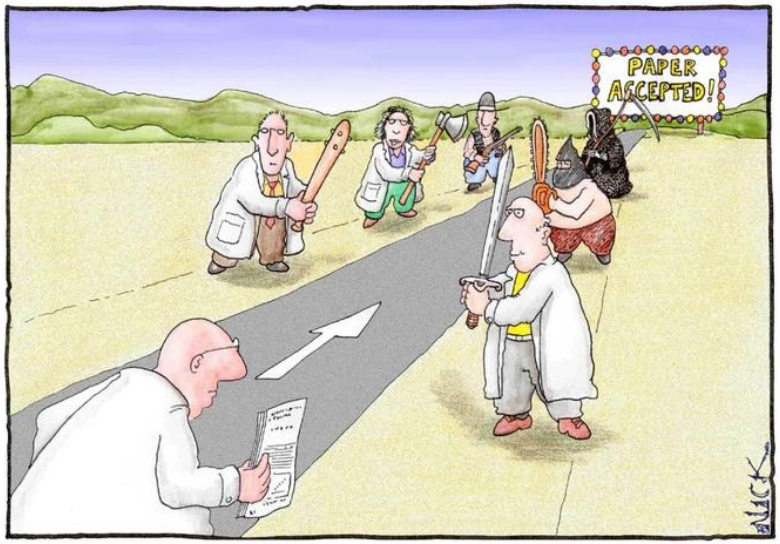
DOCTORES 2015
Criterios generales sobre la evaluación de la actividad investigadora

Biblioteca de Arquitectura. Universidad de Sevilla. Curso 2015-2016

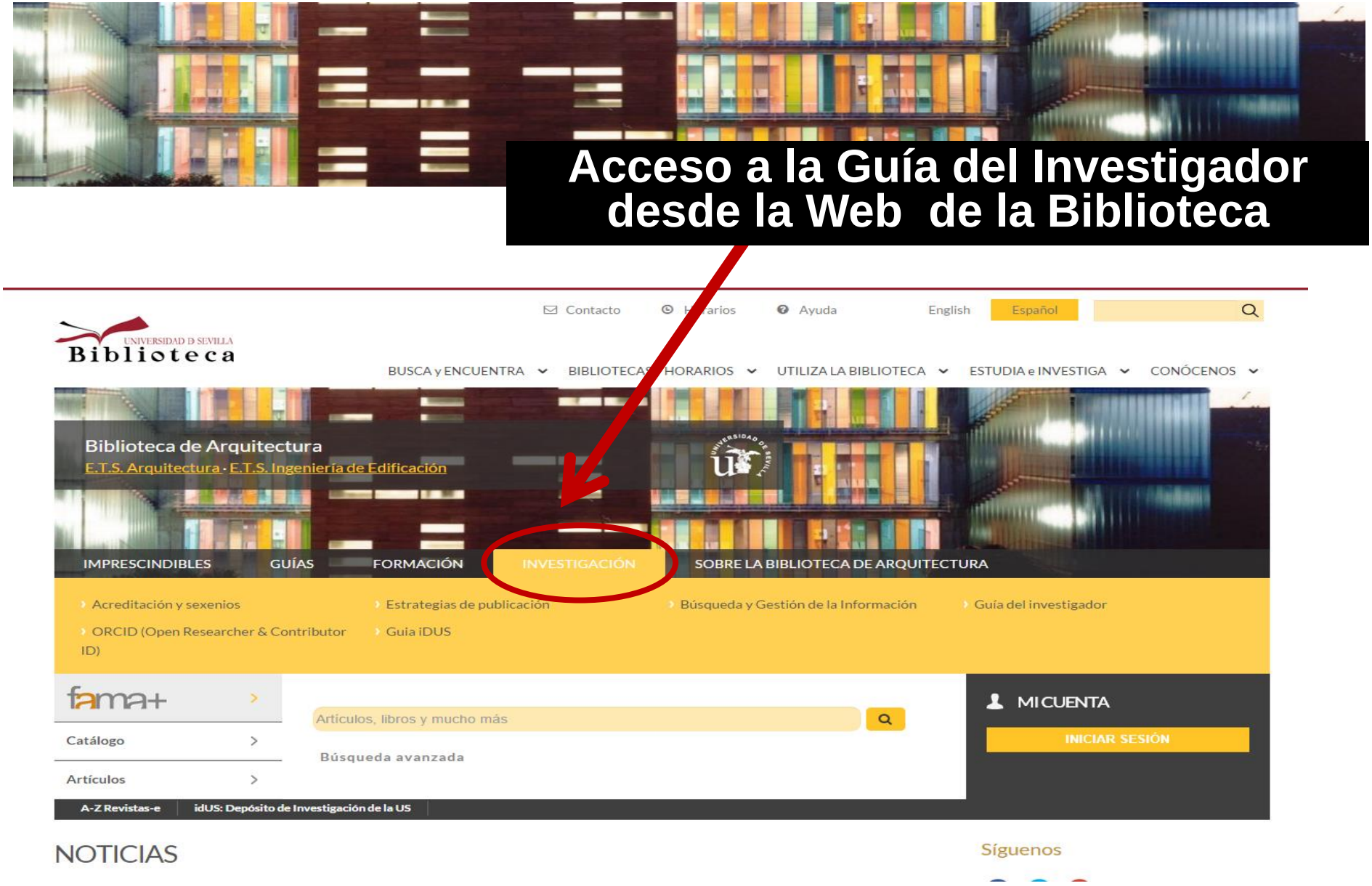
Empezamos una nueva etapa!!

¿Qué herramientas necesito? ¿conozco las claves para llegar con éxito a la meta?



Most scientists regarded the new streamlined peer-review process as "quite an improvement."

Acceso a la Guía del Investigador desde la Web de la Biblioteca



http://bib.us.es/arquitectura

La carrera académica está normalizada

mayor peso de la **investigación**

(universidad entendida como vanguardia de la generación y renovación del conocimiento)

Necesidad de **evaluar** la actividad investigadora

Necesidad de **promocionar** al investigador y a la universidad en la que trabaja

Acreditación

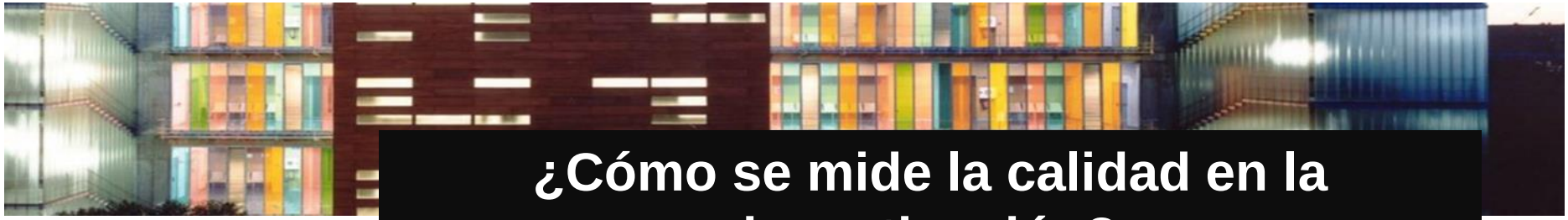
V Plan Propio de Investigación

Sexenios

La carrera académica está normalizada

La evaluación de la actividad investigadora se basa en

- ✓ Difusión e internacionalización de la ciencia española
- ✓ Son evaluaciones formales. NO sobre contenidos
- ✓ Utilización de indicadores bibliométricos: factor de impacto, indicios calidad, etc.
- ✓ El principal cimiento de la evaluación es la tradición académica de la evaluación por pares: comisiones de expertos y requerimiento de informes a especialistas en la disciplina de cada candidato
- ✓ La difusión del conocimiento es tan importante como su producción



¿Cómo se mide la calidad en la investigación?

- ✓ Los organismos evaluadores no leen nuestras publicaciones, las evalúan en función del impacto que estas tienen en la comunidad científica y, sobre todo, por el hecho de estar publicadas en revistas o editoriales de prestigio.

- ✓ Para cada tipo de publicación se aplican unos criterios determinados.

- ✓ Conocer estos criterios y el peso específico de cada tipo en la evaluación nos ayudará a diseñar una mejor estrategia a la hora de publicar. *(ANECA preferencia los méritos postdoctorales)*

- ✓ En general, los artículos de revistas y los libros o capítulos de libro son las tipologías más valoradas.

Biblioteca ARQUITECTURA UNIVERSIDAD D SEVILLA

Artículos científicos

Las revistas son una herramienta fundamental en todo el proceso de la evaluación científica.

Para la ANECA estos son los principales aspectos a valorar

*"Para la valoración de las publicaciones científicas se atiende, entre otros, a los siguientes factores: el **índice de impacto**, el **lugar** que ocupa la revista en el conjunto de las que corresponden a un mismo ámbito de conocimiento, el **número de autores**, la **posición** que ocupa entre ellos el solicitante, el tiempo transcurrido desde la lectura de la tesis doctoral y la coherencia de una línea de investigación bien definida y mantenida a lo largo del tiempo (sin que los cambios a nuevas líneas, con resultados satisfactorios, puedan considerarse negativamente). Asimismo se valora positivamente la regularidad en la producción científica"*

Biblioteca Arquitectura Universidad de Sevilla

Artículos científicos

Es importante que las revistas en dónde publicamos tengan **factor de impacto** y cumplan una serie de requisitos de calidad que les permitan estar recogidas en las **bases de datos** más importantes de nuestra área de conocimiento

JOURNAL CITATION REPORTS
ARTS&HUMANITIES INDEX
AVERY INDEX TO ARCHITECTURAL PERIODICALS

Biblioteca Arquitectura Universidad de Sevilla

¿Cómo se mide la calidad en las revistas?

- ✓ Para medirla se han creado diversos **sistemas de calificación** de calidad de las revistas
- ✓ Se basan en la **influencia o impacto** sobre la comunidad científica
- ✓ Esta influencia se mide por el número de **citas recibidas**

Biblioteca Arquitectura Universidad de Sevilla

¿Qué es el Factor de impacto?

- Mide la importancia de una revista, según **las citas recibidas** por los artículos que publica
- Evalúa la calidad de la revista **comparándolas con las demás de su especialidad.**
- Permite ordenar las revistas de un área determinada en un ranking
  - **JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)** es la **principal** base de datos que mide el índice de impacto:
  - **Scimago Journal & Country Rank (SJR)** está considerado como el factor de impacto alternativo:

http://guiasbus.us.es/factordeimpacto

Biblioteca Arquitectura Universidad de Sevilla

¿Qué es el Factor de impacto?

JCR Journal Citation Reports

Es el FACTOR DE IMPACTO por excelencia. Elaborada por Thomson Reuters se actualiza anualmente y proporciona los factores de impacto de las revistas indizadas en dos de las varias bases de datos que componen el WOS: ***Science Citation Index*** y ***Social Science Citation Index.***

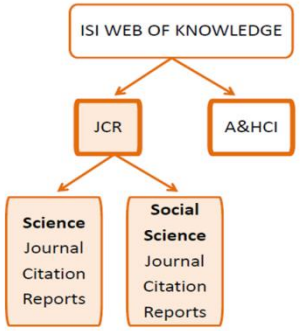
No proporciona el factor de impacto de las revistas de Arte y Humanidades (salvo excepciones: historia, lingüística,..)

¿Cómo se calcula?

Factor de Impacto 2013

Nº de citas recibidas en 2013
por los artículos publicados en 2012 y 2011

divididas por el total de artículos publicados en 2012 y 2011.



Biblioteca Arquitectura Universidad de Sevilla

¿Qué es el Factor de impacto?

JCR Journal Citation Reports: si ordenamos las revistas de un área temática por su factor de impacto obtenemos un ranking. Y si lo dividimos en 4 partes obtenemos los cuartiles. En el primer cuartil estarían las revistas con mayor factor de impacto.

Journals 1 - 20 (of 59)

[1 | 2 | 3]

Pag

MARK ALL | UPDATE MARKED LIST

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data						*Eigenfactor®* Metrics	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	*Eigenfactor®* Score	*Article Influence®* Score
	1	COMPUT-AIDED CIV INF	1093-9687	1834	4.925	4.021	0.480	50	5.4	0.00394	1.037
	2	INDOOR AIR	0905-6947	2937	4.904	4.351	0.914	58	7.9	0.00537	1.397
	3	BUILD ENVIRON	0360-1323	10723	3.341	3.598	0.772	325	5.9	0.01807	0.790
	4	CEMENT CONCRETE COMP	0958-9465	5794	3.330	3.770	0.611	157	7.5	0.01178	1.245
	5	ENERG BUILDINGS	0378-7788	13417	2.884	3.617	0.400	863	5.0	0.02017	0.644
	6	CEMENT CONCRETE RES	0008-8846	16863	2.864	4.075	0.483	143	>10.0	0.01748	1.371
	7	CONSTR BUILD MATER	0950-0618	13430	2.296	2.710	0.381	1250	3.9	0.03153	0.592
	8	STRUCT CONTROL HLTH	1545-2255	1128	2.133	2.309	0.369	84	4.8	0.00341	0.738
	9	AUTOMAT CONSTR	0926-5805	2637	1.812	2.414	0.281	171	4.9	0.00669	0.633
	10	MATER STRUCT	1359-5997	4233	1.714	1.892	0.431	144	9.9	0.00731	0.709
	11	LIGHTING RES TECHNOL	1477-1535	771	1.691	1.828	0.226	53	8.1	0.00130	0.502
	12	J BUILD PERFORM SIMU	1940-1493	298	1.623	2.175	0.655	29	3.5	0.00110	0.609
	13	J STRUCT ENG	0733-9445	9951	1.504	1.911	0.316	225	>10.0	0.01084	0.843
	14	STRUCT CONCRETE	1464-4177	230	1.492	1.123	0.157	51	3.9	0.00103	0.533
	15	TUNN UNDERGR SP TECH	0886-7798	2204	1.490	1.833	0.247	158	6.9	0.00387	0.501
	16	BUILD RES INF	0961-3218	1175	1.454	2.156	0.500	54	6.9	0.00223	0.626
	17	J CONSTR STEEL RES	0143-974X	3910	1.321	1.699	0.253	241	6.7	0.00845	0.538
	18	J BUILD PHYS	1744-2591	284	1.318	1.710	0.130	23	5.0	0.00069	0.469
	19	J MATER CIVIL ENG	0899-1561	3305	1.296	1.540	0.221	253	7.3	0.00708	0.513
	20	INDOOR BUILT ENVIRON	1420-326X	835	1.225	1.280	0.152	92	5.2	0.00125	0.230

MARK ALL | UPDATE MARKED LIST

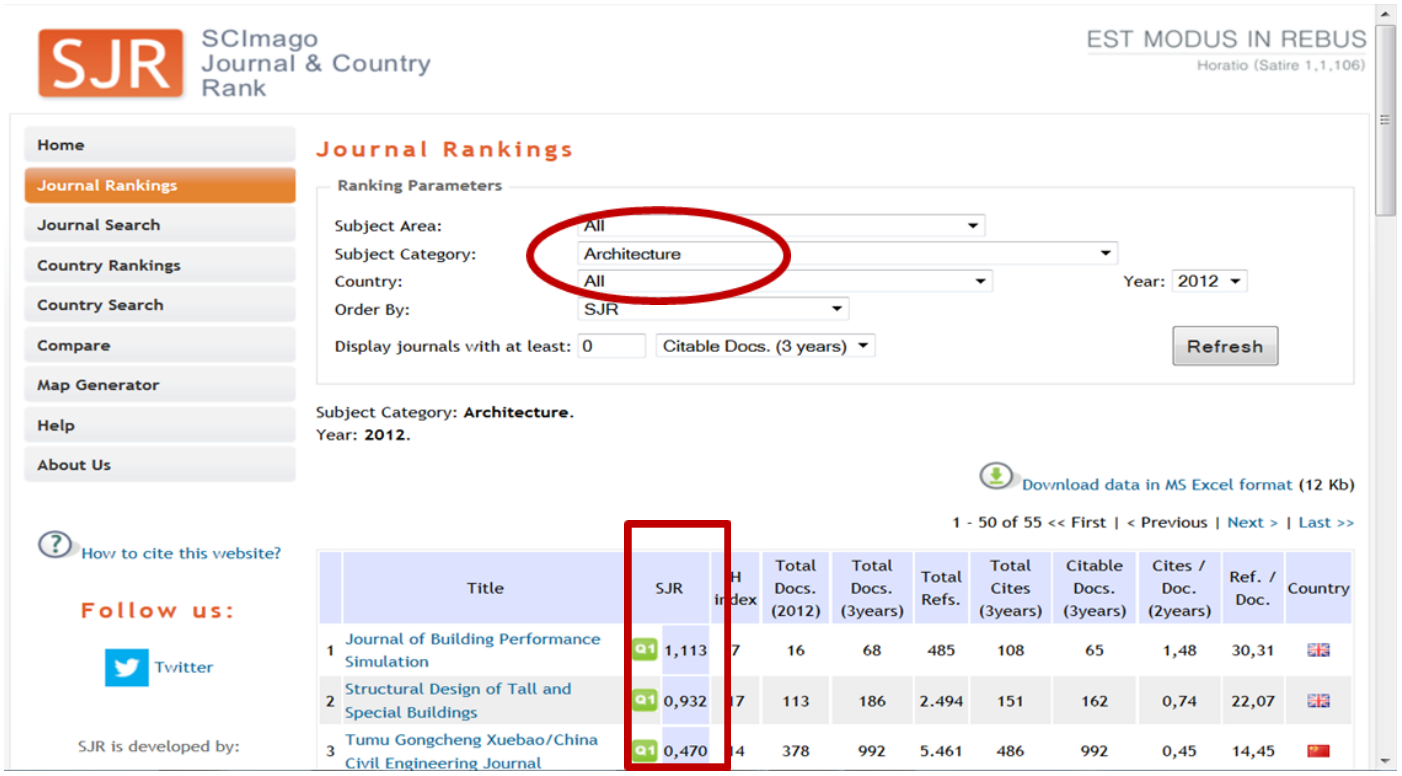
Q1

Q2

Biblioteca Arquitectura Universidad de Sevilla

SJR, Factor de impacto alternativo

SJR Scimago Journal Rank. Se elabora a partir de las citas recibidas en la base de datos Scopus. Desarrollado por el grupo de Investigación Scimago en el que participan el CSIC, y la Universidades de Granada, Extremadura, Carlos III de Madrid y Alcalá, es multidisciplinar e internacional.



¿Qué son los indicios de calidad?

Las revistas deben cumplir los siguientes requisitos:

- **Evaluación externa por pares**
- Comité científico internacional
- Porcentaje de artículos de autores no vinculados a la institución editora
- Contenido exclusivo de art. Investigación
- Presencia en catálogos de bibliotecas (mejor si son internacionales y de prestigio)
- Publicación en más de una lengua.

Todos ellos son criterios de calidad editorial, cumplirlos posibilita a las revistas ser aceptadas en las grandes bases de datos

- En nuestra área las agencias evaluadoras consideran como bases de datos de valoración preferente:

Arts & Humanities Citation Index

Avery Index to Architectural Periodicals

RIBA

Biblioteca Arquitectura Universidad de Sevilla

Otros indicios de calidad

Índices de impacto alternativos para revistas españolas en CC. Sociales y Humanidades

- **El número de citas obtenido**
- **Las bases de datos en las que está indexada la revista**
- **La cantidad de criterios de calidad editorial que cumple: Latindex fija más de 30, la FECYT, ANECA o CNEAI también establecen criterios mínimos**

Libros y capítulos de libros: ¿Cuáles son sus indicios de calidad?

Se valoran únicamente los libros que tengan ISBN y que se publiquen en editoriales especializadas de reconocido prestigio, en las que se pueda garantizar un riguroso proceso de selección y evaluación de los trabajos.

- Prestigio de la editorial, de la colección o del editor (cap. Libros)
- Proceso de revisión y selección de originales.
- Nº de citas recibidas
- Reseñas en revistas especializadas
- Presencia en catálogos nacionales e internacionales y Bases de Datos especializadas.
- Incluido en bibliografías académicas independientes del autor (sexenios)
- La traducción de la propia obra a otras lenguas

http://guiasbus.us.es/calidadlibros

Biblioteca Arquitectura Universidad de Sevilla

Creación artística o profesional: Indicios de calidad

- Premios y distinciones
- Impacto en la crítica especializada nacional e internacional
- Mostrada en exposiciones con catálogo
- Impacto en literatura especializada

Congresos, conferencias y seminarios: indicios de calidad.

- Preferentemente de carácter internacional o nacionales de especial relevancia
- Procedimientos selectivos en la admisión de las ponencias y trabajos (peer review)
- Antigüedad y periodicidad → referencia en su área
- Edición de actas y tipo de publicación (resumen, publicación corta…)
- Tipo de intervención: ponencia/conferencia invitada, presentación oral…

V Plan Propio de Investigación. Consideraciones respecto a las valoraciones en relación con la experiencia investigadora

"Los méritos científicos que se contemplarán como principales criterios de selección, estarán referidos a la calidad científica (índices de impacto y/o parámetros bibliométricos oficiales) de los trabajos presentados por los candidatos"*.*

Publicaciones científicas con proceso de **revisión por pares** : índice de impacto y el lugar que ocupa la revista en el conjunto de las que corresponden a un mismo ámbito de conocimiento; el número de autores y la posición que ocupe entre ellos el solicitante

Libros y capítulos de libros: número de **citas**, el **prestigio de la editorial**, las **reseñas** en las revistas científicas especializadas, la extensión y las **traducciones** a otras. **Se valorarán sólo los libros que tengan ISBN**; que se publiquen en editoriales especializadas de reconocido prestigio en las que se pueda garantizar un **riguroso proceso de selección y evaluación** de los originales

Patentes nacionales en **explotación** o aquéllas en las que exista un **contrato de cesión o de licencia**

Congresos: únicamente se tendrá en consideración aquellos que cuenten con **procedimientos selectivos en la admisión de las ponencias y trabajos**. Se valorará el **carácter internacional o nacional**, el **tipo de participación** (ponencia invitada, ponencia, comunicaciones orales o posters, participación en su organización o en el comité científico)…

Criterios para que las aportaciones se consideren de **impacto según la CNEAI (Sexenios)**

A. Criterios de calidad de la revista como medio de comunicación científica:

- Identificación de los miembros de los comités editoriales y científicos.
- Instrucciones detalladas a los autores.
- Información sobre el proceso de evaluación y selección de manuscritos empleados por la revista, editorial o comité de selección.
- Traducción del sumario, títulos de los artículos, palabras clave y resúmenes al inglés

B. Criterios sobre la calidad del proceso editorial:

- Periodicidad de las revistas y regularidad y homogeneidad de la línea editorial en caso de editoriales de libros.
- Anonimato en la revisión de los manuscritos, especialmente en sistema de doble ciego.
- Comunicación motivada de la decisión editorial que incluya las razones para la aceptación, revisión o rechazo del manuscrito, así como los dictámenes emitidos por los expertos externos.
- Existencia de un consejo asesor, formado por profesionales e investigadores de reconocida solvencia, sin vinculación institucional con la revista o editorial.

C. Criterios sobre la calidad científica de las revistas:

- Porcentaje de artículos de investigación; más del 75% de los artículos deberán ser trabajos que comuniquen resultados de investigación originales.
- Autoría: grado de endogamia editorial, más del 75% de los autores serán externos al comité editorial y virtualmente ajenos a la organización editorial de la revista.

Asimismo, se tendrá especialmente en cuenta la progresiva indexación de las revistas en las bases de datos internacionales especializadas.

Biblioteca Arquitectura Universidad de Sevilla

Aclarando conceptos

Publiques dónde publiques, que tenga revisión por pares

Es el sistema de arbitraje más extendido y mejor valorado

Distintos tipos:

- ✓ ciego: el autor no conoce a los revisores
- ✓ **doble ciego**: ni autores ni revisores se conocen
- ✓ abierta: todos se conocen

Aclarando conceptos

- Un **elevado número de autores** puede reducir la calificación de una aportación, salvo que estuviera plenamente justificado.
- Mejor si firmamos en las primeras posiciones.
- En general se valora **desfavorablemente** publicar habitualmente en la editorial de tu institución. O incluso cuando más de una contribución forma parte de la misma obra.

Biblioteca ARQUITECTURA UNIVERSIDAD D SEVILLA

Aclarando conceptos

¿Publicar la tesis? Ten en cuenta que sólo contará como publicación científica si la publicas con cambios sustanciales fruto de una revisión profunda.

Biblioteca Arquitectura Universidad de Sevilla

Recuerda que puedes encontrar más información en la Guía del Investigador

http://guiasbus.us.es/arquitecturainvestigacion

Gracias por vuestra atención

¿Tienes dudas?!!Pregúntanos!!

¡¡Estamos para ayudarte!!

Amparo Miranda: amiranda@us.es

¡¡Síguenos en Twitter!!

¡¡¡Y en facebook!!!