers on

- 41 Mendeley
- 0 CiteULike

### Track this article

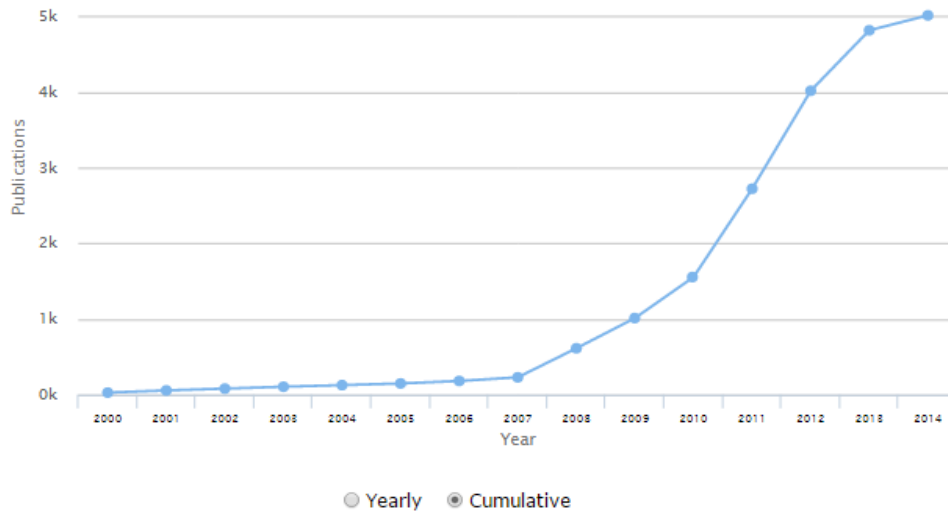


RiuNet

NAME	RiuNet
TYPE	Publication Repository
ITEMS	33486 (17/09/2014, as reported from openDOAR)
SUBJECTS	-
LANGUAGES	Spanish
CONTENTS	Journal articles
POLICIES	-
COMPATIBILITY	OpenAIRE 2.0+ (DRIVER OA, EC funding)
OAI-PMH	<a href="http://riunet.upv.es/oai/request">http://riunet.upv.es/oai/request</a>

Publications Data Statistics

Publications Timeline



OAI-PMH

OpenDOAR

Discard

Riunet



Todas las versiones

[Production of Oxidants by Ion Bombardment of Icy Moons in the Outer Solar System](#)[P Boduch, EF da Silveira, A Domaracka... - Advances in ..., 2012 - hindawi.com](#)

Our groups in Brazil, France and Italy have been active, among others in the world, in performing experiments on physical-chemical effects induced by fast ions colliding with solids (frozen gases, carbonaceous and organic materials, silicates, etc.) of astrophysical

...

[Artículos relacionados](#) [Importar al RefWorks](#) [Más\\*](#)[\[HTML\] Production of Oxidants by Ion Bombardment of Icy Moons in the Outer Solar System](#)[\[HTML\] de hindawi.com](#)[P Boduch, EF da Silveira, A Domaracka... - Advances in ..., 2012 - hindawi.com](#)

Our groups in Brazil, France and Italy have been active, among others in the world, in performing experiments on physical-chemical effects induced by fast ions colliding with solids (frozen gases, carbonaceous and organic materials, silicates, etc.) of astrophysical

...

[Importar al RefWorks](#) [Más\\*](#)[Production of Oxidants by Ion Bombardment of Icy Moons in the Outer Solar System](#)[O Gomis Hilario, P Boduch, EF da Silveira... - Advances in ..., 2011 - riunet.upv.es](#)

Our groups in Brazil, France and Italy have been active, among others in the world, in performing experiments on physical-chemical effects induced by fast ions colliding with solids (frozen gases, carbonaceous and organic materials, silicates, etc.) of astrophysical

...

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

Our groups in Brazil, France and Italy have been active, among others in the world, in performing experiments on physicalchemical effects induced by fast ions colliding with solids (frozen gases, carbonaceous and organic materials, silicates, etc.) of astrophysical

...

[Importar al RefWorks](#) [Más\\*](#)

**Ejemplo de recolección de los metadatos de los registros procedentes de Senia en Google Scholar**

**Nuestro coautores también nos incluyen en sus repositorios**





## Documentos en RiuNet con afiliación IGIC

RiuNet repositorio UPV : Listar por Entidad UPV

Identificarse

Buscar en RiuNet

Buscar

Listar

Todo RiuNet

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

Mi cuenta

Acceder

Ayuda RiuNet

- Mi cuenta
- Localizar información
- Depositar documentos
- Derechos de autor
- 7º Programa Marco
- Política de las colecciones en RiuNet
- FAQ
- La biblioteca responde

Listar por Entidad UPV "Universitat Politècnica de València. Instituto de Investigación para la Gestión Integral de Zonas Costeras - Institut d'Investigació per a la Gestió Integral de Zones Costaneres"

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

O introducir las primeras letras:  **Buscar**

Ordenar por:  Orden:  Resultados:  **Actualizar**

Mostrando ítems 1-20 de 214

[Página siguiente](#)



### A B2B Architecture and Protocol for Researchers Cooperation

Lloret, Jaime; Tomás Gironés, Jesús; García Pineda, Miguel; LACUESTA CONTRERAS, RAQUEL (World Scientific Publishing, 2013-06)

Some works on the researchers cooperation's literature provide the key lines for building research networks and propose new protocols and standards for business to business (B2B) data exchange, but none of them explains ...



### A compact acoustic calibrator for ultra-high energy neutrino detection

Adrián Martínez, Silvia; Ardid Ramírez, Miguel; Bou Cabo, Manuel; LAROSA, GIUSEPPINA; Llorens Alvarez, Carlos David; Martínez Mora, Juan Antonio (Elsevier, 2013-10-11)

With the aim to optimize and test the method of acoustic detection of ultra-high energy neutrinos in underwater telescopes a compact acoustic transmitter array has been developed. The acoustic parametric effect is used to ...



### A comparison of artificial neural networks and random forests to predict native fish species richness in Mediterranean rivers

Olaya Marín, Esther Julia; Martínez-Capel, Francisco; Vezza, Paolo (EDP Sciences, 2013)

[EN] Machine learning (ML) techniques have become important to support decision making in management and conservation of freshwater aquatic ecosystems. Given the large number of ML techniques and to improve the ...



### A Cooperative Decision Making Algorithm for Wireless Location Systems Using Interlinking Data

GARCÍA PINEDA, MIGUEL; Bri Molinero, Diana; Tomás Gironés, Jesús; Lloret, Jaime (Springer Verlag (Germany), 2013)

Nowadays, several wireless location systems have been developed in the research world. The goal of these systems has always been to find as greatest accuracy as possible. But, if every node takes data from the environment, ...



### A fast algorithm for muon track reconstruction and its application to the ANTARES neutrino telescope

Aguilar, JA; Al Samarai, I; Albert, A; Andre, M; Anghinolfi, M; Anton, G; Anvar, S; Ardid Ramírez, Miguel; Assis Jesus, A.C.; Astraatmadja, T.; Aubert, J.-J.; Bou Cabo, Manuel; Camarena Femenia, Francisco; LAROSA, GIUSEPPINA; Martínez Mora, Juan Antonio (Elsevier, 2011-04)

An algorithm is presented, that provides a fast and robust reconstruction of neutrino induced upward-going muons

# Visualizando por autor/a "Esteban Romero, Ramón" Ejemplo de producción de un autor en RiuNet

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

O introducir las primeras letras:

**Buscar**

Ordenar por: fecha de publicación



Orden: ascendente



Resultados: 20

**Modificar**

Ítems 1-20 de 23

[Página siguiente](#)

## A note on finite PST-groups

Ballester Bolinches, Adolfo; **Esteban Romero, Ramón**; Ragland, Matthew F. (Walter de Gruyter, 2007-03)

A finite group  $G$  is said to be a PST-group if, for subgroups  $H$  and  $K$  of  $G$  with  $H$  Sylow-permutable in  $K$  and  $K$  Sylow-permutable in  $G$ , it is always the case that  $H$  is Sylow-permutable in  $G$ . A group  $G$  is a  $T^*$ -group if, for ...



## A question from the Kourovka Notebook on formation products

Ballester Bolinches, Adolfo; CALVO LOPEZ, CLARA; **Esteban Romero, Ramón** (Cambridge University Press, 2003-12)

It is shown in this paper that if  $X$  is a class of simple groups such that  $\pi(X) = \text{char } X$ , the  $X$ -saturated formation  $H$  generated by a finite group cannot be expressed as the Gaschütz product  $F \circ G$  of two non- $X$ -saturated ...



## A question on partial CAP-subgroups of finite groups

Ballester Bolinches, Adolfo; **Esteban Romero, Ramón**; LI, YANGMING (Springer and Science China Press, 2012-05)

A subgroup  $H$  of a finite group  $G$  is a partial CAP-subgroup of  $G$  if there is a chief series of  $G$  such that  $H$  either covers or avoids every chief factor of the series. The structural impact of the partial cover and avoidance ...



## Corrigendum: A note on finite PST-groups [J. Group Theory 10 (2007), 205-210]

Ballester Bolinches, Adolfo; **Esteban Romero, Ramón**; Ragland, Matthew F. (Walter de Gruyter, 2009-11)

This is a corrigendum to "A Note on Finite PST-Groups" (J. Group Theory 10 (2007), 205-210).



## On a class of $p$ -soluble groups

Ballester Bolinches, Adolfo; **Esteban Romero, Ramón**; Pedraza Aguilera, María Carmen (World Scientific Publishing Co., 2005-06)

Let  $p$  be a prime. The class of all  $p$ -soluble groups  $G$  such that every  $p$ -chief factor of  $G$  is cyclic and all  $p$ -chief factors of  $G$  are  $G$ -isomorphic is studied in this paper. Some results on  $T$ -,  $PT$ -, and  $PST$ -groups are also ...

**La Biblioteca está  
incorporando las  
publicaciones desde 2011.**

**Paulatinamente se irán  
incorporando los  
anteriores, si estás  
interesado en darle  
prioridad puedes dirigirte a  
la Biblioteca Responde.**

## PoliScience

Fomentando la Ciencia abierta en la UPV

[Open Access](#)[Derechos de autor](#)[Investigadores](#)[RiuNet](#)[PoliPapers](#)[Preguntas Frecuentes](#)

### Autores en RiuNet

Las noticias sobre acceso abierto suelen girar entorno a políticas institucionales, decisiones editoriales, estudios sobre visibilidad e impacto o campañas de *concienciación*.

Pero no nos engañemos, son los autores, los investigadores los que pusieron en marcha las primeras iniciativas y los que marcan el camino a seguir, los que materializan el Open Access y dan sentido a este movimiento, como autores, revisores o consumidores de artículos científicos, y los que tendrán la última palabra en el futuro del acceso abierto.

Por esta razón desde PoliScience queremos dar visibilidad a los investigadores que están haciendo posible esta realidad con la difusión en abierto de sus artículos a través de RiuNet, el repositorio institucional de la UPV.

Os iremos presentado a diferentes investigadores que han optado por la difusión de su trabajo en RiuNet y que han tenido la gentileza de contestar un breve cuestionario.

#### Autores en RiuNet

- [Ramon Esteban Romero](#)
- [Francisco Martínez Capel](#)



#### idioma

[Español](#)[Valencià](#)

#### Noticias



Nuevo número de International Journal of Production Management and Engineering – IJPME

15, enero, 2014

Convocatoria de evaluación de revistas científicas españolas

13, enero, 2014

Size of OA citation advantage when found (and where explicitly stated by discipline)	% increase in citations with Open Access
Medicine	300 to 450
Agricultural sciences	200 to 600
Communications studies (IT)	200,00
Physics/astronomy	170 to 580
Computer science	157,00
Political science	86,00
Electrical engineering	51,00
Philosophy	45,00
Mathematics	35 to 91
Biology	-5 to 36

“Cómo la UPV te ayuda a cumplir con los mandatos de la Ley de la ciencia y el Programa Horizonte 2020”

# Mandatos

- El Acceso Abierto
- Los mandatos de las agencias financiadoras
- Tus publicaciones en editoriales de prestigio accesibles en RiuNet.
- Políticas editoriales y derechos de autor
- Y ahora los datasets...

## Acceso Abierto

“Por **acceso abierto** nos referimos a su disponibilidad **gratuita** en **Internet**, permitiendo a **cualquier usuario** leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o usarla con cualquier propósito legal, sin **ninguna barrera financiera, legal o técnica**, fuera de las que implica acceder a Internet mismo.

La única limitación en cuanto a reproducción y distribución y el único rol del copyright en este dominio, deberá ser dar a los **autores** el control sobre la **integridad de sus trabajos** y el derecho de ser adecuadamente **reconocidos y citados**”

Declaración de Budapest (2002)

## Ventajas del Acceso Abierto

web

- **Investigadores** : Aumento de la visibilidad, uso e impacto de su trabajo
- **Instituciones** : Aumento de la visibilidad e impacto del trabajo de sus investigadores
- **Gobiernos** : Aumento del impacto - y por tanto de los beneficios de su inversión- de las investigaciones en las que invirtieron dinero público
- **Sociedad** : Aumento de la eficiencia de la investigación. La sociedad se beneficia con mejores resultados más rápidamente



# Acceso abierto en la UPV

## Política institucional de la Universitat Politècnica de València sobre Acceso Abierto

Vicerrectorado para el Desarrollo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-Vicerectorat per al Desenvolupament de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions (2011). Política institucional de la Universitat Politècnica de València sobre Acceso Abierto.

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <http://hdl.handle.net/10251/11342>

### Ficheros en el ítem



**Nombre:** Política acceso ...  
**Tamaño:** 772.7Kb  
**Formato:** PDF  
**Descripción:** Incluye la certif ...

[Abrir/Preview](#)



**Nombre:** Política d'accés ...  
**Tamaño:** 86.02Kb  
**Formato:** PDF

[Abrir/Preview](#)

### Metadatos del ítem

<b>Título:</b>	Política institucional de la Universitat Politècnica de València sobre Acceso Abierto
<b>Otro título:</b>	Política institucional de la Universitat Politècnica de València sobre l'accés obert
<b>Autor:</b>	<u>Vicerrectorado para el Desarrollo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-Vicerectorat per al Desenvolupament de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions</u>
<b>Fecha difusión:</b>	2011-07-27
<b>Palabras clave:</b>	<u>Política institucional   Acceso abierto   Open access   Accès obert   Universitat politècnica de valència</u>
<b>Derechos de uso:</b>	<u>Reconocimiento - No comercial - Compartir igual (by-nc-sa)</u>
<b>Tipo:</b>	<u>Informe</u>



Fomentando la Ciencia abierta en la UPV

# Política institucional de la UPV sobre acceso abierto



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

VICERECTORAT PER AL DESENVOLUPAMENT  
DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ  
I LES COMUNICACIONS

- C. La UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA garantizará la calidad de los contenidos de su repositorio institucional RiuNet estableciendo estándares de calidad para los diferentes tipos de contenidos.
  
- D. La UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA solicita a sus miembros que depositen en RiuNet sus publicaciones académicas y científicas: artículos de revistas, comunicaciones en congresos, documentos científico-técnicos, software, tesis, libros, capítulos de libros, proyectos final de carrera, proyectos final de máster, etc. que satisfagan los estándares de calidad establecidas.

de depósito a los investigadores que realizan sus trabajos con fondos públicos

## ROARMAP

Home   About   Browse by Country   Browse by Type

[Login](#) | [Create Account/Register Policy](#)

[Advanced](#)

ROARMAP: Registry of Open Access Repositories Mandatory Archiving Policies

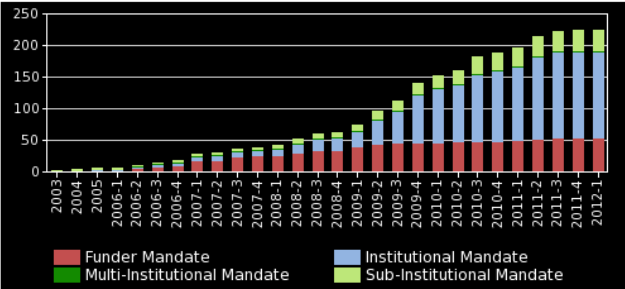
Atom   RSS 1.0   RSS 2.0

[Register your Institutional Open Access Mandate HERE](#)

(Please also register your Institutional Repository in [ROAR](#) if not yet registered)

**Total Mandates to Date (by type)**

<p><b>Institutional Mandates (136)</b></p> <p><b>Sub-Institutional Mandates (33)</b></p> <p><b>Multi-Institutional Mandates (1)</b></p> <p><b>Funder Mandates (51)</b></p> <p><b>Thesis Mandates (89)</b></p>	<p>Proposed Institutional Mandates (4)</p> <p>Proposed Sub-Institutional Mandates (3)</p> <p>Proposed Multi-Institutional Mandates (5)</p> <p>Proposed Funder Mandates (7)</p>
---	--



Year	Funder Mandate	Institutional Mandate	Multi-Institutional Mandate	Sub-Institutional Mandate	Total
2003	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0

[Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado](#). Artículo 14.5. Archivo de las **tesis** en formato electrónico en un **repositorio**. [Y las tesis por compendio?](#)

**Ley de la Ciencia:** en vigor desde 3 diciembre 2011 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 seriadadas o periódicas, tan pronto como resulte posible, pero no más tarde de doce meses después de la fecha oficial de publicación. (...)**
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**.

La Secretaría de Estado de I+D+i publicó ([BOE Núm. 266](#)) en el marco de las convocatorias de ayudas de investigación. En ellas se fomenta el cumplimiento del artículo 37 de la Ley de la Ciencia **promoviendo que las publicaciones científicas resultantes de la financiación otorgada estén disponibles en acceso abierto.**

## Artículo 6. Obligaciones y responsabilidades de los beneficiarios

*3. De acuerdo con el artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, **las publicaciones científicas resultantes, total o parcialmente, de la financiación otorgada al amparo de la presente convocatoria deberán estar disponibles en acceso abierto. Para ello, los autores podrán optar por publicar en revistas de acceso abierto, o bien por autoarchivar en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, los trabajos científicos que hayan sido aceptados para su publicación en publicaciones seriadas o periódicas.***

## 1. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

Apartado 7 g) **Gastos de publicación y difusión de resultados incluidos aquellos que pudieran derivarse de la publicación en revistas de acceso abierto.** Gastos de inscripción a congresos y jornadas técnicas. Gastos derivados de la internacionalización de la actividad y otros gastos relacionados con actividades de colaboración con otros grupos nacionales e internacionales.

## OpenAIRE (Open Access Infrastructure for Research in Europe)

Documentos de las investigaciones financiadas por la UE dentro del Séptimo Programa Marco (7° PM) y del Consejo Europeo de Investigación (CEI), en el marco del Proyecto OpenAIRE que promueve el acceso abierto en Europa

**Instrucciones:** Cuando un autor publique en Riunet, algún documento (artículo, ponencia, informe, etc) producido dentro de alguno de los programas del FP7 tendrá que consignar en el campo Información Adicional de la pestaña Resumen y Referencia el código del programa. Ejemplo : FP7/2007-2013



### Envíos recientes



#### **Developing roadmaps for the sustainable management of the urban water cycle: the case of ww reuse in Athens**

Papariantafyllou, Eirini; Makropoulos, Christos (13th International Conference of Environmental Science and Technology, 2013-09-05)

In the context of water scarcity the interest in the reuse of treated wastewater as an alternative resource for non-potable uses has increased. Recent changes in the regulatory framework (JMD 145116/2011) and the introduction ...



#### **Transmission of OFDM wired-wireless quintuple-play services along WDM LR-PONs using centralized broadband impairment compensation**

Morant Pérez, María; Llorente Sáez, Roberto; Alves, T.M.F.; Cartaxo, A.V.T. (Optical Society of America, 2012)

The simultaneous transmission of four orthogonal frequencydivision multiplexing (OFDM)-based signals used to provide quintuple-play services along wavelength division multiplexing (WDM) long-reach passive optical networks ...

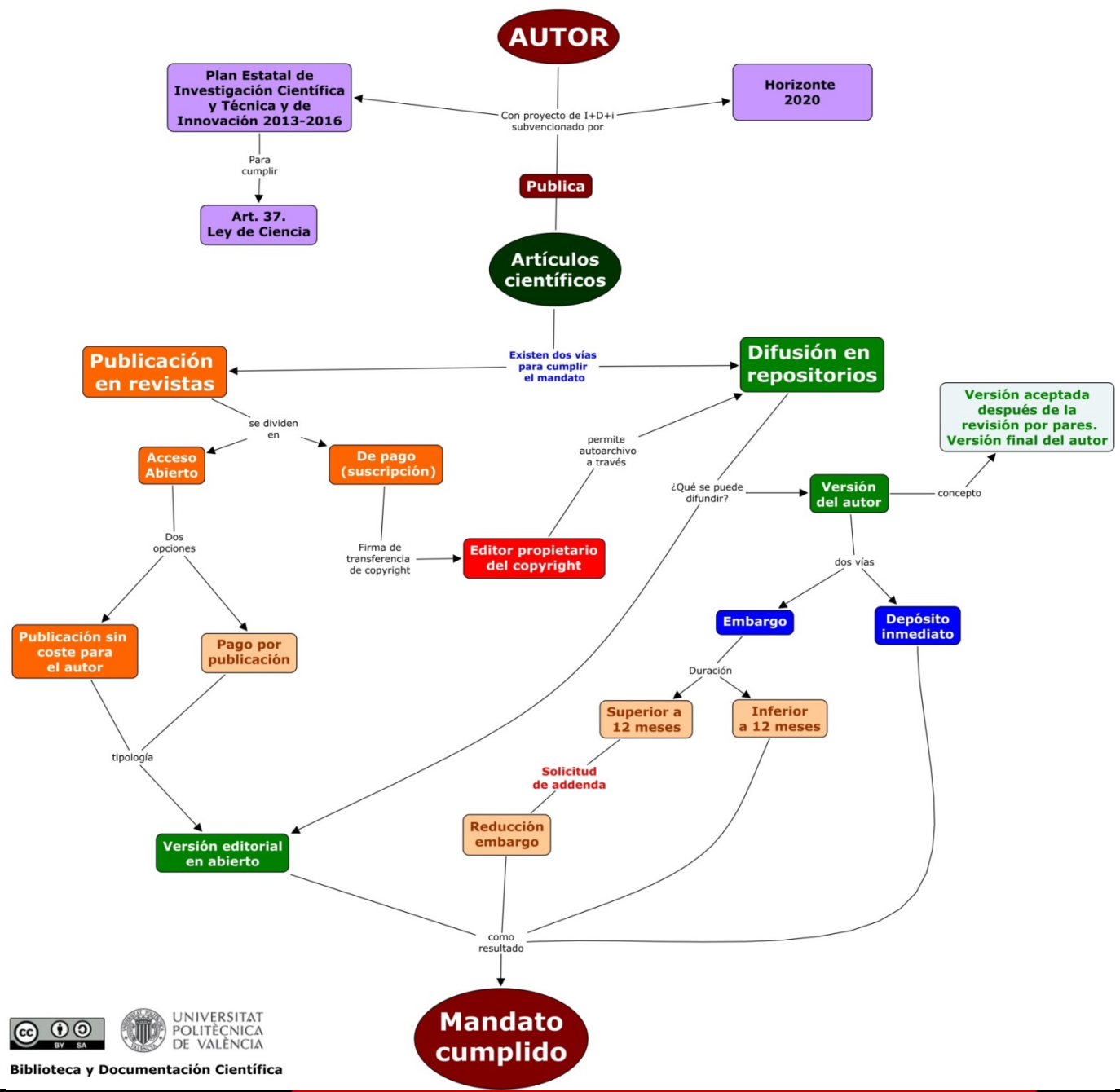


#### **VCSEL-based, CWDM - PON systems using reflective technology for bi-directional multiplex service provision**

Terence Quinlan; Sandra Dudley; Morant Pérez, María; Llorente Sáez, Roberto; Stuart Walker (Optical Society of America, 2012)

Orthogonal frequency division multiplexing based on radio-overfiber schemes allows the direct use of multiple, native format wireless platforms. In combination with standard baseband provision such as Gigabit Ethernet, ...





**Vía dorada.** Son objeto de financiación los gastos de publicación y difusión de resultados incluidos aquellos que pudieran derivarse de la publicación en revistas de acceso abierto

**Vía verde:** publicación en revistas y difusión en repositorios

• **No se especifica un período de embargo obligatorio** para los contenidos publicados en revistas de pago **en contraposición con el nuevo mandato del programa marco Horizonte 2020 de la Comisión Europea:**

– **6 meses** después de la publicación oficial para las investigaciones en **áreas científicas**

– **12 meses** después de la publicación oficial para las investigaciones en **Ciencias Humanas y Sociales**

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

CC BY



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



SECRETARÍA DE ESTADO  
DE INVESTIGACIÓN,  
DESEMPEÑO E  
INNOVACIÓN

FECYT  
CONSEJO ESPAÑOL  
DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

## Aprovació de l'assignació de punts PAR únicament per publicacions en accés obert

Acord núm. 177/2014 del Consell de Govern pel qual s'aprova l'assignació de punts PAR únicament per publicacions en accés obert.

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Recerca celebrada el dia 23 de setembre de 2014.

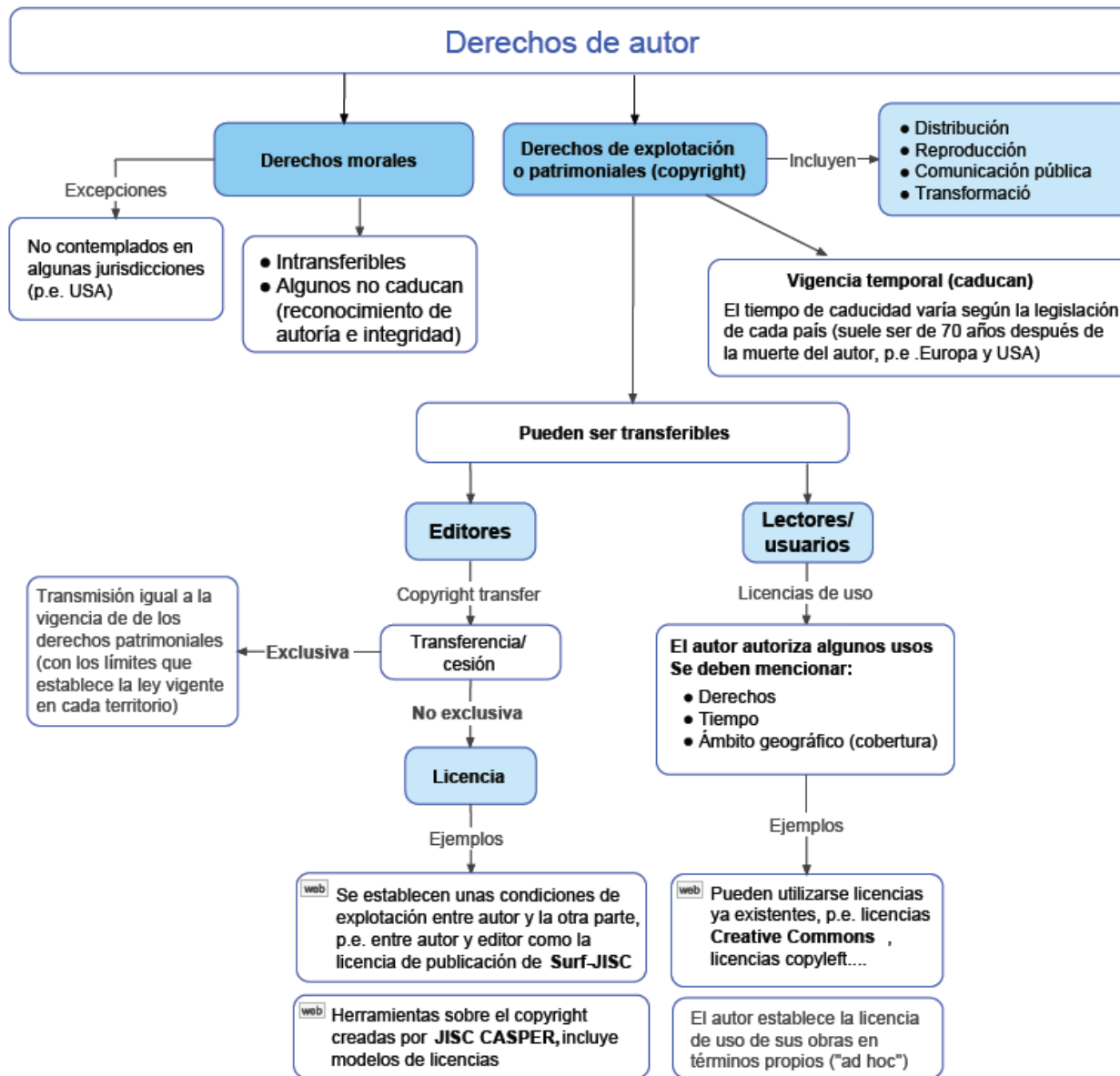
Vicerectorat de Política de Recerca

2 d'octubre de 2014

# Derechos de autor

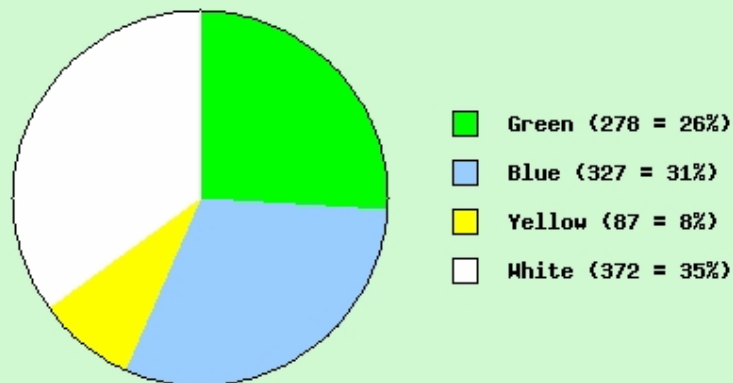
Una de las principales preocupaciones de los autores a la hora de auto-archivar sus publicaciones en un repositorio es la relativa a los derechos de autor y de si tienen permiso o no para poner en abierto sus artículos.

Es muy importante que los autores mantengan sus derechos y que analicen muy bien el tipo de contrato o cesión de derechos que firman con la editorial.



# La mayoría de editores permite el auto-archivo

SHERPA/RoMEO Colours, excluding provisional policies

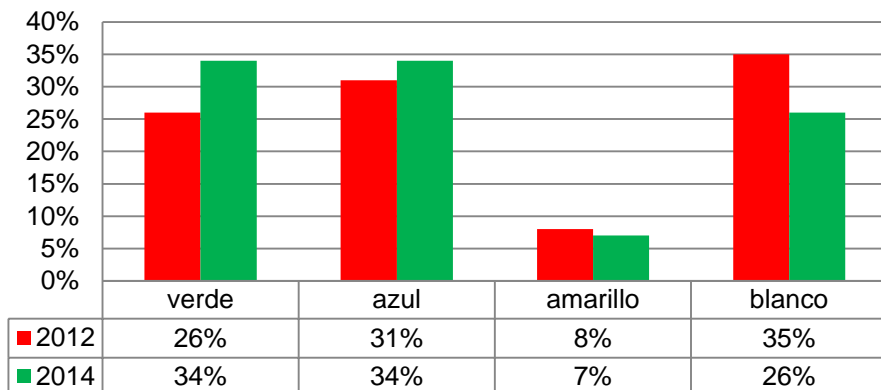


SHERPA/RoMEO 23-Feb-2012

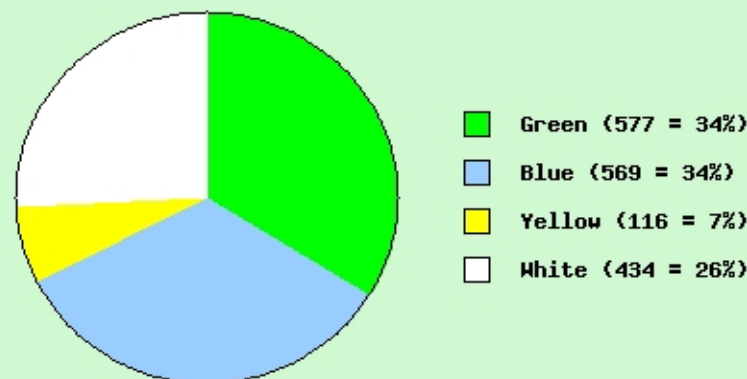
Total = 1064 publishers

Porcentaje de editores blancos en retroceso

## Evolución permisos para depositar



SHERPA/RoMEO Colours, excluding provisional policies



SHERPA/RoMEO 20-Oct-2014

Total = 1696 publishers



Entonces ¿qué tengo que hacer para asegurarme que mi trabajo estará accesible en RiuNet?

Conservar una copia de la versión definitiva de sus trabajos:

- Pre-print: primera versión del trabajo, antes de su aceptación para la publicación.
- Post-print: versión definitiva, después de la revisión, aceptada para su publicación.





# ¿Qué tiene Su versión

## A novel gel polymer electrolyte corrosion electrochem

E. Cano\*, A. Crespo, D. Lal

Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas  
Científicas (CSIC). Avda. Gregorio

\* Corresponding autor: [ecano@ce](mailto:ecano@ce)

### Abstract

Electrochemical techniques, such as electrochem  
used for corrosion studies. However, their applic  
has been less spread due to the usual need of pe  
or monuments. This paper presents the develop  
overcome the difficulties associated with the use  
measurements. 5% agar has been employed to g  
comparison has demonstrated that gelification v  
significant way. A robust and convenient electro  
PE and has been successfully applied to obtain E  
Archaeological Museum in Madrid (Spain).

**Keywords:** EIS, cultural heritage, gel polymer ele

NOTICE: this is the author's version of a work that was accep  
Communications. Charges resulting from the publishing pr  
structural formatting, and other quality control mechanisms  
have been made to this work since it was submitted for pu  
published in Electrochem. Comm. Doi: 10.1016/j.elecom.2014  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.elecom.2014.01.016>

Document downloaded from:

<http://hdl.handle.net/10251/19128>

This paper must be cited as:

Pennec, Y.; Rouhani, BD.; Li, C.; Escalante Fernández, JM.; Martínez Abietar, AJ.;  
Benchabane, S.; Laude, V.... (2011). Band gaps and cavity modes in dual phononic and  
photonic strip waveguides. *AIP Advances*. 1(4):41901-41908. doi:10.1063/1.3675799.



The final publication is available at

<http://scitation.aip.org/getpdf/servlet/GetPDFServlet?filetype=pdf&id=AAIDBI000001000004C>

Copyright American Institute of Physics

# tado? ado



of corrosion

el Año 2, 2009 Madrid, Spain

Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS), are widely used for corrosion  
cultural heritage has been less spread due to the usual  
monuments. This paper presents the development of  
techniques associated with the use of liquid electrolytes for  
a 0.3 M NaCl electrolyte. Laboratory comparison has  
results in a significant way. A robust and convenient  
has been successfully applied to obtain EIS data from  
in Madrid (Spain).  
© 2014 Elsevier B.V. All rights reserved.

polymer electrolyte to perform non-destructive EIS measure-  
ry and monuments. However, it is still needed  
polymer electrolyte, and the flat surface of the contact probe is  
irregular surfaces. Angelini et al. used commer-  
electrodes to study patinas and protective coatings  
While this system is non-destructive and well  
measurements, the low conductivity of the gel electro-  
lyte is a limitation for the measurement of low impedance  
inhomogeneities in the current distribution  
results obtained with this electrodes show sig-  
nificantly better than those obtained with conventional cells at

has been followed in many fields of electrochemistry  
polymer electrolytes present disadvantages has been the use of  
PE can be defined as materials where a sup-  
ported with ions and present a significant con-  
ductivity have been commercialized and

Gratuitas para lectores y autores  
(ruta platino). El autor retiene el ©



Pago por publicación  
(*author pays*)



Modelo híbrido: artículos en acceso  
Abierto junto a otros de acceso bajo  
suscripción



Acceso gratuito, normalmente tras un periodo  
de embargo



## Cómo actuar

- Si su artículo ha sido aceptado para publicación y el editor le pide la transferencia de copyright debe:
  1. Comprobar si los permisos editoriales le dejan cumplir con esta política de acceso abierto (consulta SHERPA-Romeo, si el editor es verde o azul, no hay problemas y no necesita pasar al punto 2)
  2. Si la editorial no le deja:
    - a) Mande en lugar del Copyright Transfer Agreement una licencia para publicar o
    - b) Firme, añadiendo un addendum al contrato
- **Model cover letter:**  
[http://ec.europa.eu/research/scienc society/document\\_library/pdf\\_06/model-cover-letter-foramendment\\_en.zip](http://ec.europa.eu/research/scienc society/document_library/pdf_06/model-cover-letter-foramendment_en.zip)
- **Model addendum:**  
[http://ec.europa.eu/research/scienc society/document\\_library/pdf\\_06/m odel-amendment-topublishing-agreement\\_en.zip](http://ec.europa.eu/research/scienc society/document_library/pdf_06/m odel-amendment-topublishing-agreement_en.zip)

# La información en las webs editoriales no es fácil de encontrar

← → authorservices.wiley.com

WILEY-BLACKWELL

Author Services

Author Services Menu

- Home

Journal Authors

- Journal Authors Home
- Register
- My Publications
- Find a Journal
- Editorial Policies
- Author Resources
- Author Rights and Benefits
- FAQs

Book Authors

- Book Authors Home
- Life of a book
- Preparing proposals
- Preparing the text
- Preparing illustrations
- Accompanying material
- Author Checklist
- Permissions clearance
- Sales and marketing
- Links
- Book Author Contacts
- Royalties

Welcome

Whether you are preparing an article for a journal or considering publishing a book, we hope the information, tools, and services provided here meet your needs. Of course, please don't hesitate to [contact us](#) should you not find the information you need here.

Why Publish with Wiley

Wiley publications are among the most widely read and distributed worldwide. The Wiley Online Library online platform in particular, which includes journals, books, major reference works and databases, has increased the readership and influence of Wiley publications by several orders of magnitude. Wiley Online Library receives over 130 million hits and over 20 million article downloads annually. This success relies to a large extent on our ability to attract and retain the best authors, who choose Wiley as their publisher for a combination of reasons:

Quality

Wiley publications are known throughout the world for their quality of content and high standards of production.

Content Acquisition and Management

Wiley's key strength lies in our ability to build and sustain strong collaborative relationships with all our publishing partners, whether they are authors, editors, societies, professional bodies or commercial organisations. At Wiley, the acquisition of new content for publication, and the management and development of that content - whether in printed book or journal format, or for electronic delivery to customers - is handled by editorial, production, marketing and sales teams.

Editorial

Wiley's Journal Editors are charged with managing and developing Wiley's journal titles, working with scientific editors, editorial boards, and advisors to insure that Wiley journals maintain high quality standards while simultaneously assimilating the changing landscape of science. Journal editors oversee all aspects of the publication process for established titles. However an important part of their job is to identify areas of science where new journal launches might be



## Políticas de copyright

Color RoMEO	Política de autoarchivo
<a href="#">Verde</a>	Se puede archivar el pre-print y el post-print o versión de editor/PDF
<a href="#">Azul</a>	Puede archivar el post-print (ie la versión final posterior a la revisión por pares) o versión de editor/PDF
<a href="#">Amarillo</a>	Puede archivar el pre-print (ie la versión previa a la revisión por pares)
<a href="#">Blanco</a>	El archivo no está formalmente admitido



### DULCINEA

Derechos de copyright y las condiciones de auto-archivo de revistas científicas españolas

[Buscar](#) | [Sugerir título](#) | [Gráficos](#) | [Acerca de](#)

[BuscaRepositorios](#) | [Melbea](#) | [AccesoAbierto.net](#)

#### Buscar títulos de revista

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

Introduzca una palabra del título o el ISSN

Buscar por editorial

Listar revistas según color RoMEO

verde
  azul
  amarillo
  blanco

-- Buscar revistas por categoría --

También puede utilizar la consulta avanzada por campos.

DULCINEA, por su analogía con el proyecto ROME0-Sherpa (<http://www.sherpa.ac.uk/about.html>), es un proyecto cuyo objetivo es conocer las políticas editoriales de las revistas españolas respecto al acceso a sus archivos, los derechos de copyright sobre los mismos y cómo estos pueden afectar a su posterior auto-archivo en repositorios institucionales o temáticos.

[Recurso en línea](#) | [Detalles](#) | [Comentarios y tags](#) | [Servicios adicionales](#)

[Abrir en una nueva ventana](#)

#### Información sobre auto-archivo

- ▶ Consulte los derechos de copyright y las condiciones de auto-archivo en [DULCINEA](#)  
Nota: Sólo para revistas científicas españolas
- ▶ Consulte la política del editor de esta revista en materia de auto-archivo en [SHERPA/RoMEO](#)  
Nota: Para revistas científicas de todo el mundo

### Cerca a RiuNet

Cercar

### Llistar

#### Tot RiuNet

- Comunitats i col·leccions
- Per data de publicació
- Per Autor
- Per Títol
- Per Paraules clau
- Per Tipus de contingut
- Per Entitat UPV
- Per Congrés
- Per àrea de coneixement

### El meu compte

Identificar-se

### Estatístiques

Visualitzar estadístiques

### Ajuda de RiuNet

- El meu compte
- Localitzar informació
- Dipositar
- Drets d'autor
- 7è Programa Marc
- Política de RiuNet
- FAQ
- La biblioteca respon

## Benvingut a RiuNet

RiuNet és el Repositori Institucional de la Universitat Politècnica de València, gestionat per la Biblioteca, l'objectiu és oferir accés a Internet a la producció científica, acadèmica i corporativa de la comunitat universitària amb la finalitat d'augmentar la seva visibilitat i fer-la accessible i preservable. RiuNet respon al compromís de la Universitat en el marc de la [Iniciativa pel Accesso Obert de Budapest](#) amb la seua adhesió a la [Declaració de Berlín](#) i la seua [Política institucional sobre Accés Obert](#).

RiuNet està pensat perquè la Comunitat universitària arxiv la seva producció, personal o institucional en el col·leccions. Aquestes estan formades per diferents tipus de documents, com a objectes d'aprenentatge (Polimedia, Laboratoris virtuals i articles docents), tesis doctorals, articles de revistes, mapes, treballs acadèmics, treballs creatius, fons patrimonial, material docent, multimèdia, producció institucional, revistes electròniques i actes de congressos.

Si desitja dipositar algun document en RiuNet, pose's en contacte amb la unitat de Noves Tecnologies de la Biblioteca, [riunet@bib.upv.es](mailto:riunet@bib.upv.es) ; telèfon 34 96 387 70 85 ext. 78854.

## Comunitats a RiuNet

Seleccioneu una comunitat per visualitzar-ne les col·leccions.



[Docencia \[14178\]](#)



[Institucional \[653\]](#)



[Investigació \[4046\]](#)



[Patrimonial \[8409\]](#)

## Últims enviaments



**Síntesis y caracterización de hidrogeles basados en gelatina reforzados con fibras poliméricas, para su uso en regeneración de cartílago articular**

MELLERA OGLIALORO, LEONARDO RUBÉN (2013-10-23)

Proyecto confidencial (Riunet)



**Fluid and thermodynamic underhood simulations**

LEÓN MOYA, BEGOÑA (2013-10-23)

Proyecto confidencial (Riunet)



**Influence of total solids concentration on membrane permeability in a submerged hollow-fibre anaerobic membrane bioreactor**

Robles Martínez, Ángel; Durán Pinzón, Freddy; Ruano García, María Victoria; Ribes Bertomeu, José; Ferrer Polo, José (IWA Publishing, 2012)

The main aim of this work was to study the influence of the mixed liquor total solids (MLTS) concentration on membrane permeability (K 20) in a submerged anaerobic membrane bioreactor (SAnMBR) pilot plant, which is equipped ...

### Informació per a autors



### Política de revistes



### Diposita els teus treballs



# Revistas internacionales



... opening access to research

[Home](#) • [Search](#) • [Journals](#) • [Publishers](#) • [FAQ](#) • [Suggest](#) • [About](#)

## Search - Publisher copyright policies & self-archiving

[English](#) | [Español](#) | [Magyar](#) | [Português](#)

### Search

**Journal titles or ISSNs**  **Publisher names**

**Exact title**  **starts with**  **contains**  **ISSN**

[Advanced Search](#)

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

[More on colours and restrictions](#)

or [View all publishers](#)

Use this site to find a summary of permissions that are normally given as part of each publisher's copyright transfer agreement.

The RoMEO Journals database is supplemented with information kindly provided by:  
- the British Library's [Zetoc](#) service hosted by MIMAS,  
- the [Directory of Open Access Journals](#) (DOAJ) hosted by Lund University Libraries,  
- the [Entrez](#) journal list hosted by the NCBI.



Search - Publisher copyright policies & self-archiving

English | [Español](#) | [Magyar](#) | [Po](#)

Warning(s):

- The query type has been changed to 'ISSN'

**Comprobación de las políticas de copyright y derechos de difusión permitidos por los editores de las revistas**

One journal found when searched for: 0098-8472

Journal:	<a href="#">Environmental and Experimental Botany</a> (ISSN: 0098-8472)
RoMEO:	This is a <a href="#">RoMEO green</a> journal
Paid OA:	A paid open access option is <b>available</b> for this journal.
Author's Pre-print:	✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Publisher's Version/PDF:	✗ author cannot archive publisher's version/PDF
General Conditions:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voluntary deposit by author of pre-print allowed on Institutions open scholarly website and pre-print servers, without embargo, where there is not a policy or mandate</li> <li>• Voluntary deposit by author of authors post-print allowed on institutions open scholarly website including Institutional Repository, without embargo, where there is not a policy or mandate</li> <li>• Deposit due to Funding Body, Institutional and Governmental policy or mandate only allowed where separate agreement between repository and the publisher exists.</li> <li>• Permitted deposit due to Funding Body, Institutional and Governmental policy or mandate, may be required to comply with embargo periods of 12 to 48 months .</li> <li>• Set statement to accompany deposit</li> <li>• Published source must be acknowledged</li> <li>• Must link to journal home page or articles' DOI</li> <li>• Publisher's version/PDF cannot be used</li> <li>• Articles in some journals can be made Open Access on payment of additional charge</li> <li>• NIH Authors articles will be submitted to PubMed Central after 12 months</li> <li>• Authors who are required to deposit in subject-based repositories may also use Sponsorship Option</li> </ul>
Mandated OA:	(Awaiting information)
Paid Open Access:	<a href="#">Sponsorship Articles</a>
Copyright:	<a href="#">Copyright Policy</a> - <a href="#">Article Postina Policies</a> - <a href="#">Rights &amp; responsibilities</a> - <a href="#">Funding Body Agreements</a> - <a href="#">Green Open Access</a> - <a href="#">Open Access License Policy</a> <a href="#">Green Open Access</a> -



**Condiciones del depósito**

# Revistas nacionales



**DULCINEA**

Derechos de explotación y permisos para el auto-archivo de revistas científicas españolas

english

[Buscar](#) | [Sugerir título](#) | [Gráficos](#) | [Acerca de](#)

[BuscaRepositorios](#) | [Melibea](#) | [AccesoAbierto.net](#)

## Buscar títulos de revista

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

Introduzca una palabra del título o el ISSN

Buscar por editorial

Listar revistas según color ROMEO

 verde  azul  amarillo  blanco

--- Buscar revistas por categoría --- ▼

También puede utilizar la [consulta avanzada](#) por campos.

DULCINEA es un proyecto cuyo objetivo es conocer las políticas editoriales de las revistas españolas respecto al acceso a sus archivos, los derechos de explotación y licencias de publicación, y cómo estos pueden afectar a su posterior auto-archivo en repositorios institucionales o temáticos. Las revistas se clasifican por colores siguiendo la taxonomía de SHERPA/ROMEO.



## BiD. Textos Universitaris de Biblioteconomia i Documentació

Ficha básica | **Ficha completa**

Editorial:	Universitat de Barcelona
ISSN:	1575-5886
URL:	<a href="http://www.ub.edu/bid">http://www.ub.edu/bid</a>
Categoría:	Ciencias sociales
Tipo de acceso:	Gratuito
Mención específica de derechos:	Sí
Ubicación de la mención de derechos:	Enlace específico
URL copyright:	<a href="http://www.ub.edu/bid/es/bidpres.htm">http://www.ub.edu/bid/es/bidpres.htm</a>
Tipo de licencia:	Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 2.1 España
URL Instrucciones autores:	<a href="http://www.ub.es/bid/instrucc.htm">http://www.ub.es/bid/instrucc.htm</a>
¿Permite el auto-archivo?:	Sí
Versión auto-archivo:	Post-print (versión editorial), Post-print (versión corregida del autor), Pre-print
¿Cuándo?:	Inmediatamente después de la publicación
¿Dónde?:	Web personal, Repositorio Institucional, Repositorio temático
Color Romeo:	Verde
Enlaces a otros directorios:	<a href="#">DIALNET</a> · <a href="#">DOAJ</a> · <a href="#">MIAR</a> · <a href="#">RCS</a>

**Licencia Creative Commons  
permitida por el editor**



## Revistes amb factor d'impacte i en accés obert

### Revistes amb factor d'impacte i en accés obert



El Factor d'impacte és un indicador que mesura la importància d'una revista científica i s'utilitza per a determinar la seva qualitat i la dels seus articles.

Les revistes de grans editorials i de caire comercial sempre han estat les que han tingut factor d'impacte, però des de fa uns anys, les revistes en **accés obert** (AO) comencen a entrar dins d'aquesta categoria.

A continuació trobareu una selecció (no exhaustiva) de revistes AO, amb factor d'impacte i classificades per àrees, realitzada pels bibliotecaris temàtics. Els factors d'impactes emprats han estat:

- [Journal Citation Report \(JCR\)](#)

L'ISI (Institute for Scientific Information) mesura anualment la qualitat de les revistes i les publica en diferents edicions (SSCI; SCI; A&HCI). A través del [JCR](#), es pot consultar el [Factor d'impacte \(FI\)](#) i el posicionament dins de la seva categoria (Quartil).

- [Scimago Journal & Country Rank \(SJR\)](#)

El [SJR](#) és un indicador alternatiu al FI, elaborat per [Scimago](#) i que anualment avalua les publicacions indexades a la base de dades [Scopus](#).

En el cas de les revistes d'Arquitectura i Urbanisme, a més dels indicadors SJR i FI, s'han tingut en compte:

- [CARHUS+](#)

Sistema d'avaluació de revistes científiques dins dels àmbits de les ciències socials i les humanitats. La classificació es revisa cada dos anys.

- [European Reference Index for the Humanities \(ERIH\)](#) desenvolupat per l'European Science Foundation
- [Matriu d'informació per a l'avaluació de revistes \(MIAR\)](#)
- [European Association for Architectural Education \(EAAE\)](#)

Aeronàutica i espai	Enginyeria mecànica
Arquitectura	Enginyeria paperera
Ciències de la salut	Enginyeria química
Ciències de la visió	Enginyeria tèxtil
Desenvolupament humà i sostenible	Ensenyament i aprenentatge
Economia i organització d'empreses	Física
Edificació	Informàtica
Energies	Matemàtiques i estadística
Enginyeria agroalimentària	Nàutica
Enginyeria civil	Recursos generals
Enginyeria dels materials	So, imatge i multimèdia
Enginyeria electrònica i telecomunicacions	Urbanisme

# Revistes amb factor d'impacte i en accés obert: Arquitectura

[Reiniciar](#) [Modificar la cerca](#) (Històric de cerques)

*Limitar a títols amb exemplars disponibles*

22 resultats trobats. ordenat per data.

[Guardar seleccionats](#) [Guardar tot](#)

Paraules clau (1-22 de 22)

- 1. [Cuadernos de proyectos arquitectónicos \[Recurs electrònic\]](#)  
Madrid : Universidad Politécnica. Departamento de Proyectos, 2010-  
**Biblioteques:** Recurs en línia  
Clica al títol per a més informació  
REVISTA E-
- 2. [PPA \[Recurs electrònic\] : Proyecto, progreso, arquitectura](#)  
Sevilla : Universidad de Sevilla, 2010-  
**Biblioteques:** Recurs en línia  
Clica al títol per a més informació  
REVISTA E-
- 3. [Footprint \[Recurs electrònic\] : Delft school of design journal](#)  
Delft : DSD. Faculty of Architecture, 2007-  
**Biblioteques:** Recurs en línia  
Clica al títol per a més informació  
REVISTA E-
- 4. [International journal of design \[Recurs electrònic\]](#)  
[Taipei] : Chinese Institute of Design, 2007-  
**Biblioteques:** Recurs en línia  
Clica al títol per a més informació  
REVISTA E-
- 5. [Dearquitectura \[Recurs electrònic\]](#)  
Bogotá : Universidad de los Andes. Departamento de Arquitectura, 2008-  
**Biblioteques:** Recurs en línia  
REVISTA E-

[SUPPORT DOAJ](#)[Home](#) [Search](#) [Suggest](#) [About](#) journals  articles[\[Advanced Search\]](#)

9804 Journals  
5636 Journals searchable at Article level  
124 Countries  
1573847 Articles

## Welcome to the new DOAJ!

DOAJ has migrated to a new, open source platform! Take a look around; we welcome your [feedback](#).

## We're looking for Associate Editors

DOAJ is looking for Associate Editors to join us in our regular journals review. [Read the announcement](#) for all the details on the role and on how to apply.

[FAQs](#)[Features](#)[Open Access Information](#)[Download metadata](#)[RSS New Journals Feed](#)[Our sponsors](#)[Our members](#)[Our publisher members](#)

# Revistes DOAJ: con materia Arquitectura

**DOAJ** DIRECTORY OF  
OPEN ACCESS  
JOURNALS

SUPPORT DOAJ

Home Search Suggest About

For Publishers

10 order by ... relevance search all architecture

Subject

10 count OR ?

Arts and Architecture (233)

Fine Arts (158)

Arts in general (76)

Architecture (65)

Music and books on Music (45)

Music (45)

Technology and Engineering (36)

Language and Literature (36)

Literature (General) (35)

Performing Arts (31)

Journal Language

Journal Country

Publisher

Provider

Publication charges?

10 count OR ?

No charges (252)

Has charges (14)

Conditional charges (11)

Journal License

journal

1 - 10 of 277

**A+BE : Architecture and the Built Environment**

Subjects: Architecture, Fine Arts, Architecture, Arts and Architecture

Publisher: Delft University of Technology

Provider: OJS

Publication charges?: No charges (see <http://abe.tudelft.nl/about/submissions#authorGuidelines>)

Started publishing Open Access content in: 2011

Journal Country: Netherlands


Journal Language: English


ISSN(s): 2212-3202

Keywords: architecture, urbanism, real estate, built heritage, architectural engineering, housing, built environment

Date added to DOAJ: 2012-12-18

Home page: <http://abe.tudelft.nl/>

Journal License: 

SHARE 

**tasarım + kuram**

Subjects: Architecture, Fine Arts, Architecture, Arts and Architecture

Publisher: Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Mimarlık Fakültesi

Provider: OJS

Publication charges?: No charges (see <http://tasarimkuram.msgsu.edu.tr/index.php/tasarimkuram/about/submissions#authorGuidelines>)

Started publishing Open Access content in: 1999

Journal Country: Turkey


Journal Language: Turkish

ISSN(s): 1302-2636

Keywords: architecture, industrial design, city planning, interior architecture

Date added to DOAJ: 2012-10-25

Home page: <http://tasarimkuram.msgsu.edu.tr/index.php/tasarimkuram/index>

SHARE 

**ACE : Architecture, City and Environment**

Subjects: Architecture, Fine Arts, Architecture, Arts and Architecture

Publisher: Universitat Politècnica de Catalunya

Provider: Universitat Politècnica de Catalunya

Publication charges?: No charges

Started publishing Open Access content in: 2006

## Y ahora los datos...

- El plan piloto desarrollado por la Comisión analizará los datos de investigación financiados bajo el marco de Horizonte 2020, con el objetivo de estimular la **cultura de intercambio de datos entre los investigadores** y **facilitar la reutilización de la información y la ciencia basada en datos**.
- La Comisión Europea cuenta con la participación de los principales actores en el acceso abierto: **OpenAIRE, LIBER y COAR**.
- El plan tiene una cierta dificultad inherente, ya que implica más que datos que simplemente almacenan en un repositorio. El sistema debe garantizar algunas aplicaciones, tales como **datos de reutilización**, ya que la naturaleza de los **datos** y la información varía dependiendo de la zona o de la **disciplina** a la que pertenecen.

Fuente:

COAR.. Horizon 2020 – Outline of a Pilot for Open Research Data.. Recuperado octubre 16, 2013, a partir de [http://www.coar-repositories.org/files/Horizon\\_2020\\_Open\\_Data\\_Pilot\\_20130703\\_final.pdf](http://www.coar-repositories.org/files/Horizon_2020_Open_Data_Pilot_20130703_final.pdf)



# Como compartir tus datos

Mediante el **depósito de los datos procedentes de la investigación en un repositorio** o archivo los hacemos accesibles - incluso para nuestro uso futuro.

**1.Repositorio institucionales de datos (ej.: Universidad)**

**2.Servicios de datos de la entidades financiadoras de la investigación (*Research Funders*)**

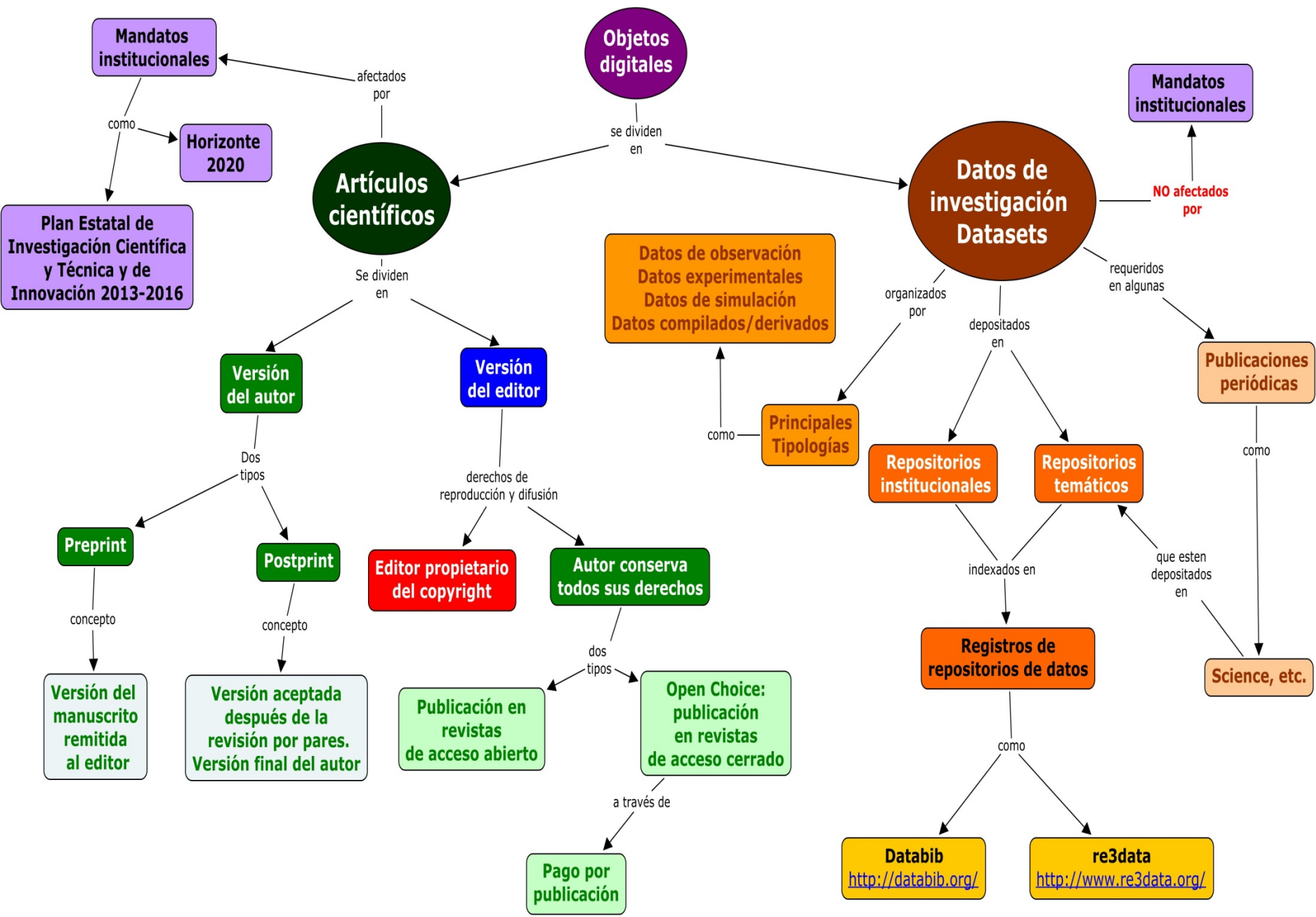
**3.Repositorios de datos disciplinares / temáticos:**

- **DRYAD**: es un repositorio de datos subyacentes de literatura peer-reviewed médica y científica, particularmente datos para los cuales no existe ningún repositorio internacional especializado. Todo el material **se asocia a una publicación académica**
- **Data.gov**: es parte de la iniciativa del gobierno abierto y permite al público a encontrar, descargar y usar los conjuntos de datos generados por el gobierno federal (USA).

Fuente:

University of Edinburgh . Research data management guidance. Recuperado octubre 16, 2013, a partir de <http://www.ed.ac.uk/schools-departments/information-services/research-support/data-library/research-data-mgmt/how-to-share>

# Objetos digitales para difusión en abierto. Tipología



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

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

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

### Ficheros en el ítem



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



[Abrir/Preview](#)



[Abrir](#)

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

### Metadatos del ítem

- Título:** ¿El dinero importa? Relación entre el presupuesto de la biblioteca y la productividad investigadora de la Universitat Politècnica de València
- Otro título:** Does money matter? The relation between library budget and research output at Universitat Politècnica de València
- Autor:**  Fernández Burguete, Sergio  Rubio Montero, Francisco José
- Entidad UPV:** Universitat Politècnica de València. Biblioteca y Documentación Científica - Biblioteca i Documentació Científica
- Fecha difusión:** 2013-12-04

### Compartir



### Citas

scopus citedBy



### Estadísticas



# Gracias por vuestra atención. Vuestro turno

Javier Hernández San Miguel  
Paco Martínez Galindo

Contacto:

[riunet@bib.upv.es](mailto:riunet@bib.upv.es)

Ext:78854