

IMPACTE NORMALITZAT DE LA PRODUCCIÓ CIENTÍFICA

Actualització octubre 2020

MÈTODE DE CÀLCUL

QUÈ ÉS L'IMPACTE NORMALITZAT

L'Impacte Normalitzat (IN) és un indicador de l'impacte de les publicacions de cada investigador segons les cites rebudes en comparació amb el nombre mitjà de cites de la producció científica mundial en el mateix període i àrea temàtica. Per al seu càlcul has de tindre en compte els següents punts:

- Realitze tots els càlculs en un full de càlcul que reflectisca el procediment descrit en els següents punts. Pot utilitzar un full de càlcul propi o fer servir el model que ofereix la Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital. Entregue una versió del full de càlcul utilitzat, juntament amb la resta de la documentació sol·licitada en la convocatòria.
- Les dades per al càlcul de l'indicador han d'extraure's d'una única base de dades internacional, a triar entre WoS o SCOPUS en els anys especificats per la convocatòria. La opció triada haurà de mantindre's per a tots els anys.
- Només es tindran en compte els treballs publicats de caràcter primari.
- Una vegada triada una única base de dades (WoS o SCOPUS), has de realitzar una cerca pel codi d'identificació d'autor que tingues en eixa base de dades, i que t'identifica inequívocament. És necessari que aquests codis d'identificació de l'autor estiguen degudament actualitzats i sense duplicar. Hauràs d'indicar en el full de càlcul la base de dades utilitzada i el codi d'identificació de l'autor que corresponga a aquesta base de dades.

Brought to you by [Servei de Biblioteques i Documentació](#)



Scopus

[Search](#) [Sources](#) [Lists](#) [SciVal](#) [TROBES: catàleg](#)



Cognom1-Cognom2, Nom

[University of Valencia, Valencia, Spain](#) [Show all author info](#)

55132662XXX <https://orcid.org/0000-0002-6529-XXXX> [View Mendeley profile](#)

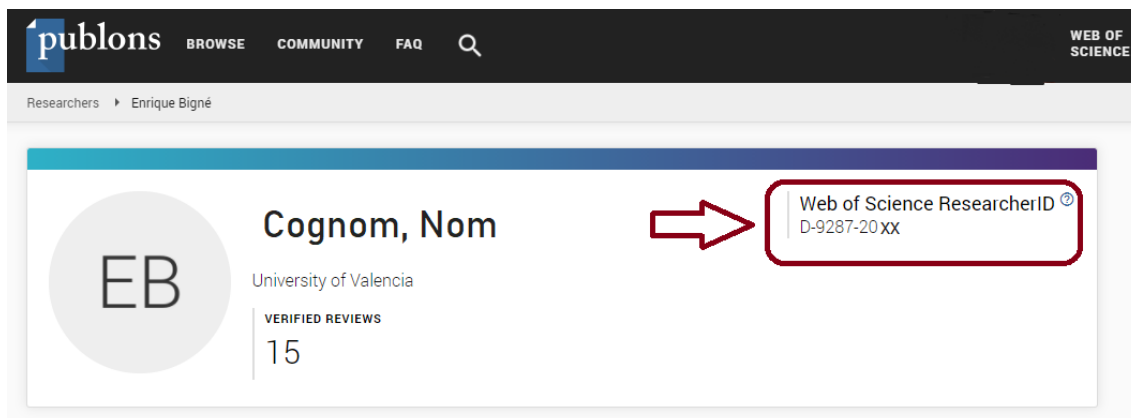
[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export to SciVal](#)
[Export to FECYT CVN](#)

Aquest codi es denomina Author ID per a SCOPUS (consisteix en una seqüència numèrica de 10 o 11 xifres).



Suport a la investigació

Universitat de València. Servei de Biblioteques i Documentació



Aquest codi es denomina Researcher ID / Publons per a WoS (consisteix en una seqüència alfanumèrica que comença per una lletra, seguida d'un guió i de dos grups de quatre xifres separats per un guió).

- Per a conèixer l'àrea o categoria científica que WoS i SCOPUS han determinat per a cadascuna de les revistes en les quals estan continguts els documents, hauràs de seguir els següents passos:
 - En SCOPUS: En realitzar la cerca de les publicacions en SCOPUS apareixen per defecte en la base de dades les àrees de coneixement en les quals està distribuïda la producció científica d'un investigador. SCOPUS utilitza 27 grans àrees de coneixement per a aquesta distribució. Si es vol accedir a les subàrees o categories científiques de les revistes en les quals estan publicades els treballs, fes clic en el nom de la revista de cadascuna de les publicacions. L'àrea científica apareixerà en l'epígraf "subject area".

Brought to you by [Servei de Biblioteques i Documentació](#)



Scopus

[Search](#) [Sources](#) [Lists](#) [SciVal](#) [TROBES: catàleg](#)



[Create account](#)

[Sign in](#)

Source details

[Feedback](#) [Compare sources](#)

Chemical Society Reviews

Formerly known as: [Quarterly Reviews](#), [Chemical Society](#)

Formerly known as: [Royal Institute of Chemistry](#), [Reviews](#)

Scopus coverage years: from 1972 to Present

Publisher: [Royal Society of Chemistry](#)

ISSN: 0306-0012 E-ISSN: 1460-4744

Subject area: [Chemistry: General Chemistry](#)



[View all documents](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#)

[Journal Homepage](#)

[Link to Full Text](#)

CiteScore 2019

67.1



SJR 2019

14.490



SNIP 2019

8.282



Suport a la investigació
Servei de Biblioteques i Documentació

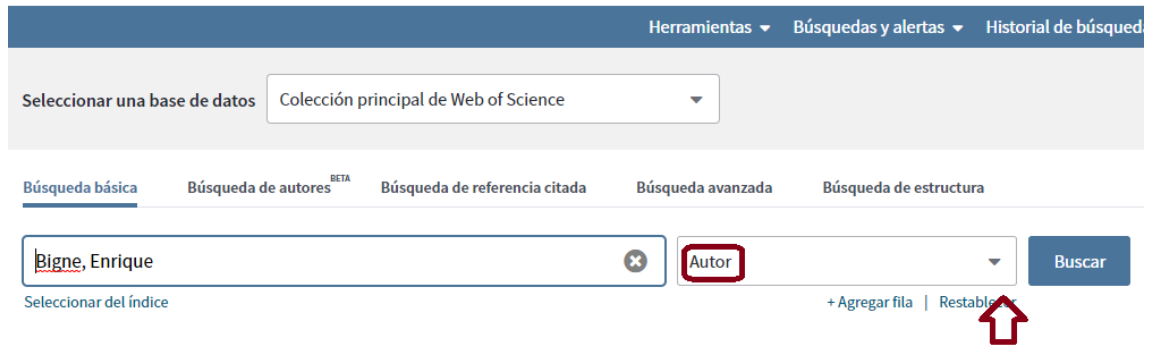


Suport a la investigació

Universitat de València. Servei de Biblioteques i Documentació

- En WoS: En realitzar la cerca de les publicacions en WoS, per contra, generalment apareixen ja, per defecte, les subàrees o categories científiques en les quals es distribueix la producció científica d'un investigador. De no ser així, fes clic en el nom de cadascuna de les revistes. L'àrea científica apareixerà en l'epígraf "Categoria de JCR".

Web of Science



Herramientas ▾ Búsquedas y alertas ▾ Historial de búsqueda

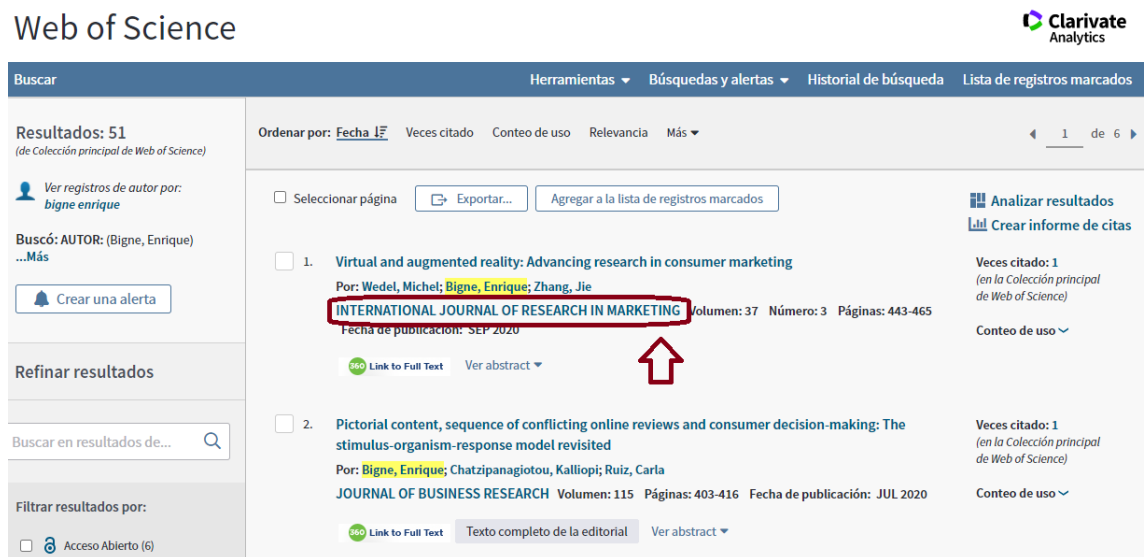
Seleccionar una base de datos Colección principal de Web of Science ▾

Búsqueda básica Búsqueda de autores ^{BETA} Búsqueda de referencia citada Búsqueda avanzada Búsqueda de estructura

Bigne, Enrique ✕ Autor ▾ Buscar

Seleccionar del índice + Agregar fila | Restablecer

Web of Science



Clarivate Analytics

Buscar Herramientas ▾ Búsquedas y alertas ▾ Historial de búsqueda Lista de registros marcados

Ordenar por: Fecha ^{IF} Veces citado Conteo de uso Relevancia Más ▾

1 de 6

Resultados: 51
(de Colección principal de Web of Science)

Ver registros de autor por: bigne enrique

Buscó: AUTOR: (Bigne, Enrique) ...Más

Crear una alerta

Refinar resultados

Buscar en resultados de... 🔍

Filtrar resultados por: Acceso Abierto (6)

Seleccionar página Exportar... Agregar a la lista de registros marcados

1. Virtual and augmented reality: Advancing research in consumer marketing
Por: Wedel, Michel; Bigne, Enrique; Zhang, Jie
INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN MARKETING Volumen: 37 Número: 3 Páginas: 443-465
Fecha de publicación: SEP 2020
Link to Full Text Ver abstract ▾

2. Pictorial content, sequence of conflicting online reviews and consumer decision-making: The stimulus-organism-response model revisited
Por: Bigne, Enrique; Chatzipanagiotou, Kalliopi; Ruiz, Carla
JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH Volumen: 115 Páginas: 403-416 Fecha de publicación: JUL 2020
Link to Full Text Texto completo de la editorial Ver abstract ▾

Analizar resultados
Crear informe de citas

Veces citado: 1
(en la Colección principal de Web of Science)

Conteo de uso ▾

Veces citado: 1
(en la Colección principal de Web of Science)

Conteo de uso ▾



INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN MARKETING ✕

Impact Factor
3.352 3.676
2019 5 años

Categoría de JCR®	Clasificación en la categoría	Cuartil en la categoría
BUSINESS	56 de 152	Q2

Datos de la edición 2019 de Journal Citation Reports

Editorial
ELSEVIER, RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS
ISSN: 0167-8116
eISSN: 1873-8001

Dominio de investigación
Business & Economics

Cerrar ventana



- Per al càlcul de l'Impacte Normalitzat de l'any, i tenint en compte que amb freqüència els treballs poden estar classificats en diverses àrees o categories científiques, hauràs de triar l'àrea o categoria predominant (amb major nombre de documents) entre totes les publicacions del sol·licitant en eixe any. En el cas que dos o més àrees foren igualment predominants, es triarà entre elles la que, segons el parer de l'interessat, reflectisca més adequadament la producció científica d'eixe any. Per a consignar les àrees o categories científiques que continguen el terme "multidisciplinari", aquest haurà d'aparéixer com a tal en la classificació de les revistes en les quals s'ha publicat i resultar, a més, predominant. Així mateix, només es podrà utilitzar la categoria temàtica d'SCOPUS que continga el terme "miscellaneous", quan explícitament es contemple així en la classificació de la revista en la qual s'ha publicat i resultar, a més, predominant. En cap cas podrà consignar-se una àrea o categoria que no estiga determinada en les bases de dades per a les revistes en les quals s'han publicat els documents objecte del càlcul. El mètode seguit per a obtindre l'àrea o categoria predominant haurà d'explicar-se detalladament en la sol·licitud.
- Pots consultar la pàgina de FECYT amb les taules de cites mundials per categoria extretes de les bases de dades de la Web of Science i d'SCOPUS:
<https://www.recursoscientificos.fecyt.es/servicios/indices-de-impacto>

MÈTODE DE CÀLCUL

- Els càlculs es realitzaran en un full de càlcul seguint el model més a baix exposat.
 1. Obtén els treballs publicats de caràcter primari per als anys requerits (columna a) així com les cites fins al moment de la consulta per als mateixos (columna b).
 2. Calcula la mitjana de cites per treball (columna c).
 3. Consigna per a cada any l'àrea que correspon a les publicacions d'aquest any en funció de la classificació de les revistes en la base de dades corresponent. (columna (d1)).
 4. Selecciona l'opció que ha triat (columna d2) i en els valors de citació mundial per a aqueixa àrea de coneixement corresponent (columna d).
 5. La quantitat obtinguda segons el punt 2 (columna c) es dividirà pel valor mig mundial en l'àrea científica de què es tracte en aqueix any (columna d), i el resultat s'anotarà en la columna (e).
 6. En la columna (f) haurà de dividir-se el valor corresponent a aqueix any de la columna (a) entre la suma de tots els valors d'aquesta columna (a).
 7. Després consignem en la columna (g) el producte dels valors corresponents al mateix any de les columnes (e) i (f).
 8. La mitjana ponderada serà la suma de tots els valors de la columna (g). Aquest és el valor de l'Impacte Normalitzat de la producció científica, a consignar en la sol·licitud.

EXEMPLE DE CÀLCUL D'IMPACTE NORMALITZAT

Any de publicació	Núm. de treballs publicats i indexats (a)	Σ núm. cites rebudes a data de la consulta pel conjunt de treballs publicats i indexats en l'any (*) (b)	(c) = (b)/(a)	Nom de l'àrea o categoria (d1)	Opció triada (d2)	Valor mig mundial (d)	(e) = (c)/(d)	Treballs publicats per any (a) / total treballs publicats (SUMA 2014-2017) (f)	Mitjana ponderada (g) = (e)x(f)
2014	4	176	44	Marketing	SCOPUS	13	3,38461538	0,18181818	0,615384615
2015	6	137	22,8333333	Business and International Management	SCOPUS	7,6	3,00438596	0,27272727	0,81937799
2016	7	83	11,8571429	Business and International Management	SCOPUS	5,6	2,11734694	0,31818182	0,673701299
2017	5	53	10,6	Marketing	SCOPUS	5,3	2	0,22727273	0,454545455
SUMA 2014-2017	22								2,563009359

(*) El nombre de cites rebudes es refereix a les cites totals, incloses per tant les autocites.

És important que tingues en compte que l'Impacte Normalitzat es calcula com a mitjana ponderada pel nombre de treballs publicats durant un període i no com a mitjana aritmètica.

Aquests càlculs hauràs de realitzar-los des d'una única base de dades (SCOPUS o WoS) i una única opció (a o b), i no han de mesclar-se dades obtingudes de diferents taules.

La Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital ofereix també [instruccions](#) per al càlcul de l'Impacte Normalitzat de la producció científica així com un [model de taula Excel](#) per al seu càlcul.

Si tens qualsevol dubte, consulta amb la teua Biblioteca.