

# EVENTOS

XVI WORKSHOP REBIUN DE PROYECTOS DIGITALES  
VII JORNADAS DE OS REPOSITORIOS  
XI COLOQUIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN

2017



Datos académicos abiertos en las universidades españolas: identificación  
y análisis

# DATOS ACADÉMICOS ABIERTOS EN LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS: Identificación y análisis

Profa. Dra. Yolanda Martín  
ymargon@usal.es

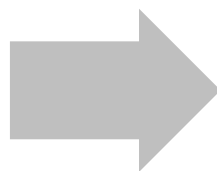
Profa. Dra. Ana B. Ríos  
anarihi@usal.es



Dpto. Biblioteconomía y Documentación  
Universidad de Salamanca

## Open Government Data

- **Finalidad:** Reutilización de la información del sector público (RISP).
- **Regulación normativa:**
  - Directiva 2003/98/CE, de 17 de noviembre.
  - Ley 37/2007, de 16 de noviembre.



## Open University Data

- **Finalidad:** Reutilización datos universitarios.
- **Regulación normativa:**
  - Directiva 2003/98/CE, de 17 de noviembre.
  - Ley 37/2007, de 16 de noviembre.
- **Texto:** «Hacia una universidad abierta» (CRUE, 2014)



Se crearán **sistemas de gestión documental (portal)** que permitan a los ciudadanos la adecuada recuperación de la información, siguiendo unos **estándares** determinados, utilizando **formatos** abiertos y **vocabularios** consensuados.



**DATOS**

# OBJETIVOS

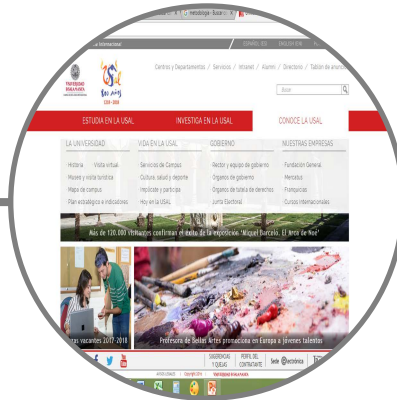
Describir los portales OD de las universidades españolas

Analizar de los recursos y prestaciones que ofrecen tanto el portal como el catálogo

Determinar qué prácticas son las más apropiadas



- Datos.gob.es
- Fundación CTIC



- 76 universidades (públicas + privadas)
- «open data», «datos abiertos», portal open data» y «portal datos abiertos»



- «Portal open data universidad *nombre de la institución*»
- «Portal datos abiertos universidad *nombre de la institución*»



# METODOLOGÍA



Institución académica	Portal de datos abiertos
Univ. de Alicante (UA)	<a href="http://datos.ua.es/">http://datos.ua.es/</a>
Univ. de Deusto	<a href="https://dkh.deusto.es/comunidad/explorer">https://dkh.deusto.es/comunidad/explorer</a>
Univ. de Extremadura (UEX)	<a href="http://opendata.unex.es/">http://opendata.unex.es/</a>
Univ. de Granada (UGR)	<a href="http://opendata.ugr.es/">http://opendata.ugr.es/</a>
Univ. de León (ULE)	<a href="http://datosabiertos.unileon.es/">http://datosabiertos.unileon.es/</a>
Univ. Jaume I	<a href="http://opendata.uji.es/">http://opendata.uji.es/</a>
Univ. Pablo de Olavide (UPO)	<a href="https://datos.upo.gob.es/">https://datos.upo.gob.es/</a>
Univ. Pompeu Fabra (UPF)	<a href="http://data.upf.edu/es/main">http://data.upf.edu/es/main</a>

Tabla I. Portales open data desarrollados por universidades españolas.

# Portal

Idioma

Software

Ayuda

Buscador

Presentación

Proyecto

Secciones

Datasets

# Catálogo

Buscador

Listado de resultados

Ordenación de resultados

Filtros

Estadísticas



# Indicadores del Portal



Logo of the University of Granada (UGR) and navigation menu: Conjuntos de datos, Organizaciones, Grupos, Acerca de. Search bar: Buscar conjuntos de datos...

**Buscar sus datos**

ej. Precios del Oro

Etiquetas Populares: Administración, Información económica, Presupuesto

**Bienvenido a Open Data UGR**

La Universidad de Granada ofrece la posibilidad de consultar una gran cantidad de datos con el fin de demostrar que es una institución transparente y permitiendo un acceso fácil y sencillo a cualquier persona.

Si estás interesado en los datos abiertos también puedes seguirnos en Twitter.

**OpenData UGR estadísticas**

<b>46</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
conjuntos de datos	Organizaciones grupos		Elemento relacionado

**Idioma**

- español
- English
- portugués (Brasil)
- 日本語
- Italiano
- čeština (Česká republika)
- català
- francès
- español

**Software**

Acerca de OpenData UGR  
 Contacto: opendata@ugr.es  
 Este servidor es software libre  
 Liberado bajo AGPL v3.0

API CKAN  
 Open Knowledge Foundation

Gestión de contenidos  
 Idioma:

**Ayuda**

¿tienes alguna duda?  
IR A PREGUNTAS FRECUENTES

**Listado de centros de la UA**

VALORACIÓN: ●●●●● Fecha de alta: 19/11/2014

Información sobre las características de los centros a la universidad, ya sean propios o adscritos, publí un centro esté ubicado en distintos campus y o mu la información relativa al centro como número de ca

**Buscador**

**Deusto**  
Knowledge Hub

**Explorer**

Search bar with magnifying glass icon

**Investigación**

- Artículo en revista
- Capítulo de Libro
- Libro
- Proyectos
- Contribuciones en cong ...
- Investigadores
- Tesis

**Docencia**

- Guías de aprendizaje
- Material didáctico
- Programas de asignatura
- Trabajos fin de grado
- Trabajos fin de máster

**Institucional**

- Multimedia
- Noticias
- BOUD
- Normativa UD
- Conferencias DeustoForum

**Comunidades Deusto**

- Innova - Deusto
- Deusto Emprendimiento
- Ondare Bizia

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE SEVILLA

Inicio PANEL CATÁLOGO DE DATOS PARTICIPA DOCUMENTACIÓN NOTICIAS SPARQL

Texto a buscar  Buscar

**PARTICIPACIÓN**

Open Data UPO es un canal para la participación activa de nuestro entorno social y empresarial, que fomenta la reutilización de los datos públicos, para la creación de servicios generadores de valor para nuestra comunidad y la sociedad. Con la participación de todos podremos conocer la demanda de información en materia académica, de investigación, económica, o de otra índole que como servicio público debemos suministrar.

Imagen: KPCMBK0A1H0Q / FreeDigitalPhotos.net

**Conjuntos de datos más valorados**

Calificaciones en asignaturas de Grado  
Detalle de las calificaciones alcanzadas por los estudiantes matriculados...  
Educación 12 6  
CSW BOP

Presupuesto de la Universidad Pablo de Olavide. Ejercicio 2010  
Incluye el presupuesto de ingresos, el presupuesto de gastos, los...  
Sector publico 6 5  
CSW BOP

Estudiantes de nuevo ingreso en las titulaciones de Grado  
Información detallada sobre los estudiantes matriculados de nuevo ingreso...  
Educación 6 5

**Panel**

Nuestro Demostrador de datos presenta de forma gráfica algunos de los más interesantes recursos con que cuenta el Catálogo de Datos de la Universidad Pablo de Olavide. Así mismo sirve como modelo o sugerencia de uso a potenciales reutilizadores para el desarrollo de aplicaciones que puedan poner en valor estos datos. Vista nuestro demostrador

Calificación Alfanumérica (CON)

Calificación Alfanumérica

Presentación

Proyecto

Iniciar Sesión

Català Castellano English

Search a Dataset  Búsqueda

Inicio Conjuntos de datos Estrategia Datos Enlazados Organizaciones Grupos Sugerir Acerca de

/ Strategy

## Proyecto Open Data de la UPF

El proyecto Open Data de la Universidad Pompeu Fabra, es un esfuerzo para contribuir con el movimiento de Open Data a través de instituciones públicas y especialmente a través de Universidades Europeas.

### ¿Qué son los datos abiertos - Open Data?

Open Data puede ser considerado como una iniciativa a nivel mundial para publicar datos de modo que sean accesibles sin ningún costo y que puedan ser utilizados y redistribuidos libremente. A pesar de que es una tendencia que está creciendo rápidamente, todavía puede ser considerado como un recurso sin explotar, que puede incrementar la transparencia, responsabilidad y credibilidad en las actividades y procesos de diferentes organizaciones. Existen muchos proyectos Open Data que podemos utilizar como referencia, sin embargo, podemos destacar como los más relevantes al portal de datos del Gobierno de Reino Unido (data.gov.uk) y el portal de datos de los Estados Unidos de América (www.data.gov).

Sin embargo, Open Data no es solo un esfuerzo para promover temas de responsabilidad y transparencia; también puede impactar positivamente en el proceso de innovación y de creación de modelos de negocios. Por esta razón, está convirtiéndose en una prioridad para organizaciones, y recientemente en otras áreas como el de la Educación.

Por ejemplo, La Universidad de Southampton, Open University, Oxford y Munsters han creado sus portales Open Data, publicando y enlazando catálogos de datos públicos, como información de los cursos que se ofrecen en cada institución. Para promover el uso de los datos, han creado programas de comunicación y promoción de uso de los datos, para el desarrollo de aplicaciones que puedan generar un valor adicional a los datos publicados.

### Beneficios de Open Data

Los beneficios de Open Data pueden ser muy amplios y pueden tener un gran impacto dentro de la institución. Algunos de estos son:

- Los datos son fácilmente descubiertos, usados y comprensibles por el público en general
- Pueden incrementar la transparencia y responsabilidad respecto a las actividades y procesos dentro la organización
- Se pueden generar nuevas ideas, proyectos y servicios a través de los datos publicados
- Pueden impactar en los procesos de innovación y ser un soporte tecnológico para la creación de nuevos modelos de negocio



ACTUALIDAD

22/06/2016

Congreso Internacional de Datos Abiertos



04/03/2016

II Encuentro de datos abiertos de la Universidad de Alicante

La Universidad de Alicante y el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información organizan el "II Encuentro de Datos Abiertos" el próximo 17 de marzo en el salón de actos de la EPS a las 9:30.

UJI

- Estudios
- Investigación
- Cultura y sociedad

Valencià English buscar +34 964 72 80 00 info@uji.es directorio buzón

f t y i n +

Dades obertes a la Universitat Jaume I

Amb la iniciativa de dades obertes, es fomenta la transparència, la participació i la col·laboració entre tots els actors que poden estar interessats en fer servir eixes dades públiques, entre altres, les pròpies administracions, les empreses i els ciutadans.

Prement com a referència alguns projectes d'universitat espanyoles i europees, el projecte de dades obertes de la UJI vol obrir les dades corporatives que poden ser d'interès públic.



- Perfiles
- Principal
- Inici
- Què és Open Data?
- Catàleg de dades obertes
- Formats de publicació
- Llicència d'ús



Últims datasets	Datasets destacats
<b>Cursos OpenCourseware</b> Formats: <a href="#">TURTLE</a> <a href="#">CSV</a> <a href="#">JSON</a> <a href="#">RDF/XML</a>	<b>Ubicacions dels departaments</b> Formats: <a href="#">TURTLE</a> <a href="#">CSV</a> <a href="#">JSON</a> <a href="#">RDF/XML</a>
<b>Guies docents</b> Formats: <a href="#">TURTLE</a> <a href="#">CSV</a> <a href="#">JSON</a> <a href="#">RDF/XML</a>	<b>Sapientia: Tecnologia i experimentals</b> Formats: <a href="#">TURTLE</a> <a href="#">CSV</a> <a href="#">JSON</a> <a href="#">RDF/XML</a>
<b>Sapientia: Humanes i socials</b> Formats: <a href="#">TURTLE</a> <a href="#">CSV</a> <a href="#">JSON</a> <a href="#">RDF/XML</a>	<b>Sapientia: Jurídiques i econòmiques</b> Formats: <a href="#">TURTLE</a> <a href="#">CSV</a> <a href="#">JSON</a> <a href="#">RDF/XML</a>
<b>Sapientia: Jurídiques i econòmiques</b> Formats: <a href="#">TURTLE</a> <a href="#">CSV</a> <a href="#">JSON</a> <a href="#">RDF/XML</a>	<b>Sapientia: Humanes i socials</b> Formats: <a href="#">TURTLE</a> <a href="#">CSV</a> <a href="#">JSON</a> <a href="#">RDF/XML</a>
<b>Sapientia: Tecnologia i experimentals</b> Formats: <a href="#">TURTLE</a> <a href="#">CSV</a> <a href="#">JSON</a> <a href="#">RDF/XML</a>	<b>Guies docents</b> Formats: <a href="#">TURTLE</a> <a href="#">CSV</a> <a href="#">JSON</a> <a href="#">RDF/XML</a>

# Indicadores del catálogo



# Buscador

Inicio | Conjuntos de datos

## ETIQUETAS

CLEAR ALL

educacion (44)

salud (1)

Show More Etiquetas

## FORMATOS

CLEAR ALL

api/spaql (45)

CSV (45)

JSON (45)

RDF (45)

XLS (45)

GeoJSON (1)

Show More Formatos

## LICENCIAS

CLEAR ALL

Creative Commons At... (45)



Ordenar por

Relevancia

45 conjuntos de datos encontrados

### DESFIBRILADORES UEX

¿Qué es? Conjunto de datos que contiene la información catalogada por la Universidad de Extremadura sobre los desfibriladores de sus instalaciones. Descárgate un excel con los...

api/spaql CSV XLS json RDF

### PAS DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

¿Qué es? Conjunto de datos que contiene la información catalogada por la Universidad de Extremadura sobre el PAS. Descárgate un excel con los datos: Excel PAS Uex Ejemplo de un...

api/spaql CSV XLS json RDF

### PDI DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

¿Qué es? Conjunto de datos que contiene la información catalogada por la Universidad de Extremadura sobre el PDI. Descárgate un excel con los datos: Excel PDI Uex Ejemplo de un...

api/spaql CSV XLS json RDF

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

## Listado de resultados

## Conjuntos de datos

### Organizaciones

UGR (40)

UGR Investiga (6)

Mostrar Más Organizaciones

### Grupos

Presupuestos (13)

Personal (7)

Rendimiento (4)

Oferta y demanda ac... (4)

Estudiantes (4)

Gobierno (2)

Claustro (2)

Mostrar Más Grupos

### Etiquetas

Administración (30)

Información económica (16)

Presupuesto (14)

Gastos UGR (14)

Periódico (13)

Gerencia (12)



46 conjuntos de datos encontrados

Ordenar por:

- Relevancia
- Relevancia
- Nombre Ascendente
- Nombre Descendente
- Última modificación

### Livemetrics

Datos incluidos en el portal Livemetrics creado por el Medialaburg y la Unidad de Bibliometría de la Universidad de Granada

CSV XLS

### Rankings de investigadores UGR Investiga según citación

Datos sobre los perfiles de investigadores de la Universidad de Granada incluidos en los "Rankings de investigadores UGR Investiga según citación"....

CSV XLS xlsx

### Memoria de investigación 2017

Indicadores, Estadísticas y actividades I+D

CSV xlsx

### Matriculas

Datos sobre las matriculas realizadas en la Universidad de Granada desde el curso 2010/2011. Se ofrece la información relativa a las matriculas realizadas en grado y posgrado.

CSV RDF

### Información salarial: 2016

## Ordenación de resultados

Social




Etiquetas

- [gastos \(7\)](#)
- [ingresos \(7\)](#)
- [presupuestos \(7\)](#)
- [programas de gastos \(7\)](#)
- [unidades orgánicas \(7\)](#)
- [alumnos nuevo ingreso \(3\)](#)
- [edad \(3\)](#)
- [familias numerosas \(3\)](#)
- [nacionalidad \(3\)](#)
- [residencia \(3\)](#)

⊕ Expandir

Formatos

- [CSV \(14\)](#)
- [RDF \(12\)](#)

Sectores

- [Sector público \(7\)](#)
- [Educación \(4\)](#)
- [Energía \(2\)](#)

Organizaciones

- [Universidad Pablo de Olavide \(13\)](#)

Frecuencia de actualización

- [Anual \(13\)](#)

Última actualización

1/1/2014 6/10/2017

Grado de apertura

- ★ ★ ★ ★ ★
- ★ ★ ★ ★ ★
- ★ ★ ★ ★ ★
- ★ ★ ★ ★ ★
- ★ ★ ★ ★ ★

Filtros

Conjuntos de datasets

Universidad	Nº datasets
Univ. de Alicante	61
Univ. de Deusto	53.855
Univ. de Extremadura	45
Univ. de Granada	45
Univ. Jaime I	Sin especificar
Univ. Pablo de Olavide	13
Univ. Pompeu Fabra	56

Tabla II. Conjuntos de datos disponibles en los portales de datos abiertos universitarios en España.

# CONCLUSIONES

Las políticas de datos abiertos se encuentran escasamente presentes en las instituciones universitarias

Existe todavía cierta confusión respecto a las diferencias existentes entre un portal de transparencia y un portal de datos abiertos.

En principio, la navegación en estos portales todavía resulta sencilla.

# RECOMENDACIONES

→ Mayor concienciación sobre el valor que poseen los datos académicos.

→ Clarificar los objetivos así como las prestaciones que ofrecen ambos instrumentos de información.


→ Sería recomendable la inclusión de un módulo de ayuda.

# CONCLUSIONES


Los catálogos universitarios ofrecen un listado de resultados que suele coincidir con el conjunto de datos disponibles en el portal.

La búsqueda de datasets se puede delimitar gracias a los filtros disponibles (formato, la licencia de uso y las etiquetas).

# RECOMENDACIONES



Estos deberían clasificarse en función de la demanda que reciben, su relevancia o su reciente incorporación al catálogo.



Un criterio esencial para su recuperación sería el órgano emisor o responsable del mismo (centro docente, departamento, servicio, etc.).



Profa. Yolanda Martín G.  
ymargon@usal.es

Profa. Ana B. Ríos Hilario  
anarihi@usal.es