



UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

ESPAÑA EN INVESTIGACIÓN.

10 en producción científica (gran cantidad, menor calidad...)

11 en producción excelente (producción científica de alto nivel. Producción de lo que realmente hace avanzar el conocimiento).

22 en impacto

11% ritmo de crecimiento anual (veremos con recortes)

Nivel de crecimiento mayor que el de los países BRIC (Brasil, Rusia, India, China)

CASTILLA Y LEÓN EN INVESTIGACIÓN.

6 puesto detrás de Madrid, Cataluña, Andalucía, Valencia y Galicia

FUTURO INCIERTO INVERSIONES Y AGENCIAS CALIDAD (DUPLICIDAD)

Unidades bibliométricas en universidades para mantener bbdd investigadores e investigaciones.

BBDD curriculums

Sistemas de información científica (SIC) en todas las universidades, introducir el CV de manera normalizada y poder extraer de ahí indicadores de investigación de las universidades. Gestores de CV normalizados, ojo meter datos y extraer indicadores, ¿quién?. Unidad bibliométrica en Universidades. P.E. <https://sica2.cica.es/>



UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

ESPAÑA EN INVESTIGACIÓN.

OBSERVATORIO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN LA UNIVERSIDAD ESPAÑOLA.

<http://iune.es/>

La Alianza 4 Universidades (Carlos III, UAM, UAB, UPF), ha elaborado una plataforma (beta) para valorar la actividad científica y la transferencia del conocimiento del sistema universitario español. Permite conocer los resultados más significativos de la actividad científica e innovadora de 48 universidades públicas y 25 privadas. Se pueden ver datos de 6 dimensiones y 42 indicadores del periodo 2002-2009.

Para valorar los datos de la producción científica han extraído datos del WOK.

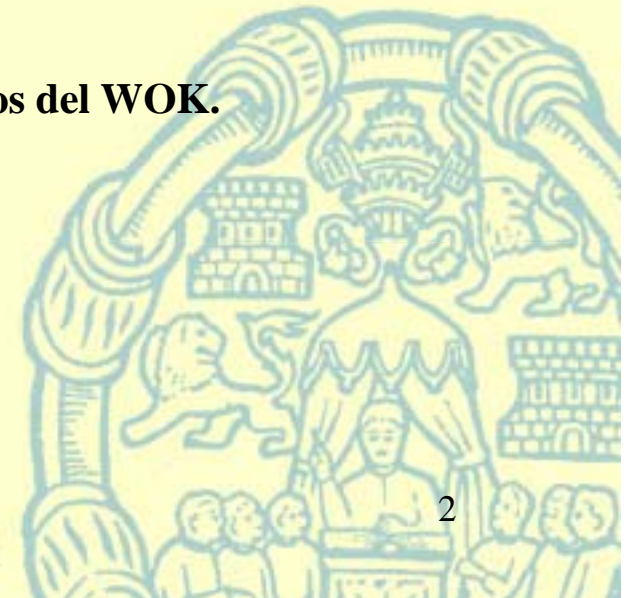
WEBOMETRICS.

Índice de webs de universidades. Ver metodología.

<http://www.webometrics.info/index.html>

SCIMAGO.

<http://www.scimago.es/>





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

ACCESO ABIERTO.

Ventajas.

Mandatos

OpenAire

Directorio revistas: <http://www.doaj.org/>

Dulcinea: <http://www.accesoabierto.net/dulcinea/default.php>

Blanco: autoarchivo no permitido nunca

Amarillo: autoarchivo versión pre-print

Azul: Autoarchivo por parte del autor ó editor del postprint del artículo

Verde: Se permite autoarchivo de post y pre-print.

Directorio Libros: <http://www.doabooks.org/>

Directorio de Repositorios:

<http://roar.eprints.org/>

<http://www.opendoar.org/>





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

NORMALIZACIÓN NOMBRE DEL AUTOR.

Problemas falta de normalización.

ORCID, conectado con las bbdd wok, scopus, Author resolver... sistema global y abierto para la resolución de nombres de autores.

<http://about.orcid.org/>

RECOMENDACIONES.

Utilizar siempre una misma forma.

Evitar partículas como el “y”, difícil para no castellano.

Variantes: Juan de Dios Luna del Castillo, variantes encontradas:

Dios Luna J. de

Luna JD

Luna del Castillo J

Luna del Castillo JD

Lunadelcastillo JD

De Dios Luna del Castillo J





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

NORMALIZACIÓN NOMBRE DEL AUTOR.

Problemas falta de normalización.

ORCID, conectado con las bbdd wok, scopus, Author resolver... sistema global y abierto para la resolución de nombres de autores.

<http://about.orcid.org/>

RECOMENDACIONES.

Utilizar siempre una misma forma.

-Para las instituciones: Departamento de Teoría de la Educación. Facultad de Educación.

Universidad de Salamanca. Paseo Canalejas, 22. 37001 Salamanca. España

-Para autores con apellidos poco frecuentes:

- **Antonio Moracho ó Antonio M. Moracho (M. Evita que el segundo nombre sea usado como apellido en las bbdd)**

- **Evitar las partículas que unen apellidos o nombres o si se dejan unirlas por -**

Apellidos más frecuentes: María Sánchez-Pérez; María Isabel Pérez-Díaz

Evitar partículas que unen nombres y apellidos, pero si se quieren dejar poner guiones entre ellas. Emilio de-la-casa-sánchez ó Emilio Casa-Sánchez...



UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

Filosofía de la evaluación.

- . Internacionalización de la ciencia española. Difusión.
- . Evaluación sobre los resultados de investigación, sobre las publicaciones.
- . Evaluación formal sobre la forma con una serie de indicadores, no sobre contenidos.
- . Se basa en la revisión de pares, petición de informes a expertos y especialistas en la materia.
- . Rendir cuentas, recursos limitados





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

Filosofía de la evaluación.

ANECA.

Organismo encargado de evaluar la actividad docente e investigadora y la formación académica de los aspirantes a tener una plaza de profesor universitario contratado (ayte doctor, contratado doctor, colaborador, prof. Univ. Privada). Así como acreditar a los docentes que opten a una plaza de profesor titular o catedrático de universidad.

Certificará que los que se incorporen a la universidad cumplen unos requisitos en las facetas: investigadora, docente, de gestión y la formación académica.



UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

Filosofía de la evaluación.

ANECA.

Las solicitudes llegan, la comisión con 10 vocales y por materias selecciona 2 expertos de entre los 1500 disponibles, que emiten un informe a la comisión, esta a su vez emite un informe final.

Agencias autonómicas sólo evalúan para el ámbito geográfico concreto. ACSUCYL Castilla y León, saca convocatorias anuales, última el 2 de noviembre de 2011.

Otros organismos: CNEAI





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

Filosofía de la evaluación.

ANECA.

La solicitud con la aplicación ACADEMIA se presentará a partir de los 30 días contados de la constitución de la Comisión, recibidas las solicitudes se pasarán a los expertos y estos enviarán informe a la comisión que emitirá el informe final. En caso de ser negativa se conceden 10 días para alegaciones antes de publicar las resoluciones. El resultado deberá ser dado en un plazo no superior a 6 meses, y se publicará en la web de ministerio, el consejo de universidades emitirá el certificado de acreditación. Tendrá 18 meses para solicitar otra acreditación desde que presentó la anterior.



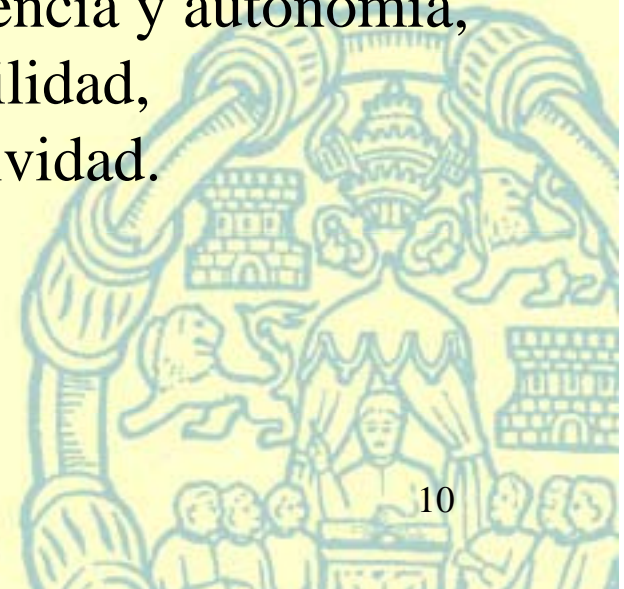
UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

ACSUCYL

Formada por la comisión y el comité. El comité está formado por personal ajeno a las universidades, estos emiten un informe que pasan a la comisión que emite el informe final.

Esta agencia tiene un código ético: independencia y autonomía, transparencia, garantía de calidad, responsabilidad, colaboración, orientación al usuario y proactividad.





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

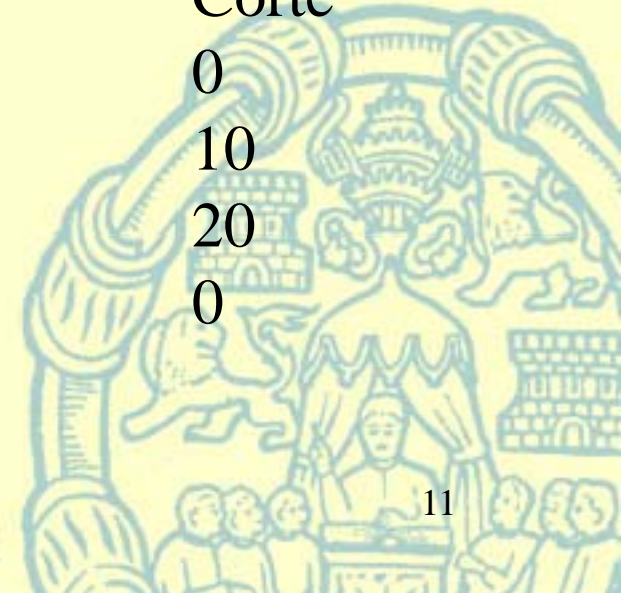
Biblioteca

ACSUCYL

Puntuaciones máximas y de corte exigidas para cada criterio de evaluación y puntuaciones mínimas de paso para cada figura contractual.

Profesor contratado doctor y profesor de universidad privada

	Máxima	Corte
Formación Académica	15	0
Actividad docente	30	10
Actividad investigadora	40	20
Experiencia profesional y otros	15	0
Total máximo	100	
Puntuación mínima de paso	60	





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

ACSUCYL

Criterios de evaluación profesor de universidad privada de la actividad investigadora. (período mínimo 6 años, productividad)

	Máximo
Publicaciones en revistas	35
Patentes	16
Resultados creatividad artística (exp., conc.)	20
Libros y capítulos de libros	5/12/25
Comunicaciones congresos	5
Proyectos	8
Dirección tesinas, tesis...	5
Referees o comité editorial	5
Otros (divulgación)	3





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

Fuentes valoración:

.Ciencias y ciencias de la salud: revistas de prestigio.

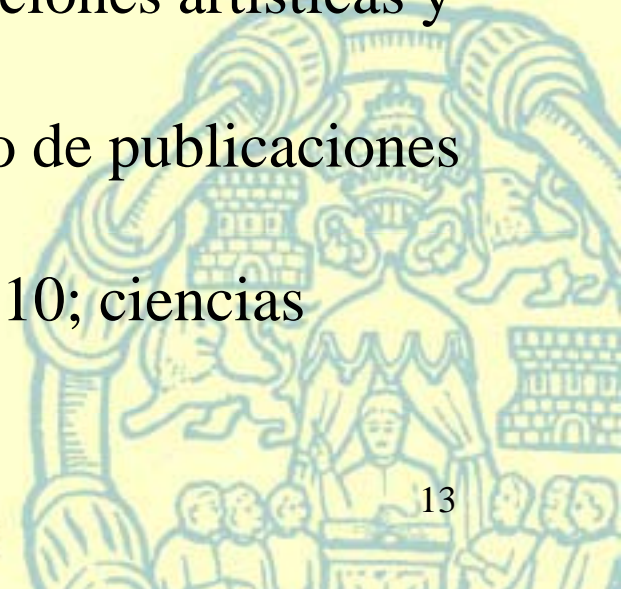
.Tecnología, ingeniería: revistas, patentes, actividades transferencia, conocimiento y creaciones artísticas

.Ciencias Sociales y Jurídicas: revistas y libros de prestigio

.Humanidades y Arte: revistas y libros y creaciones artísticas y profesionales

Para profesor de universidad privada, número de publicaciones para obtener el máximo:

CC y Salud: 12, Ingeniería: 8; humanidades: 10; ciencias sociales: 4





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

Indicios de calidad de los productos de investigación.

. Factor de impacto. Valor calculado con una base de dos años.

P.e. FI 2004: $A(\text{veces que los artículos publicados en 2002-2003 de una revista has sido citado en 2004}) / B(\text{Artículos publicados por la revista en 2002-2003})$. Fácil de calcular, da un valor probable, escaso tiempo de uso de artículos, mide cantidad no calidad de publicación.

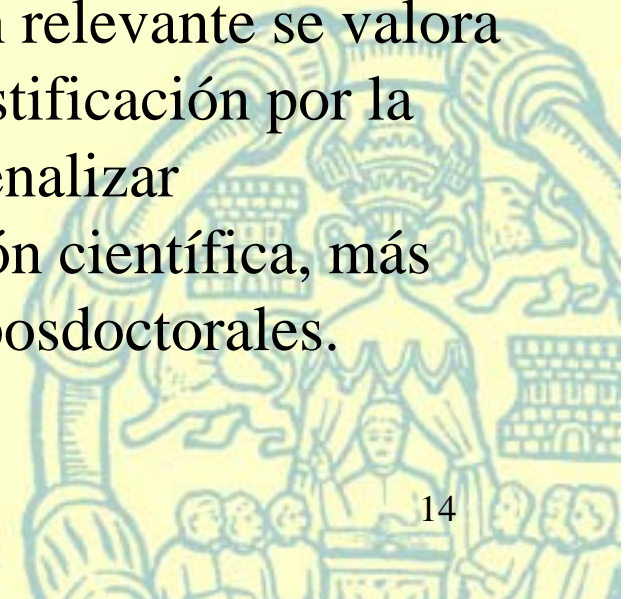
. Posición en cuartiles de revistas categorías

. Número de autores y posición: una posición relevante se valora mejor y un elevado número de autores sin justificación por la complejidad o extensión del trabajo puede penalizar

. Valoración de la regularidad en la producción científica, más valorado lo producido entre los 5 y 10 años posdoctorales.

. Premios, concursos

. Citas en trabajos publicados de prestigio





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

DÓNDE LOCALIZAR LOS INDICADORES. REVISTAS INDIZADAS.

Principales indicios.

.Revista indizada en el Journal of Citation Reports, o catálogos equivalentes de la especialidad. (SSCI, SCI, AHCI de Thomson)

.La posición de la revista en la categoría (cuartil) y su factor de impacto en JCR

.Número de citas recibidas.

Ver WOK





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

DÓNDE LOCALIZAR LOS INDICADORES.

REVISTAS INDIZADAS.

Otros indicios:

.Publicaciones indexadas en otras bbdd como scopus, In-recs, In-recj, Latindex, DICE, Ulrich's, MIAR,

<http://miar.ub.edu/que.php>, CSIC, SCIMAGO, RESH, algunas dan factor de impacto también. ERIH

<https://www2.esf.org/asp/ERIH/Foreword/index.asp>.

.Cumplen: con revisores anónimos, tasa de aceptación pública, periodicidad estable, resúmenes en inglés, bibliografía, consejo de redacción abierto, consejo asesor efectivo, comunica a los autores su decisión de publicar o no razonada, sus artículos son visibles internacionalmente, identifica comité científico y editorial

Ver webs: DICE, SCOPUS, IN-RECS, IN-RECJ, ...



UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

DÓNDE LOCALIZAR LOS INDICADORES.
REVISTAS INDIZADAS.

Otros indicios:

- .Porcentaje de artículos que comunican resultados de investigación originales
- . Alto porcentaje de autores ajenos al comité editorial y a la editorial de la revistas
- .Tasa de aceptación inferior al 60%
- . Recogida en las principales bbdd de su especialidad.(master lists)
- .EPUB, grupo de investigación sobre evaluación de publicaciones periódicas.

<http://epuc.cchs.csic.es/plataformas.html>





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

DÓNDE LOCALIZAR LOS INDICADORES. LIBROS.

- . Número de citas generadas, miramos en: WOK, SCOPUS, google scholar (sobre todo ccsc y hh).
- . Prestigio de la editorial ¿ojo, experiencia?
- . Reseñas en revistas científicas especializadas: WOK, SCOPUS, GOOGLE BOOKS (bibliografía), BBDD CSIC, BBDD especializadas, DIALNET.
- . Proceso riguroso de selección y aceptación de originales (políticas editoriales, en su propia web).
- . No publicados en el propio centro del autor
- . Existen traducciones a otros idiomas





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

DÓNDE LOCALIZAR LOS INDICADORES.
LIBROS.

. Aparece en bdd especializadas o en catálogos de bibliotecas.

REBIUN, COPAC, WORLDCAT

. ISBN, si es la tesis, publicada en editoriales de calidad

. Obras de referencia imprescindibles en grados y posgrados.

. Excluidos normalmente libros de texto o manuales

.





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

DÓNDE LOCALIZAR LOS INDICADORES. CONGRESOS.

- .Asimilables a artículos en revistas científicas.
- .si son revisados por pares y son congresos estables que se celebran todos los años o con periodicidad estable
- . Si son internacionales
- . Si se presentan por invitación en la plenaria...
- . Número de autores y quién es el expositor.





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

GOOGLE SCHOLAR Y OTROS BUSCADORES “CIENTÍFICOS”.

Frente a tanta dificultad usar Google Scholar o Google Books, o Microsoft Academic Search.

. Factor de impacto es algo casi accidental y fruto de la imposibilidad práctica de las propias bases de datos de corresponder referencias con artículos, originó ese uso de citas esperadas en función del valor de toda la revista. Es decir se le supone a cada artículo el factor de impacto de la revista, en vez de observar las reales y observadas de cada uno. Eso ahora es posible gracias a la tecnología web y a los nuevos productos o a los antiguos con nuevas funcionalidades.

. Valor de la actividad científica valorado por las publicaciones en revistas de impacto. El factor de impacto extraído del JCR de Thomson Reuters, con un claro sesgo hacia lo anglosajón y lo técnico, en un índice de citas esperadas y no reales y que da valor a una revista, no a un artículo concreto. Ha surgido otro producto: SCOPUS, que tiene más literatura europea, más de ccsh y cchh y que contiene más variedad de documentos. En humanidades muy importantes los libros de ahí que thomson haya creado el Book Citation Index. SCOPUS ha roto el monopolio y el mercado se está poniendo muy emocionante además con la incorporación de recursos gratuitos como Scholar o Macademic Search. Otra ventaja de SCOPUS es que se han elaborado herramientas gratuitas que facilitan el estudio de los datos extraídos de este recurso: SCIMAGO.

<http://www.scimago.es/>. En el caso de los buscadores académicos gratuitos, concretamente en el caso de Scholar existe un software gratuito para examinar los datos y crear diversos índices.

<http://www.harzing.com/pop.htm>

Iniciativas como OpenAire <http://www.openaire.eu/es> están dando mayor impulso a la publicación en abierto por parte de los investigadores.



UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

GOOGLE SCHOLAR Y OTROS BUSCADORES “CIENTÍFICOS”.

GOOGLE BOOKS. <http://books.google.es/>
GOOGLE SCHOLAR.

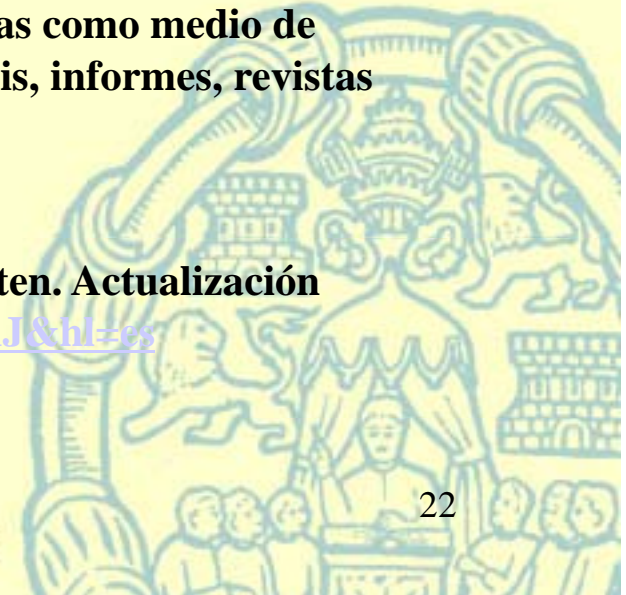
. WOK y SCOPUS, no son exhaustivas de toda la publicación científica, son complementarias y se deben usar para localizar cuantas más citas mejor. WOK sigue siendo reconocido como el elemento principal de evaluación ..

.GS es muy útil a nivel de autores e investigadores en la búsqueda rápida de artículos y documentos y en la identificación de citas a sus trabajos. Es sobre todo muy útil para la literatura no anglosajona y las disciplinas que no utilizan las revistas como medio de comunicación. También es muy útil para localizar citas a libros, tesis, informes, revistas menores no incorporadas a la “corriente principal de la ciencia”.

GOOGLE SCHOLAR CITATIONS.

. Permite crear un perfil sencillo y agregar los artículos que ya existen. Actualización automática. <http://scholar.google.es/citations?user=TvjaNqkAAAAJ&hl=es>

. Enlaza desde google scholar, en una búsqueda por autor.





UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

Biblioteca

GOOGLE SCHOLAR, otros competidores gratuitos.

. Microsoft no se quiere quedar atrás y ha puesto en marcha MICROSOFT ACADEMIC SEARCH (MAS). <http://academic.research.microsoft.com/>

. Permite crear un perfil y da más indicadores y funcionalidades que GS.

. Admite creación de registros, subir pdf, incluir el listado de publicaciones en otra web, ver el contexto en que un trabajo ha sido elaborado. Permite también explorar la red de colaboraciones de un investigador y sus relaciones a través de las citas. Se pueden encontrar perfiles de cualquier investigador, no es necesario darse de alta.

. Presenta el problema de que la actualización del currículum no es automática debe esperarse a su revisión y que la cobertura de MAS no es ni parecida a la de GS.

. MAS también presenta problemas de normalización.

. Y Elsevier el suyo: <http://www.hub.sciverse.com/action/home>. Incluye más de 376 millones de páginas. Recoge el contenido de Science Direct, bdd scopus y su motor scirus. 10 millones de artículos, 15000 libros electrónicos, 44 millones abstracts, 23 millones de patentes.

. Existen otros productos más alternativos que incluyen en la popularidad del autor datos como las veces que ha sido marcado como favorito en marcadores sociales como citeulike, o veces que se ha almacenado en gestores como Mendeley, veces que se ha compartido en facebook o presentaciones colgadas en slideshare sobre determinado tema. No sólo las citas marcan la influencia de los autores en la red. (proyecto TotalImpact, ScienceCard).