



# Universidad Zaragoza

**Guía de buenas prácticas para la participación de las universidades españolas en los rankings internacionales**

La Unidad de Gestión de la Documentación Científica de la BUZ

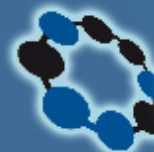
18/06/2015

# La Unidad de Gestión de la Información Científica

- Producción científica de la UZ - SIDERAL
  - Artículos científicos **UGIC-CDC**
  - Monografías **BUZ - BIB**
  - Capítulos de libros **BUZ - BIB**
  - Comunicaciones a congresos, symposia **UGIC-CDC**

**SIDERAL**

Gestión de la producción científica en la Universidad de Zaragoza



Sideral

# Problemas detectados

- De entre los múltiples valores recogidos por los rankings hay uno de gran interés para el autor y la UZ

## NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS

- Pero sin identificación correcta... sirve al autor y afecta a la UZ en los rankings??

# Identificación y afiliación

- La firma:
  - Cambiante a lo largo de una carrera
  - Compuesta, abreviada, “guionada” ...
  - “Interpretada” por las bases de datos:  
Cercenadas, alteradas....

Dificultad de identificación y recuperación

# Identificación y afiliación

- La afiliación:
  - No normalizada, incompleta o jerárquicamente errónea
  - Problemática de pertenencia a mas de una institución
  - “Interpretada” por las bases de datos

Dificultad de identificación y recuperación

# Soluciones

- Individual:
  - Cumplimiento de las pautas marcadas en los manuales y procedimientos de la institución:

Propuesta de la FECYT elaborada por los grupos EC3 y CINDOC

en pp . 126-131 del “**Manual de identidad corporativa**” de la UZ en [http://www.unizar.es/sg/doc/3.manual\\_once\\_.pdf](http://www.unizar.es/sg/doc/3.manual_once_.pdf)

# Soluciones

- Institucional : Open Research & Contributor ID



- ORCID
  - Proyecto abierto para la creación de un registro único para los investigadores
  - Se mantiene a lo largo de su carrera investigadora independiente de las instituciones
  - Está adoptándose por los principales editores científicos e instituciones académicas.
  - 1.400.000 identificadores [Junio 2015]



# Soluciones

**Biblioteca de la Universidad de Zaragoza** PREGÚNTANOS ?

INICIO | CONÓCENOS | CÓMO ENCONTRAR | SERVICIOS | AYUDA Y FORMACIÓN | BIBLIOTECA PARA TI | ACCESO RÁPIDO A...



Biblioteca » Servicios » » Que es ORCID

## ORCID en la Universidad de Zaragoza

### ¿Qué es ORCID?

Los investigadores y profesores se enfrentan a un reto cada vez mas frecuente a la hora de identificar sus trabajos y actividades académicas de aquellos otros con nombres similares. Necesitan tener la capacidad de enlazar su identidad de forma sencilla e inequívoca a sus trabajos académicos: artículos, libros, citas, comunicaciones en congresos, becas y ayudas, patentes, datasets.

ORCID procura un registro único de identificador para cada investigador que sirve de forma transparente como método para enlazar a cada persona con sus actividades investigadoras. Un ORCID iD es un identificador único y persistente que se mantiene para cada individuo a lo largo de toda su carrera, independientemente de las instituciones en las que desarrolle su actividad, y aparece con una forma como ésta: "0000-0233-0447-349X"

- ORCID en la UZ
- Obtener mi número ORCID
- Actualizar datos personales
- Actualizar trabajos en ORCID
  - Desde SIDERAL
  - Desde WOS y SCOPUS
  - Agregar manualmente
- Obtener otros IDs
- Ir a ORCID

<https://biblioteca.unizar.es/orcid/que-es-orcid>

- La UZ ha dado de alta cerca de 2.900 investigadores y profesores
  - Normalizando afiliación/es
  - Procurando variantes de nombre si se conocen
  - Otros id si se conocen: id SCOPUS –ResearchID WOS
  - Incorporado a SIDERAL con pasarela de artículos a ORCID

# Incrementar citas

- Además de un buen artículo, en una revista con alto FI.... ¿qué puede aumentar el número de citas?

## La visibilidad y la accesibilidad

Promoción – Publicitar en redes sociales  
Optimizar para buscadores  
Enlazar en páginas institucionales, personales  
CV – ORCID – Researchgate – Acedemia.eu...  
Linkedin – Facebook - Mendeley

Open Access [Ruta dorada o autoarchivo]  
Repositorio institucional  
Arxiv - DigitalCSIC



Enviar

Personalizar ▾

Ayuda

EN / ES



## Characterization of Fibrin and Collagen Gels for Engineering Wound Healing Models

Moreno-Arotzena, Oihana (Universidad de Zaragoza) ; Meier, Johann G ; del Amo, Cristina (Universidad de Zaragoza) ; García-Aznar, José Manuel (Universidad de Zaragoza)



**Resumen:** Hydrogels are used for 3D in vitro assays and tissue engineering and regeneration purposes. For a thorough interpretation of this technology, an integral biomechanical characterization of the materials is required. In this work, we characterize the mechanical and functional behavior of two specific hydrogels that play critical roles in wound healing collagen and fibrin. A coherent and complementary characterization was performed using a generalized and standard composition of each hydrogel and a combination of techniques. Microstructural analysis was performed by scanning electron microscopy and confocal reflection imaging. Permeability was measured using a microfluidic-based experimental set and mechanical responses were analyzed by rheology. We measured a pore size of 2.84 and 1.69  $\mu\text{m}$  for collagen and fibrin, respectively. Correspondingly, the permeability of the gels was 1.00-10<sup>-12</sup> and 5.73-10<sup>-13</sup> m<sup>2</sup>. The shear modulus in the linear viscoelastic regime was 15 Pa for collagen and 300 Pa for fibrin. The gels exhibited strain-hardening behavior ca. 10% and 50% strain for fibrin and collagen, respectively. This consistent biomechanical characterization provides a detailed and robust starting point for different 3D in vitro bioapplications, such as collagen and/or fibrin gels. These features may have major implications for 3D cellular behavior by inducing divergent microenvironmental cues.

**Idioma:** Inglés

**DOI:** 10.3390/ma8041636

**Año:** 2015

**Publicado en:** Materials vol. 8 (2015) p. 1636-1651

**ISSN:** 1996-1944

**Categ. JCR:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Factor de impacto:** 1,677 (2015)

**Ranking:** 85 / 232 (2015)

**Cuartil:** Q2 (2015)

**Proyecto:** info:eu-repo/grantAgreement/ES/MINECO/DPI2012-38090-C03-01

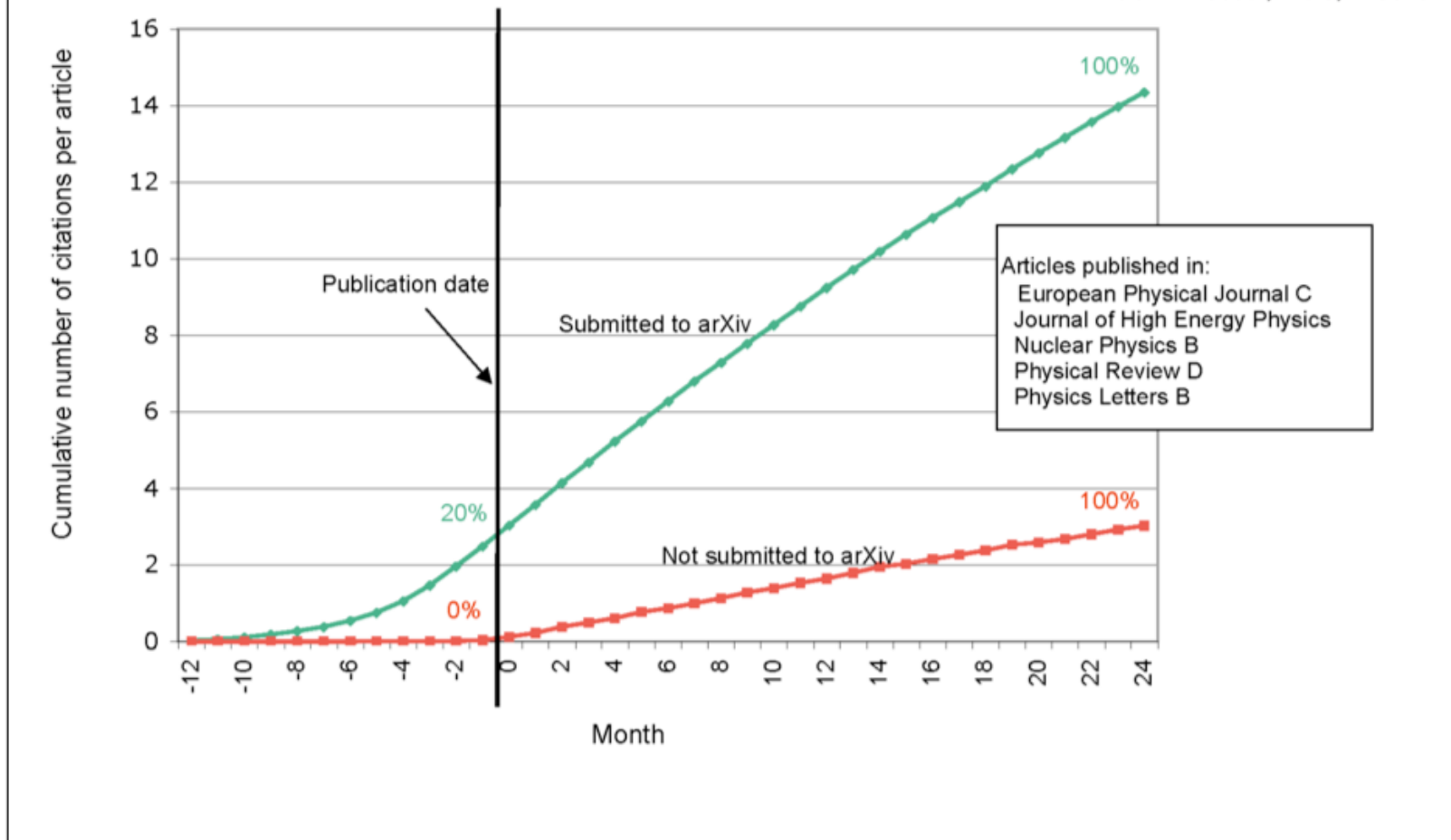
**Proyecto:** info:eu-repo/grantAgreement/EUR/7FP/ERC-2012-StG-306751

*Este artículo se encuentra en las siguientes colecciones:*

[Artículos](#)

ZAGUAN





Citing and Reading Behaviours in High-Energy Physics. How a Community Stopped Worrying about Journals and Learned to Love Repositories - Gentil-Beccot, Anne et al. Scientometrics 84 (2010) 345