



## GLOSARIO SOBRE INVESTIGACIÓN

Octubre 2017

**EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA****Agencias Evaluadoras: ANECA, CNEAI**

La *Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación* (ANECA) es un Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, que tiene como objetivo la evaluación, certificación y acreditación de enseñanzas, profesorado e instituciones.

La *Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora* (CNEAI) lleva a cabo la evaluación de la actividad investigadora de los profesores universitarios y de las escalas científicas del CSIC. Esta evaluación es una solicitud voluntaria, por períodos de seis años (sexenios), de un complemento retributivo que pretende fomentar la investigación.

**Acreditación**

Procedimiento que evalúa el CV de los solicitantes para optar a las plazas de profesor universitario. El programa **ACADEMIA** certifica los méritos para optar a una plaza de Titular de Universidad y Catedrático de Universidad. El programa **PEP** certifica los méritos para optar a una plaza de profesor universitario contratado (profesor contratado doctor, profesor ayudante doctor y profesor de universidad privada).

El organismo responsable de la acreditación es la ANECA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación.

**Altmetrics**

Las altmetrics son métricas alternativas basadas en la influencia o impacto de los artículos en la web social: likes, visualizaciones, descargas, etc. Están consideradas como los nuevos estándares para medir la difusión y el impacto de la ciencia desde la perspectiva de la web 2.0.

**CIRC**

*Clasificación Integrada de Revistas Científicas*. Elaborada por investigadores del CSIC y profesores de las Universidades de Granada y Carlos III de Madrid, clasifica las revistas en función de su presencia en índices de impacto, bases de datos bibliográficas, en el catálogo LATINDEX, etc.

**CiteScore**

CiteScore es el nuevo indicador creado por Elsevier para medir el impacto de las revistas indexadas en su base de datos SCOPUS. La medición se realiza en función de las citas recibidas durante un período de tres años por los artículos publicados en dichas revistas.



### **Criterios de calidad editorial**

Son todos aquellos aspectos editoriales que debe tener una publicación (revista, libro, congreso...) para que se reconozca su calidad. Estos criterios abarcan desde la calidad informativa y científica de una publicación hasta su proceso editorial. Por ejemplo: identificación de los comités editoriales y científicos, instrucciones a autores, información sobre el proceso de evaluación y selección de manuscritos, periodicidad, regularidad, arbitraje científico, anonimato en la revisión, comunicación motivada de las decisiones, inclusión en bases de datos, etc.

### **Cuartil**

Se denomina así a cada una de las cuatro partes en las que podemos dividir la lista de revistas de una categoría temática una vez ordenadas por su factor de impacto. Para saber el cuartil que ocupa una revista se debe ordenar todas las revistas de una categoría por el índice de impacto (orden descendente) y dividir el listado en cuatro partes iguales. Las revistas de mayor calidad son las que ocupan el primer cuartil.

### **ERIH**

*European Reference Index for the Humanities* es un índice de referencia para las revistas científicas europeas de Humanidades que cumplen determinados criterios de calidad; clasifica las revistas en tres categorías (INT 1, INT 2 y NAT), en función de su calidad, visibilidad e influencia.

### **Factor de impacto o Índice de impacto**

Es un indicador que mide la influencia de una publicación en la comunidad científica. Se basa en el promedio de citas que obtiene una revista en un período de tiempo determinado. Este índice permite ordenar jerárquicamente las revistas incluidas en cada categoría temática. El indicador de calidad más conocido y el más valorado por los organismos de evaluación de la actividad investigadora es el indicador ofrecido por *Journal Citation Reports (JCR)*. Pero además, existen otros índices de impacto alternativos que, aunque en menor medida, también son tenidos en cuenta en los procesos de evaluación de la actividad científica, como los publicados en las bases de datos SJR, IN-RECS e IN-RECI, IN-RECH, ERIH...

### **Índice de calidad**

Suele haber un apartado con este nombre en los formularios de Acreditación, en el que se deben incluir todos aquellos datos que sean indicio de calidad de las fuentes donde se ha publicado una investigación. Por ejemplo: bases de datos en las que están indexadas, criterios de calidad editorial, presencia en catálogos de bibliotecas universitarias, etc.



### Índice de inmediatez

Indicador de impacto que mide la rapidez. Se define como el promedio de citas recibidas por una revista en un año determinado en relación con los artículos publicados durante ese mismo año.

### Índice H

Indicador que evalúa la producción científica haciendo un balance entre la cantidad de publicaciones y las citas recibidas. Por ejemplo, un investigador tiene un Índice H = 4 si cuenta con 4 trabajos con 4 o más citas cada uno. Se aplica a investigadores, revistas y países.

### IN-RECH, IN-RECJ, IN-RECS, RESH

Estos recursos analizan las revistas españolas de Ciencias Sociales y Humanidades, tomando como referencia los datos considerados en los procesos de evaluación de CNEAI, ANECA y Latindex. Son índices que no están actualizados, pero siguen utilizándose por falta de otros recursos especializados sobre las publicaciones españolas.

### JCR

*Journal Citation Reports* es el indicador de calidad más valorado del mundo. Mide el impacto de una revista en función de las citas recibidas por los artículos publicados y recogidos en algunas bases de datos de la Web of Science (WOS). JCR tiene dos ediciones anuales, uno para las Ciencias Experimentales y Tecnológicas, *JCR Science Edition* y otro para las Ciencias Sociales, *JCR Social Sciences Edition*. No hay edición del JCR para el área de Artes y Humanidades (Arts&Humanities).

### JSM

Journal Scholar Metrics (JSM) es un ranking elaborado por el Grupo EC3 de Granada, que pretende medir el rendimiento de las revistas de Arte, Humanidades y Ciencias Sociales contando el número de citas que sus artículos han recibido según Google Scholar.

### MIAR

*Matriu d'Informació per a l'Avaluació de Revistes* ha sido elaborado por la Universidad de Barcelona. Incluye revistas internacionales de todas las áreas. Ofrece listados ordenados de revistas, según su índice de difusión (ICDS) por año. Se calcula teniendo en cuenta las bases de datos multidisciplinares y especializadas en las que está indizada, la antigüedad y la pervivencia de la revista. Es un índice de visibilidad, no de calidad.

### Posición que ocupa la revista en el área

Las bases de datos que elaboran índices de impacto clasifican las revistas según categorías temáticas. Las revistas de cada categoría pueden ordenarse de mayor a menor factor de impacto para saber la posición que ocupa cada una de ellas respecto al total de revistas adscritas a esa categoría.



Octubre 2017

### Sexenio

Complemento retributivo dirigido a profesores de Universidad e investigadores que reconoce un tramo de investigación de 6 años. El organismo encargado de su concesión es la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI). Pueden solicitar sexenios todos los profesores de Universidad o investigadores que sean funcionarios de carrera. La US tiene firmado un convenio por el que también pueden pedirlo los profesores laborales con vinculación permanente con la US; aunque no percibirán la retribución hasta que sean titulares.

### SJR

*Scimago Journal Rank* es una base de datos que calcula el factor de impacto basándose en la información incluida en la base de datos Scopus, de la empresa Elsevier. Mide el impacto o influencia de una revista por el promedio de citas que esta recibe en un año concreto por los artículos publicados durante los tres años anteriores. Ha sido desarrollado por SCImago, grupo de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y de las Universidades de Granada, Extremadura, Carlos III (Madrid) y Alcalá de Henares.

### SPI

SPI (Scholarly Publishers Indicator), es un ranking de editoriales científicas elaborado por el Grupo de Investigación sobre el Libro Académico (ÍLIA) del CSIC para cubrir la necesidad de un indicador objetivo a la hora de evaluar la publicación en libros o capítulos de libros en las áreas de Humanidades y Ciencias Sociales. Esta clasificación ya se incluye con carácter general como indicador de prestigio editorial en las distintas convocatorias de evaluación de ANECA y CNEAI.

## IDENTIDAD AUTOR

### Firma normalizada

Elección de una forma única y normalizada de firmar las publicaciones que facilite la visibilidad y la recuperación de las citas recibidas. La FECYT recomienda usar el nombre de pila desarrollado o unido, si es compuesto; usar los dos apellidos unidos directamente o por un guion; conservar los acentos y nunca usar abreviaturas.

Para evitar la falta de reconocimiento del volumen e impacto de la producción científica de los investigadores de la US, el Vicerrectorado ha publicado las [Instrucciones para la Firma de las Publicaciones Científicas de la Universidad de Sevilla](#) en la que recoge una serie de recomendaciones sobre el nombre personal del investigador y establece la obligatoriedad de incluir una correcta afiliación institucional en todos los trabajos firmados por el personal contratado/vinculado a la Universidad de Sevilla.

### Google Scholar Citations

Google académico permite crear un perfil de autor que recopila aquellas de nuestras publicaciones que aparecen en este buscador ordenadas por las citas recibidas. También nos proporciona estadísticas y gráficos de las mismas, el índice h, etc.



## GLOSARIO SOBRE INVESTIGACIÓN

### ORCID

*Open Researcher & Contributor ID*. Es una organización internacional sin ánimo de lucro que proporciona un identificador único y persistente para autores del ámbito científico y académico, que permite eliminar la confusión entre su investigación y la de otros autores con el mismo nombre o similar. El investigador puede registrar sus datos y compartir sus trabajos.

Este identificador ya está siendo solicitado en la presentación del curriculum abreviado para los Proyectos I+D+i 2014 del Ministerio, y está aceptado por organizaciones y editores científicos como Nature, Elsevier, MIT, Thomson-Reuters, CrossRef, Springer, Wiley, etc.

### Perfil de Autor

Es una página web donde aparecen asociados el nombre del investigador y un número que lo identifica de forma unívoca. La información sobre el autor se completa añadiendo datos biográficos, palabras clave de su área de investigación, instituciones para las que investigan, listado de publicaciones y proyectos de investigación. Hay perfiles que son completamente públicos y otros permiten que el autor decida la información que será pública y cuál de consulta privada.

El objetivo de los perfiles de autor es evitar la ambigüedad de nombres y errores al asociarlos a las publicaciones. Por ejemplo: ORCID, RESEARCHER ID, Google Citations...

### ResearcherID

Perfil de autor elaborado por Thompson Reuters integrado en la Web of Science (WOS) y compatible con ORCID. Permite incorporar artículos que no están en la colección principal de la Web of Science (WOS), aunque en ese caso no incluirá las citas.

### Unificación firma

Proceso por el que se solicita a las distintas bases de datos en las que aparezcan nuestras publicaciones, la modificación de las variantes de firma que tengamos a favor de la firma normalizada que hayamos elegido.

## PUBLICACIÓN

### Acceso Abierto / Open Access

Es un movimiento que promueve el acceso libre y gratuito a los recursos digitales derivados de la producción científica o académica financiada con fondos públicos, sin barreras económicas o restricciones derivadas de los derechos de copyright sobre los mismos.

### Creative Commons

Iniciativa americana sin ánimo de lucro que nace con el objetivo de facilitar licencias libres con las que los autores puedan depositar su obra en internet limitando los usos de la misma y manteniendo sus derechos de autor. Las licencias CC no evitan el plagio, pero sí ayudan a combatirlo y pueden usarse en procedimientos legales.



### **DOI**

*Digital Object Identifier*. Identificador normalizado con formato de url que identifica y localiza un objeto digital en la red (artículos, tablas, imágenes, videos, libros...).

### **Embargo**

Tiempo determinado en el que un recurso electrónico no está disponible. En el caso de las tesis se puede solicitar que no se acceda a parte o a todo el contenido durante unos meses porque se prevea su publicación, sea una patente, etc. Las revistas científicas pueden establecer un período de embargo en sus artículos durante el cual el autor no puede poner esos contenidos de libre acceso.

### **IDUS**

Es el repositorio o archivo digital que da acceso a los textos completos de la producción científica de la Universidad de Sevilla. Su objetivo es reunir, conservar y difundir los documentos resultantes de la actividad científica de la Universidad, haciendo los documentos visibles, accesibles, recuperables, utilizables y preservables para cualquier usuario.

### **Posprint**

Versión final del autor aceptada para la publicación y que incluye las correcciones propuestas por los revisores.

### **Posprint del Editor / Versión Final**

Versión final creada por el editor y publicada.

### **Preprint**

Versión que el autor envía a una publicación para su revisión y aceptación.

### **Propiedad intelectual**

Derecho de explotación exclusiva sobre las obras literarias o artísticas que la ley reconoce a su autor durante un cierto plazo (DRAE, 2010). Los investigadores deben conocer, en el momento de publicar una investigación, qué derechos tienen sobre la misma y si estos son cedidos a la publicación. Es necesario conocer esta información para hacer un uso posterior de la obra, como permitir el acceso al contenido a partir de una página web ajena a la publicación, subir el texto a un repositorio institucional, etc.

### **Repositorio**

Los repositorios son archivos digitales que contienen información científica generada por universidades o centros de investigación, a la que se puede acceder libre y gratuitamente a través de la Web.



### Revisión por pares / Peer Review

Es un sistema de validación de contenidos que utilizan los editores científicos para aceptar o no los artículos recibidos para su publicación garantizando así el rigor, calidad y originalidad de sus publicaciones. El modelo más extendido consiste en que uno o varios expertos en el tema valoran de forma anónima e individual el texto del autor y sugieren al editor aceptarlo tal cual, proponer mejoras previas a su aceptación o rechazarlo completamente.

### Revistas y editoriales depredadoras

Editores y revistas fraudulentas que se hacen pasar por revistas de impacto aunque carecen de los niveles mínimos de calidad. En la [Lista Beall](#) aparecen todas las editoriales Open Access fraudulentas en las que es recomendable NO publicar.

## BASES DE DATOS Y HERRAMIENTAS

### Dialnet

Dialnet es un portal bibliográfico, cuyo principal cometido es dar mayor visibilidad a la literatura científica hispana. Está centrado sobre todo en las Ciencias Humanas, Jurídicas y Sociales. Dialnet se constituye como una herramienta fundamental para la búsqueda de información de calidad. Creado por la Universidad de la Rioja, en el portal colaboran numerosas universidades españolas e hispanoamericanas que realizan los volcados de sumarios de revistas.

### DICE

Base de datos que facilita información de indicadores de calidad para revistas españolas de Humanidades y Ciencias Sociales. Permitía obtener mucha información con una sola consulta: presencia en bases de datos, cumplimientos de criterios de calidad editorial, etc. Dejó de actualizarse en 2013.

### DOAB (Directory of Open Access Books)

Es un repositorio que proporciona acceso libre a libros electrónicos científicos y académicos revisados por pares. Los responsables de este directorio son la OAPEN Foundation, una iniciativa internacional dedicada a la publicación de monografías bajo la filosofía del Open Access (acceso abierto)

### DOAJ (Directory of Open Access Journals)

Directorio online independiente y gratuito que indexa y proporciona acceso al contenido completo de revistas científicas y académicas de alta calidad revisadas por pares. Su objetivo es "incrementar la visibilidad y facilitar el uso de revistas científicas y académicas de acceso libre, de manera que se promueve su mayor uso e impacto."



### **Dulcinea**

Portal que ofrece información sobre el copyright o políticas editoriales de las revistas españolas en relación al autoarchivo de los artículos científicos en webs de libre acceso o repositorios institucionales después de su publicación.

### **ESCI (Emerging Sources Citation Index)**

Nueva base de datos de WOS que aglutina a aquellas revistas que están siendo evaluadas para ser indexadas en la colección principal del WOS: Science Citation Index, Social Science Citation Index o Arts&Humanities Citation Index. Con una importante presencia de revistas españolas, ANECA Y CNEAI han empezado a valorarla en los procesos de evaluación

### **ESI (Essential Science Indicators)**

Base de datos elaborada por *Thomson Reuters* que proporciona estadísticas para conocer las tendencias en investigación científica. Por ejemplo podemos obtener ranking de citas por científico, institución, país, etc..., qué artículos son los más citados en los últimos años, qué temas son los más candentes...

### **Gestores bibliográficos**

Programas que permiten crear automáticamente las citas y la bibliografía en los trabajos académicos con un formato normalizado (APA, MLA, Harvard...).

### **Google Scholar / Google Académico**

Es un buscador desarrollado por Google enfocado en el mundo académico que recupera literatura científica y académica. Nos proporciona las citas y enlaces al texto completo cuando es posible.

### **Latindex**

Es un sistema de información que proporciona datos sobre las revistas académicas que se publican en Iberoamérica, Caribe, España y Portugal. Además, ofrece datos útiles para el análisis y evaluación de las revistas. Consta de dos niveles: el Directorio, donde se registran todas las revistas científicas editadas por los países de las regiones citadas, y el Catálogo, donde únicamente están las revistas que cumplen un número determinado de criterios de calidad editorial creados por Latindex (criterios Latindex).

### **Mendeley**

Es un gestor bibliográfico que combina una versión local o de escritorio (*Desktop*) con una versión *Web* que incorpora funcionalidades de la Web social. Además de organizar la información bibliográfica, adjuntar los documentos a texto completo, también es un espacio de colaboración para grupos de investigación.





## GLOSARIO SOBRE INVESTIGACIÓN

Octubre 2017

### Scopus

Scopus es una base de datos multidisciplinar de resúmenes y citas, de literatura peer-reviewed y contenido web de calidad con herramientas para el seguimiento, análisis y visualización de la investigación. Editada por Elsevier, cubre más de 16.000 revistas científicas.

### Sherpa/Romeo

Portal que ofrece información sobre el copyright o políticas editoriales de las revistas internacionales en relación al autoarchivo de los artículos científicos en webs de libre acceso o repositorios institucionales después de su publicación.

### WOS Colección principal

*Web of Science*. Plataforma de la editorial Thomson Reuters que incluye entre otras, las bases de datos *Arts and Humanities Citation Index (A&HCI)* que recoge la investigación en Humanidades; *Social Science Citation Index (SSCI)* que recoge la investigación en Ciencias Sociales y *Science Citation Index (SCI)* que recoge la investigación en Ciencias Experimentales y Tecnológicas. Las revistas incluidas en SSCI y SCI cuentan con índice de impacto dentro del Journal Citation Reports (JCR).