

# ***UC3M Research Portal***

***Un ejemplo de colaboración entre la Biblioteca  
y el Servicio de Investigación en la UC3M***

*Teresa Malo de Molina, Belén Fernández del Pino y Victoria Rasero*

***Ecosistemas del Conocimiento Abierto***

*Salamanca, 25-27 de octubre de 2017*



**uc3m** | **Universidad Carlos III de Madrid**



# Índice

- Una cooperación a lo largo del tiempo y con diferentes proyectos:
  - Integración del CRIS (UXXI Investigación) con el Repositorio Institucional (eArchivo)
  - Verificación de las publicaciones para la Memoria de Investigación
- UC3M Research Portal
  - Objetivos
  - Herramienta
  - Valor añadido
  - Límites establecidos
  - Ventajas del Portal
  - Pimeros datos de uso
- Demo de UC3M Research Portal

# Integración de UXXI Investigación y eArchivo

Situación de partida: Dos bases de datos independientes



Información Actividad Investigadora

- Gestionada por el Servicio de Investigación
- Módulo de Universitas XXI Investigación (OCU)



- Gestionado por el Servicio de Biblioteca
- Repositorio institucional (D-Space)



# Integración de UXXI Investigación y eArchivo



# Validación de publicaciones en IAI UXXI Investigación

En julio de 2012, la biblioteca empezó a validar las publicaciones

Ahora, unos años después...

Años	Número de publicaciones validadas
2007-2008	6.721
2009-2010	5.185
2011-2012	4.842
2013-2014	5.646
2015-2016	6.133
<b>TOTAL</b>	<b>28.527</b>

# UC3M Research Portal: Objetivos

El *Portal de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid* pretende dar acceso a la información científica y de investigación, con el fin de dar respuesta de manera rápida, dinámica y actualizada a estas preguntas:



Quién es quien  
en la UC3M

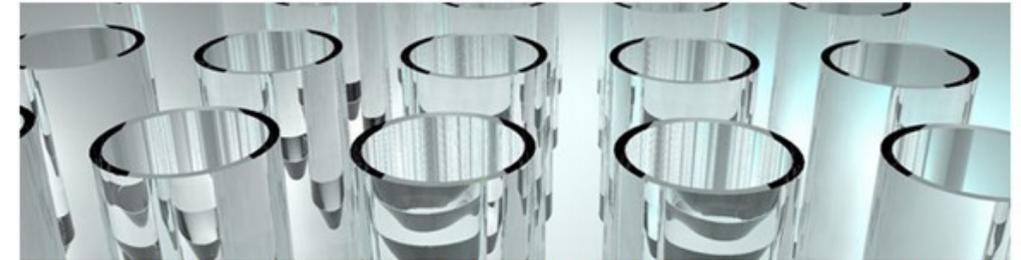


Quién investiga  
en un tema  
concreto



Qué investiga un  
departamento/  
instituto/grupo

Welcome to *UC3M - Research Portal*



This portal intends to reinforce the promotion of advanced research in accordance with stringent international criteria.

We are providing you with a tool to explore the R+D+i structure across Carlos III University of Madrid, quickly locate experts in a scientific research field and facilitate access to their research outputs.

Our aim is to foster access to scientific and research information that will give quick, dynamic and up to date answer to these 2 questions:

- Who is researching a specific topic?
- What is an expert, group or particular department researching?

We hope that, as well as answering these questions, the UC3M Research Portal will facilitate contact among researchers and will initiate new ways of collaboration.

limit search →  Search

To start searching, you can select one of the three available tabs: *Researchers*, *Organizations* and *Outputs*; or, if you prefer, enter a word in the search box.

The search results will adhere to the following limits: active Researchers at Carlos III University of Madrid, Projects since 2006 and Publications, Thesis and Patents since 2008. This data are collected from UC3M Current Research Information System: Universitas XXI.

The data will be updated every three months, so you will need to take the latest update into account to interpret results correctly.

[Research News and Videos](#)

# UC3M Research Portal: Herramienta

VIVO es una aplicación “*open source*” adaptada a la web semántica en la que se puede importar de manera programada todo tipo de datos relacionados con la actividad investigadora



VIVO se está utilizando en prestigiosas universidades de todo el mundo



[Cornell University](#)  
[University of Florida](#)  
[Bournemouth University \(UK\)](#)  
[University of Melbourne \(AUS\)](#)  
[Texas A&M University](#)  
[Brown University](#)

---

## UC3M Research Portal: Ventajas de la herramienta

✓ ***Es gratuita***

✓ ***Tiene fácil mantenimiento***

✓ ***Es compatible con otras plataformas en la UC3M***

✓ ***Es escalable***



---

## UC3M Research Portal

### Valor añadido

Además de presentar los datos existentes en el CRIS de forma abierta y bien estructurada, esta plataforma ofrece algunos elementos de valor añadido



***Gráfico de coautoría por cada investigador***



***Gráfico de co-investigación por cada investigador***



***Los resultados de investigación conjuntos por cada departamento***



***La lista de proyectos activos por cada instituto***



***Las principales líneas de investigación de cada grupo de investigación***



***El enlace al texto completo de las publicaciones siempre que sea posible***

---

## UC3M Research Portal: Límites establecidos



Agentes o estructuras de investigación que estén en activo



Se integran proyectos de investigación a partir de 2006



Se integran publicaciones y otras actividades a partir de 2008



En cuanto a las publicaciones además, sólo son susceptibles de búsqueda aquéllas que han sido validadas por el Servicio de Biblioteca en el CRIS

---

## UC3M Research Portal. Estructura

En el portal la información se estructura en los siguientes apartados:

- Investigadores
- Organizaciones: Departamentos, Institutos y Grupo de Investigación
- Resultados

Además, en la página principal se ofrece una caja de búsqueda general que se repite en la cabecera del resto de páginas



# UC3M Research Portal. Consulta por investigadores

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid  
RESEARCH PORTAL

Home **Researchers** Organizations Outputs

## Researchers

From this list you can access to the Researcher profile.

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

page 1 2 3 4 5

- [ABAD CASTELOS, MONTSERRAT](#)
- [ABDERRAHIM FICHOUCHE, MOHAMED](#)
- [ABELLA GARCIA, MONICA](#)
- [ABELLA LÓPEZ, JAVIER](#)
- [ABRIL RUBIO, ANTONIO](#)
- [ACEDO GALLARDO, PABLO](#)
- [ACOSTA IBORRA, ANTONIO](#)
- [AEDO CUEVAS, IGNACIO](#)
- [AGUADO GUADALUPE, MARIA GUADALUPE DE LA CRUZ](#)
- [AGUIAR DE LUQUE, LUIS](#)
- [AGUILERA MONTENEGRO, CESAR](#)
- [AGUILERA MORILLO, MARIA DEL CARMEN](#)
- [AGUIRRIZABAL MAYORAL, SUSANA](#)
- [AGULLO TOMAS, MARIA SILVERIA](#)
- [AHEDO GALILEA, EDUARDO ANTONIO](#)
- [AHMED MOHAMED, KARIM](#)
- [AKSOY YURDAGUL, DILAN](#)

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid  
RESEARCH PORTAL

Home Researchers **Organizations** Outputs

## AEDO CUEVAS, IGNACIO

category: Full Professor  
orcid id: [0000-0001-5819-0511](#)

**Positions**

- Academic Department : [Computer Science and Engineering](#)
- Research Group : [Interactive Systems \(DEI\)](#)
- Institute : [Institute of Culture and Technology](#)

**Contact Info**  
✉ [aedo@ia.uc3m.es](mailto:aedo@ia.uc3m.es) >> [Other Contact Information](#)

Publications **Projects** Other

sample of publications

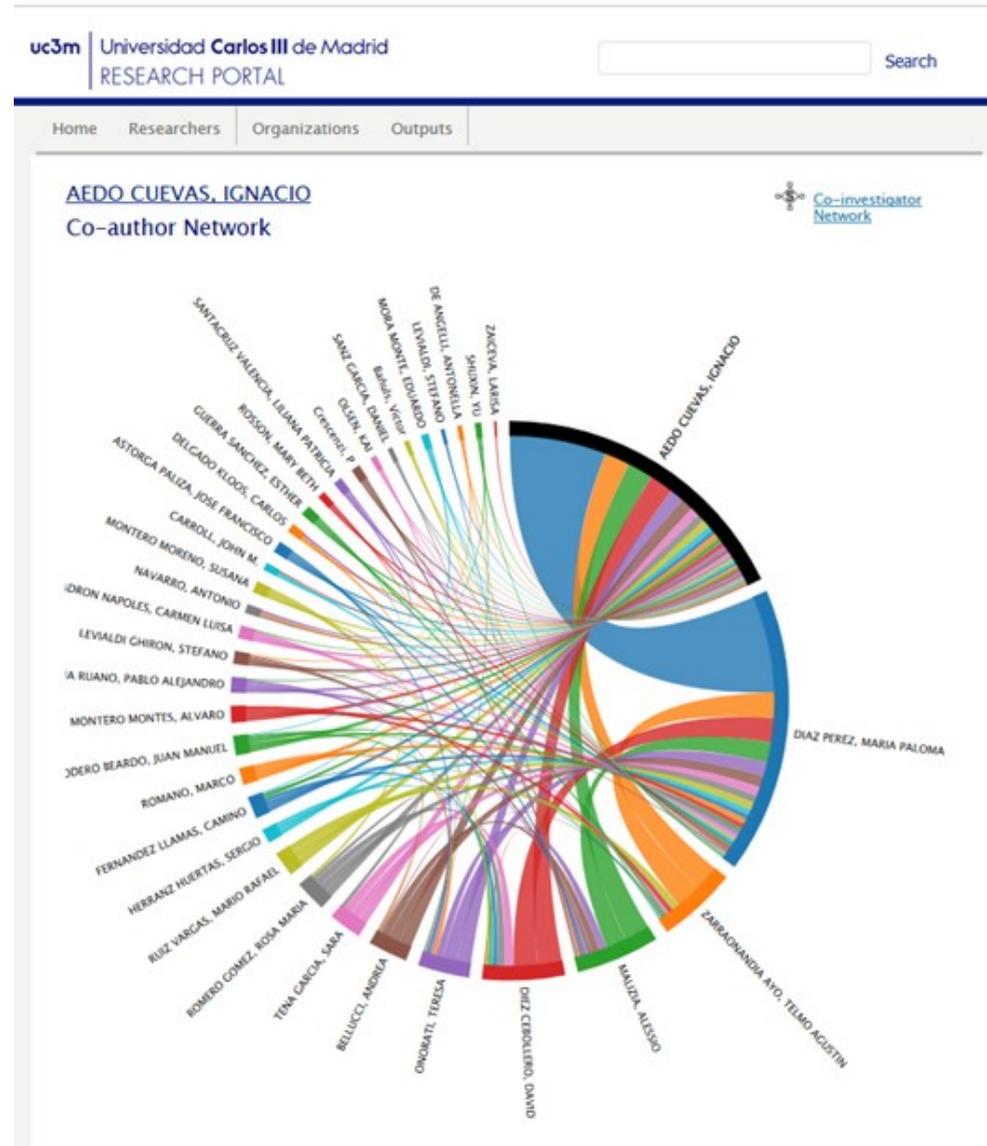
book chapter

- [A Design Patterns Catalog for Web-Based Emergency Management Systems](#). In: [Management of Interconnected World](#). SPRINGER VERLAG GMBH. 387-394. 2010
- [The Anatomy of Web 2.0: The Web as a Platform to Promote Users' Participation and Collaboration](#). In: [Quality and Communicability for Interactive Hypermedia Systems: Concepts and Practices for Design](#). 36-63. 2010
- [A Virtual Environment for Learning Airport Emergency Management Protocols](#). In: [Universal Access in Human Computer Interaction: 5th International Conference, UAHCI 2009, held as part of HCI International 2009 Part II, HCI 2009, San Diego, CA, USA, July 19-24, Part II, Intelligent and Ubiquitous Interaction Environments](#). SPRINGER VERLAG GMBH. 228-235. 2009
- [Exploiting Collaborative Tagging Systems to Unveil the User-Experience of Web Contents: An Operative Proposal](#). In: [Handbook of Research on Social Software & Developing Community Ontologies](#). 119-132. 2009

Se accede al Directorio Electrónico de la UC3M

Además de los datos de identificación, por defecto se despliega la pestaña de publicaciones

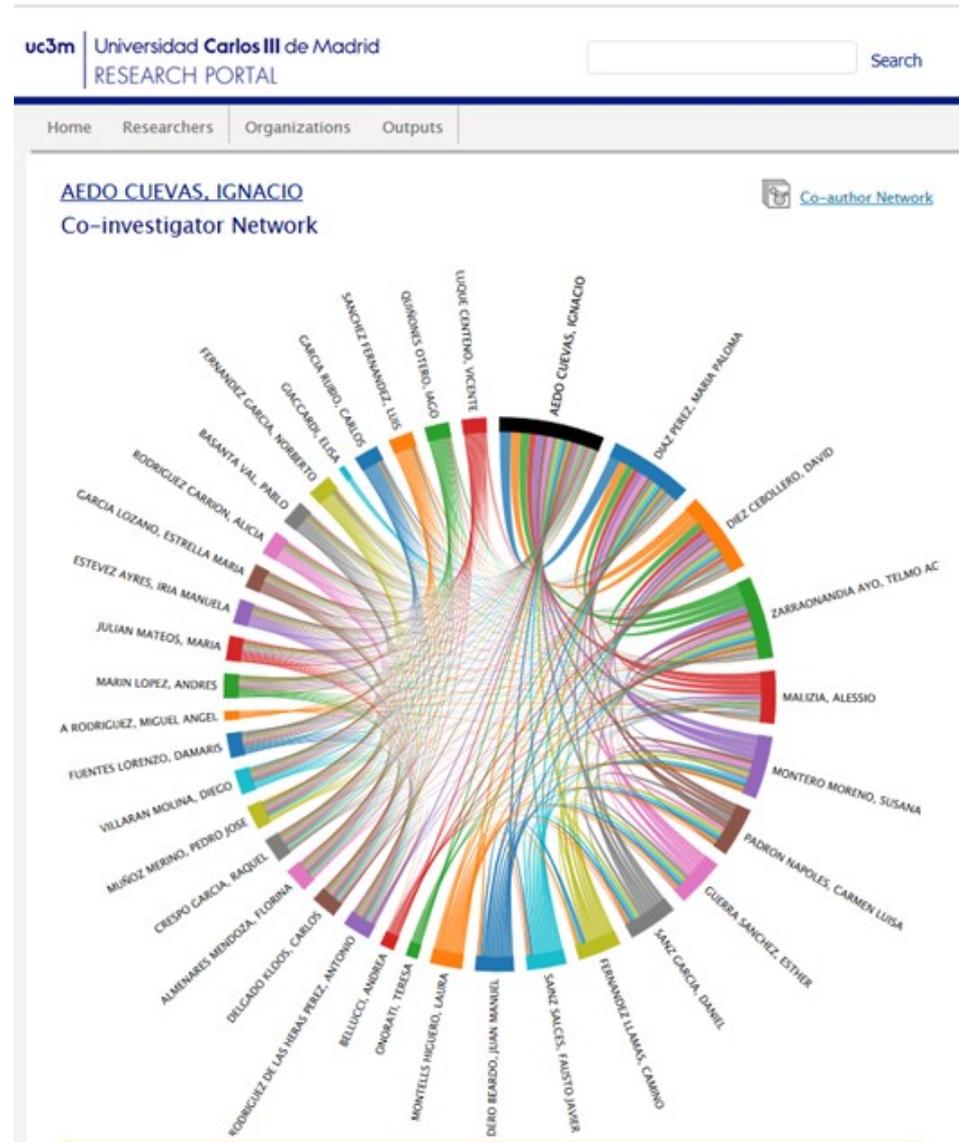
# UC3M Research Portal. Gráfico de coautoría



## Co-authors

Author	Publications with
DIAZ PEREZ, MARIA PALOMA	76
MALIZIA, ALESSIO	20
ZARRAONANDIA AYO, TELMO AGUSTIN	20
DIEZ CEBOLLERO, DAVID	19
ONORATI, TERESA	11
BELLUCCI, ANDREA	10
TENA GARCIA, SARA	7
RUIZ VARGAS, MARIO RAFAEL	6
ROMERO GOMEZ, ROSA MARIA	6
MONTERO MONTES, ALVARO	4
ROMANO, MARCO	4
FERNANDEZ LLAMAS, CAMINO	4
DODERO BEARDO, JUAN MANUEL	4
HERRANZ HUERTAS, SERGIO	4
ACUÑA RUANO, PABLO ALEJANDRO	3
PADRON NAPOLES, CARMEN LUISA	3
LEVALDI GHIRON, STEFANO	3
GUERRA SANCHEZ, ESTHER	2
MONTERO MORENO, SUSANA	2

# UC3M Research Portal. Gráfico de co-investigación



Co-investigator(s)

Investigator	Projects with
DIAZ PEREZ, MARIA PALOMA	20
DIEZ CEBOLLERO, DAVID	17
ZARRAONANDIA AYO, TELMO AGUSTIN	16
MONTERO MORENO, SUSANA	12
MALIZIA, ALESSIO	12
GUERRA SANCHEZ, ESTHER	8
PADRON NAPOLES, CARMEN LUISA	8
SANZ GARCIA, DANIEL	8
FERNANDEZ LLAMAS, CAMINO	7
SAINZ SALCES, FAUSTO JAVIER	6
DODERO BEARDO, JUAN MANUEL	6
MONTELLS HIGUERO, LAURA	5
RODRIGUEZ DE LAS HERAS PEREZ, ANTONIO	4
BELLUCCI, ANDREA	4
ONORATI, TERESA	4
DELGADO KLOOS, CARLOS	3
GARCIA VALLS, MARIA SOLEDAD	2
CUBAS LOPEZ, JAIME	2
SANCHEZ PUEBLA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL	2

# UC3M Research Portal. Consulta por organizaciones

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid  
RESEARCH PORTAL

Home Researchers **Organizations** Outputs

## Organizations

From this tab you will be able to understand Carlos III University of Madrid structure. Besides, every entry will lead you to the list of members where you can access to the Researcher profile.

- Department (27)
- Institute (27)
- Research Group (126)

Department  
all 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

- Bioengineering and Aerospace Engineering
- Business
- Computer
- Continuum
- Criminal
- Economic
- Electrical
- Electronic
- Humanities: History, Geography, and Art
- Humanities: Philosophy, Language, Literature Theory
- International Law, Ecclesiastical Law and Philosophy of Law
- Journalism and Audiovisual Communication
- Library and Information Science
- Materials Science and Engineering and Chemical Engineering
- Mathematics
- Mechanical Engineering
- Physics

Se puede elegir entre:

- ✓ Departamentos
- ✓ Institutos
- ✓ Grupos de Investigación

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid  
RESEARCH PORTAL

Home Researchers Organizations **Outputs**

## Bioengineering and Aerospace Engineering | Department

[Official Record of Department](#) [View all active projects](#)

Researchers Outputs

- ABELLA
- AHEDO
- ANTORA
- BABOU
- BAPTIST
- ... more

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid  
RESEARCH PORTAL

Home Researchers Organizations **Outputs**

## Agustín Millares Institute of Documentation and Information Management | Institute

[Official Record of the Institute](#) [View all active projects](#)

Researchers Outputs

- ARELLANO PARDO, MA
- CALZADA PRADO, FCC
- CARIDAD SEBASTIAN
- CASCAIOSA VIRINO, C
- CASTRO MORALES, FE
- ... more

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid  
RESEARCH PORTAL

Home Researchers Organizations **Outputs**

## Applied Analysis | Research Group

[Official Record of the Research Group](#)

Researchers **Research Lines**

- ARVESU CARBALLO, JORGE
- CARBALLOSA TORRES, WALTER
- CRUZ RODRIGUEZ, AMAURIS DE LA
- DEAÑO CABRERA, ALFREDO
- GARCIA ARDILA, JUAN CARLOS
- ... more

# UC3M Research Portal. Resultados

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid  
RESEARCH PORTAL

Home Researchers Organizations **Outputs**

### Outputs

The research outputs displayed at Carlos III University of Madrid *Research Portal* will respond to the following limits:

- Projects since 2006 (information from research information system).
- Publications (reviewed and validated by the Library Service since 2008).
- Thesis since 2008 (reviewed by Research Service from Doctoral School data since 2012).
- Patents (reviewed by Research Service from Science Park data since 2008).

Book (906)

- Book Chapter (2.894)
- Conference Contribution (8.022)
- Directed Thesis (1.056)
- Journal Article (8.423)
- Patent (64)
- Project (3.425)
- Working Paper (875)

Book

page 1 2

[A Ciência da informação criadora de conhecimento](#)

[A televisão digital terrestre: Experiências nacionais e diversidade na Europa, América e Ásia](#)

[Abismos de pasión: una historia de las relaciones cinematográficas hispano-mexicanas](#)

[Abuela](#)

[Accesibilidad sensorial](#)

[Accesibilidad sobre Internet](#)

[Accidental](#)

[Acción la fascista](#)

[Administración](#)

[Advances outcoming](#)

[Afectividad en el Discurso Político: estrategias pragmalingüísticas para la vinculación afectiva en el discurso político oral](#)

Desde aquí se accede a todas las actividades de la UC3M y se puede seleccionar por tipo de actividad

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid  
RESEARCH PORTAL

Home Researchers Organizations Outputs

## Designing Mobile Applications for Emergency Response: Citizens Acting as Human Sensors

Journal Article

Overview

**authors**

- [ROMANO, MARCO](#)
- [ONORATI, TERESA](#)
- [AEDO CUEVAS, IGNACIO](#)
- [DIAZ PEREZ, MARIA PALOMA](#)

**published in**

[Sensors](#) Journal

**publication date**

marzo 2016

**issue**

3

**volume**

16

**digital object identifier (DOI)**

[10.3390/s16030406](#)

**international standard serial number (ISSN)**

1424-8220

Desde cualquier publicación con DOI o URI, se puede acceder directamente al texto completo

MDPI Journals & Z Information & Guidelines About Editorial Process Login Register Submit

**sensors**

Title Keyword Journal Sensors  
Author Section all  
Article Type all Special Issue all advanced Search

Volume 16, Issue 3

Article Versions

- Abstract
- Full-Text PDF (PDF)
- Full-Text HTML
- Full-Text XML
- Full-Text ePub
- Article Versions History

Related Info

- Article Metrics
- Google Scholar
- Order Reprints

More by Authors

- on DOI
- on Google Scholar
- on PubMed

Export Article

- Bibtex
- EndNote
- RIS

Altmetrics

See more details

- Tweeted by 1
- On 2 Facebook pages
- 17 readers on Mendeley

**Designing Mobile Applications for Emergency Response: Citizens Acting as Human Sensors**

Marco Romano <sup>1,†</sup>, Teresa Onorati <sup>1,†</sup>, Ignacio Aedo <sup>1,†</sup> and Paloma Díaz <sup>1,†</sup>

Computer Science Department, Universidad Carlos III de Madrid, Avda. de la Universidad 30, 28911 Leganés, Madrid, Spain

<sup>†</sup> Authors to whom correspondence should be addressed.

Academic Editor: Debbie G. Seneally

Received: 12 January 2016 / Revised: 28 February 2016 / Accepted: 12 March 2016 / Published: 19 March 2016

(This article belongs to the Section Physical Sensors)

[View Full Text](#) | [Download PDF](#) | [View HTML](#) | [Browse Figures](#)

**Abstract**

When an emergency occurs, citizens can be a helpful support for the operation centers involved in the response activities. In this paper, we propose a system that initially can share updated and detailed information about what is going on. Moreover, thanks to the current technological evolution, people are able to quickly and easily gather rich information and transmit it through different communication channels. Indeed, modern mobile devices embed several sensors, such as GPS receivers, Wi-Fi, accelerometers, or cameras that can transform users into well-equipped human sensors. For these reasons, emergency organizations and small and medium enterprises have demonstrated a growing interest in developing smart applications for reporting any exceptional circumstances. In this paper, we present a practical study about the kind of applications for developing both hardware and software. Based on a study of relevant research contributions in the area and our personal direct experience in developing and evaluating emergency management solutions, our aim is to propose several findings about how to design effective and efficient mobile emergency notification applications. For this purpose, we have explored the basic sensors of modern mobile devices and the users' attitude for using them. The evaluation consists of a practical and a theoretical part. In the practical part, we have simulated a traffic accident as closely as possible to a real scenario, with a victim lying on the ground near a car in the middle of a street. For the theoretical part, we have involved some emergency agents for collecting their opinions about the utility of the proposed solution. Results from the evaluation phase confirm the positive impact that an application has for both operators' and citizens' perspective. Moreover, we collected several findings useful for future design challenges. In the same area, as shown in the final redesign of the proposed application. [View Full Text](#)

Keywords: emergency notification systems; mobile devices; human sensors; social software

OUR 100,000th ARTICLE COULD BE YOURS!

Submit your paper and be part of our milestone. We will publish your article free of charge.

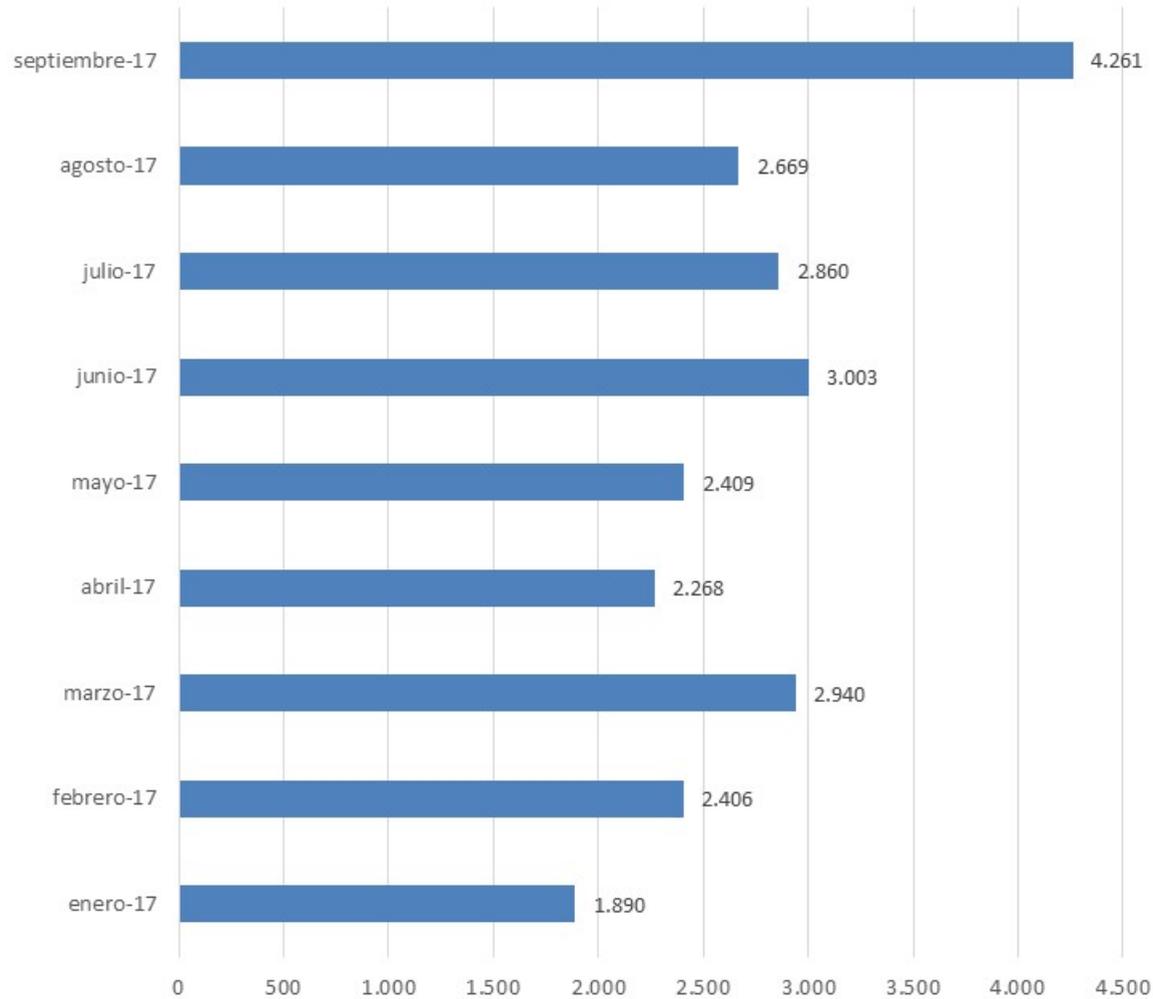
MDPI

## UC3M Research Portal. Resultados

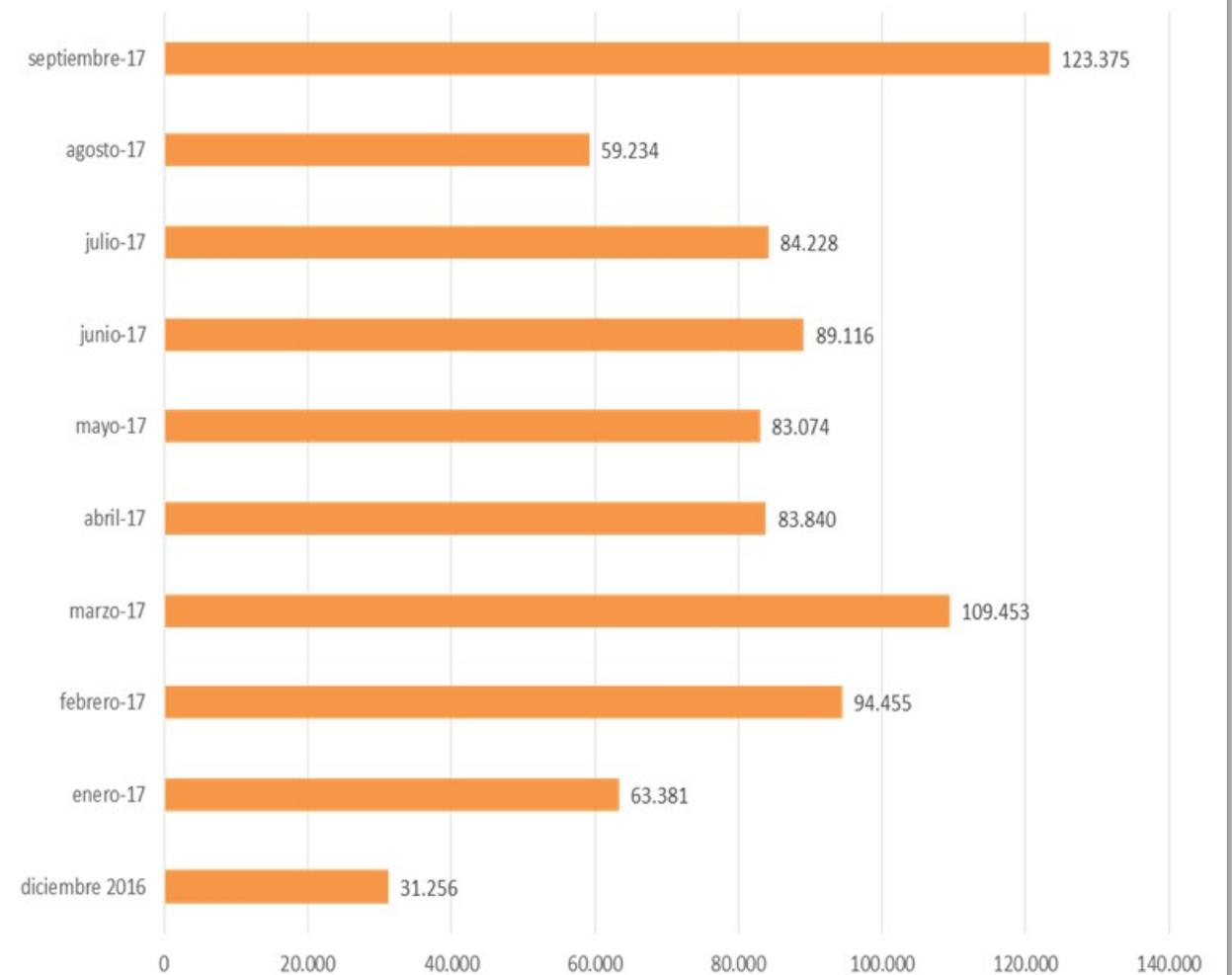
Tipo	Número
Capítulos de libro	3.853
Libros	1.140
Artículos de revista	10.232
Contribuciones a Congresos	10.470
Tesis dirigidas	1.140
Proyectos de investigación	3.563
Documentos de Trabajo	957
Patentes	74
Licencias de Software	70
TOTAL	31.499

# UC3M Research Portal: Primeros datos de uso

Nº de visitas a UC3M-Research Portal

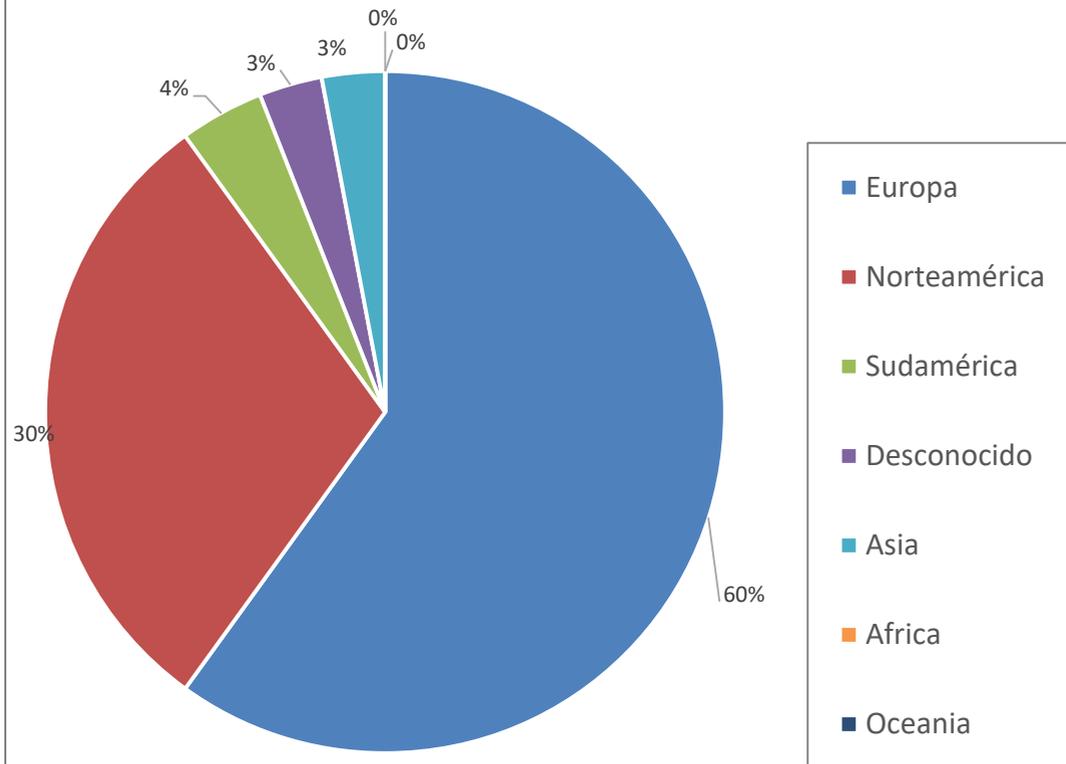


Nº de solicitudes válidas a UC3M-Research Portal

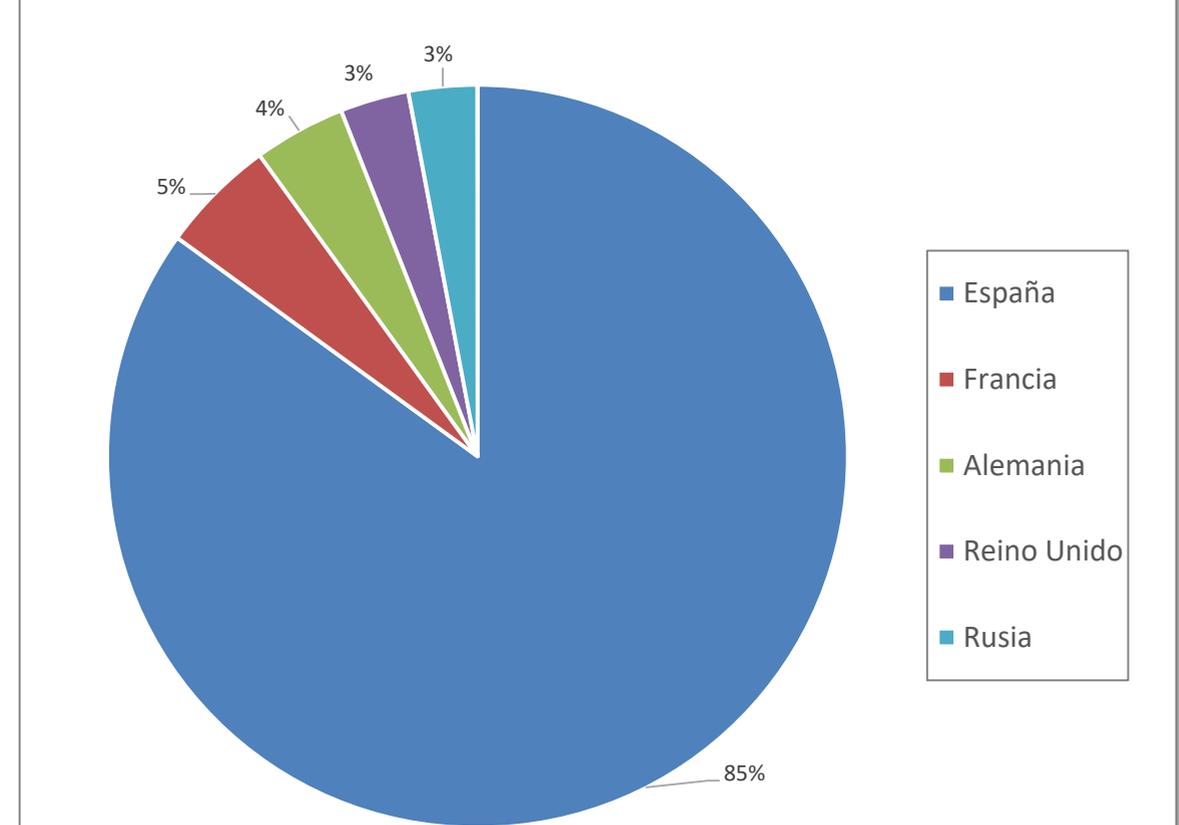


# UC3M Research Portal: Primeros datos de uso

## Origen de las visitas por continente



## Origen de las visitas por país en Europa



---

## UC3M Research Portal: Conclusiones

El Portal de Investigación UC3M (UC3M Research Portal) es un proyecto de éxito, porque ha supuesto una colaboración activa entre dos servicios centrales en la universidad, el Servicio de Investigación y la Biblioteca, que en este momento trabajan en total sintonía y generando sinergias para mejorar la calidad de la investigación en la universidad.



# UC3M Research Portal: Ventajas del portal

✓ *Es un proyecto sin costes añadidos (programa gratuito + personal de la propia uc3m)*

✓ *Permite difundir las líneas y temas de la investigación UC3M en el mundo*

✓ *Facilita la comunicación entre investigadores y propicia la cooperación y formación de redes*

✓ *Proporciona el acceso al texto completo de las publicaciones de los investigadores*

✓ *Ofrece mayor transparencia de las actividades de la universidad*

✓ *Contribuye a la Open Science con una infraestructura de datos bibliográficos abiertos (linked data) para que dichos datos sean interoperables y reutilizables*



---

## UC3M Research Portal: Futuro



En el futuro próximo se espera trabajar en el desarrollo de ontologías que permitan mejorar la búsqueda en el portal y el análisis temático de la investigación en la UC3M



¡Muchas gracias!  
¿Alguna pregunta?

[https://researchportal.uc3m.es/  
teresa.malo@uc3m.es](https://researchportal.uc3m.es/teresa.malo@uc3m.es)