Acreditación ANECA 2019. Actividad investigadora

Criterios/Méritos e Indicios de calidad de las publicaciones científicas

Profesores **Contratados** y **Funcionarios**

Rama de conocimiento: **Ingeniería** y Arquitectura

Sesiones de Apoyo a la Investigación

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Escuela Politécnica Superior

E.T.S. Ingeniería Agronómica

Miércoles 5 de Junio de 2019 (ETSI)

UNIVERSIDAD D SEVILLA Biblioteca

En esta sesión trataremos de…

- ✓ **Las Líneas generales de los Programas de Evaluación PEP y Acreditación ACADEMIA:** Normativa, Méritos, Orientaciones, Guías de Ayuda…

y, **fundamentalmente** de

- ✓ **Los RECURSOS DE INFORMACIÓN usados para obtener, y justificar, los Indicios de calidad de las publicaciones** derivadas de la Actividad investigadora, docente y de transferencia del profesorado universitario en su Evaluación/Acreditación ante ANECA, especialmente los **referidos a Ingeniería.**

Indicios de calidad -> Recursos de Información

→ Artículos

- * **Factor de Impacto** de las **revistas**, **Cuartiles**/Terciles y **Posición** en la **Disciplina**:

  JCR (Incites **Journal Citation Reports**) / **SJR** (Scimago Journal & Country Rank)

- * **Nº de Citas** **recibidas** por los **artículos** (y **libros**/capítulos)

  → 1. **Indices de citas**: **Web of Science** **(WoS)**

  * **Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)** –1900 —

  Social Sciences Citation Index (**SSCI**) --1956--

  Arts & Humanities Citation Index (**A&HCI**) --1975--

  → 2. **Citas en otras Bases de datos**: **Scopus… y en Google Académico**, IEEE Xplore, SciFinder…

  -> + **Artículos muy citados: Essential Science Indicators (ESI)**: **Percentiles** …

  -> + **Perfiles de investigador** (ResearcherID/**Publons** –WoS- / **Scopus AuthorID** /**Google Acad..**)

los imprescindibles

→ Patentes… en explotación, con examen previo, alcance nacional e internacional, …

Bases de datos **Espacenet** (patentes internacionales), **Invenes** (pat. españolas), Google Patents

Indicios de calidad -> Recursos de Información

+ "Otros indicios":

- **Indización Revistas en Bases de datos internacionales**: Ulrichsweb, Latindex, **Web revistas**…
- **Calidad editorial** de las **revistas**: Latindex-Catálogo / **Revistas con sello de calidad FECYT**

* **Web revistas**: Editorial: **"ABOUT THIS JOURNAL"**, **Author Guidelines**, **Información a los Autores…**

- **Calidad de las editoriales** para **Libros y Capítulos**: **Book Citation Index** – Science (BKCI-S) / (BKCI-SSH)/ SPI (Scholarly Publishers Indicators Expanded)… / BiPublishers…

- ** **Congresos** **indexados**: WoS - **Conference Proceedings Citation Index** (CPCI-S) (CPCI-SSH) / **Scopus - Conference Papers… / The GII-GRIN-SCIE Conference Rating / * Sitio web Congresos**

- **Libros** en **Catálogos** de Bibliotecas, **Repositorios de producción científica…** (Catálogo Rebiun / Catálogo **WorldCat;** Repositorios Recolecta / BASE …) // **Reseñas**: Dialnet, Google…

* **Número de autores** – Co-Author Index…

Resumen y + información…

+Información: Apoyo a la Investigación. Biblioteca - Acreditación y Sexenios

y * Preguntas Frecuentes (FAQs)

Acreditación y Sexenios - 6. Ingenierías y Arquitectura

- 6.1. Tecnologías Mecánicas y de la Producción
- 6.2. Ingenierías de la Comunicación, Computación y Electrónica
- 6.3. Arquitectura , Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo

ANECA: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

http://www.aneca.es

PEP - http://www.aneca.es/Programas-de-evaluacion/Evaluacion-de-profesorado/PEP

ACADEMIA - http://www.aneca.es/Programas-de-evaluacion/Evaluacion-de-profesorado/ACADEMIA

- ✓ **ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación)** es el Organismo Autónomo -dependiente del MECD- que tiene como objetivo contribuir a la mejora de la calidad del sistema de educación superior mediante la evaluación, certificación y **acreditación** de enseñanzas, **profesorado** e instituciones. **Real Decreto 1112/2015, de 11 de diciembre, por el que se aprueba el Estatuto del Organismo Autónomo Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación**

- ✓ Entre sus **funciones** (Art. 6) están las de:
  - ✓ **Evaluación y acreditación de "los méritos de los aspirantes a los cuerpos docentes y al profesorado contratado de las Universidades"**

    Méritos referidos a:

    a) La actividad investigadora

    b) La actividad docente

    c) La transferencia de conocimiento y experiencia profesional

    d) La experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica (PTU/PC)

    e**) La formación** académica
  - ✓ La **evaluación de las actividades … que puedan generar complementos retributivos**… (**Sexenios** - CNEAI)
- ✓ *** Validez nacional de la Evaluación y Acreditación. * No sujeta a caducidad**

ANECA: ACADEMIA

Titulares y Catedráticos de Universidad

ACADEMIA - http://www.aneca.es/Programas-de-evaluacion/Evaluacion-de-profesorado/ACADEMIA

ANECA: ACADEMIA

ACADEMIA: Programa de **Acreditación** nacional que, a través de sus Comisiones de Acreditación, lleva a cabo el proceso de evaluación curricular para **la obtención de la acreditación para el acceso a los cuerpos docentes universitarios de Profesor Titular de Universidad (TU) y Catedrático de Universidad (CU)**

- ✓ **Destinatarios:** ***Doctores** - Profesores Titulares de Escuela Universitaria, Profesores Titulares de Universidad, Profesores de universidades de Estados Miembros de la Unión Europea.

- ✓ **Convocatoria abierta todo el año**. **Online**. Plazo de resolución de solicitudes de 6 meses (*)

- ✓ *** **Criterios de evaluación** - Noviembre 2017 (* **en vigor desde 17/11/2017**)

  Criterios de Arte y Humanidades (Fichas en .pdf)
  Criterios de Ciencias (Fichas en .pdf)
  Criterios de Ciencias de la Salud (Fichas en .pdf)
  Criterios de Ciencias Sociales y Jurídicas (Fichas en .pdf)
  *** Criterios de Ingeniería y Arquitectura** (Fichas en .pdf)

  Criterios de experiencia en Gestión

ANECA: ACADEMIA

ACADEMIA

- ✓ *** Orientaciones generales para la aplicación de los criterios:**
  Categorías de méritos / Calificación (A, B, C, D, E) /
  Tipos de méritos (Obligatorios, Complementarios, Compensatorios)
  Procedimiento de evaluación ---------->

- ✓ **+ * Guía de ayuda** V. 1.4 2/2/2017 **ayuda.acreditacion@aneca.es**

- ✓ *** Comisiones de Acreditación** (Por áreas de conocimiento: **21**, 7-13 miembros).
  Ingeniería y Arquitectura ---------->

- ✓ **Normativa:** **Real Decreto 1312/2007**, de 5 de octubre, por el que se establece la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios **Modificado por:** **** Real Decreto 415/2015**, de 29 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 1312/2007, de 5 de octubre, **por el que se establece la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios** ---------->

- ✓ Oposición. Críticas. Foro *"Profesor Anecado"*…

ACADEMIA. Méritos y criterios en el nuevo sistema de acreditación. Video-tutorial. 5:33'. Dic. 2016

ANECA: ACADEMIA Real Decreto 415/2015

- **Finalidad y Alcance. Acreditación por rama de conocimiento**: Supresión de la Acreditación universal

  *** Comisiones:** 5 áreas. 21 comisiones. Entre 7-13 miembros: CU, PTU, personal invest. y expertos. **Subcomisión para evaluar a Catedráticos** de Universidad. Elección miembros. Código ético. No informes externos (extraord.). 5 comisiones de revisión

- **Acreditación al Cuerpo de Catedráticos.** No imprescindible ser PTU: 8 años antigüedad. A, Excepcional Act. Inv. PTU..
  - **Solicitudes y Méritos: Obligatorios de Investigación / Obligatorios de Docencia / Complementarios**
  - **Instrucción. Reclamaciones.** Tramitación exclusivamente por medios electrónicos
- **Acreditación PTEU.** Doctores. Disp. Ad.1ª "…se valorará la gestión, la investigación y, particulamente, la docencia".A-Doc.
- Anexo 1. Comisiones y Áreas de conocimiento asignadas. **C. Ingeniería y Arquitectura.**
  - **C9. Ingeniería Química, de los Materiales y del Medio Natural**
  - **C10. Ingeniería Mecánica y de la Navegación**
  - **C11. Ingeniería Eléctrica y de Telecomunicaciones**
  - **C12. Ingeniería Informática**
  - **C13. Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo**
- Anexo 2. Méritos evaluables
  - **1. Actividad investigadora**
  - **2. Actividad docente**
  - **3. Formación académica (PTU)**
  - **4. Transferencia de conocimiento y experiencia profesional**
  - **5. Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica**
- *** Baremo. Calificación alfabética A-E (A. Excepcional / B. Bueno / C. Compensable / D. Insuficiente / E. Circunstancia especial). Tablas.**

*** **Información detallada**: Galindo Caldés, R.; Arguimbau Vivó, Ll. (2016). *El nuevo sistema de acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios: novedades del Real Decreto 415/2015, de 29 de mayo*. Informes Appendix 1/2016. Barcelona, abril 2016. (descarga .pdf)

Área de conocimiento: C. INGENIERÍA y ARQUITECTURA

C9: Ingeniería Química, de los Materiales y del Medio Natural

Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería Agroforestal, Ingeniería Nuclear, Ingeniería Química, Ingeniería Textil y Papelera, Producción Animal, Producción Vegetal, Tecnología de los Alimentos, Tecnologías del Medio Ambiente.

C10: Ingeniería Mecánica y de la Navegación

Ciencias y Técnicas de la Navegación, Construcciones Navales, Ingeniería Aeroespacial, Ingeniería de los Procesos de Fabricación, Ingeniería e Infraestructuras de los Transportes, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Mecánica, Máquinas y Motores Térmicos, Mecánica de Fluidos, Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras, Proyectos de Ingeniería.

C11: Ingeniería Eléctrica y de Telecomunicaciones

Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Telemática, Tecnología Electrónica, Teoría de la Señal y Comunicaciones.

C12: Ingeniería Informática

Arquitectura y Tecnología de Computadores, Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial, Lenguajes y Sistemas Informáticos.

C13: Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo

Explotación de las Minas, Composición Arquitectónica, Construcciones Arquitectónicas, Expresión Gráfica Arquitectónica, Expresión Gráfica en la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica Geodésica y Fotogrametría, Ingeniería de la Construcción, Ingeniería del Terreno, Prospección e Investigación Minera, Proyectos Arquitectónicos, Urbanística y Ordenación del Territorio.

Área de conocimiento: D. CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

D14: Derecho

Derecho Administrativo; Derecho Civil; Derecho Constitucional; Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social; Derecho Eclesiástico del Estado; Derecho Financiero y Tributario; Derecho Internacional Privado; Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales; Derecho Mercantil; Derecho Penal; Derecho Procesal; Derecho Romano; Filosofía del Derecho; Historia del Derecho y de las Instituciones.

D15: Ciencias Económicas y Empresariales

Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa; Economía Aplicada; Economía, Sociología y Política Agraria; Fundamentos de Análisis Económico; Historia e Instituciones Económicas; Comercialización e Investigación de Mercados; Economía Financiera y Contabilidad; Organización de Empresas.

D16. Ciencias de la Educación

Área de conocimiento: A. CIENCIAS

A1: Matemáticas

Álgebra, Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa, Geometría y Topología, Matemática Aplicada

A2: Física

Astronomía y Astrofísica, Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica, Electromagnetismo, Física Aplicada, Física Atómica Molecular y Nuclear, Física de la Materia Consensada, Física de la Tierra, Física Teórica, Óptica.

A3: Química

Química Analítica, Química Física, Química Inorgánica, Química Orgánica.

A4: Ciencias de la Naturaleza

Antropología Física, Botánica, Cristalografía y Mineralogía, Ecología, Edafología y Química Agrícola, Estratigrafía, Fisiología Vegetal, Geodinámica Externa, Geodinámica Interna, Paleontología, Petrología y Geoquímica, Zoología.

A5: Biología Celular y Molecular

Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Genética

Méritos evaluables

Méritos por ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Calidad y difusión de los resultados de la actividad investigadora a través de **publicaciones científicas, creaciones artísticas profesionales, congresos, conferencias, seminarios** y tesis dirigidas. También se incluyen en este apartado los proyectos competitivos y contratos de investigación, además de la estancia en centros de investigación con resultados constatables

Méritos por ACTIVIDAD DOCENTE

Amplitud, diversidad, intensidad y responsabilidad de la docencia, así como su ejercicio en cursos de los **distintos ciclos** universitarios. En este apartado podrían incluirse las tesis doctorales dirigidas si no han sido alegadas en investigación. Se valorará igualmente la **calidad de la docencia** impartida por medio de **evaluaciones positivas** mediante procedimientos solventes para su estimación. La **formación para la docencia**, finalmente, también debe considerarse.

Méritos por **TRANSFERENCIA** DE CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL

Se valora la producción de **patentes** y **productos con registro de propiedad intelectual**, así como la **transferencia de conocimiento al sector productivo**. Además, se tendrán en cuenta la dedicación a actividades profesionales en empresas, instituciones, organismos públicos de investigación u hospitales. Los contratos de transferencia o prestación de servicios profesionales al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica 6/2001 se incluyen...

Méritos por EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMIN. EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Se valora el desempeño de **cargos unipersonales de gestión universitaria**, especificando que deben estar recogidos en los estatutos de las universidades. Este mérito se hace extensivo a los **cargos en organismos públicos de investigación**. Se contempla también el desempeño de puestos unipersonales en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la Administración General del Estado, comunidades autónomas y organismos internacionales. La valoración de estas actividades tendrá en cuenta la duración en el puesto, el nivel de responsabilidad, su carácter regular y el volumen de los recursos gestionados. En este apartado no podrán tenerse en cuenta actividades ya consideradas en los otros grupos de méritos.

Méritos de FORMACIÓN (TU)

Calidad de la formación predoctoral, doctoral y posdoctoral

Méritos evaluables a aportar

Méritos Obligatorios de **Investigación** y Docencia: TU / CU – Calificación **A / B**	
Investigación	**1**. Un **número mínimo de contribuciones científicas** en forma de **artículos**, libros, capítulos de libros o resultados de producción científica, técnica o artística publicados. *Cada Comisión propondrá ese número mínimo, **teniendo en cuenta los estándares e índices bibliométricos nacionales e internacionales acreditados**. (*)
	2. Las **4 contribuciones** que considere **más relevantes de su trayectoria científica**. Finalidad: facilitar a las comisiones una aproximación eficaz y ágil a la obra del candidato, y complementar la calificación del conjunto. Pueden reseñarse publicaciones, pero también cualquier resultado relevante de actividad científica (proyectos y sus resultados, intervenciones destacadas en congresos internacionales, patentes en explotación, contratos con empresas, etc.).
Docencia	**3**. Un número mínimo de años de experiencia docente que variará en función del cuerpo docente para el que se solicita la acreditación. - Concepto "experiencia docente": no sólo las horas impartidas, sino también la diversidad de la docencia asumida, la variedad de las materias, los ciclos universitarios donde haya impartido docencia, la forma de acceder a la carrera docente, etc. --- **4**. Una valoración positiva de la actividad docente refrendada por programas de calidad de la docencia.
	CU: Los solicitantes que hayan desarrollado su carrera principalmente en una institución no universitaria dedicada a la investigación científica o tecnológica, o en una universidad no española en la que el cómputo y los instrumentos de medición de la calidad de la actividad docente resulten difíciles de trasladar al sistema español, y acrediten resultados de investigación excepcionales, tanto en calidad como en cantidad, podrán ser acreditados sin cumplir los requisitos 3 y 4. (CU-Méritos específicos)

Méritos específicos, complementarios y compensatorios

Méritos **específicos** (Catedráticos de Universidad)

Para la acreditación a los cuerpos de Catedrático de Universidad los solicitantes aportarán indicios significativos de una trayectoria de **liderazgo y reconocimiento externo a la institución** donde prestan servicios, tanto en lo relacionado con la actividad docente como la investigadora. Estos criterios serán considerados como obligatorios.

- Número mínimo de entre una lista: Ejs. Investigador Principal --- Proyectos I+D+I … / Dirección Tesis doctorales con publicaciones revistas JCR / Reconocimiento --- Tramos de investigación (Sexenios) / --- Public. con colaboración internacional / Movilidad postdoctoral con resultados/ Liderar redes internacionales de excelencia / Otros…

Méritos complementarios

Los méritos complementarios **de la actividad docente** e investigadora deben tenerse en cuenta **para completar los méritos obligatorios** cuando éstos no alcancen el número y calidad de las contribuciones determinadas por la Comisión de evaluación y se opte a una letra **A o B**. Se determinará un umbral de incumplimiento de requisitos obligatorios para poder utilizar estos criterios complementarios. **(generalm. 75%)**

- Número mínino de entre una lista: Ej.: Dirección y/o participación en Proyectos de I+D+I / Participación en comités técnicos y académicos intern. relevantes (tribunales tesis, evaluación de proyectos…) / Participación continuada en comités editoriales de revistas JCR/ Evaluadores artículos revistas JCR o evaluación de proyectos / Movilidad internacional postdoctoral con resultados… / Dirección tesis doctorales con… publicaciones JCR / Premios a la investigación… / *** Libros y capítulos de libros** (*no actas de congresos publicadas) / ***Artículos en revistas recogidas en otros rankings – SJR-** / * **Ponencias invitadas** -o participación- en congresos internacionales / * **Edición de libros** internacionales/ Otros…

[***** En este grupo de méritos se encuentran varios **referidos a publicaciones** resultados de la actividad investigadora]

Méritos **compensatorios**

En el caso de la transferencia/actividad profesional, gestión y formación, los méritos servirán para compensar **insuficiencias en la actividad docente e investigadora (calificación C).**

Baremos CU / PTU

CU

	Investigación	Docencia	Transferencia/ Actividad profesional	Gestión
Calificación mínima	B	B		
Calificación mínima	A	C, E[1]		
Calificación mínima	B	C	B	
Calificación mínima	B	C		B
Calificación mínima	C	B	A	
Calificación mínima	C	B		A

TU

	Investigación	Docencia	Transferencia/ Actividad profesional	Gestión	Formación
Calificación mínima	B	B			
Calificación mínima	A	C, E[2]			B
Calificación mínima	B	C	B		B
Calificación mínima	B	C		B	B
Calificación mínima	C	B	A		B

Anteriormente: Fuente: Real Decreto 1312/2007, de 5 de octubre, por el que se establece la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios. **Anexo II. Baremo**

Baremo según el Real Decreto 1312/2007

Apartados	Profesores Titulares de Universidad	Catedráticos de Universidad
1. Actividad investigadora	Máximo de 50 puntos	Máximo de 55 puntos
2. Actividad docente o profesional	Máximo de 40	Máximo de 35 puntos
3. Formación académica	Máximo de 5 puntos	-
4. Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos	Máximo de 5 puntos	Máximo de 10 puntos
Para obtener la evaluación positiva han de cumplirse simultáneamente las siguientes condiciones:	a) Obtener un mínimo de 60 puntos sumando los obtenidos en los apartados 1 y 2. b) Conseguir un mínimo de 65 puntos como suma de todos los apartados.	a) Conseguir un mínimo de 80 puntos como suma de todos los criterios. b) Conseguir al menos 20 puntos en el segundo criterio.

1. Méritos obligatorios

Los méritos presentados en este apartado por los solicitantes deberán mostrar, además de su capacidad de liderazgo, una investigación que conforme una trayectoria coherente y activa en los últimos años, avalada por la vinculación a proyectos competitivos.

- **Cuatro aportaciones que estime más relevantes**. Deberá exponer **evidencias de su impacto** y mostrar su significación en el desarrollo de su trayectoria. La Comisión valorará en particular aquellas aportaciones vinculadas a proyectos de investigación y sus resultados.

- **Aportaciones científicas relevantes (**publicadas en revistas **Q3/Q4 JCR), de las que un porcentaje significativo han de ser *muy relevantes (Q1/Q2 JCR)** **(Q = Cuartiles de las disciplinas JCR).**

  Publicaciones incluidas en el ámbito de la Comisión.

Número mínimo de aportaciones:

C9 60/*40 – C10 50/*34 – C11 60/*40 – C12 50/*25 / C13 50

Actividad Investigadora. Méritos CU– Calificación A

1. Méritos obligatorios: Publicaciones e Indicios de calidad

- Tipos de publicaciones: *Artículos en revistas JCR: Todas las Comisiones (C13 además SJR; A&H, Avery)

+Proceedings de Congresos (C.12) incluidos en el Rating de Congresos de GII-GRIN-SCIE (*C1 /C2)

+Libros y capítulos + Proyectos de Arquitectura e Ingeniería y Creaciones artísticas (C13)

- * **No** serán valorables aportaciones que resulten reiterativas sin innovaciones relevantes
- **No** se considerarán lecture notes, artículos cortos de discusión o artículos de revisión (C13)

*** Se tendrá en cuenta (**Indicios de calidad**):

- * El Número de **Autores** y la ***Extensión** de las publicaciones (estándares habituales en las áreas propias de la Comisión)
- El Número de **Citas**, el **cuartil** e **índice de impacto de la revista** en el año de publicación (o el último disponible) – C10 y C13
- Libros y capítulos: Editorial de calidad académica contrastada, primeros lugares del Scholarly Publishers Indicators (SPI) / Sello CEA vigente / * Editoriales con procesos rigurosos y conocidos de selección de originales / Número de autores, número de citas e impacto del libro / "Otros indicios de calidad"…

***** "No se tomarán en consideración abstracts y proceedings de congresos, y en general capítulos correspondientes a actas de un congreso, así como autoediciones".

1. Méritos obligatorios

Los méritos presentados en este apartado por los solicitantes deberán mostrar, además de su capacidad de liderazgo, una investigación que conforme una trayectoria coherente y activa en los últimos años, avalada por la vinculación a proyectos competitivos.

- **Cuatro aportaciones que estime más relevantes**. Deberá exponer **evidencias de su impacto** y mostrar su significación en el desarrollo de su trayectoria. La Comisión valorará en particular aquellas aportaciones vinculadas a proyectos de investigación y sus resultados.

- **Aportaciones científicas relevantes (**publicadas en revistas **Q3/Q4 JCR), de las que un porcentaje significativo han de ser *muy relevantes (Q1/Q2 JCR) (Q = Cuartiles de las disciplinas JCR).**

  Publicaciones incluidas en el ámbito de la Comisión

Número mínimo de aportaciones:

C9 30/*17 – C10 26/*17 – C11 30/*20 – C12 28/*14 / C13 28

Actividad Investigadora. Méritos CU– Calificación B

1. Méritos obligatorios: Publicaciones e Indicios de calidad

- **Tipos de publicaciones**: ***Artículos en revistas JCR**: Todas las Comisiones (C13 además SJR; A&H, Avery)

  +Proceedings de Congresos (C.12) incluidos en el Rating de Congresos de GII-GRIN-SCIE (*C1 /C2)

  +Libros y capítulos + Proyectos de Arquitectura e Ingeniería y Creaciones artísticas (C13)

- * **No** serán valorables aportaciones que resulten reiterativas sin innovaciones relevantes
- No se considerarán lecture notes, artículos cortos de discusión o artículos de revisión (C13)

*** Se tendrá en cuenta (**Indicios de calidad**):

- * El Número de **Autores** y la ***Extensión** de las publicaciones (estándares habituales en las áreas propias de la Comisión)
- El Número de **Citas**, el **cuartil** e **índice de impacto de la revista** en el año de publicación (o el último disponible) – C10 y C13
- Libros y capítulos: Editorial de calidad académica contrastada, primeros lugares del Scholarly Publishers Indicators (SPI) / Sello CEA vigente / * Editoriales con procesos rigurosos y conocidos de selección de originales / Número de autores, número de citas e impacto del libro / "Otros indicios de calidad"…

***** "No se tomarán en consideración abstracts y proceedings de congresos, y en general capítulos correspondientes a actas de un congreso, así como autoediciones".

1. Méritos obligatorios

Los méritos presentados en este apartado por los solicitantes deberán responder a una trayectoria investigadora coherente y activa en los últimos años, avalada por la vinculación a proyectos.

- **Cuatro aportaciones que estime más relevantes**. Deberá exponer **evidencias de su impacto** y mostrar su significación en el desarrollo de su trayectoria. La Comisión valorará en particular aquellas aportaciones vinculadas a proyectos de investigación y sus resultados.

- **Aportaciones científicas relevantes (**publicadas en revistas **Q3/Q4 JCR), de las que un porcentaje significativo han de ser *muy relevantes (Q1/Q2 JCR) (Q = Cuartiles de las disciplinas JCR).**

  Publicaciones incluidas en el ámbito de la Comisión

Número mínimo de aportaciones:

C9 30/*15 – C10 35/*20 – C11 30/*20 – C12 24/*12 / C13 28

Actividad Investigadora. Méritos TU– Calificación A

1. Méritos obligatorios: Publicaciones e indicios de calidad

- **Tipos de publicaciones**: ***Artículos en revistas JCR**: Todas las Comisiones (C13 además SJR; A&H, Avery)

+Proceedings de Congresos (C.12) incluidos en el Rating de Congresos de GII-GRIN-SCIE (*Cl .1 /Cl.2)

+Libros y capítulos + Proyectos de Arquitectura e Ingeniería y Creaciones artísticas (C13)

- * **No** serán valorables aportaciones que resulten reiterativas sin innovaciones relevantes
- No se considerarán lecture notes, artículos cortos de discusión o artículos de revisión (C13)

*** Se tendrá en cuenta (**Indicios de calidad**):

- * El Número de **Autores** y la ***Extensión** de las publicaciones (estándares habituales en las áreas propias de la Comisión)
- El Número de **Citas**, el **cuartil** e **índice de impacto de la revista** en el año de publicación (o el último disponible) – C10 y C13
- Libros y capítulos: Editorial de calidad académica contrastada, primeros lugares del Scholarly Publishers Indicators (SPI) / Sello CEA vigente / * Editoriales con procesos rigurosos y conocidos de selección de originales / Número de autores, número de citas e impacto del libro / * Sólo Capítulos internacionales / "Otros indicios de calidad"…

***** "No se tomarán en consideración abstracts y proceedings de congresos, y en general capítulos correspondientes a actas de un congreso, así como autoediciones".

1. Méritos obligatorios

Los méritos presentados en este apartado por los solicitantes deberán responder a una trayectoria investigadora coherente y activa en los últimos años, avalada por la vinculación a proyectos.

- **Cuatro aportaciones que estime más relevantes**. Deberá exponer **evidencias de su impacto** y mostrar su significación en el desarrollo de su trayectoria. La Comisión valorará en particular aquellas aportaciones vinculadas a proyectos de investigación y sus resultados.

- **Aportaciones científicas relevantes (**publicadas en revistas **Q3/Q4 JCR), de las que un porcentaje significativo han de ser *muy relevantes (Q1/Q2 JCR) (Q = Cuartiles de las disciplinas JCR).**

  Publicaciones incluidas en el ámbito de la Comisión

Número mínimo de aportaciones:

C9 15/*7 – C10 12/*7 – C11 12/*8 – C12 12/*6 / C13 12

Actividad Investigadora. Méritos TU– Calificación B

1. Méritos obligatorios: Publicaciones e indicios de calidad

- **Tipos de publicaciones**: ***Artículos en revistas JCR**: Todas las Comisiones (C13 además SJR; A&H, Avery)

  +Proceedings de Congresos (C.12) incluidos en el Rating de Congresos de GII-GRIN-SCIE (*Cl.1 /Cl.2)

  +Libros y capítulos + Proyectos de Arquitectura e Ingeniería y Creaciones artísticas (C13)

- * **No** serán valorables aportaciones que resulten reiterativas sin innovaciones relevantes
- No se considerarán lecture notes, artículos cortos de discusión o artículos de revisión (C13)

*** Se tendrá en cuenta (**Indicios de calidad**):

- * El Número de **Autores** y la ***Extensión** de las publicaciones (estándares habituales en las áreas propias de la Comisión)
- El Número de **Citas**, el **cuartil** e **índice de impacto de la revista** en el año de publicación (o el último disponible) – C10 y C13
- Libros y capítulos: Editorial de calidad académica contrastada, primeros lugares del Scholarly Publishers Indicators (SPI) / Sello CEA vigente / * Editoriales con procesos rigurosos y conocidos de selección de originales / Número de autores, número de citas e impacto del libro / * Sólo Capítulos internacionales / "Otros indicios de calidad"…

***** "No se tomarán en consideración abstracts y proceedings de congresos, y en general capítulos correspondientes a actas de un congreso, así como autoediciones".

Actividad Investigadora. Méritos Complementarios referidos a Publicaciones – CU y TU (A/B)

- Libros y capítulos de libros que recojan resultados de investigación científica o tecnológica, de calidad equivalente a artículos JCR (C9, C10, C12)

  Indicio de calidad principal: * Publicados en editoriales con procesos rigurosos y conocidos de selección de trabajos / La Comisión puede tomar en consideración otros indicios de calidad en casos especiales

  * No se tomaran en consideración capítulos correspondientes a actas de un congreso*

- Publicaciones en revistas científicas recogidas en otros rankings (p.e. Scimago Journal Rank, **SJR**), … calidad equivalente a JCR

  Indicios: Número de autores / **Extensión** de las publicaciones y **Continuidad temporal** de las mismas

- Ponencias invitadas en congresos de relevancia internacional y conferencias invitadas en centros de prestigio
- Edición de libros en editoriales de prestigio internacional y/o de números especiales de revistas indexadas en JCR
- Publicaciones en proceedings de congresos relevantes a juicio de la Comisión y con elevado número de citas (**C11**-TU)
- Participación en un mínimo de 30 Congresos internacionales o nacionales, de manera continuada. Se valorarán congresos con revisión por pares y comité científico, con ponencias publicadas en libros de actas (* C13-CU A)

Actividad Docente. Méritos referidos a Publicaciones – CU y TU (A/B)

- Autoría de **material docente publicado en editoriales de prestigio**

  Se tendrá en cuenta el número de autores, la extensión de la obra, su ámbito de difusión y "sus indicios de calidad" [* por ej. "utilización en otras universidades de prestigio"]

- **Publicaciones docentes en revistas indexadas en JCR o SJR**

- Participación con resultado en forma de **publicaciones en congresos docentes de calidad**, con revisión por pares y un proceso riguroso de selección de las contribuciones (PTU)

- ✓ Material docente original en cualquier soporte y **Publicaciones (libros y artículos) relacionadas con la docencia**, valorándose especialmente su carácter innovador:
- ✓ **. Libros docentes publicados • Capítulos de libros docentes • Manuales y otras publicaciones docentes**
- ✓ **No se valoran Notas, Apuntes** ni Material autoeditado.

- **Patentes nacionales o internacionales en explotación**, concedidas mediante **examen previo** y/u otras formas equivalentes de protección de la propiedad industrial o intelectual para campos donde aquellas no sean de aplicación, verificadas mediante **contrato de compraventa o contrato de licencia**.

* En menor medida se considerarán las patentes y otros productos registrados no explotados.

[Guía de Ayuda. P. 16: Patentes y productos con registro de propiedad intelectual (documentos justificativos).

- **Copia de los documentos oficiales de registro y concesión**
- **Copia de los documentos que acrediten la explotación** de patentes
- ***** "**Copia** de los documentos que acrediten **la solicitud y el estado de la misma** si no está aún concedida. Para que la aportación sea considerada, su **tramitación** debe haber superado alguna fase que suponga algún **indicio de calidad**. La mera solicitud de una patente no será valorada"].

Academia. Procedimiento (I)

Documentación a aportar (en papel, CD o DVD, o subidos a la aplicación informática):

- DNI
- Solicitud
- Curriculum Vitae (CV)
- Documentación acreditativa de la titulación exigida y de todos los méritos del historial académico
- Los Méritos obligatorios, complementarios… para la Acreditación
- Certificado de docencia impartida
- Certificado de desempeño de cargos unipersonales
- Declaración de veracidad

Entrega de la documentación:

- A través de la sede electrónica del MECD con DNI-e o certificado electrónico. Posteriormente hay que imprimir la solicitud y adjuntarla al resto de documentación para su envío a ANECA en un plazo máximo de 20 días.
- En papel y en Registro Público: Solicitud y documentación preceptiva y acreditativa que NO haya sido subida a la aplicación.

Academia. Procedimiento (II)

Recepción solicitudes en ANECA:

• Comprobación de la documentación, comunicación incidencias y plazo de subsanación de 10 días o desestimación de la solicitud.

• Adscripción de la solicitud a la Comisión señalada en la misma

• Si la Comisión considera que le corresponde otro perfil devolverá la solicitud a la Dirección de la ANECA para que reasigne el expediente a otra Comisión

Resolución

• Por orden de recepción

• Plazo no superior a 6 meses desde la fecha de entrada de la solicitud (*)

• Consulta del estado del expediente a través de la aplicación.

• Informe técnico motivado de la Comisión de carácter favorable o desfavorable

• Alegaciones del interesado en el plazo de 10 días si la evaluación es negativa y previamente a la resolución definitiva

Reclamación (Plazo de un mes desde la recepción de la resolución)

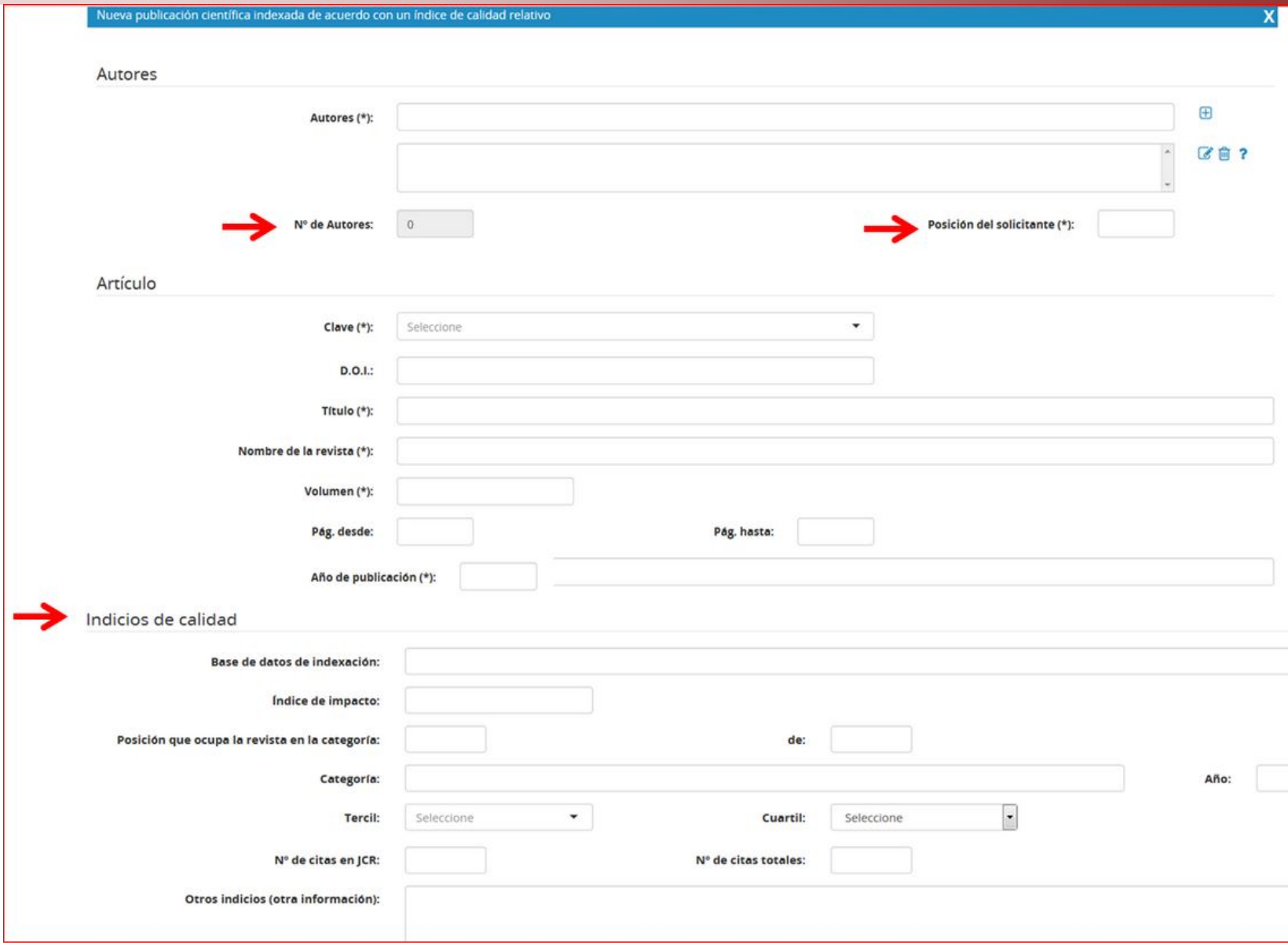
• Ante la Comisión de Reclamaciones del Consejo de Universidades

• Ante resolución negativa, o no admisión a trámite, cabe recurso de reposición o contencioso-administrativo

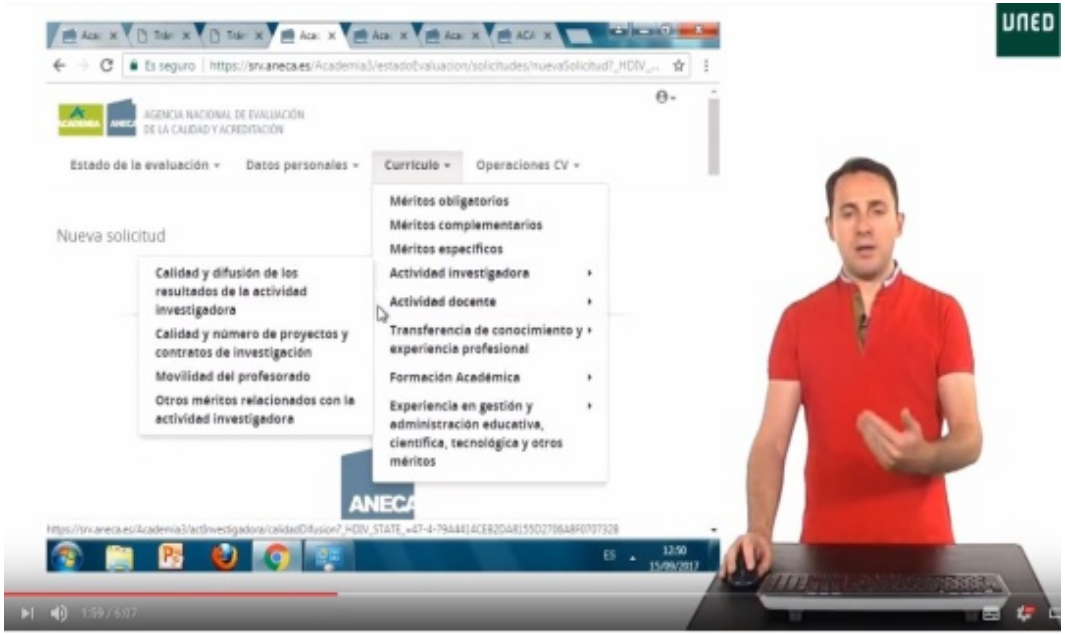
Plazo de 18 meses para volver a solicitar la Acreditación

 + info: Guía de Ayuda. Programa Academia

Academia. Aplicación – Artículo de revista



ANECA. Formulario de Datos. Aplicación informática



Biblioteca UNED. **Cómo cumplimentar la aplicación informática del programa Academia de la ANECA**. Videoclase. 6:07'. [Consulta: 23/05/2019]

*** Acceso**: Sede Electrónica. MEFP

Evaluación PEP

PEP - http://www.aneca.es/Programas-de-evaluacion/Evaluacion-de-profesorado/PEP

ANECA: Programa PEP

PEP: El **Programa de Evaluación del Profesorado para la Contratación** (PEP) **evalúa** las actividades docentes e investigadoras, y la formación académica de los solicitantes **para el acceso** a las **figuras de Profesor universitario contratado** (Profesor Contratado Doctor -PCD-, Prof. Ayudante Doctor –**PAD**- y Profesor de Universidad Privada - **PUP**-) establecidas en la LOMLOU (Arts. 49 y ss.)

*** Requisito previo: Título de Doctor**

Documentos de ayuda

- ✓ ***Principios y orientaciones para la aplicación de los criterios de evaluación. **2007**. 27 p. : V3 15/05/2007 (descarga .pdf)
- ✓ + **Guía de ayuda al solicitante**. 25/10/**2018**. 23 p. (descarga .pdf)
- ✓ *** Presentación de solicitudes: Manual de usuario**
- ✓ + **Preguntas frecuentes** 25/10/2018 / **Preguntas frecuentes Presentación de Solicitudes**
- ✓ **Informes de resultados 2006-2018**
- ✓ *** Normativa del PEP:** REAL DECRETO 1052/2002 /
- ✓ *RESOLUCIÓN de 18 febrero de 2005 **de la DGU ... (Solicitud, CV, * Áreas de Conocimiento englobadas en los 5 Comités)**

* **Andalucía**. Agencia Andaluza del Conocimiento. Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA)

- Criterios específicos Acreditación **Profesor Contratado Doctor** y Profesor de Univ. Privada. **V.04. Abr. 2017.** 20 p.
- **Profesor Ayudante Doctor. V.04. Abr. 2017.** 18 p.

Profesor Contratado Doctor –PCD y PUP - Puntuaciones

Requisitos o "Méritos"

"Méritos"

TABLA ORIENTATIVA DE PUNTUACIONES MÁXIMAS

1. Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada

1. PCD-PUP (puntuaciones orientativas máximas)	Ciencias Experimentales (Hasta)	Ciencias de la Salud (Hasta)	Enseñanzas Técnicas (Hasta)	Ciencias Sociales y Jurídicas (Hasta)	Humanidades (Hasta)
1.1. Experiencia investigadora (máximo 60 puntos sobre 100)					
1.1.A. Publicaciones científicas y patentes internacionales	35	35	32	30	26
1.1.B. Libros y capítulos de libros	7	7	3	12	16
1.1.C. Proyectos de investigación + contratos de investigación	7	7	12	5	5
1.1.D. Transferencia de tecnología	4	4	6	2	2
1.1.E. Dirección de tesis doctorales	4	4	4	4	4
1.1.F. Congresos, conferencias, seminarios	2	2	2	5	5
1.1.G. Otros méritos	1	1	1	2	2
1.2. Experiencia docente (máximo 30 puntos sobre 100)					
1.2.A. Amplitud, diversidad, intensidad, responsabilidad, ciclos, tipo de docencia universitaria	17	17	17	17	17
1.2.B. Evaluaciones sobre su calidad	3	3	3	3	3
1.2.C. Ponente en seminarios y cursos, y participación en congresos orientados a la formación docente universitaria	3	3	3	3	3
1.2.D. Material docente original, publicaciones docentes, proyectos de innovación docente, contribuciones al EEES	7	7	7	7	7
1.3. Formación académica y experiencia profesional (máximo 8 puntos sobre 100)					
1.3.A. Tesis doctoral, mención de doctorado europeo, mención de calidad del programa de doctorado, becas pre y postdoctorales, estancias en otros centros de investigación, posesión de más de un título	6	6	6	6	6
1.3.B. Trabajo en empresas-instituciones-hospitales	2	2	2	2	2
1.4. Otros méritos (máximo 2 puntos sobre 100)	2	2	2	2	2

Para obtener la evaluación positiva han de cumplirse simultáneamente las siguientes condiciones: a) alcanzar un mínimo de 50 puntos sobre 100 sumando los obtenidos en los apartados 1.1. "Experiencia investigadora" y 1.2. "Experiencia docente"; b) conseguir un mínimo de 55 puntos sobre 100 como suma de todos los apartados.

A la hora de interpretar las tablas es IMPRESCINDIBLE leer el texto explicativo del documento de Principios y Orientaciones para la aplicación de los criterios de evaluación.

Fuente: ANECA. Programa de Evaluación de Profesorado para la Contratación. ***Principios y orientaciones para la aplicación de los criterios de evaluación***. V3 15/05/07. **Anexo: Tablas orientativas de puntuaciones máximas**

Profesor Ayudante Doctor - PAD - Puntuaciones

TABLA ORIENTATIVA DE PUNTUACIONES MÁXIMAS

2. Profesor Ayudante Doctor

2. PAD (puntuaciones orientativas máximas)	Ciencias Experimentales (Hasta)	Ciencias de la Salud (Hasta)	Enseñanzas Técnicas (Hasta)	Ciencias Sociales y Jurídicas (Hasta)	Humanidades (Hasta)
2.1.Experiencia investigadora (máximo 60 puntos sobre 100)					
2.1.A. Publicaciones científicas	35	35	35	30	26
2.1.B. Libros y capítulos de libros	7	7	3	12	16
2.1.C. Proyectos de investigación + contratos de investigación	5	5	9	5	5
2.1.D. Congresos, conferencias, seminarios	9	9	9	9	9
2.1.E. Otros méritos	4	4	4	4	4
2.2. Formación académica, experiencia docente y profesional (máximo 35 puntos sobre 100)					
2.2.A. Formación académica: Tesis doctoral, mención de doctorado europeo, mención de calidad del programa de doctorado, becas pre y postdoctorales, cursos y seminarios de especialización, adecuación de la titulación y la posesión de otros títulos	12	12	12	12	12
2.2.B. Estancias de carácter investigador y/o formativo en otros centros	9	9	9	9	9
2.2.C. Experiencia docente: amplitud, intensidad, tipo, evaluaciones, proyectos de innovación docente, contribuciones al EEES, título de especialista en áreas clínicas, cursos-seminarios-congresos para la formación docente, elaboración de material y publicaciones docentes.	9	9	9	9	9
2.2.D. Experiencia profesional: duración y responsabilidad en empresas-instituciones-hospitales	5	5	5	5	5
2.3. Otros méritos (máximo 5 puntos sobre 100)	5	5	5	5	5

Requisitos o "Méritos"

"Méritos"

Para obtener la evaluación positiva ha de cumplirse la siguiente condición: conseguir un mínimo total de 55 puntos sobre 100 como suma de todos los apartados.

A la hora de interpretar las tablas es IMPRESCINDIBLE leer el texto explicativo del documento de Principios y Orientaciones para la aplicación de los criterios de evaluación.

Fuente: ANECA. Programa de Evaluación de Profesorado para la Contratación. ***Principios y orientaciones para la aplicación de los criterios de evaluación***. V3 15/05/07. **Anexo: Tablas orientativas de puntuaciones máximas**

[Profesor colaborador - PC * – Puntuaciones]

TABLA ORIENTATIVA DE PUNTUACIONES MÁXIMAS

Profesor Colaborador

1. PC (puntuaciones orientativas máximas)	Ciencias Experimentales (Hasta)	Ciencias de la Salud (Hasta)	Enseñanzas Técnicas (Hasta)	Ciencias Sociales y Jurídicas (Hasta)	Humanidades (Hasta)
3.1. Experiencia docente y formación académica (máximo 40 puntos sobre 100)					
3.1.A. Experiencia docente: amplitud, intensidad, responsabilidad, instituciones, evaluaciones.	24	24	24	24	24
3.1.B. Cursos, seminarios, talleres, congresos orientados a la formación docente, publicaciones, innovación docente, contribuciones al EEES	8	8	8	8	8
3.1.C. Formación académica: titulación, estancias de carácter investigador y/o formativo en otros centros, posesión de más de un título	8	8	8	8	8
3.2. Experiencia profesional (máximo 40 puntos sobre 100) Duración, responsabilidad, relevancia para la docencia	40	40	40	40	40
3.3. Experiencia investigadora (máximo 10 puntos sobre 100) Publicaciones, participación y grado de responsabilidad en proyectos y en contratos de investigación, patentes en explotación y otros resultados, en especial los que produzcan transferencia tecnológica	10	10	10	10	10
3.4. Otros méritos (máximo 10 puntos sobre 100)	10	10	10	10	10

Requisitos

Para obtener la evaluación positiva han de cumplirse simultáneamente las siguientes condiciones: a) alcanzar un mínimo de 20 en el apartado de "Experiencia docente y formación académica"; b) alcanzar un mínimo de 20 puntos en el apartado "Experiencia profesional"; c) conseguir un mínimo de 55 puntos sobre 100 como suma de todos los apartados.

A la hora de interpretar las tablas es IMPRESCINDIBLE leer el texto explicativo del documento de Principios y Orientaciones para la aplicación de los criterios de evaluación.

Fuente: https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2008-17320 / ANECA. Programa de Evaluación de Profesorado. ***Principios y orientaciones para la aplicación de los criterios de evaluación de Profesores colaboradores*** regulados en el RD 989/2008, de 13 de Junio. V.1 30/07/2008. Anexo: Tablas orientativas de puntuaciones máximas.

* **Actualmente no está accesible en web de ANECA información sobre la figura de Profesor Colaborador ***

1. Artículos científicos

✓ **1. Publicaciones científicas con proceso anónimo de revisión por pares: "Artículos en revistas de reconocido prestigio"…** "que ocupen posiciones relevantes en el "Subject Category Listing" del Journal Citation Reports del Science Citation Index (SCI), del Social Science Citation Index (SSCI)… y del AHCI…"

Valoración: -> Índice de Impacto de la revista en el año en que se publicó el trabajo

**-> Posición/lugar que ocupa la revista en las diversas áreas del JCR. ***Se elegirá el área en que la posición de la revista sea más favorable

***-> Podría incluirse también* el número de citas que ha recibido el artículo, indicando las base de datos consultadas**

-> Número de autores y Posición entre ellos del solicitante…

PCD: **32 puntos** /100 -- Mínimo de 8 publicaciones en SCI / Menor nº, si 1er tercio SCI? (i.e. JCR)
PAD: **35 puntos** /100 -- Mínimo de 4 publicaciones en SCI (ó 3+1 Patente) / Menor nº si 1er tercio del listado de su especialidad... *Principios y orientaciones*..., p. 3 y 14

✓ **2. Revistas incluidas en otras bases de datos internacionales de Ingeniería …**

+ Pueden incluirse en este apartado (Experiencia investigadora) –excepcionalmente- las Actas de Congresos internacionales de prestigio siempre que sean relevantes en la especialidad si son vehículos de difusión comparables a revistas JCR de máximo prestigio en ciertas especialidades [Informática…]. Indicar ISBN de la publicación y periodicidad

+ Indicios de calidad: Artículos y Libros…

PEP. "Revistas no indexadas", no JCR…

*** 1. Evaluación externa por pares de los artículos enviados / 2. Existencia de un Comité Científico Internacional /3. Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora / 4. Contenido exclusivo de artículos de investigación 5. Presencia en repertorios y boletines bibliográficos más vinculados a su especialidad 6. Publicación de artículos en más de una lengua**

+ Composición e independencia del equipo editorial / Tasa de Aceptación publicada / Periodicidad y número de años de la publicación / Visibilidad internacional de los artículos [Publicación de artículos en más de una lengua]…

PEP. Libros y capítulos de libros "**textos fruto de la investigación o de reflexión bien documentada**".

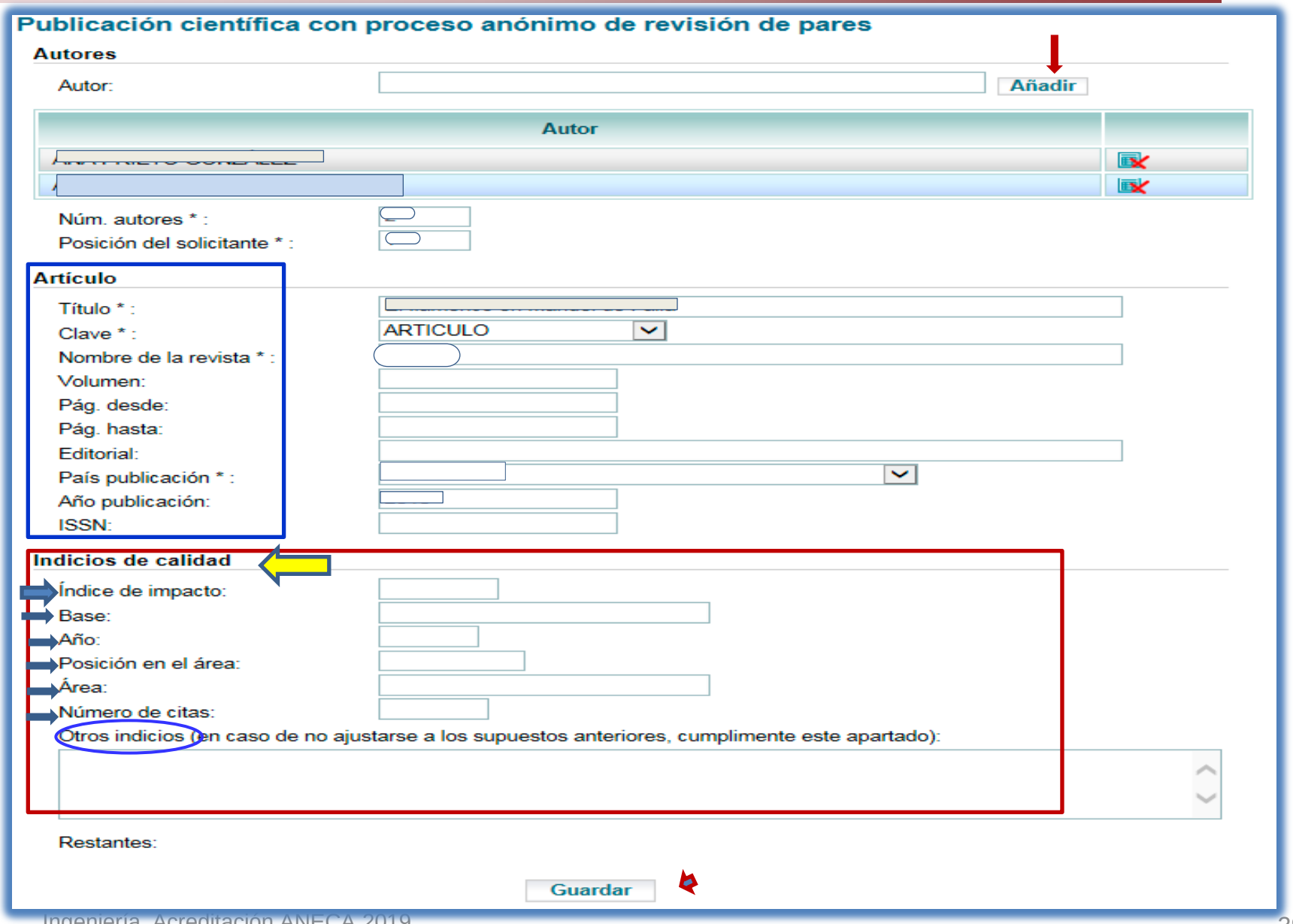
✓ "Se valoran preferentemente libros que tengan **ISBN**, publicados en **editoriales especializadas de reconocido prestigio** que garanticen un **riguroso proceso de selección y evaluación de originales**"

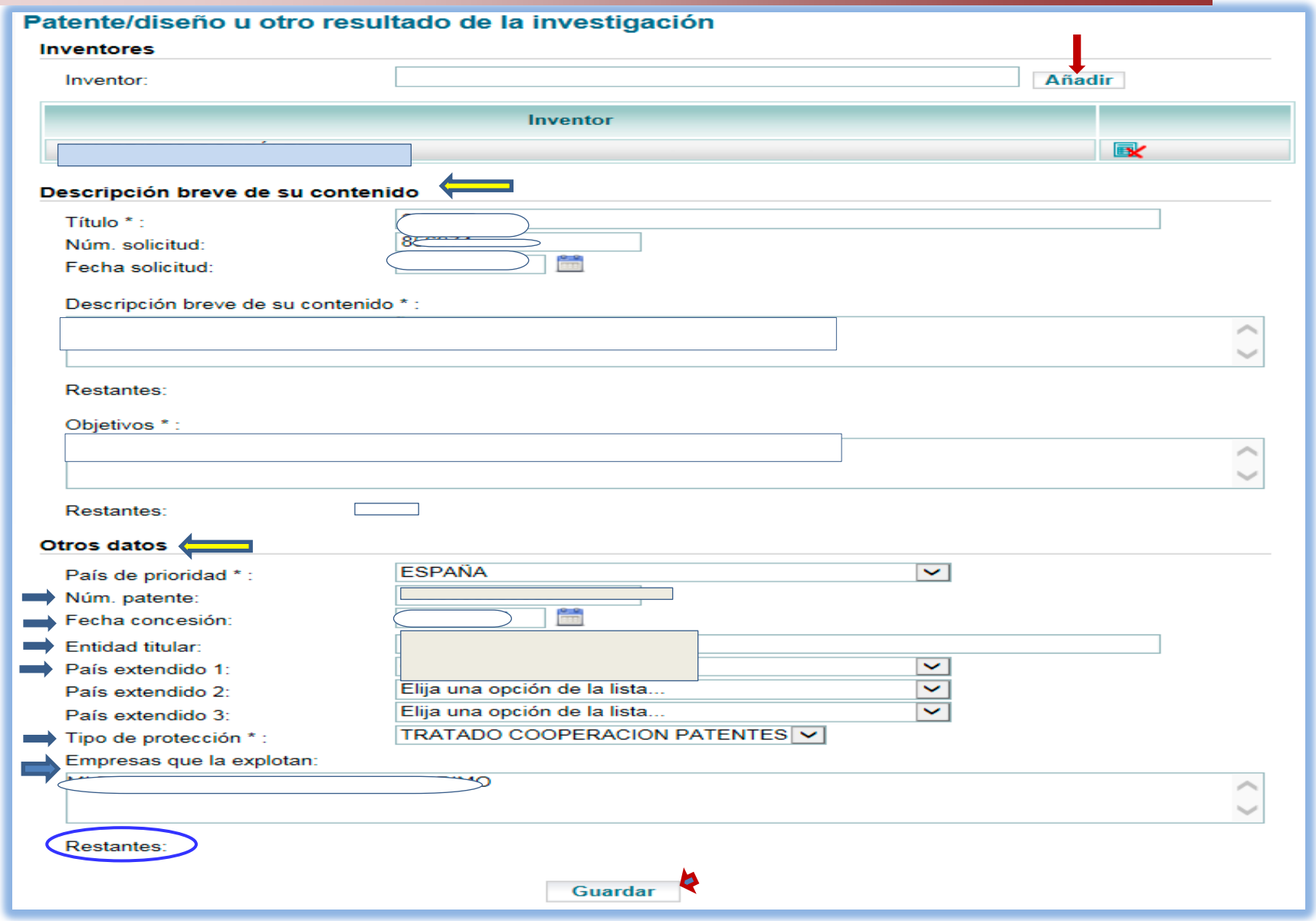
✓Las **tesis** doctorales publicadas –en edición impresa o electrónica- **no** se consideran monografías "salvo que se demuestre una **profunda revisión** y remodelación respecto de la Memoria presentada para la defensa de la tesis".

✓ **Traducciones y Ediciones**… con **aportaciones propias relevantes** (estudios preliminares y anotaciones), publicadas en colecciones especializadas, pueden valorarse como monografías …, a juicio del Comité

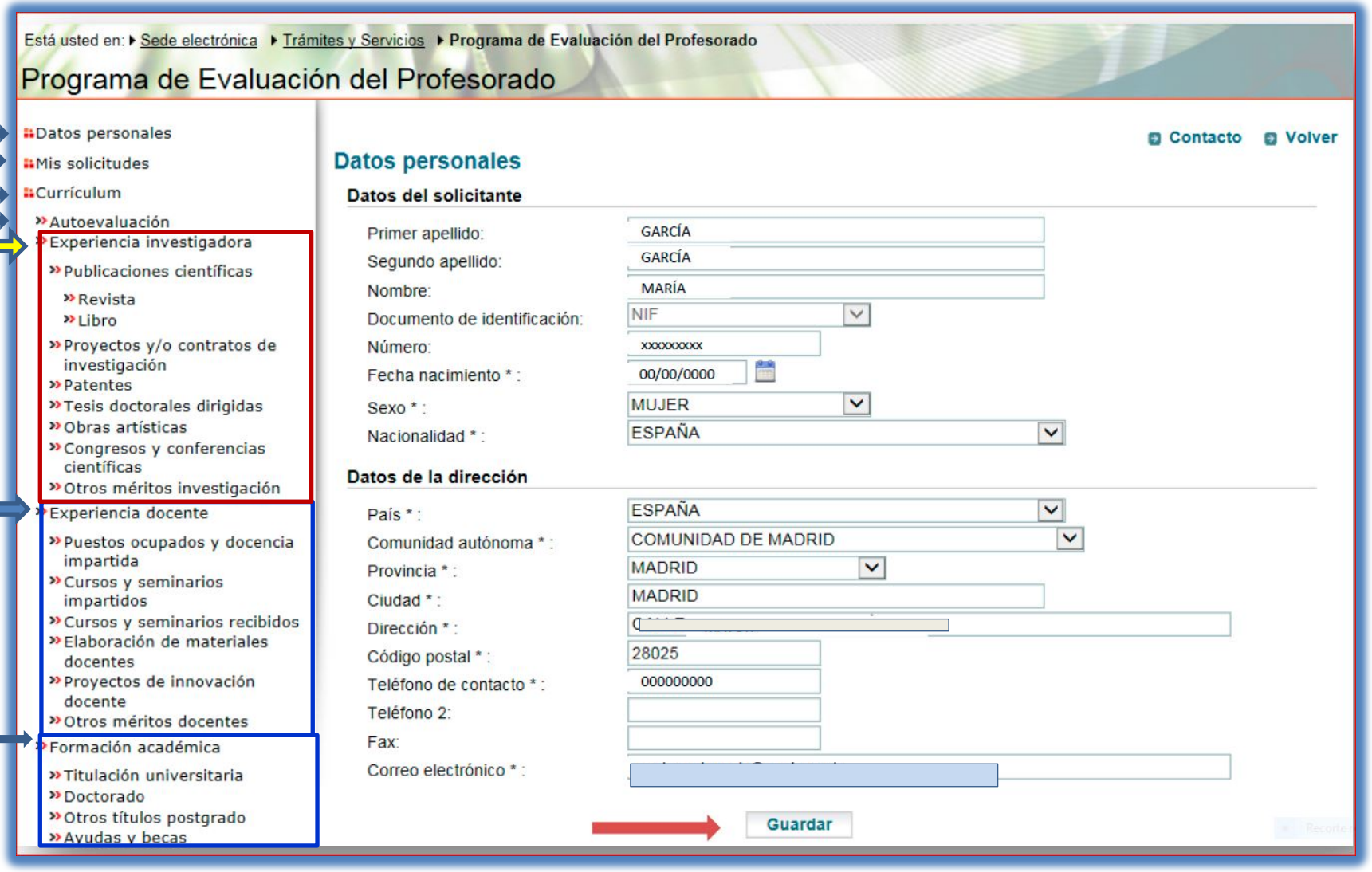
✓ **Revisiones de textos** que contengan estudios preliminares, anotaciones y estén publicadas en editoriales de prestigio pueden ser consideradas como Capítulo de libro. + Revisiones de textos para su publicación y Traducciones van en el apartado "**Otros méritos de investigación**"

Valoración: *Prestigio de la editorial / La colección donde se publica la obra y los editores (en su caso) / *Número de citas recibidas / Reseñas en revistas científicas especializadas / Extensión / Traducciones


Publicación científica con proceso anónimo de revisión de pares
Autores
Autor:
Añadir
Autor
Núm. autores * :
Posición del solicitante * :
Artículo
Título * :
Clave * :
ARTICULO
Nombre de la revista * :
Volumen:
Pág. desde:
Pág. hasta:
Editorial:
País publicación * :
Año publicación:
ISSN:
Indicios de calidad
Índice de impacto:
Base:
Año:
Posición en el área:
Área:
Número de citas:
Otros indicios (en caso de no ajustarse a los supuestos anteriores, cumplimente este apartado):
Restantes:
Guardar


Patente/diseño u otro resultado de la investigación
Inventores
Inventor:
Añadir
Inventor
Descripción breve de su contenido
Título * :
Núm. solicitud:
Fecha solicitud:
Descripción breve de su contenido * :
Restantes:
Objetivos * :
Restantes:
Otros datos
País de prioridad * :
ESPAÑA
Núm. patente:
Fecha concesión:
Entidad titular:
País extendido 1:
País extendido 2:
Elija una opción de la lista...
País extendido 3:
Elija una opción de la lista...
Tipo de protección * :
TRATADO COOPERACION PATENTES
Empresas que la explotan:
Restantes:
Guardar

Solicitudes: Creación, Curriculum, Registro, Seguimiento, Subsanación, Recursos… *



* **MANUAL DE USUARIO** PARA EL PROCEDIMIENTO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE EVALUACIÓN DE ANECA PARA LA CONTRATACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO (PROGRAMA PEP) – d. 25/10/2018 - **FAQs**

Prácticas

Número de Autores…

Indicios de calidad Artículos científicos

Bases de datos Web of Science

Incites **Journal Citation Reports**

Science Citation Index Expandex

Essential Science Indicators

Scimago Journal Rank

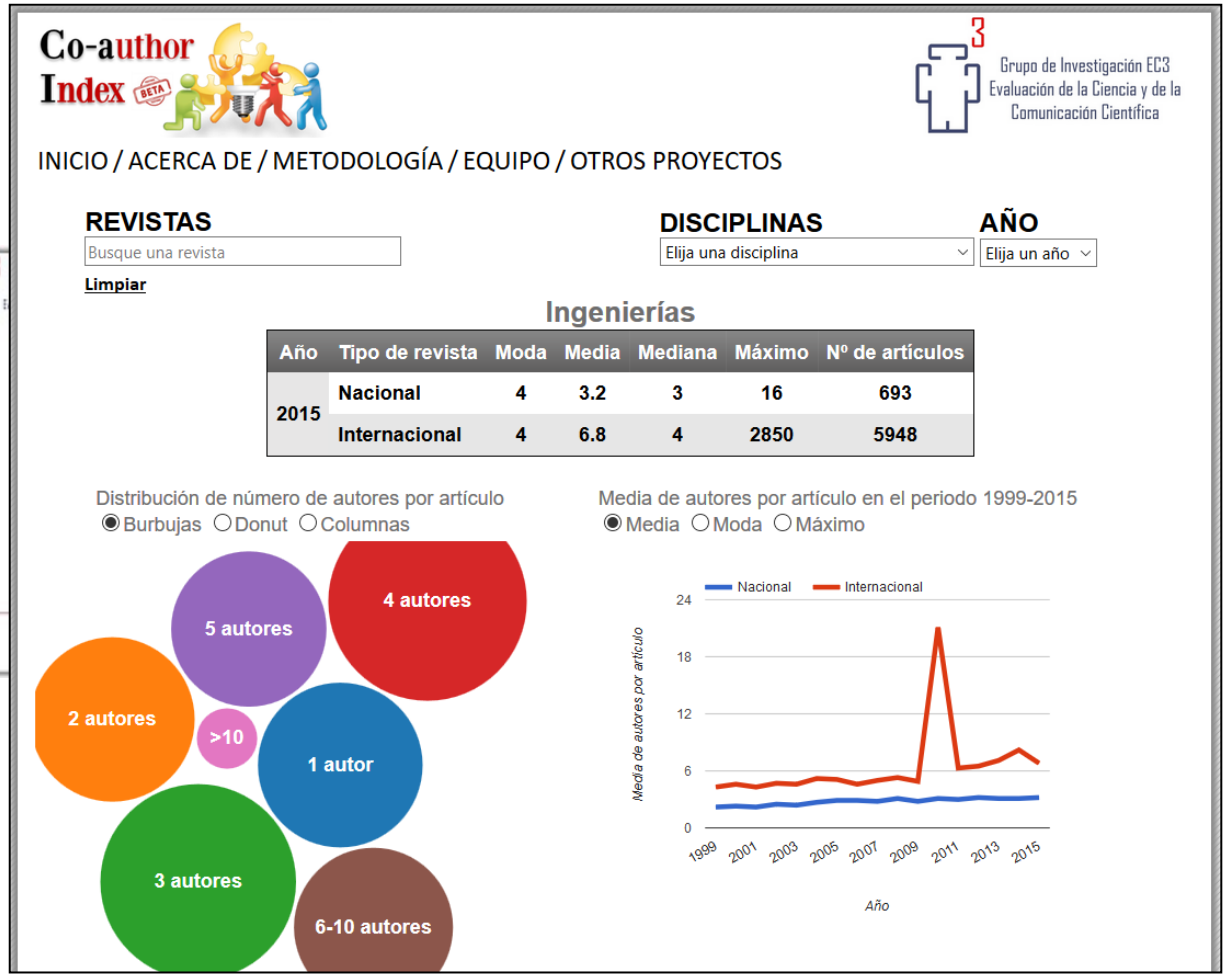
Scopus

Buscador: Google Académico

Patentes: Espacenet, Invenes….

Número de autores y orden de firma… (1) – Co-author Index

Artículos y Libros: Indicio de calidad: **"… Número de autores y posición entre ellos del solicitante" … "…se tendrá en cuenta el número de autores…" "…reduciendo el valor … cuando el número de autores sea superior a la media de la especialidad"**



Año	Tipo de revista	Moda	Media	Mediana	Máximo	Nº de artículos
2015	Nacional	4	3.2	3	16	693
	Internacional	4	6.8	4	2850	5948

Número de autores y orden de firma… (2)

Número de autores (aprox.) en trabajos en revistas Web of Science (Principalmente internacionales y anglosajonas)

Ciencia y Tecnología		Humanidades y Ciencias Sociales	
Medicina	6	Filosofía, Filología	1
Farmacia y Farmacología	5	Historia	1
Química	4	Derecho	1
Ciencias de la Alimentación	4		
Ganadería y Pesca	5	Psicología	3
		Economía	3
Ciencias materiales	5	Ciencias Sociales	2/3
Ing. Eléctrica y Electrónica	4		
Computación / Informática	3		
Ing. Mecánica, naval,	3		
Ingeniería Civil y Arquitectura	3		
Matemáticas	2		

Fuente: Grupo EC3 Univ. de Granada

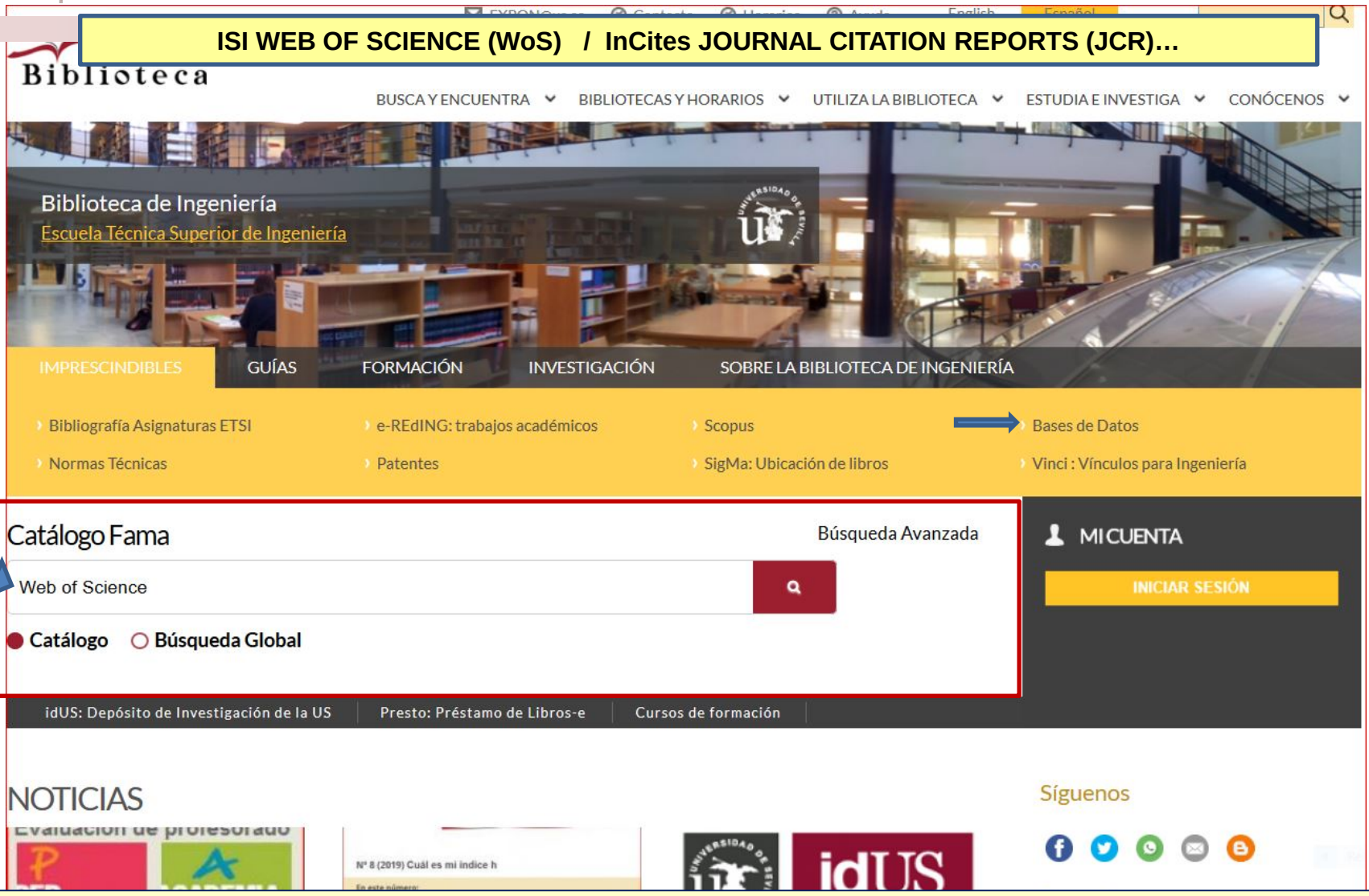
Promedio de autores de instituciones españolas por categoría WoS y año , 2017

En **iune 2017**: Actividad investigadora de la Universidad Española

Para saber más: *Artículos Científicos: Quién puede firmarlos y en qué orden. Ética y Pragmatismo de la Publicación Académica* by Lluís Codina • Marzo 2018

Búsqueda de indicios de calidad en los Recursos de Información - Prácticas

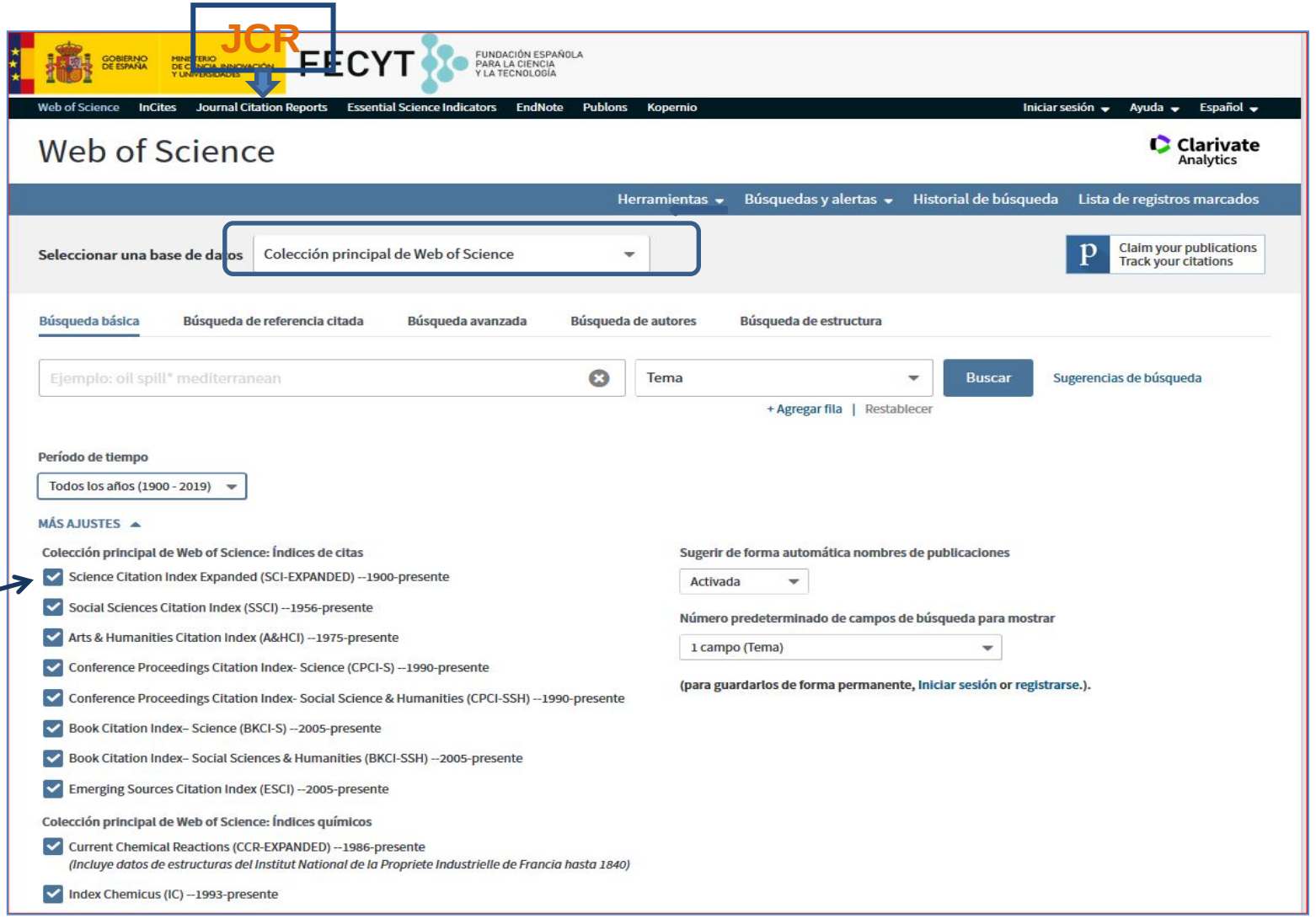
ISI WEB OF SCIENCE (WoS) / InCites JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)…



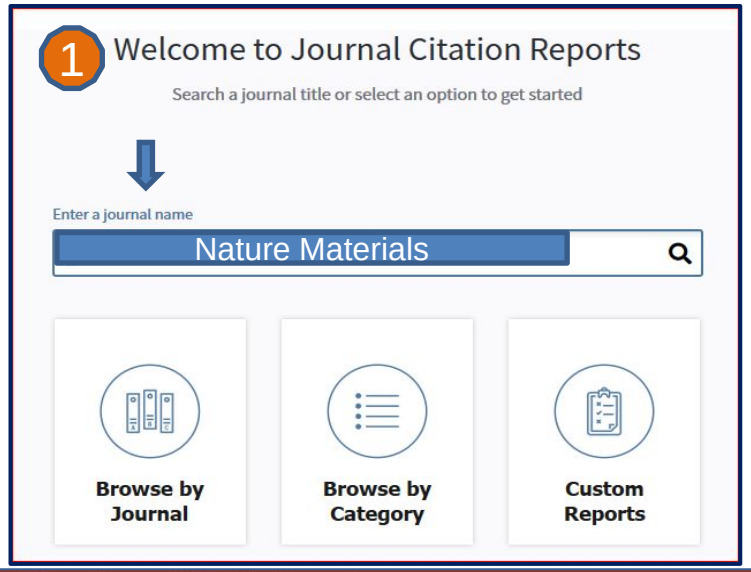
[Acceso desde casa](): Búsqueda del recurso en el Catálogo Fama → Pulsar en Web of Science -> Página de acceso de **FECYT** : Pulsar "**Acceso a la WOK**" → Elección en desplegable de nuestro **Proveedor de Identidad**: **Universidad de Sevilla** –> **Identificación mediante UVUS**
Instrucciones de Acceso desde Casa **(Web of Science)**

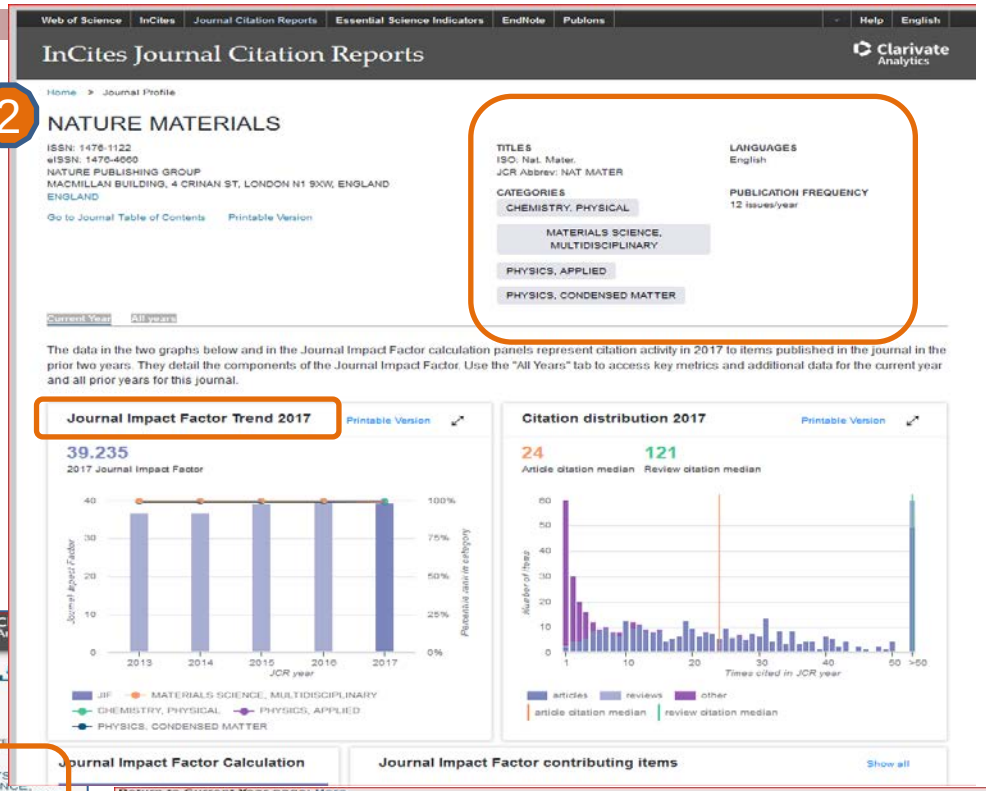
Web of Science (antes Web of Knowledge)

FI (JCR) , Cuartiles (JCR), Citas WoS…

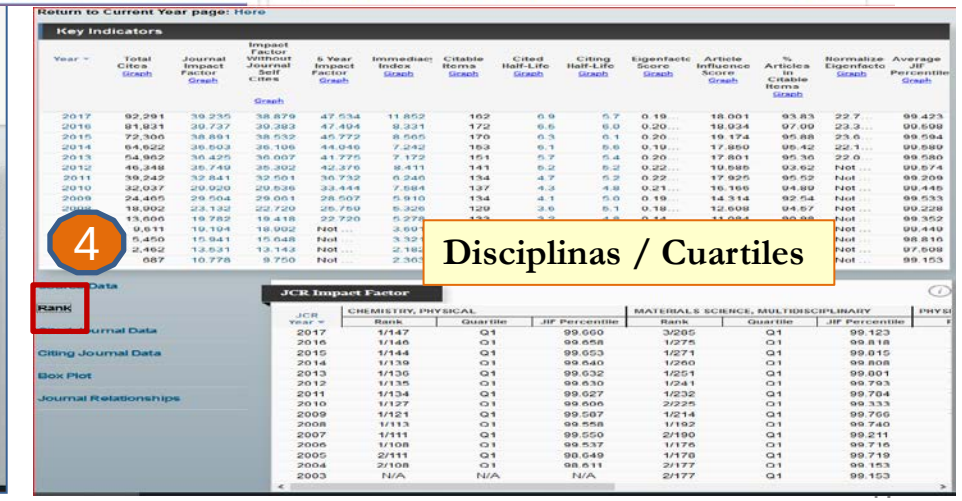


InCites Journal Citation Reports (JCR)





Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-Life	Citing Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence Score	% Articles in Citable Items	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile
2017	92,291	39.235	38.879	47.534	11.852	162	6.9	5.7	0.19...	18.001	93.83	22.7...	99.423
2016	81,831	39.737	39.383	47.404	9.331	172	6.6	6.0	0.20...	18.934	97.09	23.3...	99.598
2015	72,306	38.891	38.532	45.772	8.565	170	6.3	6.1	0.20...	19.174	95.88	23.6...	99.594
2014	64,622	36.503	36.106	44.046	7.242	153	6.1	5.6	0.19...	17.850	95.42	22.1...	99.589
2013	54,962	36.425	36.007	41.775	7.172	151	5.7	5.4	0.20...	17.801	95.36	22.0...	99.580
2012	46,348	35.749	35.302	42.376	8.411	141	5.2	5.2	0.22...	19.585	93.62	Not ...	99.574
2011	39,242	32.841	32.501	36.732	6.246	134	4.7	5.2	0.22...	17.925	95.52	Not ...	99.209
2010	32,037	29.920	29.536	33.444	7.584	137	4.3	4.8	0.21...	16.166	94.89	Not ...	99.445
2009	24,465	29.504	29.061	28.507	5.910	134	4.1	5.0	0.19...	14.314	92.54	Not ...	99.533
2008	18,902	23.132	22.720	25.759	5.326	129	3.6	5.1	0.18...	12.608	94.57	Not ...	99.228
2007	13,606	19.782	19.418	22.720	5.278	133	3.2	4.8	0.14...	11.084	90.98	Not ...	99.352
2006	9,611	19.194	18.902	Not ...	3.691	139	2.7	5.1	Not ...	Not ...	98.56	Not ...	99.449
2005	5,450	15.941	15.648	Not ...	3.321	140	2.2	5.0	Not ...	Not ...	93.57	Not ...	98.816
2004	2,462	13.531	13.143	Not ...	2.182	132	1.6	4.9	Not ...	Not ...	96.97	Not ...	97.508
2003	687	10.778	9.750	Not ...	2.363	124	1.1	4.7	Not ...	Not ...	96.77	Not ...	99.153

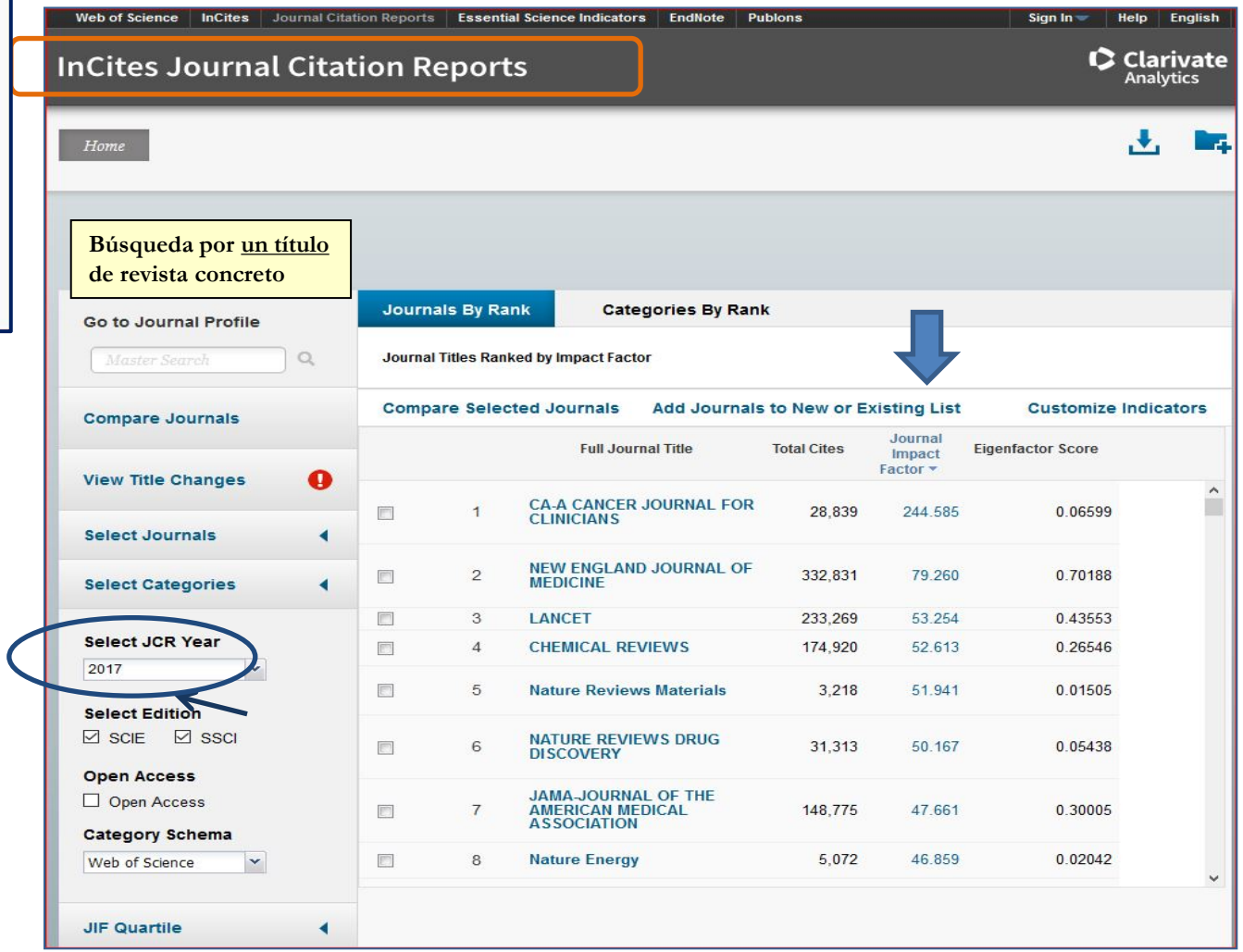


InCites Journal Citation Reports (JCR)

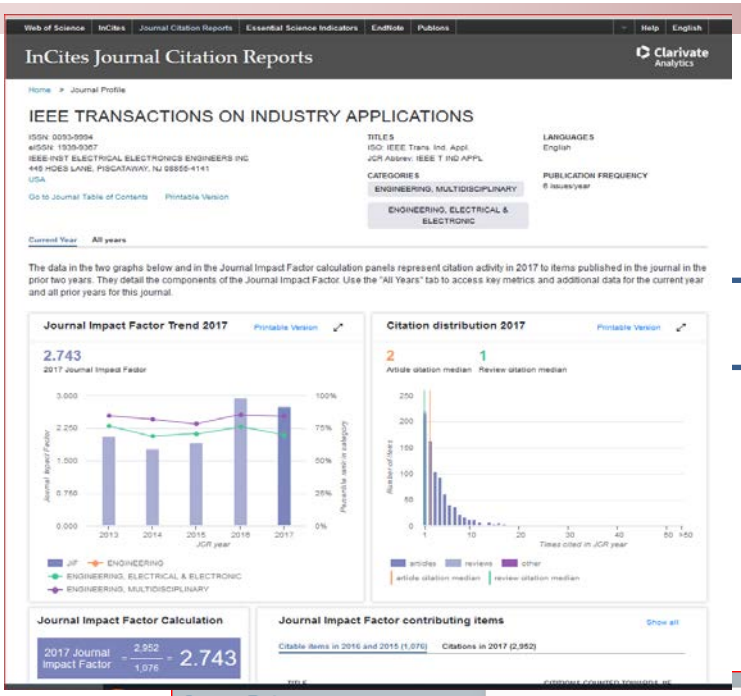
JCR: Entrada desde Web of Science (WoS) – Incites Journal Citation Reports - Continue – Cuenta Incites – Federation of Spain by Fecyt

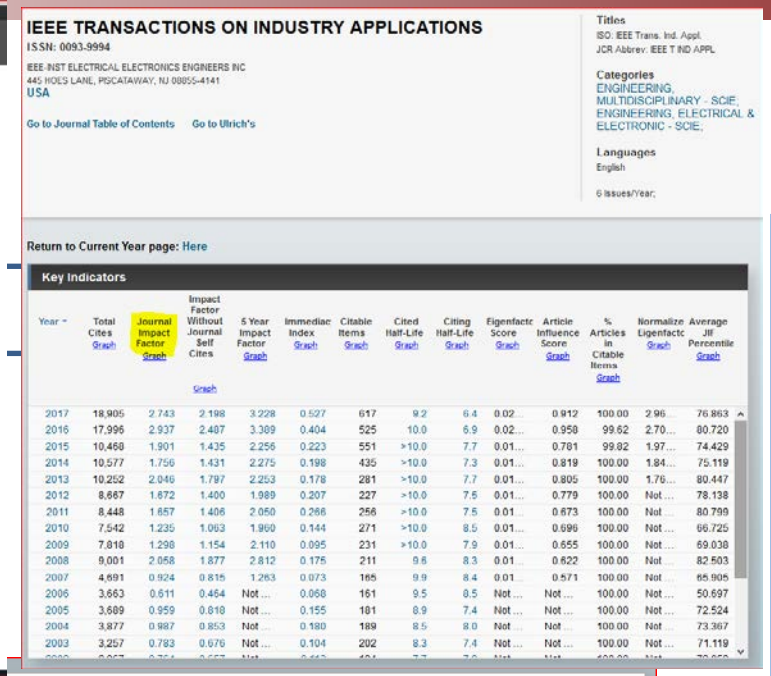
- Interfaz de Búsqueda. 1. Selección año (* Año de Publicación de los artículos). 2. Tipos de Búsqueda: Grupos (*Disciplinas: "Categories" …) / Tít. de revista concreto: "Go to Journal Profile" // Journal By Rank: Todas las revistas incluidas en JCR ed. 2017: 12.298 títulos - 8.987 SCIE / Categories By Rank: Todas las categorías o disciplinas – 235: 178 Ciencias.

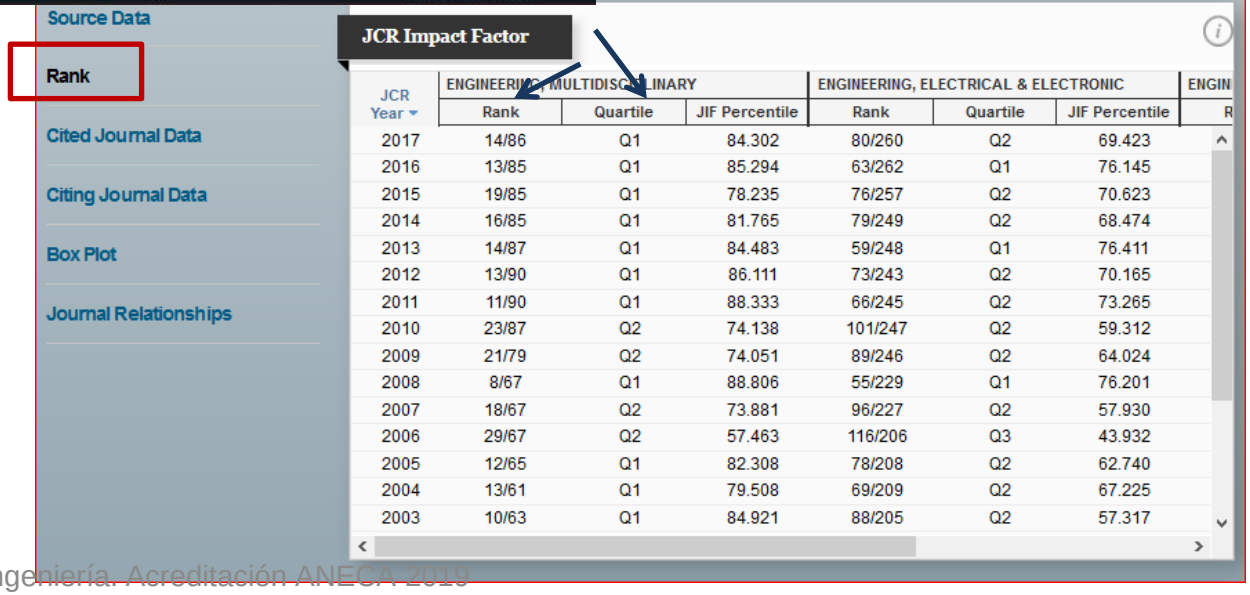
- Revistas españolas todas las disciplinas: 127



JCR: Artículos. Indicios: Factor de Impacto (FI), Posición revista en la Categoría/s. Cuartiles - Q1,2,3,4)







JCR Year	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY Rank	Quartile	JIF Percentile	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC Rank	Quartile	JIF Percentile
2017	14/86	Q1	84.302	80/260	Q2	69.423
2016	13/85	Q1	85.294	63/262	Q1	76.145
2015	19/85	Q1	78.235	76/257	Q2	70.623
2014	16/85	Q1	81.765	79/249	Q2	68.474
2013	14/87	Q1	84.483	59/248	Q1	76.411
2012	13/90	Q1	86.111	73/243	Q2	70.165
2011	11/90	Q1	88.333	66/245	Q2	73.265
2010	23/87	Q2	74.138	101/247	Q2	59.312
2009	21/79	Q2	74.051	89/246	Q2	64.024
2008	8/67	Q1	88.806	55/229	Q1	76.201
2007	18/67	Q2	73.881	96/227	Q2	57.930
2006	29/67	Q2	57.463	116/206	Q3	43.932
2005	12/65	Q1	82.308	78/208	Q2	62.740
2004	13/61	Q1	79.508	69/209	Q2	67.225
2003	10/63	Q1	84.921	88/205	Q2	57.317

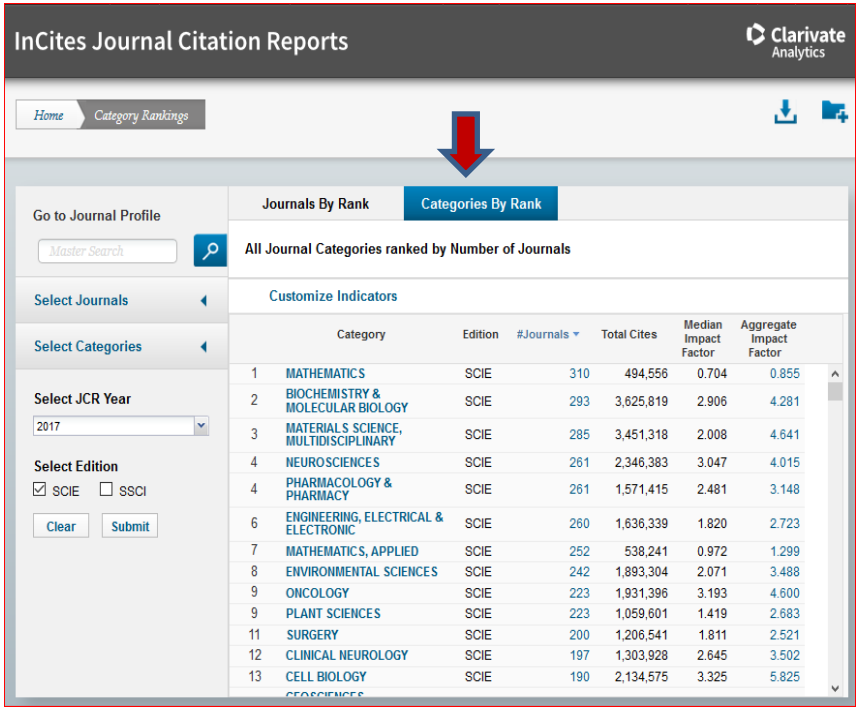
FACTOR DE IMPACTO (FI): Mide la frecuencia con la cual ha sido citado el "artículo promedio" de una revista en un año en particular. Se calcula dividiendo el número de citaciones actuales a los artículos publicados en los dos años anteriores, por el número total de artículos y revisiones publicado en los dos años anteriores.

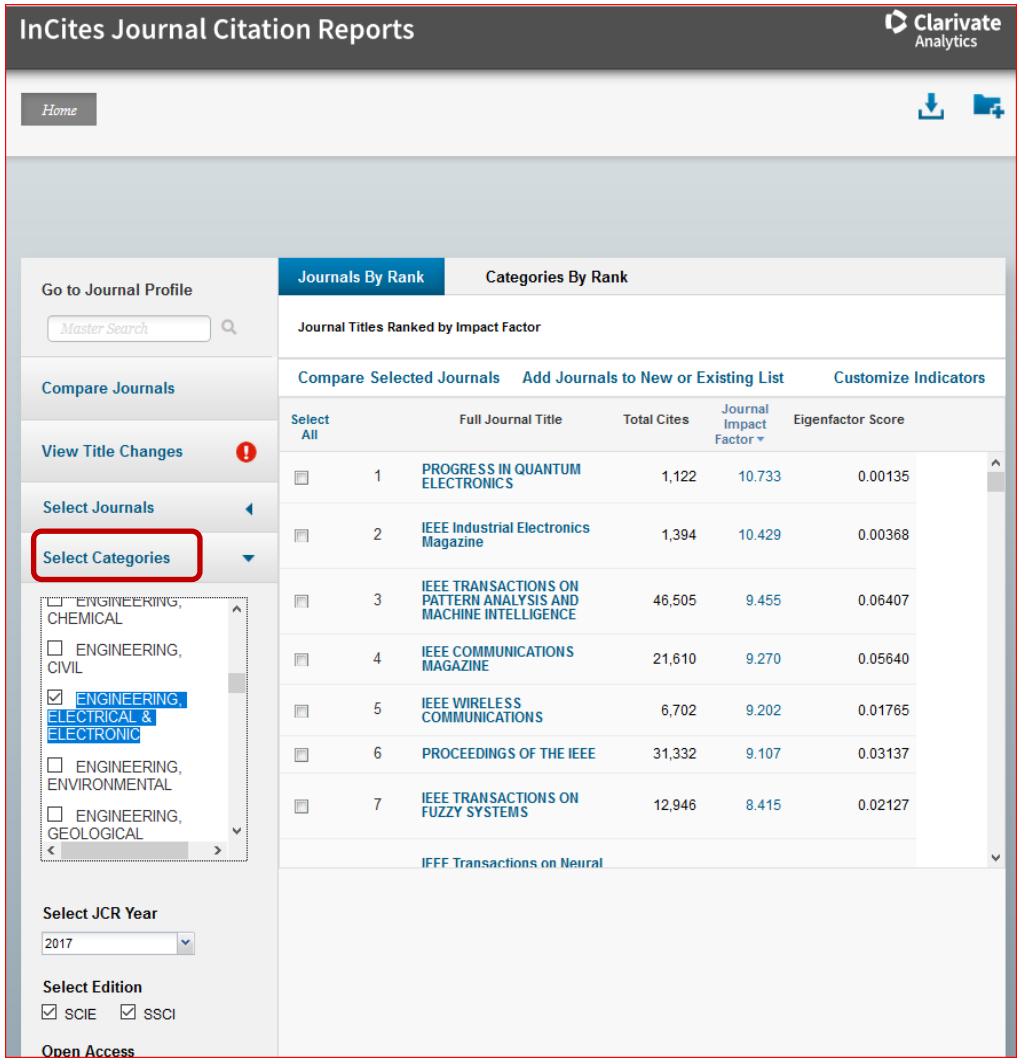
FI: **La media de veces que en un año determinado fueron citados los artículos publicados por una revista en los dos años anteriores**

+ info sobre el FI (UD)

JCR: Disciplinas/ Ámbitos de conocimiento

Ej.: Engineering, Electrical & Electronic

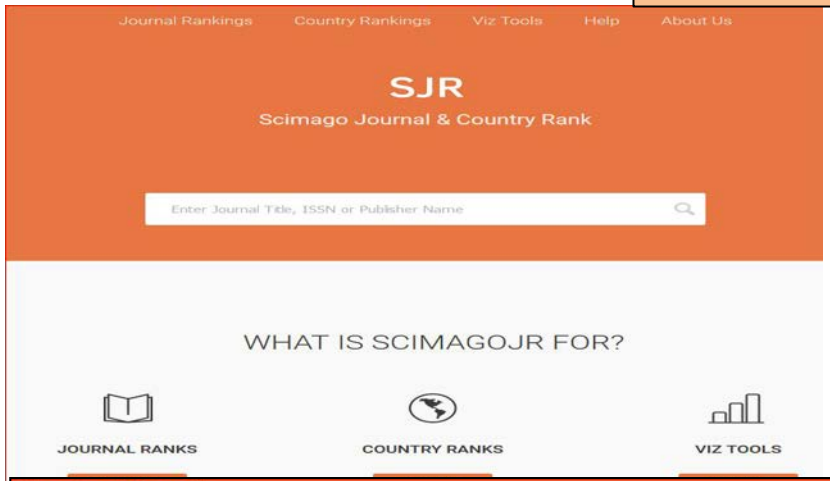


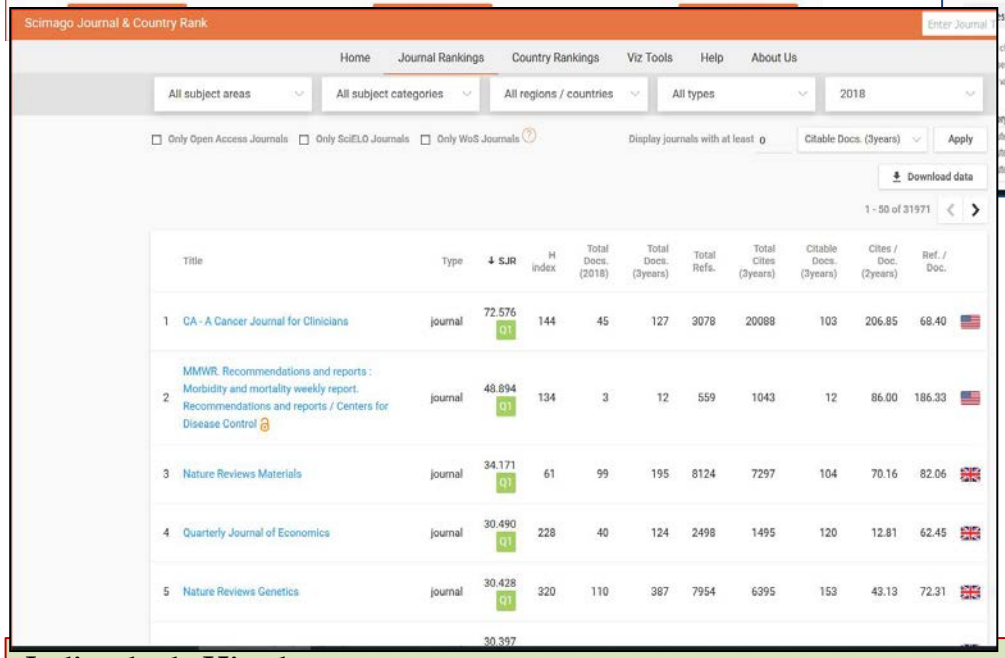


Revistas no incluidas en JCR – "Otros Indicios"

SJR– Scimago Journal & Country Rank

http://www.scimagojr.com





Spain en SJR 2018

Revistas españolas en SJR 2018

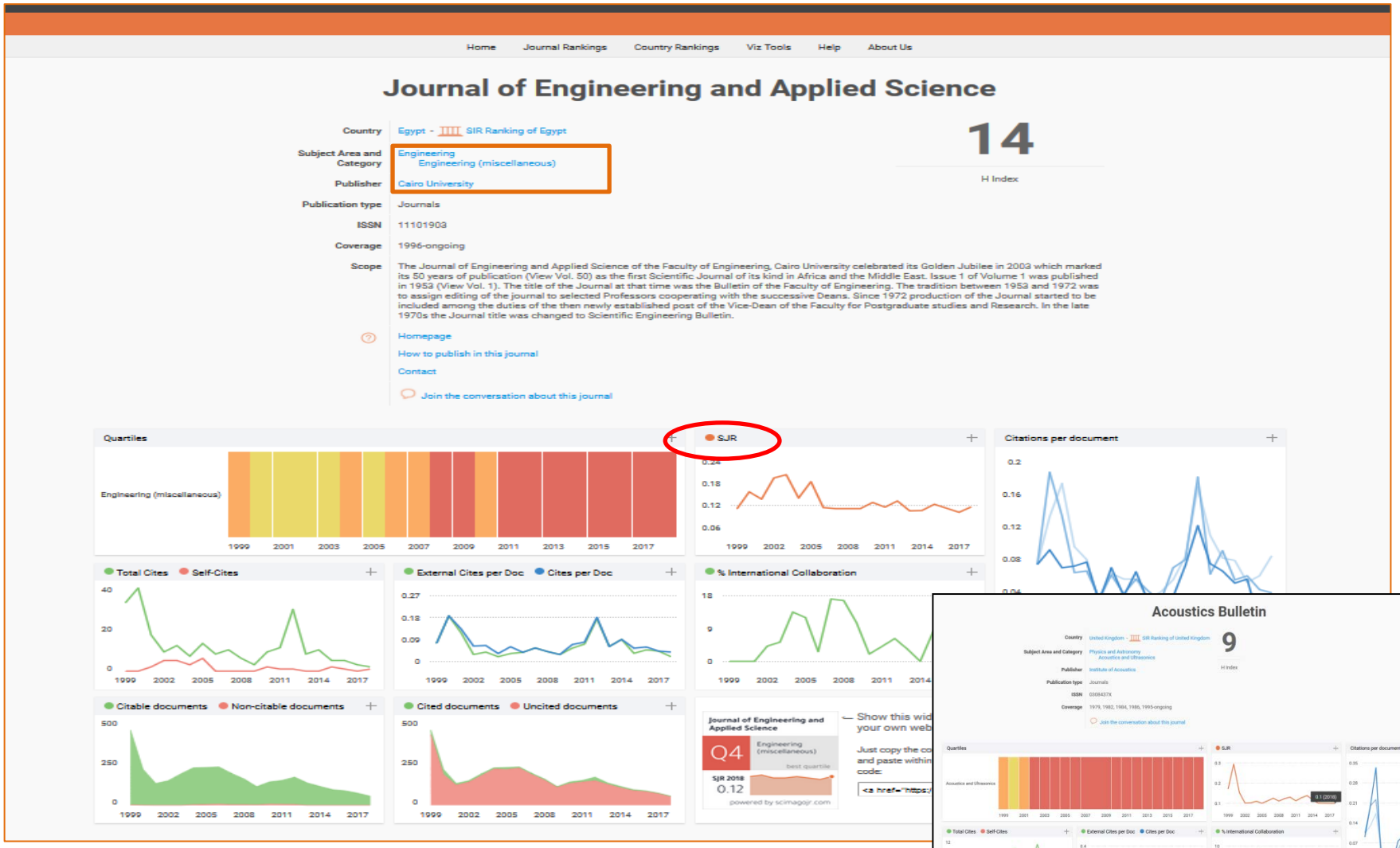
Engineering

Revistas, proceedings, libros… en SJR 2018

Indice h de Hirsch: Balance entre el número de publicaciones de un autor y las citas a éstas. Un investigador tiene un índice igual a h cuando h de sus artículos han recibido al menos h citas cada uno. *** No se señala para Evaluación ni Acreditación Aneca (sólo C.13)

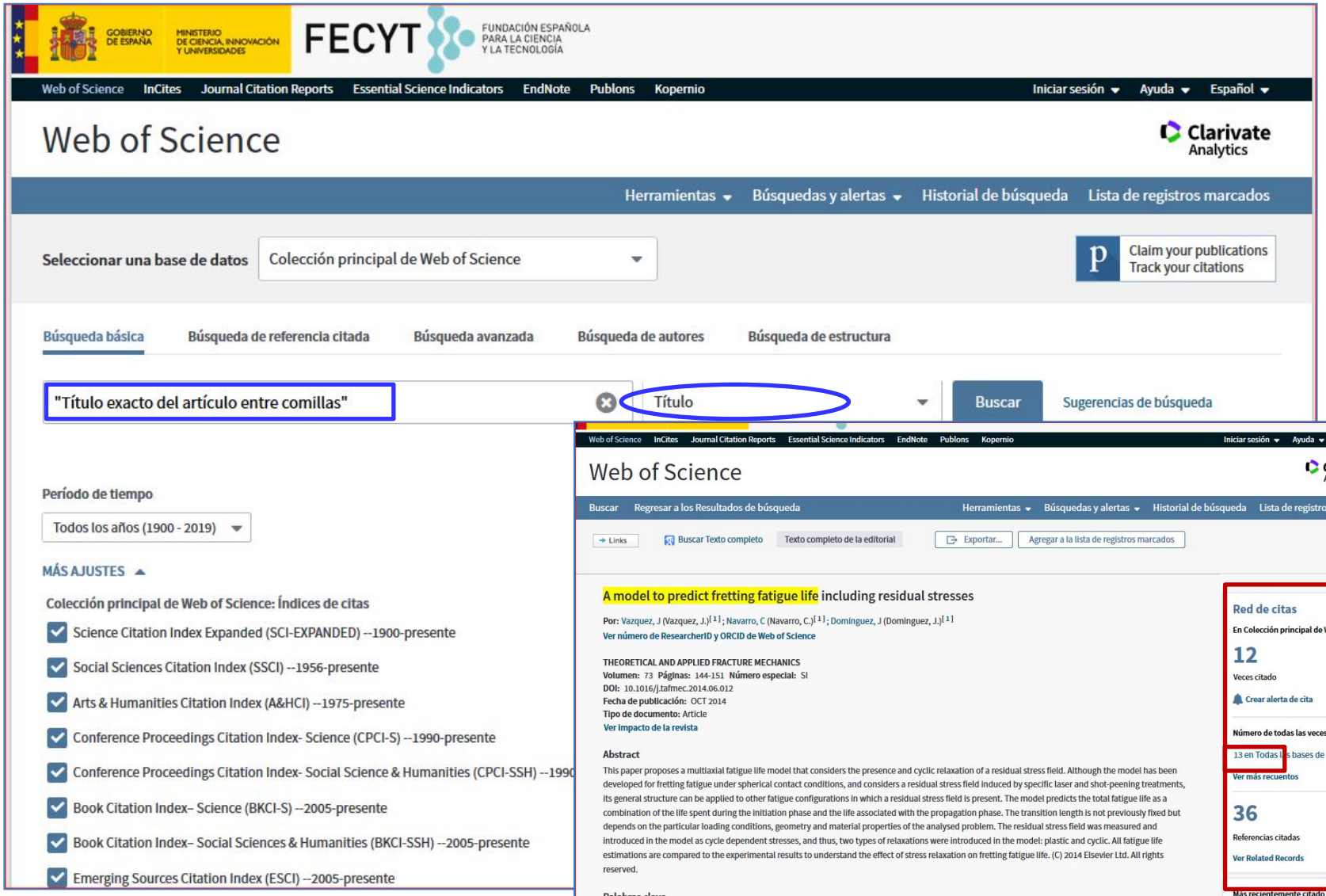
Revistas no incluidas en JCR – "Otros Indicios"

SJR– Scimago Journal & Country Rank



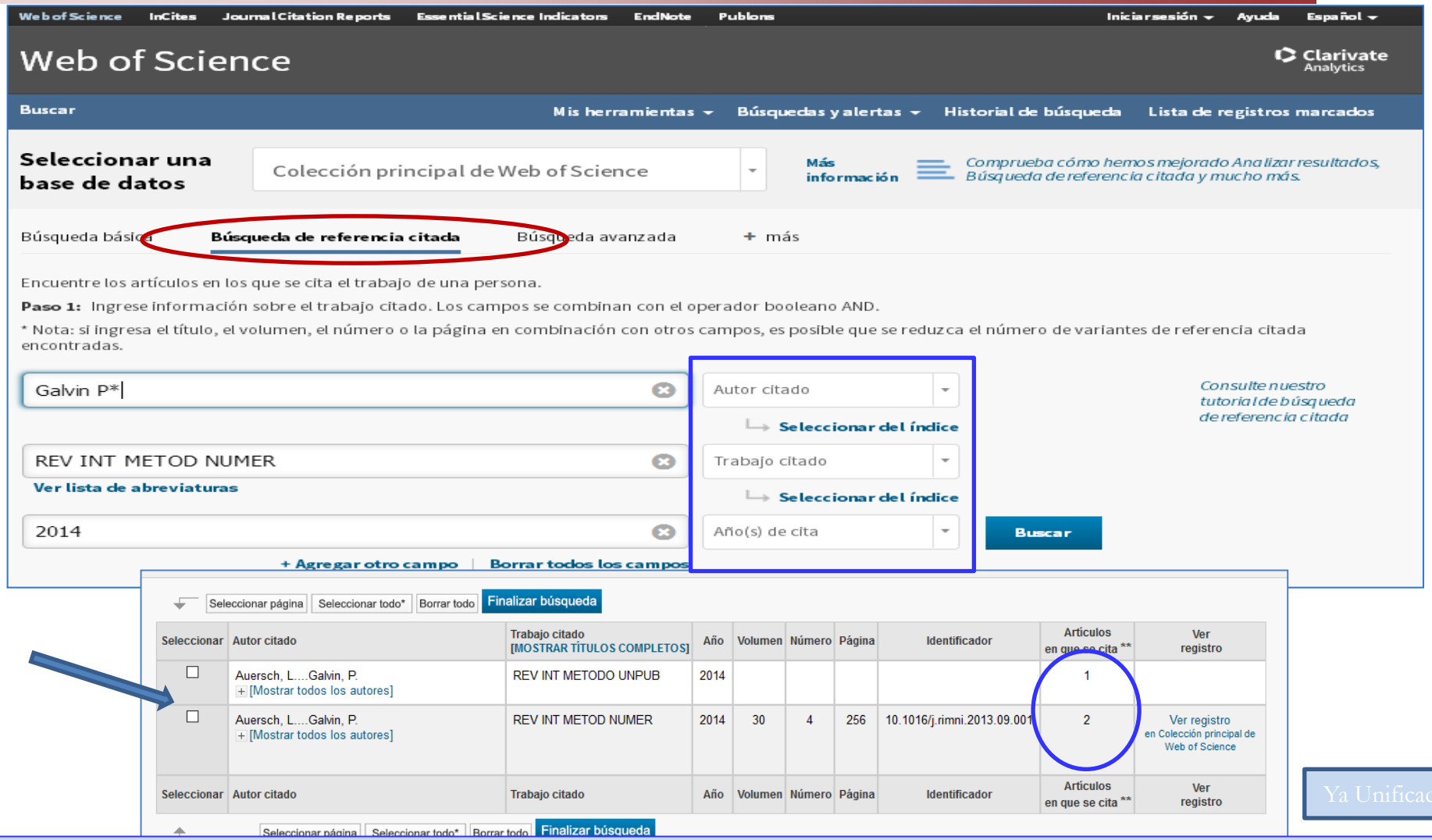
Web of Science (WoS): Artículos… Número de Citas

1. Búsqueda por Título



Web of Science: Artículos… Número de Citas + Citas ocultas

* 2. Búsqueda de Referencia Citada



Ya Unificado

1 y 2: Son dos formas diferentes de localizar citas en WoS y puede dar resultados diferentes. La primera es exclusiva para revistas indexadas en WOS. La segunda recupera tanto del conjunto WoS como citas procedentes de otros docs no incluidos en Web of Science.
*** Igualmente recupera citas con errores de las referencias bibliográficas.**

Artículos. Comparativa de Nº de citas - Disciplinas
Essential Science Indicators (ESI) / WoS – Revista – Número de citas

***Usar sólo cuando se estime que el artículo ha sido mucho más citado que la media de los de su especialidad**

*** Trabajos excepcionales comparándolos con la media mundial**

•Indicar esta circunstancia en Otros indicios para artículos en revistas JCR

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Sign In | Help | English

InCites Essential Science Indicators — Clarivate Analytics

Indicators | Field Baselines | Citation Thresholds

Field Baselines

Baselines are annualized expected citation rates for papers in a research field.

Percentiles *define levels of citation activity. The larger the minimum number of citations, the smaller the peer group.*

Citation Rates | Percentiles | Field Rankings

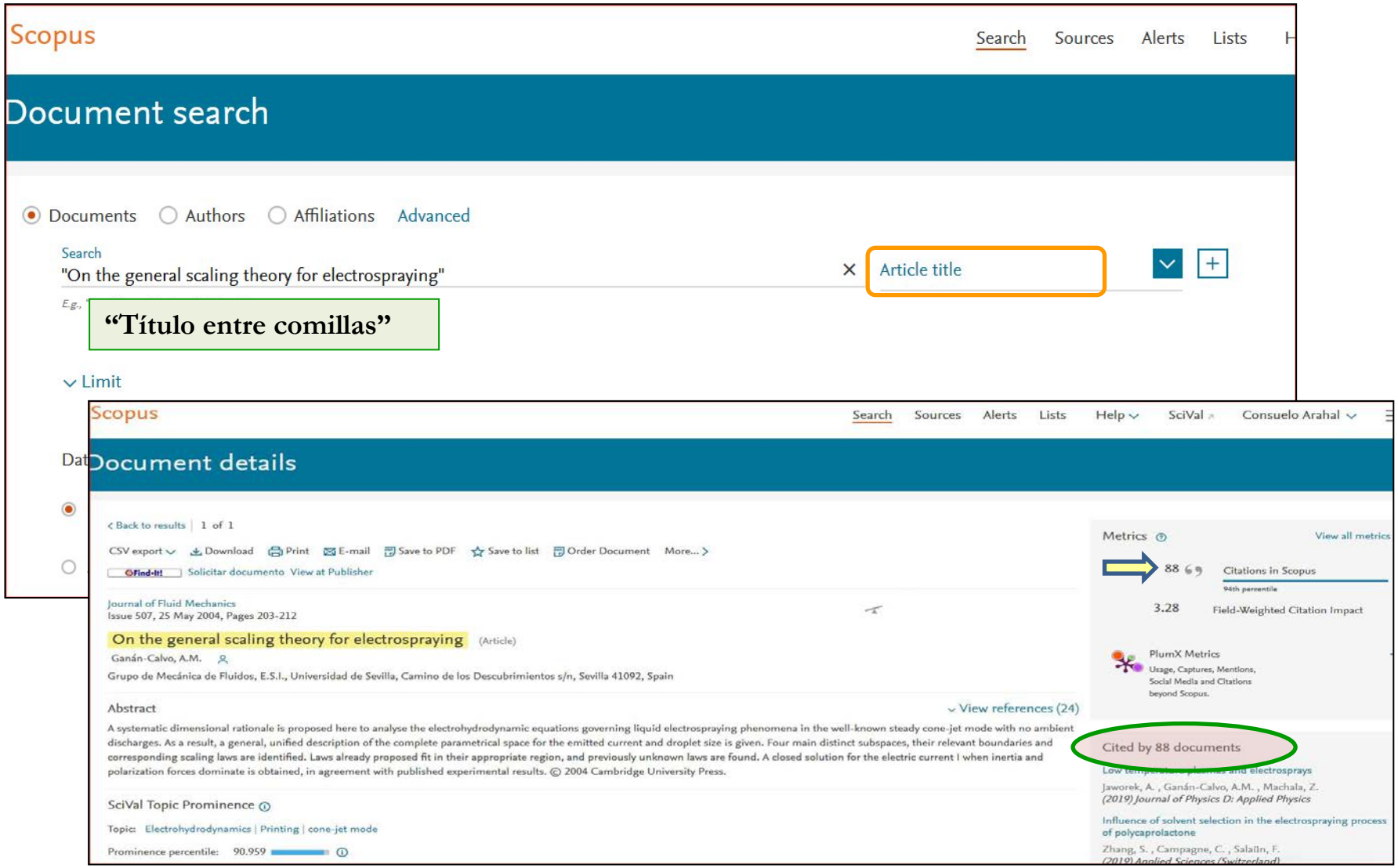
RESEARCH FIELDS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
COMPUTER SCIENCE										
0.01%	2,301	1,843	3,433	1,287	767	738	494	351	216	
0.10%	396	412	419	263	239	264	161	117	83	
1.00%	115	111	101	84	80	72	56	42	27	
10.00%	28	27	26	23	21	18	15	11	7	
20.00%	17	16	15	13	12	11	9	7	4	
50.00%	5	5	5	5	4	4	3	3	2	
ECONOMICS & BUSINESS										
0.01%	974	1,580	617	485	360	269	296	239	79	
0.10%	451	380	308	239	185	160	104	66	40	
1.00%	162	154	122	99	77	60	43	27	15	
10.00%	45	40	35	29	24	19	14	9	5	
20.00%	25	23	20	17	14	12	9	6	3	
50.00%	8	7	7	6	5	4	3	2	1	
ENGINEERING										
0.01%	808	961	688	530	463	368	329	300	154	
0.10%	329	330	275	224	197	160	130	99	63	
1.00%	125	117	103	88	78	66	54	40	26	
10.00%	37	35	32	29	26	23	18	14	9	
20.00%	22	21	19	18	16	14	12	9	5	
50.00%	7	7	7	6	6	5	4	3	2	
ENVIRONMENT/ECOLOGY										

WoS: Artículos más citados de una revista en **un año** concreto. Ej. Shock and Vibration 2015

Un artículo de Ingeniería publicado en 2012 y con 30 citas, estaría en el 10% superior, en cuanto a citación, de todos los docs. de Ingeniería publicados en 2012

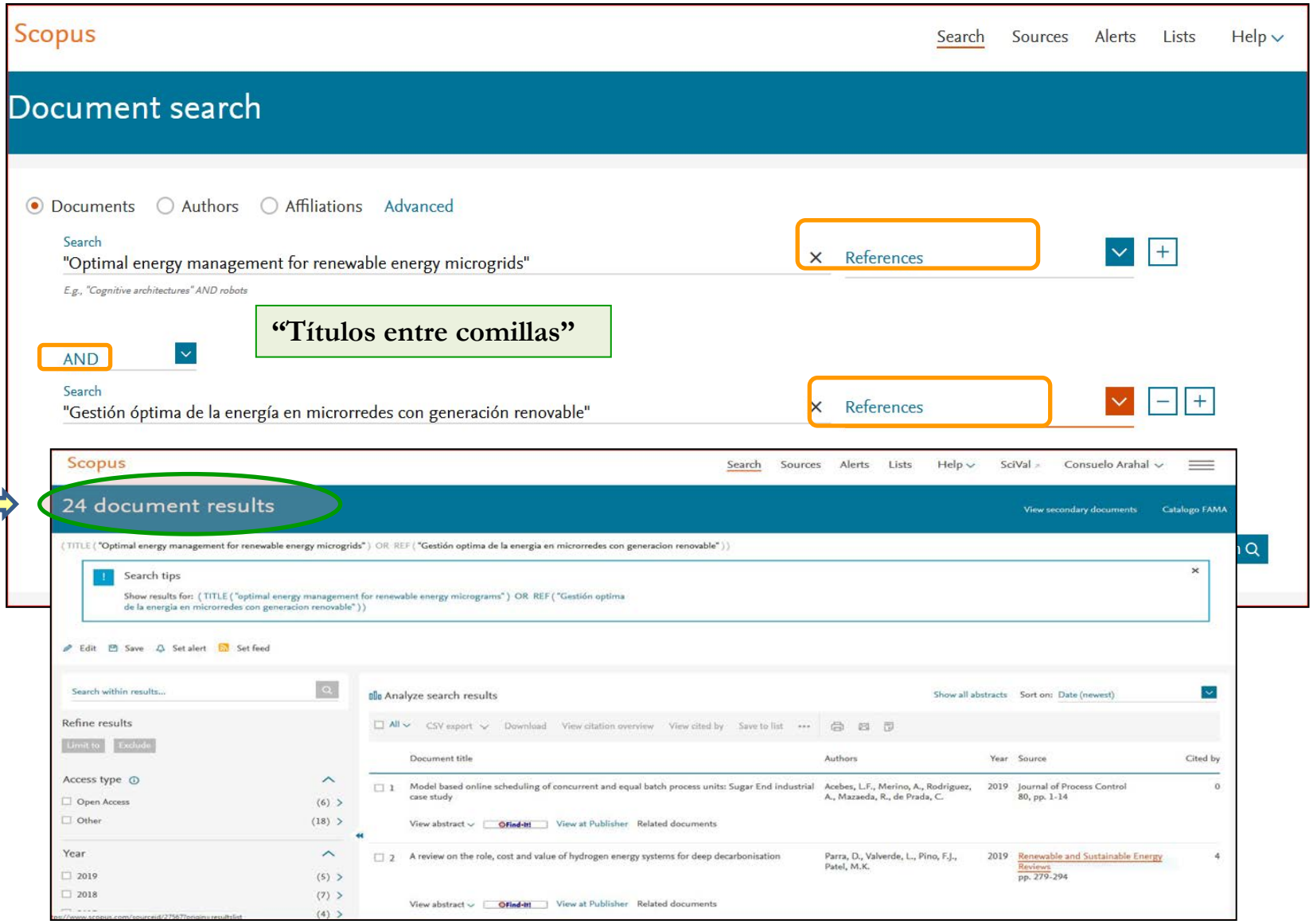
Scopus : Artículos y Libros. Nº de Citas (complem. a WoS)

1. Búsqueda en el campo Título



Scopus : Artículos y Libros. Nº de Citas (complem. a WoS)

2. Búsqueda en el campo References = Número de documentos citantes



Revistas: Presencia en Bases de datos y otros indicios de calidad… : Propia revista / Ulrichsweb y Latindex…

ULRICHSWEB™
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

Información de título

Títulos relacionados

▶ **Idioma de la edición** (10)

Listas

Títulos marcados (0)

Historial de Búsqueda

investigacion y ciencia - (6277)
ingenieria quimica - (367)
tecnoaqua - (0)

Guardar en la lista | Correo electrónico | Descargar | Imprimir | Correcciones | Expandir todo | Reducir todo

▼ **Descripción básica**

Título	Investigacion y Ciencia
ISSN	0210-136X
Editorial	Prensa Cientifica S.A.
País	España
Estado	Activa
Año de inicio	1976
Frecuencia	Mensual
Idioma del texto	Texto en: Español
Resumido / Indexado	Sí
Tipo de serie	Revista
Tipo de contenido	Académico / de investigación
Formato	Impreso
Página de web	http://www.investigacionyciencia.es
Descripción	Includes articles on research in sciences and technology written by the researchers themselves.

▶ **Clasificaciones de materias**
▶ **Información adicional sobre títulos**
▶ **Información sobre la editorial y la realización de pedidos**
▶ **Información sobre precios**
▶ **Disponibilidad en línea**
▼ **Realización de resúmenes e índices**

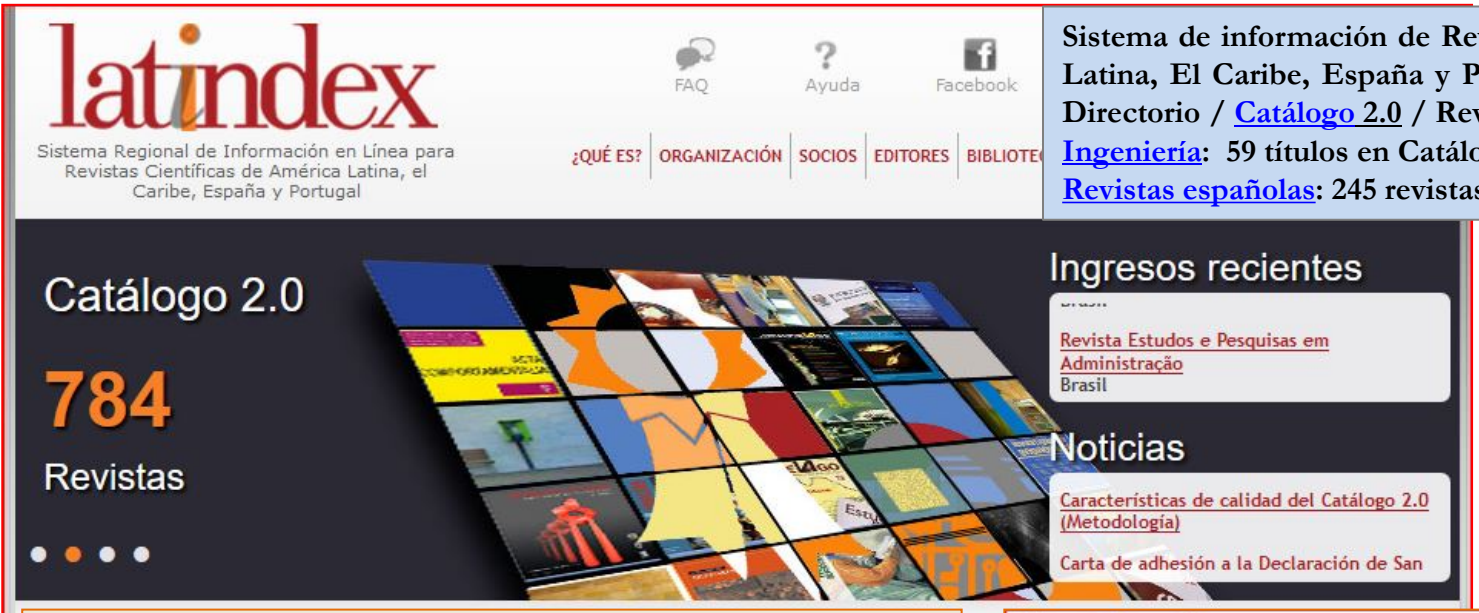
Bases de datos para realizar resúmenes e índices

- Bibliografia Espanola de Revistas Cientificas de Ciencia y Tecnologia, 1976-
- EBSCOhost
  - GeoRef
- National Library of Medicine
  - PubMed
- OCLC
  - ArticleFirst, no.340, 2005-no.411, 2010
- Ovid

Indices-CSIC (ICYT)

Revistas: Bases de datos y otros criterios de calidad editorial: Latindex (* Catálogo)

Sistema de información de Revistas científicas… de América Latina, El Caribe, España y Portugal. Más de 27.500 títulos.
Directorio / Catálogo 2.0 / Revistas-e
Ingeniería: 59 títulos en Catálogo
Revistas españolas: 245 revistas en Catálogo [Jun. 2019]



Latindex: Características de calidad del Catálogo 2.0 – Abril 2018

Editoriales de prestigio, ejemplos

PARA TODAS LAS ÁREAS	HUMANIDADES Y SOCIALES
Routledge	Sintesis
Edwad Elgar	Alianza
Oxford University Press	Piramide
Cambridge University Press	Akal
Macmillan Press	Anthropos
Palgrave	Catedra
Springer	Trea
Ashgate	Thomson-Aranzadi
Kluwer	Bosch
McGraw Hill	Marcial Pons
Wiley	Dykinson
MIT Press	Ariel
Sage	Pearson
Blackwell	Gredos
Prentice Hall	
Panamericana	

Fuente: Grupo EC3

Libros y Capítulos - Indicios - Book Citation Index (BKCI)

Web of Science

Clarivate Analytics

Buscar | Regresar a los Resultados de búsqueda | Herramientas | Búsquedas y alertas | Historial de búsqueda | Lista de registros marcados

Links | Exportar... | Agregar a la lista de registros marcados

1 de 1

Internet of Things and Inter-cooperative Computational Technologies for Collective Intelligence

Editado por: Bessis, N; Xhafa, F; Varvarigou, D; Hill, R; Li, M

INTERNET OF THINGS AND INTER-COOPERATIVE COMPUTATIONAL TECHNOLOGIES FOR COLLECTIVE INTELLIGENCE
Colección: Studies in Computational Intelligence
Volumen: 460 **Páginas:** 1-473
DOI: 10.1007/978-3-642-349-52-2
Fecha de publicación: 2013
Tipo de documento: Book

Editorial
SPRINGER-VERLAG BERLIN, HEIDELBERGER PLATZ 3, D-14197 B

Categorías / Clasificación
Áreas de investigación: Computer Science
Categorías de Web of Science: Computer Science, Artificial Int

Ver más campos de datos

Red de citas
En Colección principal de Web of Science
7
Veces citado
Crear alerta de cita
Número de todas las veces citado

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Kopernio | Iniciar sesión | Ayuda | Español

Web of Science

Clarivate Analytics

Buscar | Regresar a los Resultados de búsqueda | Herramientas | Búsquedas y alertas | Historial de búsqueda | Lista de registros marcados

Links | Exportar... | Agregar a la lista de registros marcados

1 de 2

The Role of Ad Hoc Networks in the Internet of Things: A Case Scenario for Smart Environments

Por: Reina, DG (Reina, Daniel G.)[1]; Toral, SL (Toral, Sergio L.)[1]; Barrero, F (Barrero, Federico)[1]; Bessis, N (Bessis, Nik)[2]; Asimakopoulou, E (Asimakopoulou, Eleana)[2]
Ver número de ResearcherID y ORCID de Web of Science

INTERNET OF THINGS AND INTER-COOPERATIVE COMPUTATIONAL TECHNOLOGIES FOR COLLECTIVE INTELLIGENCE
Editado por: Bessis, N; Xhafa, F; Varvarigou, D; Hill, R; Li, M
Colección: Studies in Computational Intelligence
Volumen: 460 **Páginas:** 89-113
DOI: 10.1007/978-3-642-34952-2_4
Fecha de publicación: 2013
Tipo de documento: Article; Book Chapter

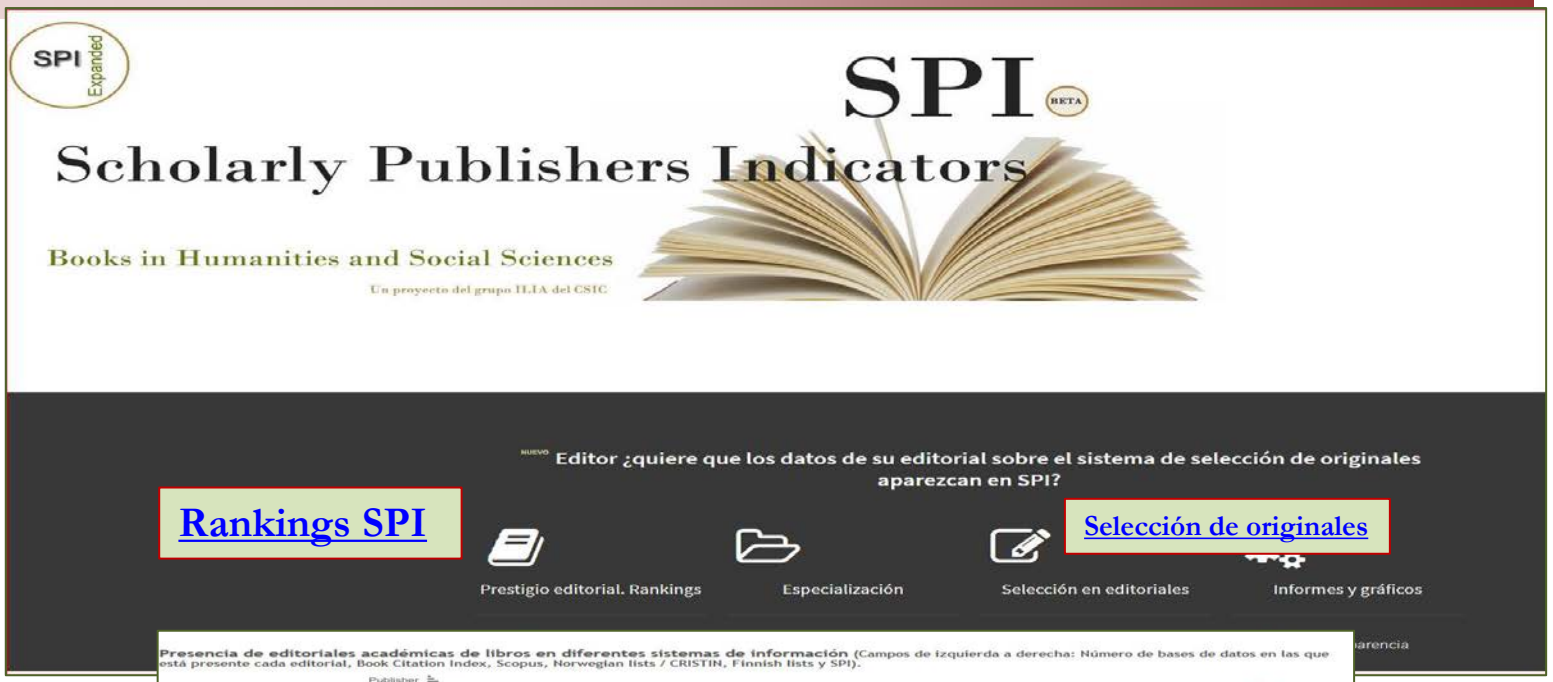
Abstract
Internet of Things is an emerging area and it visions an inter-connected world full of physical as well as virtual objects, devices, processes and services capable of providing a different lens on how to link them via the Internet. While Internet of Things as part of the Future Internet has been described as a paradigm that mainly integrates and enables several technologies and communication solutions a notable interest is to define how current standard communication protocols could support the realization of the vision. Within this context, we offer a state-of-the-art review on ad hoc and wireless sensor networks, near field communications, radio frequency identification and routing protocols as a mean to describe their applicability towards an Internet of Things realization. We conclude by presenting a brief case scenario to describe a future smart environment and illustrate its possible model architecture.

Palabras clave
KeyWords Plus: WIRELESS SENSOR; MOBILE

Red de citas
En Colección principal de Web of Science
25
Crear alerta de cita
Número de todas las veces citado
25 en Todas las bases de datos
25 en Colección principal de Web of Science
1 en BIOSIS Citation Index
0 en Chinese Science Citation Database
0 en Data Citation Index
0 en Russian Science Citation Index
0 en SciELO Citation Index
Ver menos recuentos

Resultados de la Actividad Investigadora

Libros y capítulos de libros – Indicios - SPI



SPI Expanded – Editoriales académicas-3.948- en varios sistemas de información

+ info: "Indicios de calidad en libros para Acreditaciones y Sexenios". Guías de la BUS. Apoyo a la Investigación, 2015

Libros y monografías especializadas – Indicios – Bipublishers (2014)

Bipublishers
Bibliometric Indicators for Publishers

Home Indicators Methodology Team

Fields and disciplines

Select

Fields: Engineering & Technology | Disciplines: All | Type of publisher: All

Year: 2014

Search Reset

INDICATORS

Publishers	PBK	PCH	CIT	FNCS	AI	ED
Springer	1054	12139	14831	1.29	2.48	53%
Elsevier	387	5238	3943	1.16	3.92	27%
Nova Science Publishers	267	2665	954	0.28	1.79	77%
Woodhead Publishing	192	2482	878	0.43	8.02	73%
Artech House	142	1759	676	0.55	8.08	30%
CRC Press	126	1832	2400	1.22	4.71	58%
Cambridge University Press	99	966	1543	2.08	0.50	45%
Pan-Stanford	79	845	405	1.12	6.36	55%
Wiley-Blackwell	49	542	194	1.26	1.94	55%
MIT Press	47	580	437	1.36	1.06	45%
IGI Global	42	593	92	0.38	5.00	36%
William Andrew	35	481	169	0.62	7.63	42%
De Gruyter	25	296	368	1.08	0.79	55%
IWA Publishing	22	249	78	0.89	4.37	49%
SAE International	16	200	16	0.17	8.94	13%
SIAM	16	142	248	1.67	2.51	42%
World Scientific Publishing Co Pte Ltd	13	134	80	0.97	1.64	20%
Edward Elgar	12	147	81	0.82	0.11	77%

Bipublishers
Bibliometric Indicators for Publishers

PBK. Número total de libros publicados por un editor dado en un determinado campo o disciplina en los últimos cinco años. umbral mínimo: 5.

PCH. Número total de capítulos de libros publicados por un editor dado en un determinado campo o disciplina en los últimos cinco años. Umbral mínimo: 50.

Los indicadores de impacto

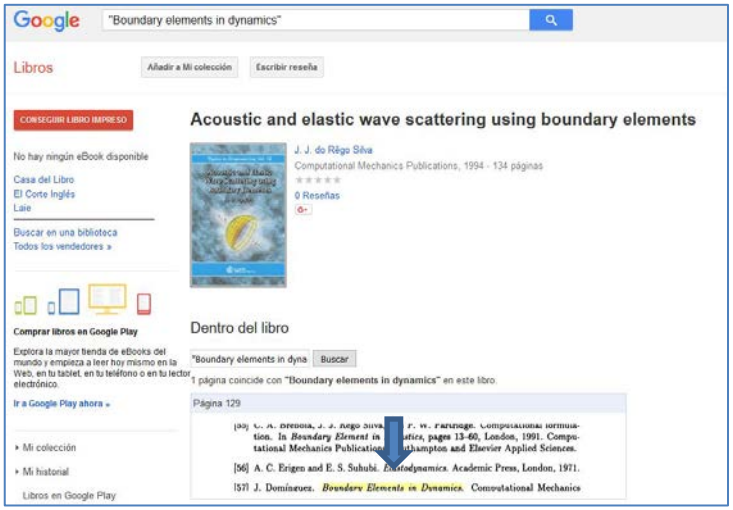
CIT. Número total de citas recibidas por un fabricante determinado en un determinado campo o disciplina en el momento del proceso de recuperación de datos.

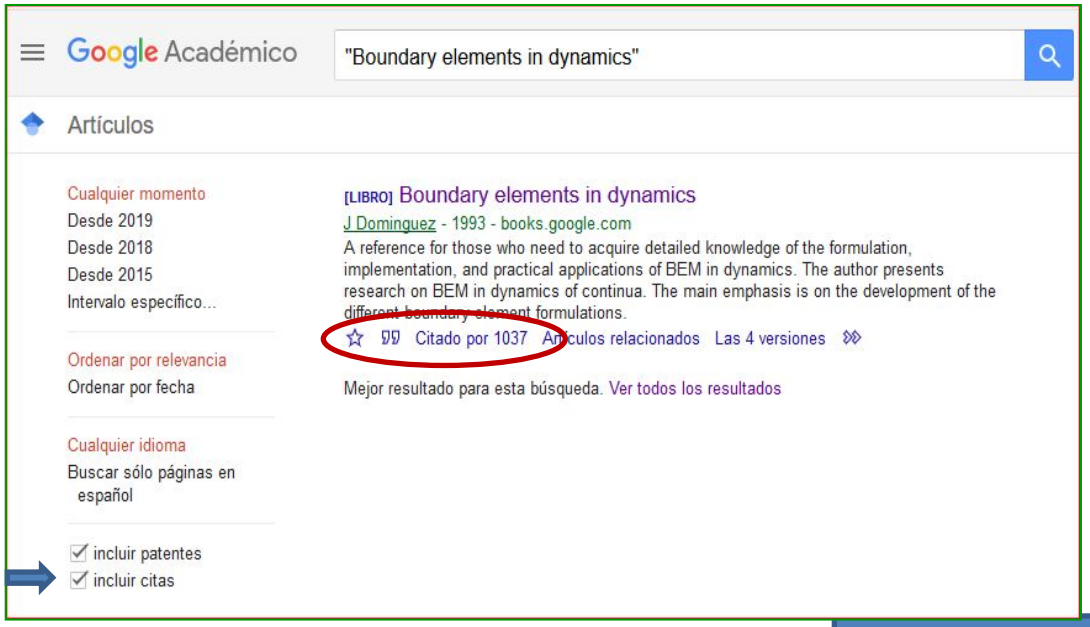
FNCS. citaciones normalizadas recibidas de acuerdo al indicador Crown, como se define por Moed y col. (1995).

Google Académico / Google Books / Dialnet

Libros y Capítulos de libros… Nº de Citas y Reseñas

https://scholar.google.es



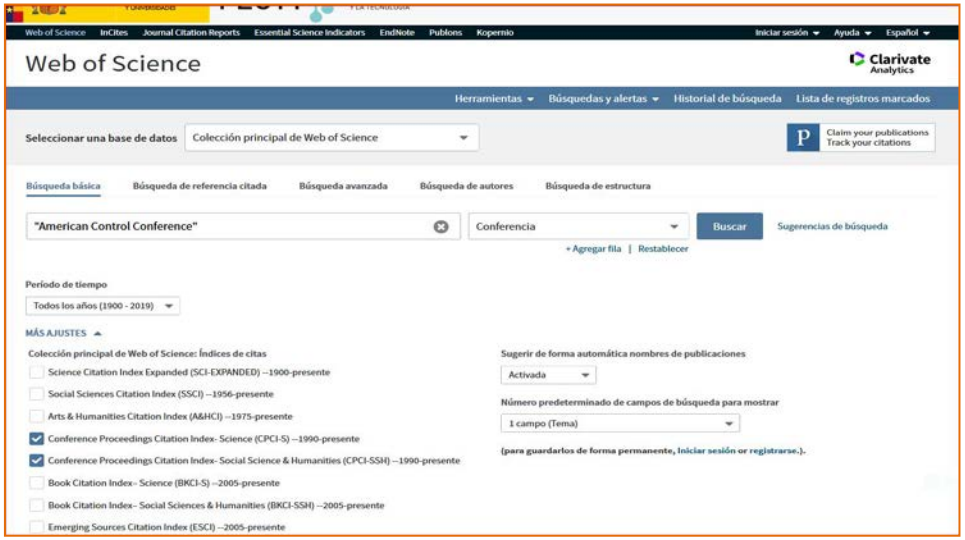


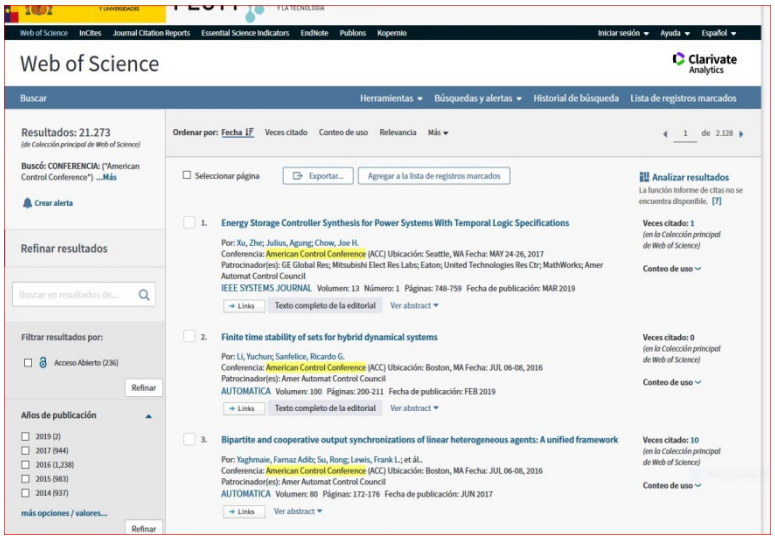
Fuente Imagen: Grupo EC3 Univ. de Granada

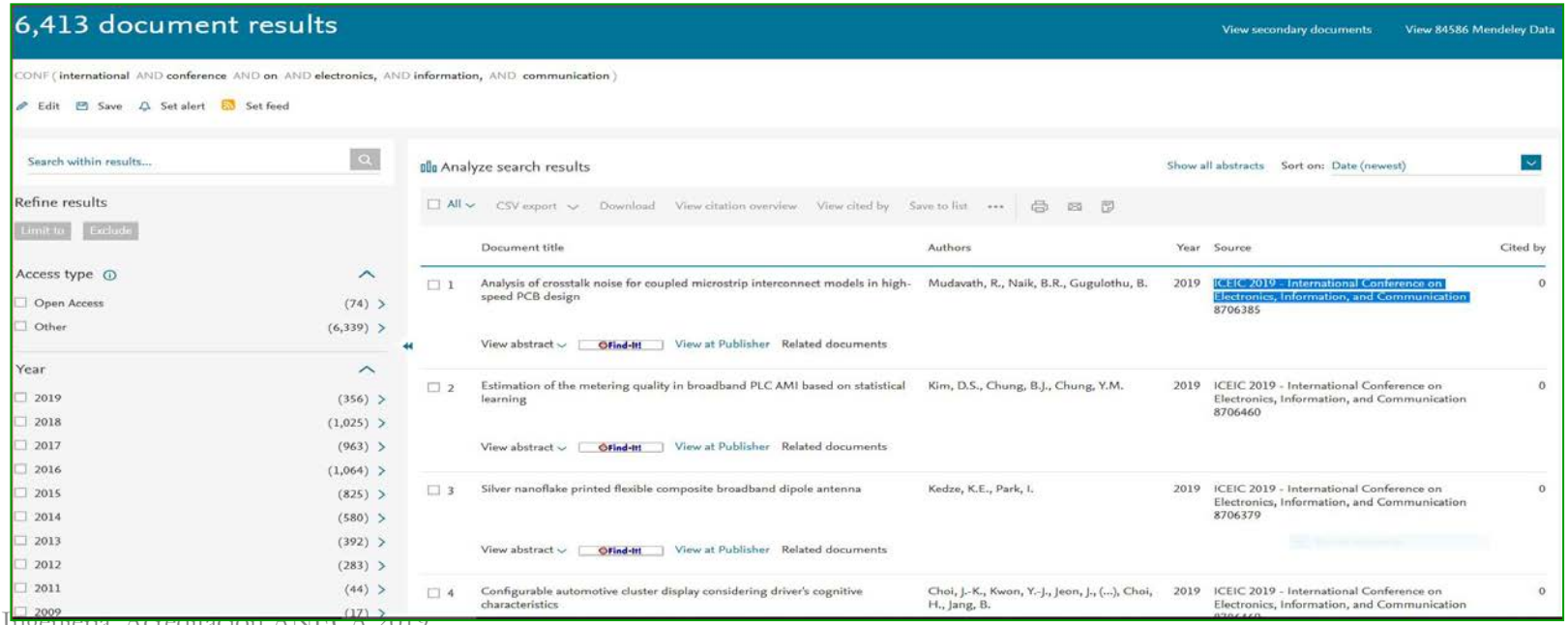
+ Reseñas (*CCSS / H)

Dialnet plus

Congresos. Indicios de calidad: Conference Proceedings Citation Index / Scopus - Conference







Patentes en explotación. Recursos

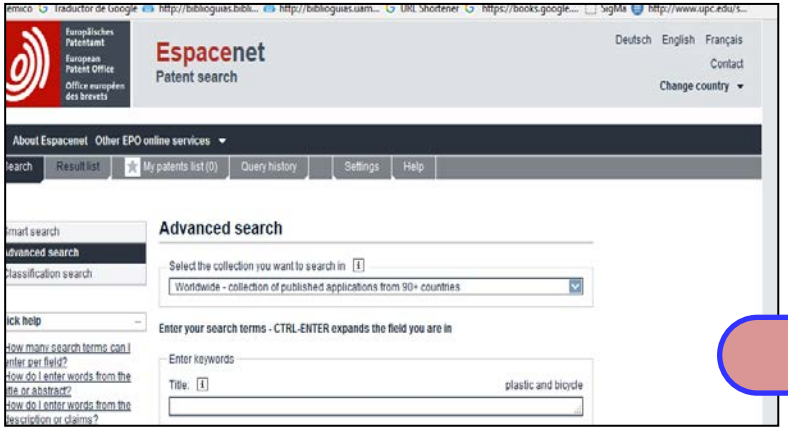
Guía de Vigilancia Tecnológica – Patentes

❑ Patentes internacionales (PATENTSCOPE® Search Service): **Base de datos de la OMPI (Organización Mundial de la Propiedad Intelectual). Más de 1.900.000 solicitudes internacionales de patentes. Acceso libre**

❑ Patentes europeas **e internacionales:** *Base de datos* Espacenet **de la** *European Patent Office* **(EPO). Más de 100 millones de documentos de patentes europeas, americanas, japonesas… desde 1836** Latipat-Espacenet

❑ INVENES: **Base de datos de patentes, marcas y modelos de utilidad españoles.** OEPM: Oficina Española de Patentes y Marcas http://invenes.oepm.es

❑ Google Patents**:** Búsqueda y obtención a texto completo de todas las patentes de la Oficina de **Patentes de EEUU** (USPTO) de 1790 a la actualidad. Unos 87 millones de patentes.



Búsqueda Avanzada

Patentes en explotación. Recursos

INVENES

Visualizador

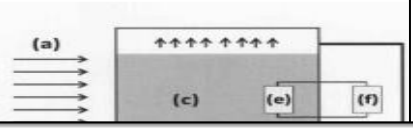
LISTADO | BUSQUEDA | P201400520

Datos Bibliográficos | Descripción | Reivindicaciones | IET | Opinión Escrita | Figuras | PDF

PROCEDIMIENTO TERMOQUÍMICO DE TRANSFERENCIA Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR CONCENTRADA

Número de publicación: ES2555329 A1 (30.12.2015)
También publicado como: ES2555329 B2 (26.04.2016)
Número de Solicitud: P201400520 (26.06.2014)
Solicitante: UNIVERSIDAD DE SEVILLA (100.0%) (ES)
OTRI - Pabellón de Brasil, Paseo de las Delicias, s/n 41013 Sevilla Sevilla ESPAÑA
Inventor/es: VALVERDE MILLÁN, José Manuel (ES);
CIP: *F24J2/34* (2006.01) *F24J2/07* (2006.01) *F28D20/00* (2006.01)
CPC: F24J2/34 F24J2/07 F28D20/003 Y02E10/41 Y02E70/30

transferencia y almacenamiento de energía
o de un lecho de sólidos granulados
inertes, preferentemente arena, y
as controlado consistente en una mezcla de
en proporción controlada.



Expediente | DOCUMENTOS | Pagos

Patente nacional P201400520(6) - Procedimiento termoquímico de transferencia y almacenamiento de energía solar concentrada

Concatenar documentos PDF

Fecha	Tipo	Nº de páginas	
26/06/2014	- Figuras: P201400520_FIG_2014-06-26	1	Descargar
26/06/2014	Resumen en Hoja No Normalizada	1	Descargar
26/06/2014	Descripción	12	Descargar
26/06/2014	Reivindicaciones	1	Descargar
05/08/2014	Admisión a trámite (Patentes)		Descargar
22/09/2014	Continuación de procedimiento		Descargar
27/02/2015	Traslado del IET al Solicitante		Descargar
21/12/2015	Publicación de la solicitud y del Informe sobre el Estado de la Técnica		Descargar
19/04/2016	Concesión con Examen Previo		Descargar
19/04/2016	Título de concesión (Patente)		Descargar

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas

Nº SOLICITUD: **P201400520**
Nº PUBLICACIÓN: **ES2555329**
TITULAR/ES:
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

FECHA EXPEDICIÓN: 19/04/2016

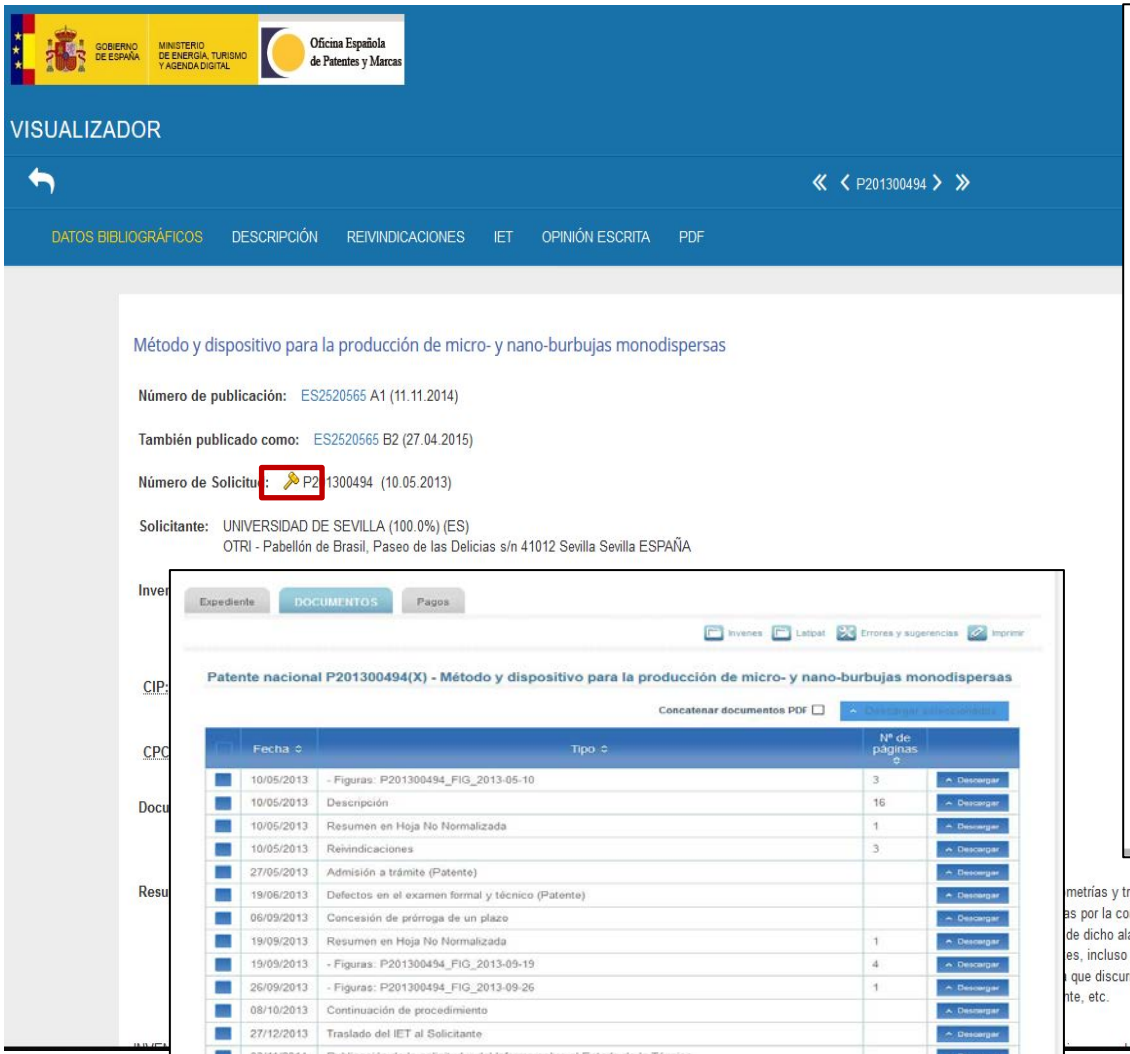
TÍTULO DE PATENTE DE INVENCIÓN

Cumplidos los requisitos previstos en la vigente Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se expide el presente TÍTULO, acreditativo de la concesión de la Patente de Invención. La solicitud ha sido tramitada y concedida con realización del Informe sobre el Estado de la Técnica y **con examen previo** de los requisitos sustantivos de patentabilidad.

Se otorga al titular un derecho de exclusiva en todo el territorio nacional, bajo las condiciones y con las limitaciones previstas en la Ley de Patentes. La duración de la patente será de **veinte años** contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud (26/06/2014).

La patente se concede sin perjuicio de tercero y sin garantía del Estado en cuanto a la validez y a la utilidad del objeto sobre el que recae.

Patentes en explotación. Recursos



Muchas gracias por su atención

Encuesta evaluación de la sesión
https://bit.ly/2WqaTRV (Formabus)

Elaboración: Biblioteca de Ingeniería, Univ. de Sevilla

(cc) BY-NC-SA