



# PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN GAMIFICACIÓN Y COMPETENCIA MATEMÁTICA

Claves para la búsqueda bibliográfica

Corporación Universitaria  
Asturias

# ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| Introducción y justificación.....             | 3  |
| Datos de acceso.....                          | 3  |
| Web Of Science (WOS) y SCOPUS en FECYT.....   | 4  |
| Web Of Science (WOS) y SCOPUS sin FECYT ..... | 9  |
| Soporte en investigación .....                | 12 |

## **INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN**

El presente documento se constituye como soporte informativo para la realización de una búsqueda y selección bibliográfica en las bases de datos Web Of Science (WOS) y SCOPUS. Este breve manual práctico se vincula al proyecto “Diseño de una estrategia didáctica mediante gamificación para la mejora de las competencias básicas del área de matemáticas de los estudiantes de Corporación Universitaria Asturias en Colombia”. El objetivo principal es buscar, seleccionar y analizar los artículos científicos publicados en revistas de impacto internacional a partir de los términos clave (recomendable en inglés y en español), como por ejemplo: “*gamification*”, “*math literacy AND Higher Education*”, “*gamification AND Higher Education*”. Los criterios de búsqueda y selección de artículos se fundamentan en la relevancia y la actualidad de su publicación, para lo cual las bases de datos Web Of Science y SCOPUS son la herramienta principal para la localización de productos científicos aceptados por la comunidad científica internacional. Es fundamental cumplir unos procedimientos específicos de acceso a los repositorios, para lo cual se aporta la información básica de acceso para facilitar la identificación en los sitios web que se indican a continuación.

## **DATOS DE ACCESO**

El acceso a las bases de datos Web Of Science (WOS) y SCOPUS se encuentra asociado a una licencia específica que, en el caso de España, ha sido adquirida por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España. Para acceder a ambos portales de internet es necesario realizar un proceso previo de identificación a través de una cuenta institucional personal asociada a una institución que debe estar registrada en la base de datos de FECYT. En esta ocasión, y con carácter extraordinario, el acceso se realizará con la información personal de la institución Universidad de Valladolid (UVa), a través de los datos de acceso facilitados a la dirección de investigación de Corporación Universitaria Asturias, responsable del cumplimiento de la normativa española sobre la privacidad de datos y las condiciones para su uso de la Universidad de Valladolid.

El acceso a las bases de datos WOS y SCOPUS es muy sencillo, y basta con realizar los pasos que se detallan a continuación para acceder de manera fácil y rápida a ambos repositorios. Para facilitar el acceso, se recomienda utilizar un modo de conexión a internet estable y siempre acceder a través del mismo buscador de internet con el objetivo de que sean reconocidos, una vez guardados, los datos identificativos que permiten el acceso al sitio web. A continuación, se explican brevemente los pasos a seguir para completar con éxito el acceso a WOS y SCOPUS a través de FECYT ([www.fecyt.es](http://www.fecyt.es))

## WEB OF SCIENCE (WOS) Y SCOPUS EN FECYT

1. Acceso al apartado web de FECYT dedicado a los recursos de investigación:
  - Acceso directo a través de <https://www.recursoscientificos.fecyt.es>

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

RECURSOS CIENTÍFICOS

ACCESO ADMINISTRADORES

Buscar

INICIO LICENCIAS SERVICIOS AYUDA CONTACTO

WOS SCOPUS

Indices de impacto

Formación

Licencias nacionales

**RECURSOS CIENTÍFICOS**

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología FECYT, gestiona las licencias de las dos principales bases de datos mundiales de referencias bibliográficas y citas de publicaciones periódicas **Web of Science**, propiedad de Clarivate Analytics y **Scopus**, propiedad de Elsevier. Las instituciones con acceso a estas bases de datos, de contenido científico relevante para la investigación son las Universidades (públicas y privadas), Organismos Públicos de Investigación, Centros Tecnológicos, Parques Científicos, Servicios de Investigación Agraria, Servicios de Investigación Sanitaria y Administración Pública de I+D. Gracias a esta única gestión, todas estas instituciones obtienen inmejorables condiciones económicas, el acceso a una serie de servicios adecuados para instituciones e investigadores y la accesibilidad tecnológica necesaria para poder consultar la información.

Captura de pantalla de <https://www.recursoscientificos.fecyt.es>

- Acceso alternativo: a través de [www.fecyt.es](http://www.fecyt.es) se accede a la página principal de FECYT. A continuación, se debe pinchar en la pestaña investigadores:



Captura de pantalla de <https://www.fecyt.es>

- Seguidamente, se pincha en la pestaña “Web Of Science” o en la pestaña “SCOPUS”:



Captura de pantalla de <https://www.fecyt.es/es/investigadores>

- A continuación, pinchar en “ACCEDE A LA WEB OF SCIENCE” para acceder al apartado de recursos científicos:



Captura de pantalla de <https://www.fecyt.es/es/recurso/web-science>

## 2. Acceso a Web Of Science y SCOPUS

- Pinchar en el icono de interés (WOS o SCOPUS):



Captura de pantalla de <https://www.recursocientificos.fecyt.es>

### 3. Identificación a través de institución federada en FECYT



**FECYT** FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

**RECURSOS CIENTÍFICOS**

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

#### SISTEMA DE ACCESO A RECURSOS CIENTÍFICOS

Está intentando acceder desde la dirección IP 83.58.43.168 que no está registrada en el sistema. Debe identificarse como usuario remoto autorizado.

##### Usuario registrado

Cuenta de correo

Contraseña

No soy un robot

¿Olvidó su contraseña?

¿Desea cambiar su contraseña?

##### Instituciones federadas en la FECYT

Seleccione su institución

Recordar selección

ACCEDER

Captura de pantalla desde [www.fecyt.es](http://www.fecyt.es)

- El sistema identificará la dirección IP de acceso y, al no estar registrada en la base de datos FECYT, se debe acceder a través de una institución. Para ello, pinchar en la pestaña “Seleccione su institución”, y seleccionar “Universidad de Valladolid”. (Recomendable hacer *click* en la opción “recordar selección “en la parte inferior del recuadro de selección utilizado). Es el mismo proceso para acceder a WOS como para acceder a SCOPUS.

### 4. Introducir datos de acceso a institución Universidad de Valladolid (UVa)

- Una vez seleccionada la institución “Universidad de Valladolid”, aparecerá una nueva ventana en la que se deben introducir los datos de acceso facilitados (usuario y contraseña):

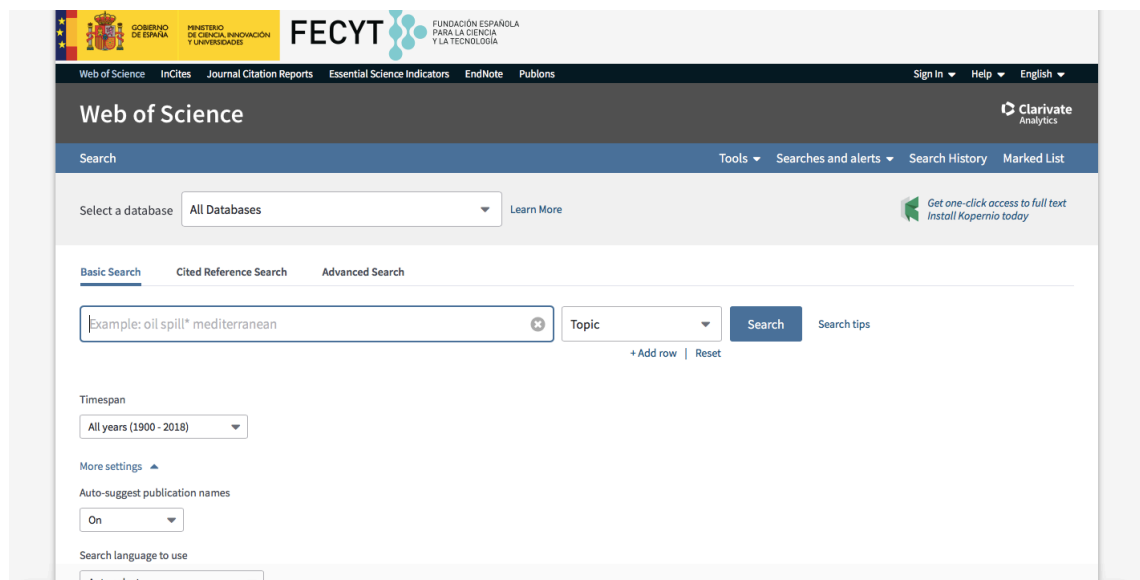


Captura de pantalla de

[https://sso.uva.es/isso/isso/logout.form?sso\\_agent=cliente&sso\\_user=e71135677n&sso\\_id=CDA96DCB90148D429178C0513346932C&sso\\_return=http://www.uva.es](https://sso.uva.es/isso/isso/logout.form?sso_agent=cliente&sso_user=e71135677n&sso_id=CDA96DCB90148D429178C0513346932C&sso_return=http://www.uva.es)

## 5. Acceso a Web Of Science y SCOPUS

- Una vez el usuario se ha identificado correctamente, se accede a la página web principal de la base de datos de interés (WOS/SCOPUS)



Captura de pantalla de

[https://apps.webofknowledge.com/UA\\_GeneralSearch\\_input.do?product=UA&search\\_mode=GeneralSearch&SID=D6AKAKRkyindZCQnbqb&preferencesSaved=](https://apps.webofknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&SID=D6AKAKRkyindZCQnbqb&preferencesSaved=)

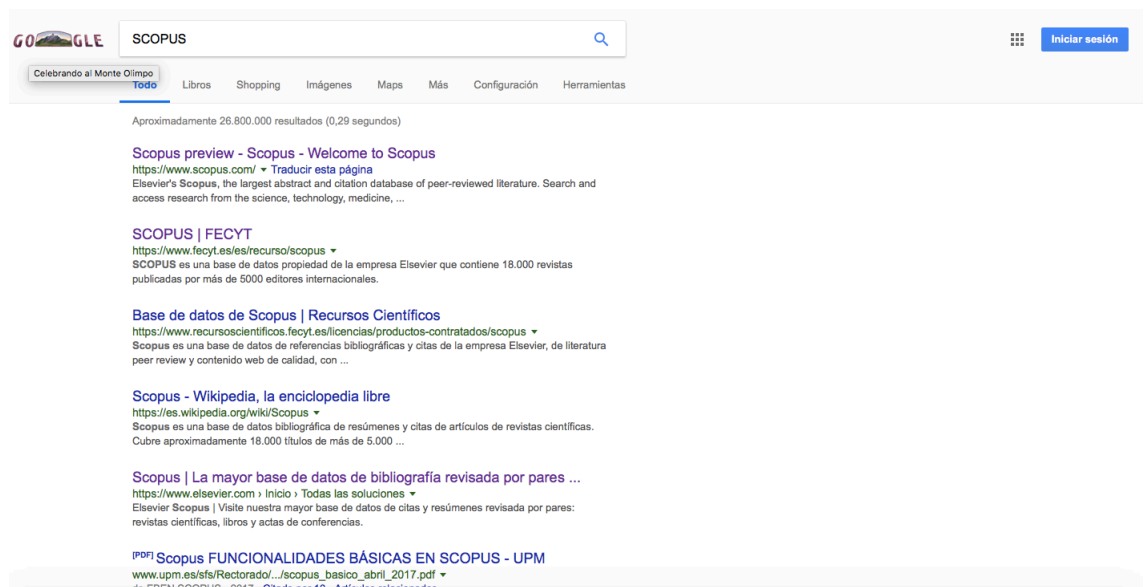


# WEB OF SCIENCE (WOS) Y SCOPUS SIN FECYT

En caso surgiera cualquier tipo de error en la identificación del usuario/contraseña en el repositorio de la institución Universidad de Valladolid a través del acceso de la FECYT ([www.fecyt.es](http://www.fecyt.es)) es posible acceder a WOS y SCOPUS directamente. En esta ocasión, se utilizará como ejemplo la base de datos SCOPUS:

## 1. Acceso a base de datos SCOPUS:

- Utilizando un buscador de internet estándar, como es Google, se accede a la página web de SCOPUS:



Captura de pantalla de Google

- Se pincha en el primer resultado (<https://www.scopus.com>)
- A continuación, se accede a la página principal de SCOPUS

## Login required to access Scopus

[What is Scopus >](#) [Blog >](#)

## Login using your Elsevier credentials

Username:  \*

Password:  \*

Remember me

Not Registered?  
Forgotten your username or password?

\*=required fields

[OpenAthens login](#)  
Login via your institution

[Other Institution login](#)  
[Apply for Remote Access](#)

Check out your free author profile!



Looking for free journal rankings and metrics?



Not a Scopus subscriber?

You can [register](#) for free access to Scopus preview and other Elsevier products.Captura de pantalla de <https://www.scopus.com>

## 2. Identificación institucional en SCOPUS


- Dentro de SCOPUS, se selecciona la pestaña “Login” y, a continuación la pestaña “Other institution login”

Scopus Author search Sources Help [Register >](#) Login [v](#)

Main Page Header

## Login via your Institution

You may be able to login to Scopus using your institutions login credentials. [Learn more](#)  
We will remember your login preference the next time you access Scopus from this computer.



OpenAthens login

Search for your institution and click the name to login.

Or choose your institution's region or group and click the name from the results below to login.

Select your region or group

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>About Scopus</b></p> <p><a href="#">What is Scopus</a></p> <p><a href="#">Content coverage</a></p> <p><a href="#">Scopus blog</a></p> | <p><b>Language</b></p> <p><a href="#">日本語に切り替える</a></p> <p><a href="#">切换到简体中文</a></p> <p><a href="#">切换到繁體中文</a></p> | <p><b>Customer Service</b></p> <p><a href="#">Help</a></p> <p><a href="#">Contact us</a></p> |
|---|---|--|

Captura de pantalla de

[https://www.scopus.com/customer/institutionchoice.uri?shibboleth\\_fence=TRUE&origin=loginBox&zone=main](https://www.scopus.com/customer/institutionchoice.uri?shibboleth_fence=TRUE&origin=loginBox&zone=main)

- A continuación, en la pestaña desplegable “select your region or group” debemos seleccionar la opción “Servicio de Identidad de RedIRIS (Spain)”

## Login via your Institution

You may be able to login to Scopus using your institutions login credentials. [Learn more](#)  
We will remember your login preference the next time you access Scopus from this computer.



OpenAthens login

Search for your institution and click the name to login.

Or choose your institution's region or group and click the name from the results below to login.

Servicio de Identidad de RedIRIS (Spain)

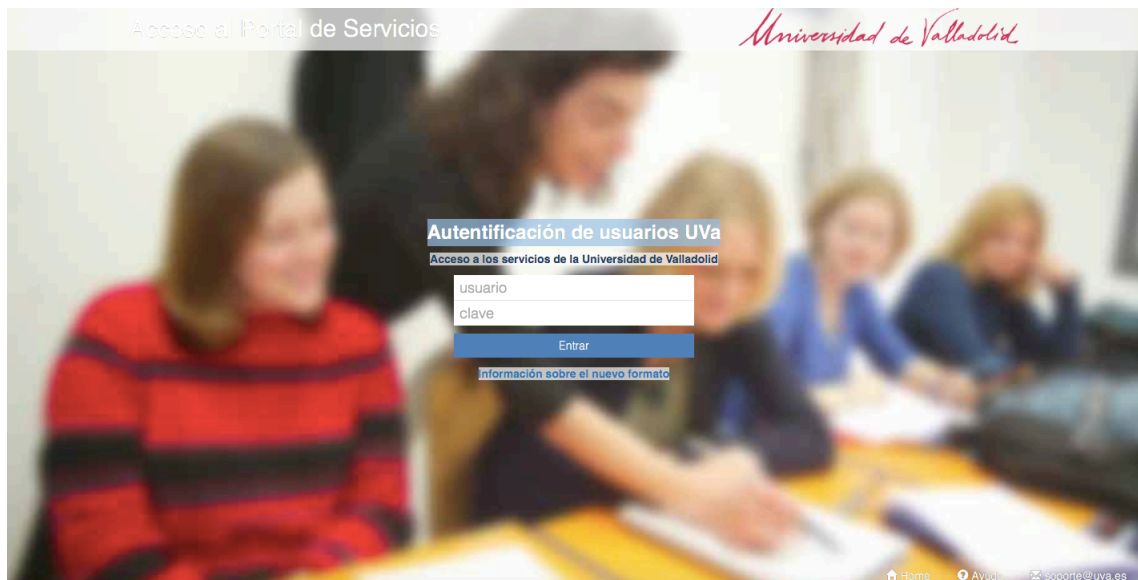
Please choose one of the institutions listed below.  
If your institution is not listed, it is not enabled for this type of login.

### Servicio de Identidad de RedIRIS (Spain)

- Universidad San Jorge
- UPF - Universitat Pompeu Fabra
- Universidad CEU San Pablo
- Universitat de Girona
- Universitat de Lleida
- Universidad CEU Cardenal Herrera
- UVIGO - Universidade de Vigo
- UPC - Universitat Politècnica de Catalunya
- Universidad de Extremadura

Captura de pantalla de SCOPUS

- Aparecerá una lista de instituciones entre las que se debe seleccionar “Universidad de Valladolid”. En ese momento, aparecerá nuevamente la página oficial de la sede electrónica de la institución seleccionada (Universidad de Valladolid):

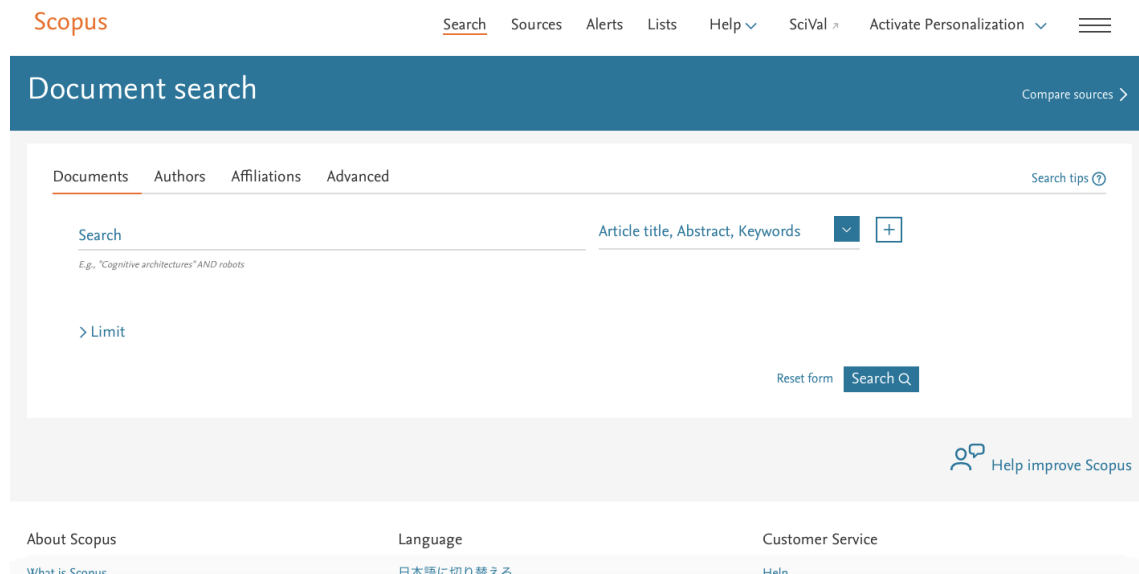


Captura de pantalla de Sede Electrónica UVA

- Se introducen los datos de usuario y contraseña y se tendrá acceso a la base de datos de interés; en este caso, SCOPUS.

### 3. Bienvenidos a SCOPUS

En este momento, el usuario puede trabajar directamente en la base de datos SCOPUS.



Captura de pantalla de <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>

## SOPORTE EN INVESTIGACIÓN

La búsqueda de información en WOS y SCOPUS es sencilla y muy intuitiva; no obstante, se recuerda utilizar unos criterios de búsqueda precisos con el objetivo de identificar resultados específicos para el tema de investigación, a partir de unos términos clave claros y concisos en inglés y en español, utilizando para ello los indicadores booleanos comúnmente empleados (AND, OR, NOT). A modo de soporte informativo adicional se comparten a continuación dos tutoriales breves y didácticos para el manejo en WOS y SCOPUS:

- Tutorial sobre búsqueda de información en WOS:  
<https://youtu.be/UmpujZt3TPs>
- Tutorial sobre búsqueda de información en SCOPUS:  
<https://youtu.be/gj1xufxZGH4>

En caso surgiera cualquier duda o error en el acceso a estas bases de datos,  
se recomienda contactar en el siguiente correo electrónico:

[academico.do@iep.edu.es](mailto:academico.do@iep.edu.es) (David Orellana)



Corporación Universitaria