



Los repositorios científicos  
y el acceso abierto:  
instrumento clave para la  
actividad investigadora



Universidad  
de Huelva

VICERRECTORADO  
DE INVESTIGACIÓN  
Y TRANSFERENCIA

Biblioteca  
Universitaria



17 de abril de 2018

# Utilidades del repositorio científico para un investigador

**Augusto Beléndez Vázquez**

Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



“Lo que no es visible,  
no se comparte  
y no se difunde”



**OPEN  
ACCESS**





## Utilidades del repositorio científico para un investigador

- Filosofía de lo abierto
- Políticas de lo abierto
- Herramientas y método
- Resultados y recomendaciones



**OPEN  
ACCESS**



Utilidades del repositorio científico  
para un investigador

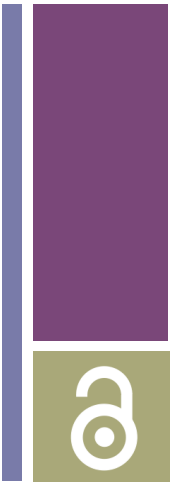
+

**FILOSOFÍA DE LO ABIERTO**



# ¿Qué es el acceso abierto?

- **Acceso Abierto** (Open Access): Disponibilidad libre en Internet de la literatura de carácter académico o científico.
- Se permite a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o referenciar el texto completo de los documentos.
- El apoyo al **Open Access** ha ido evolucionando paulatinamente hasta consolidarse, a través de conferencias y declaraciones internacionales.
- Todo ello para animar a investigadores y científicos a depositar sus trabajos en un depósito digital.

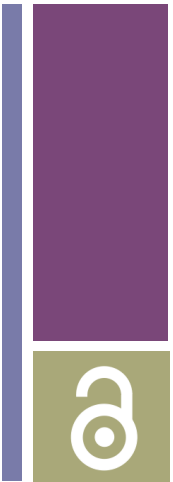




# ¿Qué es el acceso abierto?

## DECLARACIONES INTERNACIONALES:

- **Budapest (2002):** Estableció el significado y el ámbito del Acceso Abierto y definió dos estrategias complementarias para promoverlo y alcanzarlo.
- **Bethesda y Berlín (2003):** Firmada por algunas de las más importantes instituciones científicas europeas. Animar a sus investigadores y científicos a depositar sus trabajos al menos un repositorio (**UHU firmó 24/06/10**).
- **La Alhambra (2010):** Firmada por representantes de las distintas partes interesadas en la implementación del acceso abierto de los países del sur de Europa.





# ¿Cómo se implementa?

Vías mediante las que las publicaciones pueden estar disponibles en Acceso Abierto

**Publicar en revistas de Acceso Abierto**

**DOAJ**

<http://www.doaj.org/>

**Autoarchivo en un Repositorio de Acceso Abierto**

**OpenDOAR**

<http://www.opendoar.org/>





Directory of Open Access Journals

https://doaj.org

Projectos I+...lencia 2014 Facebook Apple iCloud Twitter Wikipedia Yahoo Noticias Populares

# DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

SUPPORT DOAJ

Home Search Browse Subjects Apply News About For Publishers API Login

journals  articles [\[Advanced Search\]](#)

## Directory of Open Access Journals (DOAJ)

DOAJ is a community-curated online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals. DOAJ is independent. All funding is via donations, 50% of which comes from [sponsors](#) and 50% from [members and publisher members](#). All DOAJ services are free of charge including being indexed in DOAJ. All data is freely available.

DOAJ operates an education and outreach program across the globe, focussing on improving the quality of applications submitted.

### Latest News

**Extended downtime – Wed 21st March 2018**  
DOAJ will be offline for approximately 8.5 hours from 12.50-21.10 UTC, or 12.50 to 21.10 GMT on Wednesday 21st March 2018. DOAJ will experience an extended period of downtime on Wednesday 21st March 2018 while our hosting service, Digital Ocean, installs some important security fixes: On January 4, 2018, multiple vulnerabilities in the design of [...] [Read More...](#)

*Published Tue, 20 Mar 2018 at 13:00*

**Update on discontinued journals**  
DOAJ will remove all journals that have ceased to publish unless they are continued by another title. Although reversing a previous decision, we have taken this step after careful consideration in order to keep our metadata as relevant and as accurate as possible. Although there are clear advantages to retaining published articles from discontinued journals, there [...] [Read More...](#)

*Published Mon, 19 Mar 2018 at 08:53*

**WARNING: doaj.co, doaj.net**  
Two URLs have been brought to our attention which I wanted to alert the community to. The first, doaj.co, has been made to look just like DOAJ and the second, doaj.net, has been set up to look like a journal.

**11,092 Journals**  
**8,015** searchable at Article level  
**123 Countries**  
**2,967,942 Articles**

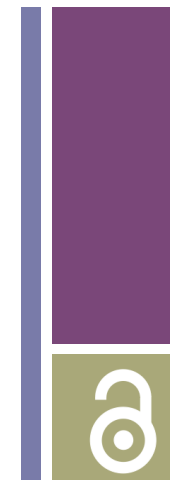
[FAQs](#)  
[OAI-PMH, XML, Widgets](#)  
[Open Access Resources](#)  
[Best Practice](#)  
[Download metadata](#)  
[New Journals Feed](#)

[SCOSS: facilitating funding for sustainable OA](#)

[Our members](#)  
[Our publisher members](#)  
[Our sponsors](#)  
[Our volunteers](#)

[f](#) [t](#) [in](#) [g+](#)  
[RSS](#)

SUPPORT DOAJ





Directory of Open Access Journals

https://doaj.org

Projectos I+...encia 2014 Facebook Apple iCloud Twitter Wikipedia Yahoo Noticias Populares

**DOAJ** DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

SUPPORT DOAJ

Home Search Browse Subjects Apply News About For Publishers API Login

## 12 de abril de 2018

**11,172 Journals**  
**8,093 searchable at Article level**  
**125 Countries**  
**3,010,289 Articles**

**Directory of O**  
DOAJ is a community-curated peer-reviewed journals. DOAJ is supported by 50% from members and 50% from sponsors. All data is freely available. DOAJ operates an education applications submitted.

### Latest News

**Extended downtime – Wed 21st March 2018**  
DOAJ will be offline for approximately 8.5 hours from 12.50-21.10 UTC, or 12.50 to 21.10 GMT on Wednesday 21st March 2018. DOAJ will experience an extended period of downtime on Wednesday 21st March 2018 while our hosting service, Digital Ocean, installs some important security fixes: On January 4, 2018, multiple vulnerabilities in the design of [...] [Read More...](#)  
*Published Tue, 20 Mar 2018 at 13:00*

**Update on discontinued journals**  
DOAJ will remove all journals that have ceased to publish unless they are continued by another title. Although reversing a previous decision, we have taken this step after careful consideration in order to keep our metadata as relevant and as accurate as possible. Although there are clear advantages to retaining published articles from discontinued journals, there [...] [Read More...](#)  
*Published Mon, 19 Mar 2018 at 08:53*

**WARNING: doaj.co, doaj.net**  
Two URLs have been brought to our attention which I wanted to alert the community to. The first, doaj.co, has been made to look just like DOAJ and the second, doaj.net, has been set up to look like a journal.

SCOSS: facilitating funding for sustainable OA

Our members  
Our publisher members  
Our sponsors  
Our volunteers

f t in g+

SUPPORT DOAJ





OpenDOAR - Home Page - Directory of Open Access Repositories

www.opendoar.org

Projectos I+...lencia 2014 Facebook Apple iCloud Twitter Wikipedia Yahoo Noticias Populares

# OpenDOAR

Directory of Open Access Repositories

Home | Find | Suggest | Tools | FAQ | About | Contact Us

## The Directory of Open Access Repositories - OpenDOAR

[Search for repositories](#) | [List of repositories](#) | [Repository Statistics](#)

OpenDOAR is an authoritative directory of academic open access repositories. Each OpenDOAR repository has been visited by project staff to check the information that is recorded here. This in-depth approach does not rely on automated analysis and gives a [quality-controlled](#) list of repositories.

We provide tools and support to both repository administrators and service providers in sharing best practice and improving the quality of the repository infrastructure. Further explanation of these features is given in a project document [Beyond the list](#).

The current directory lists repositories and allows breakdown and selection by a variety of criteria - see the [Find](#) page - which can also be viewed as [statistical charts](#). The underlying database has been designed from the ground up to include in-depth information on each repository that can be used for search, analysis, or underpinning services like text-mining. The OpenDOAR service is being developed incrementally, developing the current service as new features are introduced. A list of [Upgrades and Additions](#) is available.

Developments will be of use both to users wishing to find original research papers and for service providers like search engines or alert services which need easy-to-use tools for developing tailored search services to suit specific user communities.

[OpenDOAR](#) is one of the SHERPA Services including [RoMEO](#) and [JULIET](#), run by the [Centre for Research Communications](#) (CRC). Current development work is [currently funded](#) by [JISC](#), with contributions from the CRC host organisation, the [University of Nottingham](#).

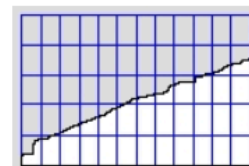
[OpenDOAR](#) has also been identified as a key resource for the Open Access community ([K.B.Oliver & R.Swain, 2006](#) - PDF) and identified as [the leader in repository directories](#) in a study by [Johns Hopkins University](#). OpenDOAR was one of the services which contributed to [SHERPA](#) being awarded the [2007 SPARC Europe Award for Outstanding Achievements in Scholarly Communications](#).

More information on the project is available on this site through the [About](#) page.

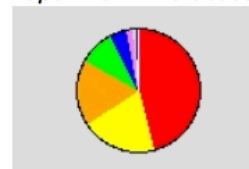
---

© 2006-2014, [University of Nottingham, UK](#). Last reviewed: 23-Apr-2014

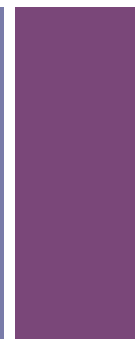
OpenDOAR has over 2600 listings!



Growth of the OpenDOAR Database



Repositories by Continent





OpenDOAR - Full records - Arias Montano, Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva

www.opendoar.org/find.php?format=full&rID=1388&search=Arias%20Montano,%20Repositorio%20Instituci Lector

Projectos I+...lencia 2014 Facebook Apple iCloud Twitter Wikipedia Yahoo Noticias Populares

# OpenDOAR

Directory of Open Access Repositories  
Home | Find | Suggest | Tools | FAQ | About | Contact Us

## Search or Browse for Repositories

Recent Additions RSS1 Feed

Arias Montano, Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva

Any Subject Area Any Content Type Any Repository Type

Any Country Any Language Any Software Search

Full records 1 per page. Sort by: Repository Name New Query

To search the *contents* of the repositories listed in OpenDOAR, please see our [Content Search](#) page.

Result 1 of 1. Page: << Previous 1 Next >>

### Arias Montano, Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva

**URL:** <http://rabida.uhu.es/dspace/>

**Organisation:** [Biblioteca Universitaria](#)  
[Universidad de Huelva](#)

**Country:** Spain

**Location:** *Latitude:* 37.257100 & *Longitude:* -6.949600, [Google Map](#)

**Description:** This site is an institutional repository which provides open access to the publications produced by the members of the University. The interface is in Spanish.

**Type:** Institutional - Operational

**Size:** 13477 items (2018-03-22)

**OAI-PMH:** <http://rabida.uhu.es/oai/request>

**Software:** DSpace, **Version:** 6.2

**Subjects:** Multidisciplinary

**Content:** Theses; Books

**Languages:** Spanish

**Contacts:** 1. José Carlos Morillo Moreno ([jcarlos.morillo@biblio.uhu.es](mailto:jcarlos.morillo@biblio.uhu.es)), Administrator  
2. [soler@uhu.es](mailto:soler@uhu.es), OAI Administrator

**OpenDOAR ID:** 1388, *Last reviewed:* 2018-02-28, [Suggest an update for this record](#) - *Missing data is needed for:* [Policies](#)  
Link to this record: <http://opendoar.org/id/1388/>

#### Standardised Metadata Policy for information describing items in the repository

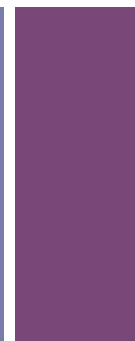
**Grade:** Metadata re-use policy explicitly undefined

1. Anyone may access the metadata free of charge.
2. No metadata re-use policy defined. Assume no rights at all have been granted.

#### Standardised Data Policy for full-text and other full data items

**Grade:** Full data item policies explicitly undefined

1. Anyone may access full items free of charge.





DSpace Principal

rabida.uhu.es/dspace/

Proyectos I+...lencia 2014 Facebook Apple iCloud Twitter Wikipedia Yahoo Noticias Populares

Universidad de Huelva **am** Arias Montano Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva

Biblioteca Universitaria Huelva

Búsquedas

**NOTICIAS**

- ▶ Autoarchivo
  - > Destinatarios: PDI de la UHU.
  - > Lugar: Aulario José Isidoro Morales , Aula B3
  - > Fecha: jueves 11 de mayo de 2017.
  - > Horario: de 12:30 a 13:30.

**LISTAR**

- ▶ Comunidades & Colecciones
- ▶ Por fecha de publicación
- ▶ Autores
- ▶ Títulos
- ▶ Materias
- ▶ Perfil de autor UHU

**DE INTERÉS**

- ▶ Colección de Tesis doctorales
- ▶ Últimos Depósitos

**MI CUENTA**

- ▶ Acceder
- ▶ Registro


**ESTADÍSTICAS**

- ▶ Ver Estadísticas de uso

**ACCESO ABIERTO**

Sobre Arias Montano- Preguntas frecuentes Ayuda

DSpace Principal



**Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva**

Arias Montano, Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva es un depósito de documentos digitales, cuyo objetivo es dar a conocer la producción científica y docente de la comunidad universitaria, y garantizar la preservación de sus producciones en formato digital, así como la de aquellas instituciones con las que la Universidad de Huelva haya establecido convenios a tal fin.

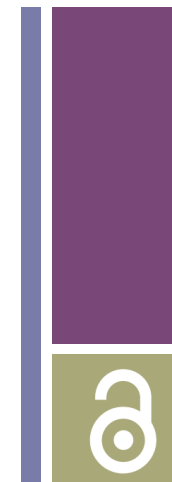
**Comunidades**

- am Aprendizaje Docencia
- am Biblioteca Universitaria
- am Investigación
- am Institucional
- am Revistas UHU
- am UHU y Sociedad

**Difusión de Arias Montano**

Los documentos contenidos en este repositorio se difunden y recolectan en otros repositorios y directorios nacionales e internacionales, entre los que destacan los siguientes:

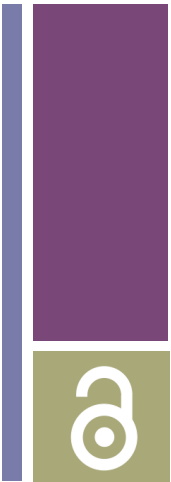
- Recolecta RECOLECTOR DE CIENCIA ABIERTA
- OpenAIRE
- Dialnet plus
- Google académico
- OpenDOAR
- BASE Bielefeld Academic Search Engine
- HISPANA
- OALister find the pearls
- DART EUROPE





## Beneficios del autoarchivo

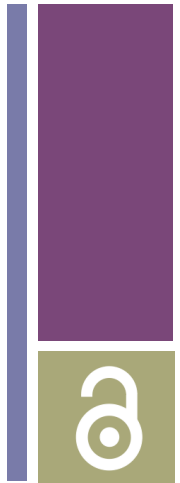
- **Mayor visibilidad e impacto (incremento del número de citas):** al estar accesibles para todo el mundo a través de Internet.
- Como lectores, los investigadores se benefician del **acceso y uso del texto completo** de todas las investigaciones publicadas en su área.
- Posibilidad de **integración con otros sistemas** de información (sistema de gestión del currículum, etc.).
- Acceso a **datos estadísticos** sobre consultas y descargas de los trabajos.
- **Punto de acceso centralizado** a toda la producción científica o docente de un profesor, grupo, depto., etc.





## Beneficios del autoarchivo

- Uso de **identificadores persistentes y estables (handles)** para cada uno de los materiales depositados.
- **Preservación** de los materiales digitales a largo plazo.
- **Cooperación** con otras instituciones, investigadores, ...
- **Acreditación de la autoría** de los trabajos mediante su puesta a disposición en Internet.
- Cumplimiento de las **políticas nacionales e internacionales** sobre la obligatoriedad de depositar en acceso abierto las publicaciones resultantes de las investigaciones financiadas con **fondos públicos**.
- **Acceso universal** a la información científica.





# Beneficios de publicar en los repositorios institucionales

## ¿Qué son los repositorios institucionales?

Son sistemas en línea de acceso abierto que tienen el objetivo de almacenar, preservar y difundir la producción científica y académica de la comunidad universitaria.




### → Objetivos

-  **Difusión**
-  **Visibilidad**
-  **Impacto**
-  **Preservación**

## ¿Qué beneficios proporciona un repositorio?

### al investigador



-  → Permite publicar en abierto los documentos resultado de investigación y así cumplir los mandatos (de organismos financiadores).
- **Más visibilidad e impacto**, más citas.
- Garantiza una **correcta gestión de los derechos de autor**.
- **Acceso perpetuo a los trabajos** mediante enlaces permanentes.
- **Datos de uso** que facilitan la participación en evaluaciones.
- Permite el depósito de **todo tipo de documentos**, incluso inéditos (artículos, monografías, capítulos de monografías, comunicaciones en eventos, tesis, trabajos académicos, datasets, vídeos, etc.) **y en todo tipo de formatos**.

### a la universidad



-  → **Reunir y difundir** al mundo la producción científica y académica de la institución.
- **Aumento de la visibilidad** de la institución a través de las obras de sus autores y mejora del posicionamiento en Google.
- **Preservación para el futuro** de la obra de los autores y de la actividad intelectual de la universidad.

### a la sociedad



-  → **Acceso al conocimiento** para toda la sociedad y reutilización en beneficio de todos.
- Permite **visibilizar** y rendir cuentas de la inversión pública realizada en investigación.
- **Disminuye la brecha de acceso a la información** entre las instituciones y países.

Utilidades del repositorio científico  
para un investigador

+

**POLÍTICAS DE LO ABIERTO**

## + Marco legal

- Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación
- Real Decreto 99/2011 por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado
- Plan Estatal de Investigación 2017-2020
- Proyecto Horizonte 2020
- Política Institucional de la UHU (2015)
- Repositorio de la UA - RUA (2007)





# Ley de la Ciencia (2011)

## Artículo 37. Difusión en acceso abierto

- **CENTROS:** Impulsar el desarrollo de **repositorios**, propios o compartidos, de acceso abierto a las publicaciones de su personal de investigación.
- **INVESTIGADORES:** Hacer pública en repositorios institucionales de acceso abierto una **versión digital de la versión final** de los contenidos aceptados para su publicación de investigaciones financiadas con fondos de los Presupuestos Generales del Estado.
- **EVALUACIÓN:** La versión electrónica podrá ser empleada por las Administraciones Públicas en sus **procesos de evaluación**.



# + Ley de la Ciencia (2011)



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD



DIVISIÓN DE  
COORDINACIÓN,  
EVALUACIÓN Y  
SEGUIMIENTO CIENTÍFICO  
Y TÉCNICO

SUBDIVISIÓN DE  
PROGRAMAS TEMÁTICOS  
CIENTÍFICO-TÉCNICOS

## INFORME FINAL DE PROYECTOS DE I+D+i

### E4. Publicaciones en "open access" directamente relacionadas con los resultados del proyecto.

Indique autores\*, título, referencia de la publicación, año...

1.	
2.	
n.	

\* Resalte en negrita el/los IPs y miembros del equipo de investigación

**Total publicaciones:**

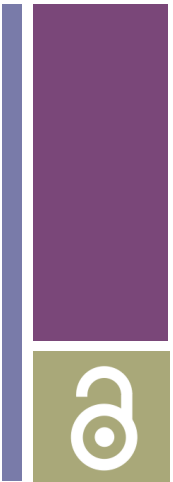




# Enseñanzas de doctorado (2011)

## Artículo 14. Evaluación y defensa de la Tesis

- Una vez aprobada la tesis doctoral, la universidad se ocupará de su **archivo** en formato electrónico abierto en un **repositorio institucional**.
- En **circunstancias excepcionales** como pueden ser, entre otras, la participación de empresas, la existencia de convenios de confidencialidad con empresas o la posibilidad de generación de patentes que recaigan sobre el contenido de la tesis.





# Enseñanzas de doctorado (2011)

The screenshot shows a web browser window with the URL `rabida.uhu.es/dspace/handle/10272/3`. The page header includes the logos of the Universidad de Huelva and the Biblioteca Universitaria Huelva, along with the text 'Arias Montano Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva'. Navigation links include 'Sobre Arias Montano', 'Preguntas frecuentes', and 'Ayuda'. There are also flags for Spanish, English, and French.

The main content area is titled 'Tesis doctorales UHU' and includes a breadcrumb trail: 'DSpace Principal > Biblioteca Universitaria > Tesis doctorales UHU'. Below the title is a 'LISTAR POR' section with buttons for 'Por fecha de publicación', 'Autores', 'Títulos', and 'Materias'. A search box is provided with the text 'Búsqueda en esta colección:' and a 'Ir' button.

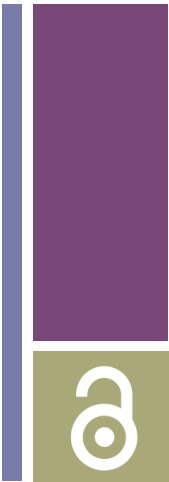
A banner from the 'GOBIERNO DE ESPAÑA' and 'MINISTERIO DE CULTURA' is displayed, stating: 'Este proyecto ha recibido una ayuda de la Dirección General del Libro, Archivos y Bibliotecas del Ministerio de Cultura'. Below this, the text explains that the collection offers full-text access to doctoral theses read at the University of Huelva and those specifically linked to the university. It also mentions that these theses will appear in the communities of the different departments of the University of Huelva. A note at the bottom encourages users who are doctors from the University of Huelva to deposit their theses in the repository, referring to the 'Preguntas más frecuentes' section.

On the left side of the page, there is a search box labeled 'Búsquedas' with a magnifying glass icon. Below it are two radio buttons: 'Buscar en DSpace' (selected) and 'Esta colección'. Underneath is a 'NOTICIAS' section with a sub-section 'Autoarchivo' containing details about a destination (PDI de la UHU), location (Aulario José Isidoro Morales, Aula B3), date (Thursday, May 11, 2017), and time (12:30 to 13:30). Below the news is a 'LISTAR' section with a list of categories: 'Comunidades & Colecciones', 'Por fecha de publicación', 'Autores', 'Títulos', 'Materias', and 'Perfil de autor UHU'.





# Plan Estatal de Investigación



29 de diciembre de 2017



## El Consejo de Ministros aprueba el Plan Estatal de Política Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020

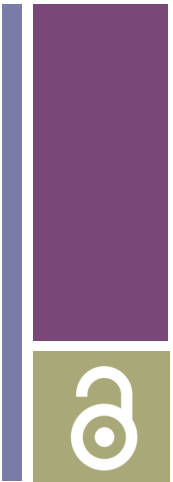
- Incluye las ayudas destinadas a la I+D+i, que se otorgan a través de convocatorias en concurrencia competitiva
- Para su elaboración se ha contado con organismos de investigación, universidades, empresas y expertos de distintos ámbitos





# Plan Estatal de Investigación

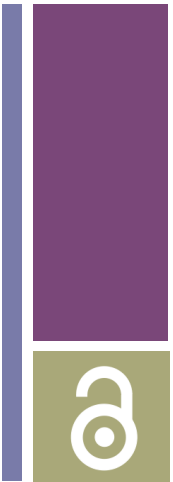
- Los trabajos publicados en revistas científicas financiados a través del Plan Estatal se depositarán en **repositorios** en abierto.
- Los proyectos de I+D+i financiados podrán incluir un **plan de gestión** de los datos de investigación que se depositarán en **repositorios institucionales** tras la finalización del proyecto y transcurrido el plazo establecido en las correspondientes convocatorias.
- En la **evaluación curricular** de los investigadores, así como en la evaluación ex post de las actuaciones financiadas se tendrán en cuenta los trabajos publicados en **abierto** en repositorios institucionales.





# Proyecto Horizonte 2020

- Los beneficiarios de subvenciones deben depositar en un **repositorio** los artículos resultado de sus proyectos, así como los datos generados y/o recogidos en los mismos.
- El **Consejo Europeo de Investigación** (ERC) requiere el depósito en un repositorio institucional o temático de todas las publicaciones de proyectos de investigación financiados por el ERC y puestas en **abierto** en un plazo no superior a 6 meses desde su publicación.
- Estos trabajos son recolectados por la plataforma de la Comisión Europea **OpenAire** (<https://www.openaire.eu>).





# Proyecto Horizonte 2020

OpenAIRE - OpenAIRE

www.openaire.eu/index.php?lang=es

Pagina no e... - OpenMind Prismas "Cas...s Ciencias" MICINN - ANEP Wolfram User Portal EL PAÍS: el p...l en español Renfe Universidad de Alicante Elsevier Edi...al SystemTM

OpenAIRE

BLOG | NEWSLETTER | SIGN IN | REGISTER

PARTICIPATE SEARCH MONITOR SUPPORT OPEN ACCESS

## H2020 Open Data Pilot Horizon2020 supports Open Access

Open Science in practice in FP9

OpenAIRE has issued some recommendations for solidifying and advancing open science in FP9.

FP9 is about carrying out research through mission oriented goals, co-creation and co-design, and is about responsible and reproducible research that provides sustainable approaches to societal problems in an ever growing arena of data where fact-checking and evidence policy are in the centre.

It is thus more important than ever to strengthen Open Science in its many incarnations and empower

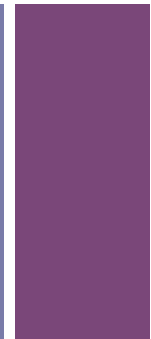
See how OpenAIRE can help you comply...

### RESEARCHERS

Why Open Access. How to comply. What services to use.

### DATA PROVIDERS

How to make your content more visible. What to do to increase quality. How to join.





# Proyecto Horizonte 2020

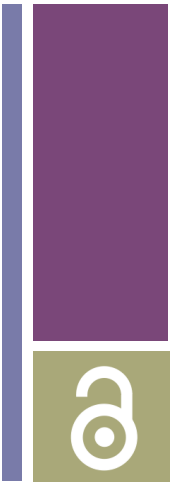
The screenshot shows a web browser window with the URL `rua.ua.es/dspace/handle/10045/16049`. The page title is "RUA: Investigaciones financiadas por la UE". The header includes the RUA logo (Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante) and the University of Alicante logo. A navigation bar contains links for Inicio, Contacto, Ayuda, and a search bar with "Buscar en RUA" and "Avanzada" options. Below the navigation bar, the breadcrumb "RUA / Investigación" is visible. The main content area features the section "Investigaciones financiadas por la UE" with the European Union flag. A descriptive paragraph states: "En esta colección se recogen las publicaciones resultantes de las investigaciones financiadas con los fondos del 7º Programa Marco y el Programa Horizonte 2020 de la Unión Europea, que son recolectadas por OpenAIRE (Open Access Infrastructure for Research in Europe, Infraestructura de libre acceso a la investigación en Europa), red de depósitos abiertos que dará acceso en línea gratuitamente al conocimiento generado por los científicos que hayan recibido subvenciones del Séptimo Programa Marco (7º PM), del Programa Horizonte 2020 y del Consejo Europeo de Investigación (CEI)." Below this is a "Navegar" section with filters for "Fecha de publicación", "Autor", "Título", and "Palabra clave". At the bottom, there is a subscription box with a "Suscribir" button and RSS feeds for 1.0, 2.0, and a general RSS link. On the right side, the "Envíos recientes" section lists several publications with titles like "Aulostemon (Asparagaceae, Scilloideae), a new genus from South Africa" and "Vibrio communities in scleractinian corals differ according to health status and geographic location in the Mediterranean Sea".





# Universidad y acceso abierto

- El conocimiento abierto se ha consolidado como una forma de entender una de las **misiones de la universidad**: la transferencia de conocimiento a la sociedad.
- Las universidades se han sumado a las iniciativas de acceso abierto como una forma de aumentar la **visibilidad e impacto** de su propia **producción científica** y la de sus **investigadores**.
- Los **repositorios universitarios** se han convertido en una herramienta fundamental para la puesta a disposición en acceso abierto de su producción científica.





# Política Institucional: UHU (2015)



Universidad  
deHuelva

**POLÍTICA INSTITUCIONAL DE  
ACCESO ABIERTO A LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA  
Y ACADÉMICA  
DE LA  
UNIVERSIDAD DE HUELVA**

Aprobada en Consejo de Gobierno el día 27 de febrero de 2015

Se trata ahora de dar un paso más, formulando una política institucional de acceso abierto, en la que quede plasmada la posición de la Universidad de Huelva respecto a la difusión de la producción científica y académica generada en su seno, asumiendo las declaraciones internacionales y nacionales sobre acceso abierto, y de acuerdo a la legislación vigente.





# Repositorio de la UA: RUA (2007)

**RUA. Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante**

Bienvenido al Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante.

RUA ofrece acceso abierto al texto completo en formato digital de los documentos generados por los miembros de la Universidad de Alicante en su labor de docencia e investigación

El objetivo de RUA es dar mayor visibilidad a la producción científica y docente de la Universidad, aumentar el impacto y asegurar la preservación de dicha producción.

RUA recoge todo tipo de materiales digitales, tanto preprints como postprints, comunicaciones a congresos, documentos de trabajo, materiales docentes y objetos de aprendizaje, revistas editadas por la Universidad de Alicante, así como documentos y materiales resultantes de la actividad institucional realizada por sus centros, unidades y servicios.

### Áreas en RUA

Elija un Área para navegar por sus comunidades.

Área	Logo
docencia	
institucional	
investigación	
revistas y congresos	

Autor	Palabras Clave	Fecha de publicación	Tipo de documento
Radio Alcoy (1119)	España (1094)	2000 - 2018 (40734)	Artículo en revista científica (24050)
Beléndez, Augusto (1043)	Programas de variedades (684)	1900 - 1999 (5362)	Comunicación a congreso, Póster, ... (4074)
Radio París (737)	Entrevistas (579)	1800 - 1899 (214)	Capítulo de Libro (3266)
Office de radiodiffusion-télévisi... (690)	Spain (558)	1700 - 1799 (52)	Objeto de aprendizaje (2891)
Ramírez Hernando, Julián Antonio (529)	Publicidad (551)	1667 - 1699 (1)	Tesis doctoral (2224)

siguiente >

**Estadísticas**

**Políticas**

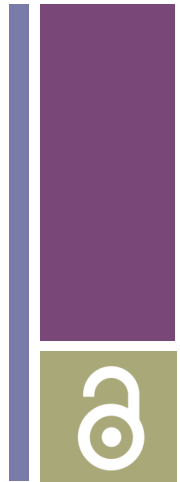
**Tutorial de autoarchivo**

**Preguntas frecuentes**

**Derechos de autor**

**Blog**

**Síguenos en:**





# Repositorio de la UA: RUA (2007)

**RUA. Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante**

Bienvenido al Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante.

RUA ofrece acceso abierto al texto completo en formato digital de los documentos generados por los miembros de la Universidad de Alicante en su labor de docencia e investigación

El objetivo de RUA es dar mayor visibilidad a la producción científica y docente de la Universidad, aumentar el impacto y asegurar la preservación de dicha producción.

RUA recoge todo tipo de materiales digitales, tanto preprints como postprints, comunicaciones a congresos, documentos de trabajo, materiales docentes y objetos de aprendizaje, revistas editadas por la Universidad de Alicante, así como documentos y materiales resultantes de la actividad institucional realizada por sus centros, unidades y servicios.

**Áreas en RUA**

Elija un Área para navegar por sus comunidades.

Autor	Palabras Clave	Fecha de publicación	Tipo de documento
Radio Alcoy (1119)	España (1094)	2000 - 2018 (40734)	Artículo en revista científica (24050)
Beléndez, Augusto (1043)	Programas de variedades (684)	1900 - 1999 (5362)	Comunicación a congreso, Póster, ... (4074)
Radio París (737)	Entrevistas (579)	1800 - 1899 (214)	Capítulo de Libro (3266)
Office de radiodiffusion-télévisi... (690)	Spain (558)	1700 - 1799 (52)	Objeto de aprendizaje (2891)
Ramírez Hernando, Julián Antonio (529)	Publicidad (551)	1667 - 1699 (1)	Tesis doctoral (2224)



## Ránking 2017

1. UAB
2. CSIC
3. UPC
- 4. UA (55)**
5. UCM



+

# Repositorio de la UA: RUA (2007)



**50.000 documentos archivados**

## Áreas en RUA

Elija un Área para navegar por sus comunidades.



+

# Repositorio de la UA: RUA (2007)



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



**22.600 documentos**

## Comunidades:

- Grupos de investigación: **238 grupos**
- Investigaciones financiadas por la UE
- Tesis doctorales: **2.222 tesis (desde 1976)**





# Repositorio de la UA: RUA (2007)

## Iniciativas para incentivar el autoarchivo



**Semana mundial del Acceso Abierto**

Desde hoy día 19 hasta el viernes 23 de octubre se celebra a nivel mundial la **"Semana del Acceso Abierto"**.

El día "Open Access" se ha ampliado este año a una semana para dar cabida al interés mundial cada vez más extendido, en el movimiento hacia la apertura y el acceso del público a los resultados de la investigación académica.

Es una oportunidad para hacer entender la importancia del acceso abierto a los resultados de la investigación, dentro de la comunidad internacional de educación superior y el público en general.



Por este motivo el Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante, RUA, sumándose a las distintas iniciativas que se están llevando a cabo en instituciones científicas de todo el mundo, ha propuesto al Personal Docente e Investigador de la UA, participar en un **"maratón de auto-archivo"**.

El objetivo de este maratón es que el Personal Docente e Investigador de nuestra Universidad archive el mayor número de materiales de investigación (artículos de revistas, comunicaciones a congresos, capítulos de libros, etc.) a lo largo de esta semana.

La persona que mayor cantidad de documentos auto-archiva recibirá como premio un **PC Portátil Compaq Mini**.

19/10/2009 at 11:55 administrador

**Título:** CONVOCATORIA PREMIOS RUA 2010  
**Categoría:** CONVOCATORIAS Y CONCURSOS  
**Órgano:** Vicerrector de Tecnología e Innovación Educativa  
**Fecha de aprobación:** 10 de febrero de 2010

**Título:** PLAN DE ACTUACIONES DEL VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA EL AÑO 2011  
**Categoría:** ANUNCIOS  
**Órgano:** Vicerrector de Tecnología e Innovación Educativa  
**Fecha de aprobación:** 28 de febrero de 2011

3.-Ayudas para la publicación de asignaturas en el OpenCourseWare de la Universidad de Alicante (OCW-UA) y para incentivar el autoarchivo de materiales docentes en su repositorio institucional (RUA).

4.-Ayudas para la constitución de comunidades de investigación en el repositorio de la Universidad de Alicante (RUA) y para incentivar el autoarchivo de documentos por parte de las mismas.

5.- Premios RUA 2011





# Repositorio de la UA: RUA (2007)

## RUA cumple 10 años

Posted on **17 mayo 2017**

- Descargas: en la actualidad se contabilizan cerca de **10 millones de descargas de recursos anuales**.
- Depósitos: aproximadamente **5.000 recursos archivados anualmente** en RUA (en total se recogen más de 41.000 ítems).
- Investigación: **todos los grupos de investigación de la UA**, en estos momentos 238, cuentan con un espacio para el depósito de materiales en el repositorio.
- Revistas: **33 revistas activas** editadas por alguna unidad de la UA se encuentran a texto completo y en acceso abierto en el repositorio.
- Congresos: en la actualidad se recogen **25 actas de congresos y jornadas** celebradas en la UA.
- Ranking: en la última edición del **Ranking Web de Repositorios** RUA se situaba en el puesto **55 a nivel mundial, 26 europeo, 4º nacional y 1º en la Comunidad Valenciana**.



Utilidades del repositorio científico  
para un investigador

+

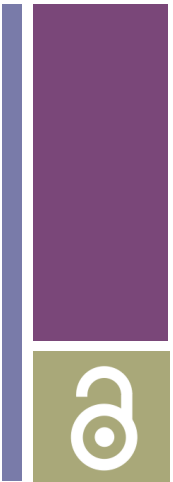
**HERRAMIENTAS Y MÉTODO**



# Definición y tipos de repositorios

Los **repositorios** son archivos donde se almacenan recursos digitales de manera que éstos pueden ser accesibles a través de Internet. Existen **tres tipos** principales:

- **Repositorios institucionales:** creados por las propias organizaciones para depositar, usar y preservar la producción científica y académica que generan.
- **Repositorios temáticos:** creados por un grupo de investigadores, una institución, etc. que reúnen documentos relacionados con un área temática específica (**Arxiv.org**, **REPEC**, **PsyDoc**, **PubMed Central**).
- **Repositorios de datos:** repositorios que almacenan, conservan y comparten los datos de las investigaciones.





# Autoarchivo en repositorio institucional



Universidad  
de Huelva



Arias Montano  
Repositorio Institucional  
de la Universidad de Huelva



Biblioteca  
Universitaria  
Huelva



## Comunidades



Aprendizaje  
Docencia



Biblioteca  
Universitaria



Investigación



Institucional



Revistas  
UHU



UHU y  
Sociedad

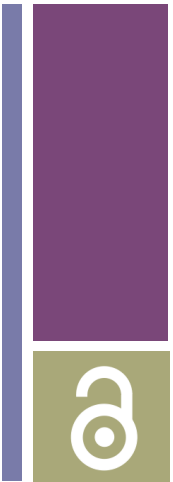




## ¿Qué se puede autoarchivar?

Cualquier tipo de material, en cualquier formato, siempre que reúna las siguientes **condiciones básicas**:

- Ser producido (autor o coautor) por algún miembro de la Universidad.
- Ser el resultado de las actividades de investigación, docencia o institucionales de dicho autor o coautor.
- No ser efímero y estar en formato digital.
- Estar completo y con unas condiciones formales de “calidad”.
- El autor debe poder conceder a la Universidad el derecho no exclusivo de preservar y dar acceso a su trabajo a través del repositorio.





# Experiencia personal

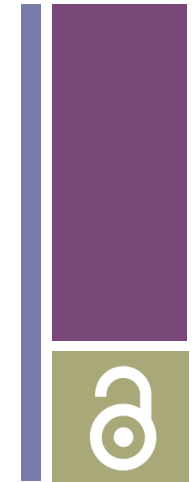


## Grupos de Innovación Tecnológica-Educativa (GITE)

### GITE-Física, Óptica y Telecomunicaciones

#### Colecciones:

<a href="#">GITE - FOT - Año Internacional de la Luz (IYL2015)</a>
<a href="#">GITE - FOT - Artículos de Revistas</a>
<a href="#">GITE - FOT - Capítulos de Libros</a>
<a href="#">GITE - FOT - Comunicación y Divulgación de la Física</a>
<a href="#">GITE - FOT - Comunicaciones a Congresos, Conferencias, etc.</a>
<a href="#">GITE - FOT - Ejercicios / Prácticas / Exámenes</a>
<a href="#">GITE - FOT - Guías Docentes y Discentes</a>
<a href="#">GITE - FOT - Manuales / Temas</a>
<a href="#">GITE - FOT - Otros</a>
<a href="#">GITE - FOT - Presentaciones</a>
<a href="#">GITE - FOT - Proyectos / Trabajos</a>
<a href="#">GITE - FOT - Recursos Audiovisuales</a>



# + Experiencia personal

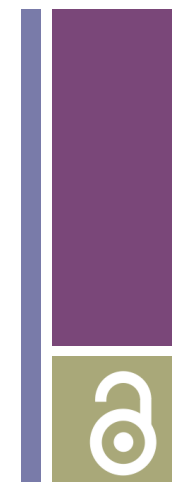


## Grupos de Investigación

Grupo de Holografía y Procesado Óptico (GHPO): > 1.000 documentos

### Colecciones:

INV - GHPO - Año Internacional de la Luz (IYL2015)	50
INV - GHPO - Artículos de Revistas	502
INV - GHPO - Capítulos de Libros	114
INV - GHPO - Comunicaciones a Congresos, Conferencias, etc.	438
INV - GHPO - Divulgación y Comunicación de la Ciencia	99
INV - GHPO - Informes / Memorias de Investigación / Tesis Doctorales	14
INV - GHPO - Libros	5
INV - GHPO - Recursos Audiovisuales	23
INV - GHPO - Recursos Multimedia / Posters / Presentaciones	4



I.U. de Física Aplicada a las  
Ciencias y las Tecnologías



# + Experiencia personal



## Autor

Radio Alcoy	1119
Beléndez, Augusto	1043
Radio París	737
Office de radiodiffusion-télévisi...	690
Ramírez Hernando, Julián Antonio	529
<a href="#">siguiente &gt;</a>	



792 documentos





# Experiencia personal

## El libro distraído. Blog de la BUA

Comunicación y participación de la comunidad universitaria

[Inicio](#) [Por qué este blog](#) [El Leedor](#) [MundoBib](#) [Cine](#) [Música](#) [Blogroll](#) [Participa en el blog](#)



### Entrevista a Augusto Beléndez con motivo de sus 1.000 registros en RUA

El pasado 4 de octubre charlamos con **Augusto Beléndez** sobre su opinión respecto a temas como el acceso abierto a la ciencia, la divulgación científica, la gestión de datos científicos y, por supuesto, sobre los **mil registros** que tiene **depositados en RUA**.

Desde la puesta en marcha del [Repositorio Institucional de la UA](#) en mayo de 2007, Augusto Beléndez ha sido uno de los docentes que más ha participado en su crecimiento y consolidación. El profesor Beléndez nos cuenta que él mismo ha archivado más del 95% de los materiales que tiene en RUA. A la pregunta de si



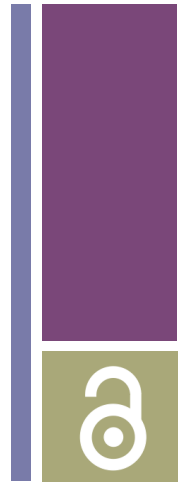
### Buscador

### Suscríbete

[Recibe las últimas publicaciones en tu correo electrónico](#)

### ¿Qué estás leyendo?

Que bé que estic, ara. Puc fixar-me en els detalls, llegir cartells i prospectes, veure con treballen les dependents, tan polides, i imaginar-me la vida que jo tindria, tan agradable, si fos una d'elles. Com m'agrada esperar-me quan no hi ha res imprevist. Tinc veritable talent per esperar, només l'he vist, aquest

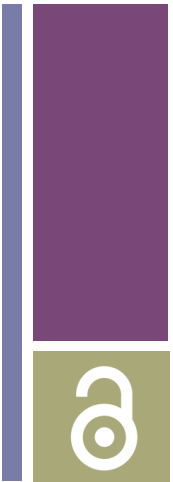




# Experiencia práctica

## ARTÍCULOS EN REVISTAS

- En general, en el repositorio se podrá archivar la versión definitiva publicada por la revista o editorial.
- Hay editoriales que **no permiten** poner en acceso abierto el PDF definitivo publicado (**versión final**), sino la versión definitiva con las modificaciones propuestas por los revisores (**post-print**) y/o la versión inicial enviada a la revista para su revisión (**pre-print**).
- En cualquier caso, los administradores del repositorio comprobarán la política de la editorial al respecto antes de poner en acceso abierto el documento.





# Experiencia práctica

<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>



The screenshot shows the SHERPA/RoMEO website. At the top, there is a green header with the SHERPA/RoMEO logo on the left and the tagline "... opening access to research" on the right. Below the header is a navigation menu with links for Home, Search, Journals, Publishers, FAQ, Suggest, and About. The main content area is titled "Publisher copyright policies & self-archiving" and includes a search form, a list of "Special RoMEO Pages", "Additions and Updates", and "Other SHERPA Services". The search form has two radio buttons for "Journal titles or ISSNs" and "Publisher names", a search input field, and radio buttons for "Exact title", "starts with", "contains", and "ISSN". There are "Advanced Search", "Search", and "Reset" buttons. Below the search form is a note: "Use this site to find a summary of permissions that are normally given as part of each publisher's copyright transfer agreement." The "Special RoMEO Pages" section lists links to RoMEO Statistics, Application Programmers' Interface (API), Publisher Categories in RoMEO, and Definitions and Terms. The "Additions and Updates" section lists recent updates from the University of Pretoria, LexisNexis Australia, and IJS Publishing Group. The "Other SHERPA Services" section lists SHERPA/FACT and SHERPA/JULIET. The Jisc logo is in the bottom right corner of the main content area. The footer contains the license information "This work is licensed under CC BY-NC-ND. About using our content" and links for "Give Feedback" and "Contact us".

**SHERPA/RoMEO** ... opening access to research

Home • Search • Journals • Publishers • FAQ • Suggest • About

## Publisher copyright policies & self-archiving

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

### Search

Journal titles or ISSNs  Publisher names

Exact title  starts with  contains  ISSN

[Advanced Search](#)

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

### Special RoMEO Pages

- [RoMEO Statistics](#)
- [Application Programmers' Interface \(API\)](#)
- [Publisher Categories in RoMEO](#)
- [Definitions and Terms](#)

### Additions and Updates

 [RSS1 Feed](#)

- [University of Pretoria, Department of Political Sciences, Institute of Strategic and Political Affairs](#) - University of Pretoria, Department of Political Sciences, Institute of Strategic and Political Affairs - 26-Mar-2018
- [LexisNexis Australia](#) - LexisNexis Australia - 26-Mar-2018
- [IJS Publishing Group](#) - IJS Publishing Group - 26-Mar-2018

### Other SHERPA Services

- [SHERPA/FACT](#) - Funders & Authors Compliance Tool
- [SHERPA/JULIET](#) - Research funders' open access policies

**Jisc**

This work is licensed under [CC BY-NC-ND](#). [About using our content](#) [Give Feedback](#) • [Contact us](#)





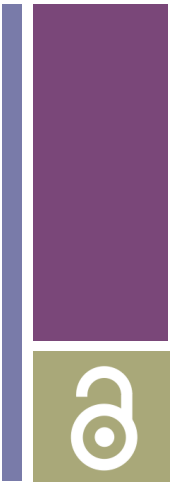
## Experiencia práctica



La primera clasificación que ofrece RoMEO agrupa a las editoriales según su **grado de permisividad**:

- **VERDES:** permiten el auto-archivo de los **pre-prints** y los **post-prints** (algunas la **versión publicada**) [41%]
- **AZULES:** permiten archivar sólo el **post-print** [24%]
- **AMARILLAS:** permiten archivar sólo el **pre-print** [9%]
- **BLANCAS:** el archivo en abierto no está formalmente permitido [25%]

El **75%** de las editoriales de la lista de RoMEO permiten **algún tipo de archivo en abierto**.





# Experiencia práctica

## Search - Publisher copyright policies & self-archiving

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

One journal found when searched for: **optical materials**

<b>Journal:</b>	<a href="#">Optical Materials</a> (ISSN: 0925-3467, ESSN: 1873-1252)
<b>RoMEO:</b>	This is a <a href="#">RoMEO green</a> journal
<b>Paid OA:</b>	A paid open access option is <b>available</b> for this journal.
<b>Author's Pre-print:</b>	✓ author <b>can</b> archive pre-print (ie pre-refereeing)
<b>Author's Post-print:</b>	✓ author <b>can</b> archive post-print (ie final draft post-refereeing)
<b>Publisher's Version/PDF:</b>	✗ author <b>cannot</b> archive publisher's version/PDF
<b>General Conditions:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Authors pre-print on any website, including arXiv and RePEC</li> <li>• Author's post-print on author's personal website immediately</li> <li>• Author's post-print on open access repository after an embargo period of between 12 months and 48 months</li> <li>• Permitted deposit due to Funding Body, Institutional and Governmental policy or mandate, may be required to comply with embargo periods of 12 months to 48 months</li> <li>• Author's post-print may be used to update arXiv and RepEC</li> <li>• Publisher's version/PDF cannot be used</li> <li>• Must link to publisher version with DOI</li> <li>• Author's post-print must be released with a Creative Commons Attribution Non-Commercial No Derivatives License</li> </ul>
<b>Mandated OA:</b>	(Awaiting information)
<b>Paid Open Access:</b>	<a href="#">Open Access</a>
<b>Notes:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publisher last reviewed on 03/06/2015</li> </ul>
<b>Copyright:</b>	<a href="#">Unleashing the power of academic sharing</a> - <a href="#">Sharing Policy</a> - <a href="#">Sharing and Hosting Policy FAQ</a> - <a href="#">Green open access - Journal Embargo Period List</a> (pdf) - <a href="#">Journal Embargo List for UK Authors</a> - <a href="#">Attaching a User License</a> (pdf) - <a href="#">Funding Body Agreements</a>
<b>Updated:</b>	01-May-2015 - <a href="#">Suggest an update for this record</a>
<b>Link to this page:</b>	<a href="http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/0925-3467/">http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/0925-3467/</a>



# + Experiencia práctica

<https://www.accesoabierto.net/dulcinea/>



The screenshot shows the Dulcinea website interface. At the top left is the Dulcinea logo, a green stylized flower, followed by the text "DULCINEA" in orange and "Derechos de explotación y permisos para el auto-archivo de revistas científicas españolas" in green. Below this is a navigation bar with links: "Buscar", "Sugerir título", "Gráficos", "Acerca de", "BuscaRepositorios", "Melibea", and "AccesoAbierto.net". A search bar is present with a dropdown menu set to "Revista" and a "Buscar" button. Below the search bar is a section titled "Listar revistas según color ROMEO" which is highlighted with a blue rounded rectangle. This section contains four categories: "Blanco (260)", "Amarillo (1)", "Azul (1049)", and "Verde (441)", each with a small icon. To the right of the search bar is a green text box explaining the project's objective: "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." At the bottom of the page are the logos for "UNIVERSITAT DE BARCELONA" and "CSIC CONEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS". A footer note states: "Dulcinea, BuscaRepositorios y Melibea son productos del grupo de investigación 'Acceso abierto a la ciencia'. CSO2014-52830-P." On the right side of the slide, there is a vertical purple bar and a green square containing a white padlock icon.





# Experiencia práctica



**DULCINEA**

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

Buscar

Sugerir título

Gráficos ▾

Acerca de

BuscaRepositorios

Melibea

AccesoAbierto.net

## registros

Revista: anales

29 registros

Revista	Acceso	Color ROMEO
Anales Cervantinos	Gratuito	
Anales de Arqueología Cordobesa	Gratuito	
Anales de Biología	Gratuito	
Anales de Derecho	Gratuito	
Anales de Documentación	Gratuito	
Anales de Filología Francesa	Gratuito	
Anales de Geografía de la Universidad Complutense	gratuito online - suscripción versión impresa	
Anales de Hidrología Médica	Gratuito	
Anales de Historia del Arte	Gratuito	

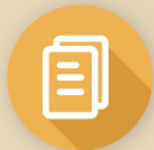




# Versiones de los artículos científicos y acceso abierto



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



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



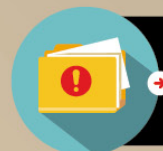
**Revisión por pares**



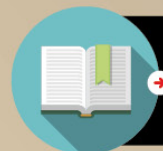
**Postprint / Accepted Manuscript**  
(Versión final de los autores que incluye los cambios propuestos por los revisores)  
También llamada Author's final version



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



**Consultar** la política de la revista/ editorial para comprobar qué versión se puede depositar en un repositorio



**Investigador:** conserva todas las versiones del ciclo de vida de tus documentos



Las grandes editoriales científicas suelen permitir depositar esta **versión en repositorios**



**Versiones aptas para cumplir** los requerimientos de la Ley de la Ciencia y Horizonte 2020



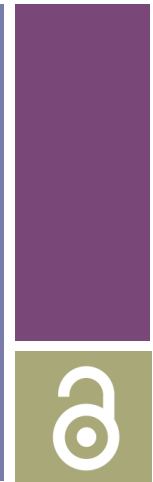
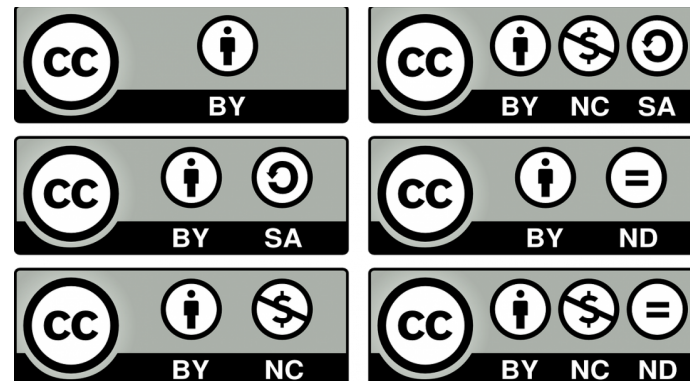


# Recomendaciones

- Si se trata de un artículo en revistas de la lista **RoMEO** o **DULCINEA**, quizás no haya que comprobarlo, ayudarán desde el repositorio.

¿Cómo proteger mi obra de usos indebidos (plagio, reproducción para fines comerciales, etc.) si está en acceso abierto?

- Si el documento que se quiere autoarchivar no ha sido publicado con anterioridad, elegir una licencia **Creative Commons** (<https://creativecommons.org>)






# Creative commons

## CONDICIONES:




**Atribución**  
(BY)

El beneficiario de la licencia tiene el derecho de copiar, distribuir, exhibir y representar la obra y hacer obras derivadas siempre y cuando reconozca y cite la obra de la forma especificada por el autor o el licenciante.




**No Comercial**  
(NC)

El beneficiario de la licencia tiene el derecho de copiar, distribuir, exhibir y representar la obra y hacer obras derivadas para fines no comerciales.



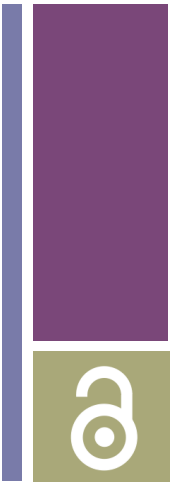
**No Derivadas**  
(ND)

El beneficiario de la licencia solamente tiene el derecho de copiar, distribuir, exhibir y representar copias literales de la obra y no tiene el derecho de producir obras derivadas.



**Compartir Igual**  
(SA)

El beneficiario de la licencia tiene el derecho de distribuir obras derivadas bajo una licencia idéntica a la licencia que regula la obra original.



# + Creative commons

## LICENCIAS:

Atribución	
Atribución-CompatirIgal	
Atribución-NoComercial	
Atribución-NoComercial-CompartirIgal	
Atribución-NoDerivadas	
Atribución-NoComercial-NoDerivadas	





# Conserva tus derechos de autor frente a las editoriales

Ten en cuenta antes de firmar el contrato



**Versión del documento** que se puede depositar en abierto



**Consulta**



**Cuándo** se puede depositar en abierto



**Embargo**



Tiempo que la editorial se reserva para distribuir en exclusiva el artículo.



**Qué derechos de explotación** conserva el autor sobre el documento cedido a la editorial



**Incluye una adenda**



Al firmar el contrato añade que está sujeto a las condiciones de la adenda que adjuntes.



Si cedes todos tus derechos, es posible que no puedas...



Poner tu trabajo en tu propia web o en un repositorio.



Usar una copia de tu trabajo para distribuir entre tus estudiantes o en un curso.



Usar tu publicación como base para futuros artículos.

Con ellas mostrarás qué condiciones pones para usar tu obra.



Universidades Españolas Red de Bibliotecas REBIUN



Utilidades del repositorio científico  
para un investigador



# RESULTADOS Y RECOMENDACIONES

# + Resultados y recomendaciones

Difusión y visibilidad del investigador

Acceso rápido a las publicaciones

Aumento del impacto (índice-h)

Facilita la cumplimentación de informes

Documentos para la acreditación



# + Web of Science

## Web of Science

**Search** My Tools

**Results: 324**  
*(from Web of Science Core Collection)*

Select articles grouped for author name [i: belendez a](#)

You searched for: **AUTHOR:** (belendez a) [...More](#)

**Create Alert**

---

**Refine Results**

Search within results for...

**Filter results by:**

Open Access (105)

**Refine**

Sort by: **Date** Times Cited Usage Count Relevance

More

Select Page **5K** Save to EndNote online **Add to**

151. **Real-time interferometric characterization of a polyvinyl alcohol based photopolymer at the zero spatial frequency limit**

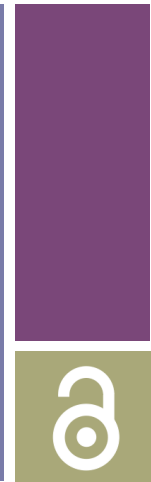
By: Gallego, S.; Marquez, A.; Mendez, D.; et al.  
APPLIED OPTICS Volume: 46 Issue: 30 Pages: 7506-7512 Published: OCT 20 2007

**Free Published Article From Repository** **View Abstract**

152. **Exact solution for the nonlinear pendulum**

By: **Belendez, A.**; Pascual, C.; Mendez, D. I.; et al.  
REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FISICA Volume: 29 Issue: 4 Pages: 645-648  
Published: OCT-DEC 2007

**Free Full Text from Publisher** **View Abstract**



# + Web of Science

## Web of Science

Search My Tools

**Results: 324**  
(from Web of Science Core Collection)

Select articles grouped for author name [i: belendez a](#)

You searched for: **AUTHOR:** (belendez a) [...More](#)

Create Alert

**Refine Results**

Search within results for...

**Filter results by:**

Open Access (105)

[Refine](#)

Sort by: **Date** Times Cited Usage Count Relevance

More

Select Page 5K  [Add to](#)

151. **Real-time interferometric characterization of a polyvinyl alcohol based photopolymer at the zero spatial frequency limit**

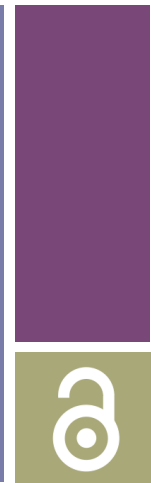
By: Gallego, S.; Marquez, A.; Mendez, D.; et al.  
APPLIED OPTICS Volume: 46 Issue: 30 Pages: 7506-7512 Published: OCT 20 2007

[Free Published Article From Repository](#) [View Abstract](#)

152. **Exact solution for the nonlinear pendulum**

By: Belendez, A.; Pascual, C.; Mendez, D. I.; et al.  
REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FISICA Volume: 29 Issue: 4 Pages: 645-648  
Published: OCT-DEC 2007

[Free Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)





# Web of Science

**Refine**

**Web of Science Categories**

- OPTICS (217)
- PHYSICS APPLIED (40)
- PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (40)
- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (30)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (30)

[more options / values...](#)

**Refine**

**Document Types**

- ARTICLE (218)
- PROCEEDINGS PAPER (94)
- NOTE (7)
- CORRECTION (5)
- EDITORIAL MATERIAL (5)

[more options / values...](#)


**Refine**

**Organizations-Enhanced**

- UNIVERSITAT D ALACANT (317)
- UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA (19)
- UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE (15)
- UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN (10)
- UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI (8)


74. **Classical polarimetric method revisited to analyse the modulation capabilities of parallel aligned liquid crystal on silicon displays**

By: Marquez, A.; Martinez, F. J.; Gallego, S.; et al.  
Edited by: Awwal, AAS; Iftekharuddin, KM  
Conference: Conference on Optics and Photonics for Information Processing VI Location: San Diego, CA Date: AUG 15-16, 2012  
Sponsor(s): SPIE  
OPTICS AND PHOTONICS FOR INFORMATION PROCESSING VI Book Series: Proceedings of SPIE Volume: 8498 Article Number: 84980L Published: 2012

 **Free Published Article From Repository** [View Abstract](#)


75. **A dynamic beam splitter using polymer dispersed liquid crystals materials**

By: Riquelme, Marina; Ortuno, Manuel; Marquez, Andres; et al.  
Edited by: Awwal, AAS; Iftekharuddin, KM  
Conference: Conference on Optics and Photonics for Information Processing VI Location: San Diego, CA Date: AUG 15-16, 2012  
Sponsor(s): SPIE  
OPTICS AND PHOTONICS FOR INFORMATION PROCESSING VI Book Series: Proceedings of SPIE Volume: 8498 Article Number: 84980I Published: 2012

 **Free Published Article From Repository** [View Abstract](#)


76. **Analytical Approximate Solutions for the Cubic-Quintic Duffing Oscillator in Terms of Elementary Functions**

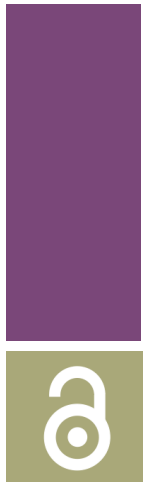
By: Belendez, A.; Alvarez, M. L.; Frances, J.; et al.  
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS Article Number: 286290 Published: 2012

 **Free Full Text from Publisher** [View Abstract](#)

77. **Diffraction and interferometric methods to characterize photopolymers with liquid crystal molecules as holographic recording material**

By: Gallego, S.; Marquez, A.; Ortuno, M.; et al.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY-RAPID PUBLICATIONS Volume: 7 Article Number: 12024 Published: 2012

 **Free Full Text from Publisher** [View Abstract](#)



# + Web of Science

228. **Mechanism of hologram formation in fixation-free rehalogenating bleaching processes**

By: Neipp, C; Pascual, I; Belendez, A

APPLIED OPTICS Volume: 41 Issue: 20 Pages: 4092-4103 Published: JUL 10 2002



[Free Published Article From Repository](#)

[View Abstract](#)

229. **Mixed phase-amplitude holographic gratings recorded in bleached silver halide materials**

By: Neipp, C; Pascual, C; Belendez, A

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS Volume: 35 Issue: 10 Pages: 957-967


Article Number: PII S0022-3727(02)30883-0 Published: MAY 21 2002

[View Abstract](#)



# + Web of Science

Google

Mixed phase-amplitude holographic gratings recorded in bleached silver halide 

Todo Shopping Imágenes Vídeos Noticias Más Configuración Herramientas

Aproximadamente 2.790 resultados (0,52 segundos)

Sugerencia: [Buscar solo resultados en español](#). Puedes especificar tu idioma de búsqueda en [Preferencias](#)

## Artículos académicos para **Mixed phase-amplitude holographic gratings recorded in bleached silver halide materials**

**Mixed phase-amplitude holographic gratings recorded ...** - Neipp - Citado por 22

### **Mixed phase-amplitude holographic gratings recorded in bleached ...**

[rua.ua.es](#) > ... > [Holografía y Procesado Óptico](#) > [INV - GHPO - Artículos de Revistas](#)

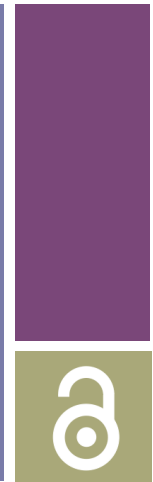
Fecha de publicación: 21-may-2002. Editor: Institute of Physics Publishing. Cita bibliográfica: NEIPP LÓPEZ, Cristian; PASCUAL VILLALOBOS, Carolina; BELÉNDEZ VÁZQUEZ, Augusto. "Mixed phase-amplitude holographic gratings recorded in bleached silver halide materials". Journal of Physics D: Applied Physics. Vol.

### **Mixed phase-amplitude holographic gratings recorded in bleached ...**

[iopscience.iop.org/article/10.1088/0022-3727/35/10/303](#) - Traducir esta página

de C Neipp - 2002 - Citado por 22 - [Artículos relacionados](#)

30 abr. 2002 - **Mixed phase-amplitude holographic gratings recorded in bleached silver halide materials**. C Neipp, C ... In particular, we demonstrate that mixed amplitude- phase gratings are recorded on photographic emulsions when fixation-free bleaching techniques are used to obtain volume holograms. We will prove ...





# Web of Science

Web of Science Clarivate Analytics

Search Search Results My Tools Search History Marked List

[Look Up Full Text](#) Save to EndNote online Add to Marked List 14 of 318

### Exact solution for the unforced Duffing oscillator with cubic and quintic nonlinearities

By: [Belendez, A \(Belendez, A.\)<sup>\[1,2\]</sup>](#); Belendez, T (Belendez, T.)<sup>[1,2]</sup>; Martinez, FJ (Martinez, F. J.)<sup>[2]</sup>; Pascual, C (Pascual, C.)<sup>[1,2]</sup>; Alvarez, ML (Alvarez, M. L.)<sup>[1,2]</sup>; Arribas, E (Arribas, E.)<sup>[3]</sup>

[View ResearcherID and ORCID](#)

**NONLINEAR DYNAMICS**  
Volume: 86 Issue: 3 Pages: 1687-1700  
DOI: 10.1007/s11071-016-2986-8  
Published: NOV 2016  
Document Type: Article  
[View Journal Impact](#)

**Abstract**  
The nonlinear differential equation governing the periodic motion of the one-dimensional, undamped, unforced cubic-quintic Duffing oscillator is solved exactly, providing exact expressions for the period and the solution. The period is given in terms of the complete elliptic integral of the first kind and the solution involves Jacobi elliptic functions. Some particular cases obtained varying the parameters that characterize this oscillator are presented and discussed. The behaviour of the period as a function of the initial amplitude is analysed, the exact solutions and velocities for several values of the initial amplitude are plotted, and the Fourier series expansions for the exact solutions are also obtained. All this allows us to conclude that the quintic term appearing in the cubic-quintic Duffing equation makes this nonlinear oscillator not only more complex but also more interesting to study.

#### Citation Network

In Web of Science Core Collection

**4**  
Times Cited  
[Create Citation Alert](#)

---

All Times Cited Counts

**4** in All Databases  
[See more counts](#)

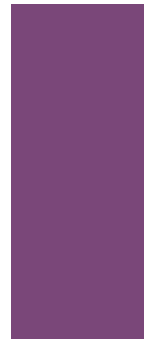
---

**21**  
Cited References  
[View Related Records](#)

---

**Most recently cited by:**

Chowdhury, M. S. H.; Hosen, Md. Alai; Ahmad, Kartini; et al.



# + Web of Science

Google Scholar



Articles

1 result (0.02 sec)

My profile

Lookup

## Exact solution for the unforced Duffing oscillator with cubic and quintic nonlinearities

[A Beléndez](#), [T Beléndez](#), [FJ Martínez](#), [C Pascual...](#) - *Nonlinear ...*, 2016 - Springer

**Abstract** The nonlinear differential equation governing the periodic motion of the one-dimensional, undamped, unforced cubic–quintic Duffing oscillator is solved exactly, providing exact expressions for the period and the solution. The period is given in terms of the complete elliptic integral of the first kind and the solution involves Jacobi elliptic functions. Some particular cases obtained varying the parameters that characterize this oscillator are presented and discussed. The behaviour of the period as a function of the initial amplitude is analysed, the exact solutions and velocities for several values of the initial amplitude are plotted and the Fourier series expansions for the exact solutions are also obtained. All this allows us to conclude that the quintic term appearing in the cubic–quintic Duffing equation makes this nonlinear oscillator not only more complex but also more interesting to study.

☆ Cited by 4 [Related articles](#) [All 4](#)

[PDF] ua.es

Nonlinear Dynamics vol. 86, pp. 1687-1700 (2016)  
DOI: 10.1007/s11071-016-2986-8

### Exact solution for the unforced Duffing oscillator with cubic and quintic nonlinearities

A. Beléndez<sup>1,2</sup>, T. Beléndez<sup>1,2</sup>, F. J. Martínez<sup>2</sup>, C. Pascual<sup>1,2</sup>, M. L. Alvarez<sup>1,2</sup> and E. Arribas<sup>3</sup>

(1) Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal.  
Universidad de Alicante. Apartado 99. E-03080 Alicante. SPAIN

(2) Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías.  
Universidad de Alicante. Apartado 99. E-03080 Alicante. SPAIN

(3) Departamento de Física Aplicada. Universidad de Castilla-La Mancha.  
Avda. España s/n, E-02071 Albacete. SPAIN

#### ABSTRACT

The nonlinear differential equation governing the periodic motion of the one-dimensional, undamped, unforced cubic–quintic Duffing oscillator is solved exactly, providing exact expressions for the period and the solution. The period is given in terms of the complete elliptic integral of the first kind and the solution involves Jacobi elliptic functions. Some particular cases obtained varying the parameters that characterize this oscillator are presented and discussed. The behaviour of the period as a function of the initial amplitude is analysed, the exact solutions and velocities for several values of the initial amplitude are plotted and the Fourier series expansions for the exact solutions are also obtained. All this allows us to conclude that the quintic term appearing in the cubic–quintic Duffing equation makes this nonlinear oscillator not only more complex but also more interesting to study.





# Google Académico

Google Académico



**Augusto Beléndez**

SEGUIR

Universidad de Alicante

Dirección de correo verificada de gcloud.ua.es

Optics Applied Physics Physics Teaching

TÍTULO	CITADO POR	AÑO
<b>Large and small deflections of a cantilever beam</b> T Beléndez, C Neipp, A Beléndez European Journal of Physics 23 (3), 371	173	2002
<b>Application of He's homotopy perturbation method to the Duffing-harmonic oscillator</b> A Beléndez, A Hernandez, T Beléndez, E Fernández, ML Alvarez, ... International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation 8 (1 ...	164	2007
<b>Optimization of a 1 mm thick PVA/acrylamide recording material to obtain holographic memories: method of preparation and holographic properties</b> M Ortuño, S Gallego, C García, C Neipp, A Beléndez, I Pascual Applied Physics B 76 (8), 851-857	127	2003
<b>Analytical approximations for the period of a nonlinear pendulum</b> A Beléndez, A Hernández, A Márquez, T Beléndez, C Neipp European Journal of Physics 27 (3), 539	101	2006
<b>Application of He's homotopy perturbation method to conservative truly nonlinear oscillators</b> A Beléndez, T Beléndez, A Márquez, C Neipp Chaos, Solitons & Fractals 37 (3), 770-780	97	2008
<b>Application of the harmonic balance method to a nonlinear oscillator typified by a mass attached to a stretched wire</b> A Beléndez, A Hernández, T Beléndez, ML Alvarez, S Gallego, M Ortuño, ... Journal of Sound and Vibration 302 (4-5), 1018-1029	97	2007
<b>Application of a modified He's homotopy perturbation method to obtain higher-order approximations of an x1/3 force nonlinear oscillator</b> A Beléndez, C Pascual, S Gallego, M Ortuño, C Neipp Physics Letters A 371 (5-6), 421-426	86	2007





# Google Académico

Google Académico



## Large and small deflections of a cantilever beam

[PDF] de ua.es

Autores Tarsicio Beléndez, Cristian Neipp, Augusto Beléndez

Fecha de publicación 2002/5/8

Revista European Journal of Physics

Volumen 23

Número 3

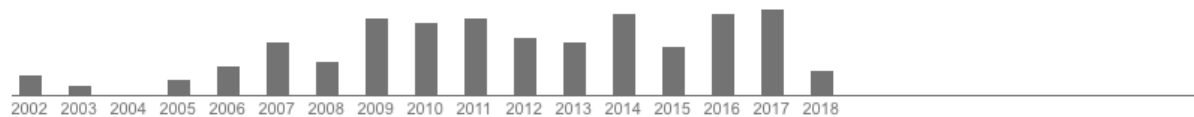
Páginas 371

Editor IOP Publishing

[PDF] de ua.es

Descripción Abstract The classical problem of the deflection of a cantilever beam of linear elastic material, under the action of an external vertical concentrated load at the free end, is analysed. We present the differential equation governing the behaviour of this physical system and show that this equation, although straightforward in appearance, is in fact rather difficult to solve due to the presence of a non-linear term. In this sense, this system is similar to another well known physical system: the simple pendulum. An approximation of the behaviour of a cantilever beam for small deflections was obtained from the equation for large deflections, and we present various numerical results for both cases. Finally, we compare the theoretical results with the experimental results obtained in the laboratory.

Citas totales Citado por 173



Artículos de Google Académico [Large and small deflections of a cantilever beam](#) T Beléndez, C Neipp, A Beléndez - European Journal of Physics, 2002 [Citado por 173](#) [Artículos relacionados](#) [Las 11 versiones](#)



TÍTULO

Large and small deflections of a cantilever beam T Beléndez, C Neipp, A Beléndez - European Journal of Physics, 2002

Application of a modified He's homotopy perturbation method to obtain higher-order approximations of an x1/3 force nonlinear oscillator A Beléndez, A Pascual, S Gallego, M Ortuño, C Neipp - International Journal of Nonlinear Mechanics, 2007

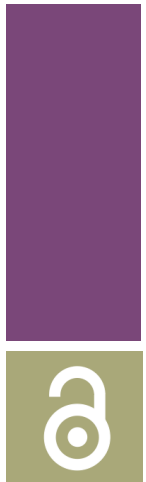
Optimization of memories: numerical simulation of a cantilever beam M Ortuño, S Gallego, A Beléndez - Applied Physics Letters, 2007

Analytical approximation of the deflection of a cantilever beam A Beléndez, A Pascual, S Gallego, M Ortuño, C Neipp - European Journal of Physics, 2007

Application of a modified He's homotopy perturbation method to obtain higher-order approximations of an x1/3 force nonlinear oscillator A Beléndez, T Beléndez, C Neipp, A Beléndez - Chaos, Solitons & Fractals, 2007

Application of a modified He's homotopy perturbation method to obtain higher-order approximations of an x1/3 force nonlinear oscillator A Beléndez, A Pascual, S Gallego, M Ortuño, C Neipp - Journal of Sound and Vibration, 2007

Application of a modified He's homotopy perturbation method to obtain higher-order approximations of an x1/3 force nonlinear oscillator A Beléndez, C Pascual, S Gallego, M Ortuño, C Neipp - Physics Letters A 371 (5-6). 421-426





# Informes de proyectos

- Tener los resultados de la investigación (artículos y comunicaciones a congresos) archivados en un **repositorio** facilita el acceso rápido a los mismos, lo que facilita la cumplimentación del **informe**.
- Además, los proyectos del Plan Estatal de I+D+I solicitan información sobre las publicaciones en **“open access”**.



## INFORME FINAL DE PROYECTOS DE I+D+i

**E4. Publicaciones en “open access” directamente relacionadas con los resultados del proyecto.**

*Indique autores\*, título, referencia de la publicación, año...*

1.	
2.	
n.	

\* Resalte en negrita el/los IPs y miembros del equipo de investigación

**Total publicaciones:**





# Acreditación



AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN  
DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN

Inicio

ANECA

Programas de evaluación

Documentos y publicaciones

Estás aquí: [Inicio](#) / [ANECA para...](#) / Profesores

## ANECA para...

[Expertos / Evaluadores](#)

[Profesores](#)

[Estudiantes](#)

[Universidades](#)

## Profesores



**En esta sección se recogen los enlaces que pretenden facilitar la tarea de evaluación a los profesores universitarios que participan en los procesos encomendados a ANECA.**

### Evaluación del profesorado universitario:

**Profesor contratado** (Ayudante Doctor, Contratado Doctor, y de Universidad Privada):

- [Información general del programa PEP](#)

**Profesor funcionario** (Titular y Catedrático de Universidad):

- [Información general del programa ACADEMIA](#)





# Visibilidad del investigador - UA



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

Información sobre este currículo 

**BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO**

Curriculum breve





-  Código ORCID
-  Código ResearcherID
-  Google Scholar ID
-  RUA

Datos personales

**Biografía** **Experiencia docente** **Investigación** **Gestión**

**INFORMACIÓN GENERAL**





## Número citas e “índice-h”

- Desde que hace 10 años se pusieron en abierto en RUA todos los artículos (algunos publicados hace 30 años), nuestros **post-prints** o **pre-prints** fueron accesibles a través de Internet.
- Se ha comprobado que algunos de estos artículos han vuelto a citarse de nuevo, tras unos años “**en blanco**”, gracias a la accesibilidad al texto completo.
- Es probable que el hecho de que las publicaciones estén en abierto, haya aumentado su **número de citas**.
- De ser así, habría dado lugar a un aumento del **índice-h** que ahora se solicita, por ejemplo, al cumplimentar el **CVA** en las solicitudes de proyectos del Ministerio.



# + Valoración final



**MAYOR ACCESO A CONTENIDOS CIENTÍFICOS  
Y EDUCATIVOS**



**AVANCES EN LA INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y  
TECNOLÓGICA**



**PROMOCIÓN DE CARRERAS DE  
INVESTIGACIÓN**



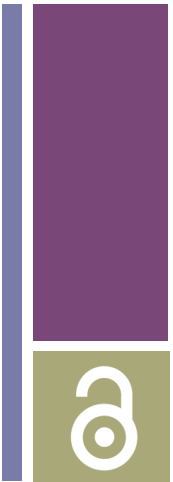
**PRESERVACIÓN DEL LEGADO CIENTÍFICO**



**AUMENTO DEL IMPACTO PÚBLICO DE LA  
CIENCIA**



**LABORATORIOS DE CIENCIA ABIERTA**



+ Valoración final

**AHORA TE TOCA A TI ...**

<http://rabida.uhu.es/>

