



# Instituto de Microscopía Electrónica y Materiales **IMEYMAT**

## Análisis de la actividad investigadora **2012-2017**



**Autor:**

Grupo de trabajo Unidad de Bibliometría

**Destinatarios:**

Vicerrectorado de Investigación  
Director del Instituto IMEYMAT

**Fecha:** Julio 2018 (2º versión)

---

## Índice

1. Justificación y objetivos
2. Metodología
  - 2.1. Consideraciones previas
  - 2.2. Fuentes de información
3. El Instituto Universitario de Investigación en Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT)
4. Resultados
  - 4.1. Indicadores de Producción
    - 4.1.1. Publicaciones por tipología documental
    - 4.1.2. Patentes
    - 4.1.3. Sexenios concedidos
  - 4.2. Indicadores de Impacto
    - 4.2.1. Impacto de las publicaciones
      - 4.2.1.1. Artículos
      - 4.2.1.2. Títulos de revistas: indicios de calidad
      - 4.2.1.3. Libros: indicios de calidad de editoriales
      - 4.2.1.4. Capítulos de libros: indicios de calidad de editoriales
    - 4.2.2. Evolución de los indicadores de producción e impacto
    - 4.2.3. Índice H de la producción
  5. Visibilidad de los investigadores
  6. Tabla resumen de datos e indicadores



## **1. Justificación y objetivos**

El presente informe tiene como objetivo el análisis de la actividad investigadora del Instituto Universitario de Investigación en Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT) y es una herramienta de diagnóstico y prospección de las actividades de investigación de dicho Instituto, contribuyendo a la difusión y visualización de información relativa a su producción científica.

Los datos que han sido analizados corresponden a la tipología documental de artículos, libros y capítulos de libros publicados durante 2012-2017. Se trata del tercer informe de análisis de la actividad investigadora del Instituto, analizándose en el primer informe la producción de 2010 a 2015 y en el segundo 2011-2016.

El trabajo se realiza con una metodología basada en los indicadores al uso para este tipo de análisis que se describen en el capítulo correspondiente y utilizando las fuentes oportunas de medición bibliométrica.

La Unidad de Bibliometría, una unidad mixta entre el Área de Biblioteca y Archivo y la Unidad de Gestión de la Investigación, con el apoyo de la Dirección General de Sistemas de Información de la UCA, es la encargada de elaborar el presente informe.

## **2. Metodología**

## 2. Metodología

### 2.1. Consideraciones previas

- **El nivel de agregación:** Investigadores del Instituto Universitario de Investigación en Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT) de la UCA.
- **Marco temporal:** 2012-2017
- **Selección de bases de datos:** Para este informe se han seleccionado como fuentes de información para la obtención de datos de producción científica:
  - Fuentes de información internas:
    - Sistema de Información Científica de Andalucía (SICA2)
    - SIUCA
    - WIDI
  - Fuentes de información externas:
    - Colección principal de la Web of Science (WOS)
    - Scopus
    - Dialnet
    - Google Académico
    - Perfiles de autor (Google Scholar, ORCID)
- **Tipología documental:** artículos de revistas, libros y capítulos de libros. Las aportaciones a congresos se consideran sólo como publicaciones.

La metodología seguida para extraer la información sobre la producción científica ha seguido los siguientes pasos:

- Búsqueda de autores en la base de datos WOS. Se realiza la búsqueda de la producción institucional de la UCA de cada año analizado. Se cruzan estos resultados con la base de datos de PDI, para detectar las coincidencias de nombre (realizado por el Sistema de Información). Se desambiguan los nombres de los autores para obtener la producción real de los investigadores.
- Búsqueda de autores en la base de datos Scopus. Se utilizan varias formas de nombre teniendo en cuenta posibles fallos de indexación. Se selecciona únicamente la producción del periodo analizado.
- Extracción de la producción incluida por el PDI en SICA2 (aportada por el Sistema de Información) correspondiente al periodo analizado.
- Búsqueda de perfiles de autores en el portal Dialnet, seleccionando la producción del periodo analizado.
- Unificación de los datos obtenidos en las búsquedas de WOS, SICA2, Scopus y Dialnet, y comprobación en perfiles de autores (Google Scholar, ORCID) para completar datos.
- Revisión del total, corrección de errores y eliminación de duplicados y de tipos de documentos no pertinentes (datos insuficientes, en prensa, etc.)

## 2.2. Fuentes de información

---

**Fuentes de información internas:** Son las que se generan y alimentan desde dentro de la Universidad y permiten el control de los investigadores e investigaciones realizadas.

- **SIUCA.** La Dirección General de Sistemas de Información es la unidad aglutinadora de la información institucional y productora de la principal fuente de información de la UCA, que es el SIUCA (Sistema de Información de la UCA). <https://sistemadeinformacion.uca.es>
- **WIDI (Portal del Investigador).** Aplicación de gestión de investigación, transferencia e innovación tecnológica de la UCA (buscador de información de interés para investigadores, doctorandos y personal investigador en formación de la UCA). <https://widi.uca.es>
- **SICA2.** Sistema de Información Científica de Andalucía. Se puede considerar una fuente de datos externa. Sin embargo, al ser alimentada por los investigadores de la UCA, la incluimos como base de datos interna. <https://sica2.cica.es/>

**Fuentes de información externas:** Son las bases de datos científicas de difusión de la información que además contienen la información necesaria para la extracción de indicadores bibliométricos. Se utilizan:

- **Colección principal de la Web of Science (WOS).** Base de datos multidisciplinar que abarca 256 categorías y más de 13.000 revistas. Indexa las publicaciones con mayor impacto en la investigación a escala mundial. Propiedad de la empresa Clarivate Analytics, proporciona información sobre las citas recibidas para los trabajos recogidos en tres índices específicos que conforman la colección principal: *Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)*, *Social Science Citation Index (SSCI)* y *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)*. <https://www.recursoscientificos.fecyt.es>
- **Journal Citation Reports (JCR).** Producto de Clarivate Analytics, calcula el Factor de impacto y otros índices de las revistas recogidas en la colección principal de la WOS produciendo dos ediciones: *Journals Citation Reports (Science Edition)* y *Journals Citation Reports (Social Science Edition)*. No analiza el impacto de las revistas del *Arts & Humanities Citation Index*. <https://www.recursoscientificos.fecyt.es>
- **Scopus.** Base de datos multidisciplinar de ámbito internacional que contiene más de 22.000 títulos de revistas. Producida por Elsevier recoge investigación científica incluyendo información de referencias citadas desde 1996. Desde 2016 incluye el CiteScore, un indicador similar al Factor de Impacto basado en las citas realizadas en un año a los documentos publicados en los últimos tres años, mientras el Factor de Impacto se basa en las citas de documentos publicados en los últimos dos años.
- **SCImago Journal & Country Rank.** Ranking de revistas elaborado por el grupo SCImago basado en el indicador de impacto *SCImago Journal Rank (SJR)*. Scopus es la fuente para la selección de revistas y los datos de citas recibidas por los artículos. <http://www.scimagojr.com>

- **Dialnet.** Portal bibliográfico cuyo principal cometido es dar visibilidad a la literatura científica hispana. Se centra, fundamentalmente, en los ámbitos de las ciencias humanas, jurídicas y sociales. Hay que tener en cuenta que este portal recoge las referencias bibliográficas de materiales disponibles en los fondos de las Bibliotecas que participan en Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es>
- **Sello de calidad FECYT.** La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) otorga este sello a las revistas que de manera voluntaria se presentan a sus convocatorias de evaluación para demostrar su calidad editorial y científica. Se toman los datos resultantes de la última valoración del “Listado definitivo de las revistas que han aprobado en la Convocatoria 2016 para la Renovación del Sello de Calidad FECYT” (Madrid, 7 de junio de 2016). <http://evaluacionarce.fecyt.es/doc>ListadoDefRenov2016.pdf>
- **Latindex.** Sistema de información sobre las revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en los países de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Elabora un catálogo que incluye aquellas revistas impresas o electrónicas de su directorio que cumplen los criterios de calidad editorial por ellos diseñados: 33 criterios para revistas impresas y 36 para electrónicas. <http://www.latindex.org/latindex/inicio>
- **Clasificación Integrada de Revistas Científicas (CIRC).** Clasificación de revistas científicas de ciencias sociales y humanas en función de su calidad integrando los productos de evaluación existentes considerados positivamente por las diferentes agencias de evaluación nacionales como CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora) y ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación). Los criterios para la distribución de revistas en cinco grupos se muestran en la siguiente tabla:

Criterios de clasificación CIRC	
Excelencia A+	<i>Revistas de alto impacto, prestigio y referencia internacional.</i>
Grupo A	<i>Revistas internacionales de mayor prestigio que han superado procesos de evaluación muy exigentes.</i>
Grupo B	<i>Revistas científicas de calidad pero que no alcanzan un alto nivel de internacionalización.</i>
Grupo C	<i>Revistas científicas de segundo orden con reducido impacto.</i>
Grupo D	<i>Publicaciones no incluidas en ninguna de las categorías anteriores.</i>

Fuente: <http://www.clasificacioncirc.es/>

El producto está a cargo de EC3Metrics, empresa nacida del grupo de investigación EC3, Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica de la Universidad de Granada. Se utiliza la versión actualizada en 2015. <http://www.clasificacioncirc.es/>

- **ERIH Plus.** European Reference Index for the Humanities (ERIH) es un índice de referencia para las revistas científicas europeas que cumplen criterios de calidad, desarrollado a iniciativa de la European Science Foundation y mantenido actualmente por el Norwegian Centre for Research Data (NSD).

<https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erihplus/>

- **Google Scholar/Google Académico.** Buscador especializado en literatura científica que rastrea documentos procedentes de editores académicos, sociedades profesionales, repositorios digitales, universidades y otros sitios web. Se recogen las citas recibidas de todos los trabajos localizados en esta fuente. <https://scholar.google.es/>

- **SPI (Scholarly Publishers Indicators).** Sistema de información que ofrece indicadores relacionados con las editoriales científicas o de interés para la investigación en el ámbito de las humanidades y las ciencias sociales. En su origen fue creado como uno de los resultados del proyecto de investigación "Categorización de publicaciones científicas en Ciencias Humanas y Sociales" financiado por el CSIC.  
<http://ilia.cchs.csic.es/SPI/index.html>

El prestigio de las editoriales se muestra en una serie de rankings (general, por disciplinas, de editoriales extranjeras y de editoriales españolas) basados en la opinión de expertos españoles en humanidades y ciencias sociales y ordenados por el Indicador de Calidad de Editoriales según los Expertos (ICEE). El número de editoriales analizadas por SPI y los puestos en el Ranking general son:

Ranking General (2014)		
	ESPAÑOLAS	EXTRANJERAS
Total de editoriales analizadas		504
Número total de puestos en el <i>ranking</i>	273	258



### **3. El Instituto de Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT) de la UCA**

Se realiza el análisis bibliométrico de la actividad investigadora de los miembros del Instituto Universitario de Investigación en Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT). El objetivo del análisis es obtener una visión global y detallada de la actividad investigadora del PDI adscritos a dicha entidad durante el período 2012-2017.

El Personal Docente e Investigador del Instituto lo componen los investigadores que se detallan en la siguiente tabla:

Investigadores	Categoría	Área de conocimiento
AGUILAR SANCHEZ, Mª TERESA	TEC. DE APOYO A LA INVEST.	QUIMICA FISICA
AGUINACO MARTIN, ALMUDENA	P. SUSTITUTA INTERINA	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
ATIF ALAM, KHAN	INVESTIGADOR	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
ALCANTARA PUERTO, RODRIGO	TITULAR UNIVERSIDAD	QUIMICA FISICA
ARAUJO GAY, DANIEL	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
BARROSO BOGEAT, ADRIAN	INCORPORACION DE INV. DOC	QUIMICA INORGANICA
BELLIDO MILLA, DOLORES	TITULAR UNIVERSIDAD	QUIMICA ANALITICA
BEN FERNANDEZ, TERESA	TITULAR UNIVERSIDAD	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
BLANCO MONTILLA, GINESA	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	QUIMICA INORGANICA
BLANCO OLLERO, EDUARDO	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
BOMATI MIGUEL, OSCAR	P. CONTRAT. DOTOR	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
BRAZA BLANCO, MARIA VERONICA	INV. PREDIT. EN FORMACION	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
CALVINO GAMEZ, JOSE JUAN	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	QUIMICA INORGANICA
CAUQUI LOPEZ, MIGUEL ANGEL	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	QUIMICA INORGANICA
CHEN , XIAOWEI	TITULAR UNIVERSIDAD	QUIMICA INORGANICA
CERVERA GONTARD, LIONEL	INVES. ACCESO SIST. ESPAÑOL CYT	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
CIFREDO CHACON, GUSTAVO AURELIO	CATEDRATICO ESCUELA UNIV.	QUIMICA INORGANICA
CUBILLANA AGUILERA, LAURA MARÍA	TITULAR UNIVERSIDAD	QUIMICA ANALITICA
DELGADO GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER	INVESTIGADOR	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
DELGADO JAEN, JUAN JOSE	INCORPORACION DE INV. DOC	QUIMICA INORGANICA
DOMINGUEZ DE LA VEGA, MANUEL	TITULAR UNIVERSIDAD	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
ESCOBAR GALINDO, RAMÓN	INVES. ACCESO SIST. ESPAÑOL CYT	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
FERNANDEZ DE LOS REYES, DANIEL	P. SUSTITUTO INTERINO	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
FERNANDEZ DELGADO, NATALIA	INV. PREDOC EN FORMACION	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
FERNANDEZ LORENZO, CONCEPCION	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	QUIMICA FISICA
FIGUEROA RECIO, MANUEL	TÉCNICO ESPECIALISTA	F CIENCIAS

GARCIA ROJA, RAFAEL	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
GATICA CASAS, JOSE MANUEL	TITULAR UNIVERSIDAD	QUIMICA INORGANICA
GOMA JIMENEZ, DANIEL	INV. PREDOC EN FORMACION	QUIMICA INORGANICA
GOMEZ VILLAREJO, ROBERTO	INV. PREDOC EN FORMACION	QUIMICA FISICA
GONZALEZ LEAL, JUAN MARIA	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
GONZALEZ ROBLEDO, DAVID	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
GUTIERREZ PEINADO, MARINA	TITULAR UNIVERSIDAD	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
HERNANDEZ GARRIDO, JUAN CARLOS	INCORPORACION DE INV. DOCTORES	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
HERNANDEZ SAZ, JESUS*	INV. DOCTOR	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
HERRERA COLLADO, MIRIAM	TITULAR UNIVERSIDAD	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
HIDALGO HIDALGO DE CISNEROS, JOSE LUIS*	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	QUIMICA ANALITICA
HUNGRIA HERNANDEZ, ANA BELEN	TITULAR UNIVERSIDAD	QUIMICA INORGANICA
JIMENEZ RIOS, JUAN JESUS	INV. PREDOC EN FORMACION	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
LACROIX, BERTRAND	INV. POSTDOCTORAL	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
LAJAUNIE, LUC CYRILLE JACQUES	INVES. ACCESO SIST. ESPAÑOL CYT	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
LITRAN RAMOS, ROCIO	TITULAR UNIVERSIDAD	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
LLORET VIEIRA, FERNANDO MANUEL	INVESTIGADOR	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
LOPEZ HARO, MIGUEL	INCORPORACION DE INVEST DOCT	QUIMICA INORGANICA
MANUEL DELGADO, JOSE MANUEL	AD	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
MANZORRO UREBA, RAMON	INVESTIGADOR	QUIMICA INORGANICA
MARQUEZ NAVARRO, EMILIO JOSE	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
MATA FERNANDEZ, MARIA DE LA	INV. POSTDOCTORAL	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
MESA DIAZ, MARIA DEL MAR	TITULAR UNIVERSIDAD	INGENIERIA QUIMICA
MOLINA RUBIO, SERGIO IGNACIO	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
MORALES SANCHEZ, FRANCISCO MIGUEL	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
MORENO NIETO, FRANCISCO DANIEL	P. SUSTITUTO INTERINO	EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA
MORENO SÁNCHEZ, DANIEL	INV. PREDICT. FORMACION	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
NARANJO RODRIGUEZ, IGNACIO	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	QUIMICA ANALITICA
NAVAS PINEDA, FRANCISCO JAVIER	TITULAR UNIVERSIDAD	QUIMICA FISICA
PACHECO ROMERO, FRANCISCO JOSE	TITULAR UNIVERSIDAD	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
PALACIOS SANTANDER, JOSE MARIA	TITULAR UNIVERSIDAD	QUIMICA ANALITICA
PEREZ OMIL, JOSE ANTONIO	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	QUIMICA INORGANICA
PINTADO CAÑA, JOSE MARIA	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	QUIMICA INORGANICA
PIÑERO CHARLO, JOSE CARLOS	P. SUSTITUTO INTERINO	DIDACTICA DE LA MATEMATICA

PIÑERO DE LOS RIOS, MANUEL	TITULAR UNIVERSIDAD	FISICA APLICADA
POCE FATOU, JUAN ANTONIO	TITULAR UNIVERSIDAD	QUIMICA FISICA
RAMIREZ DEL SOLAR, MILAGROSA	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
RELINQUE MADROÑAL, JOSE JAVIER	INVESTIGADOR	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
RODRIGUEZ-IZQUIERDO GIL, JOSE MARIA	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	QUIMICA INORGANICA
ROMERO OCAÑA, ISMAEL*	INV. TIT. SUPERIOR	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA
ROSA FOX, NICOLÁS DANIEL DE LA	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
RUIZ MARIN, NAZARET	INV. PREDCTORAL	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
SALES LERIDA, DAVID	TITULAR UNIVERSIDAD	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
SANCHEZ GIL, JUAN JOSE*	INVESTIGADOR	QUIMICA INORGANICA
SANCHEZ MARQUEZ, JESUS*		QUIMICA FISICA
SANTOS IZQUIERDO-BUENO, ANTONIO J.	INV. PREDCT. FORMACION	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
SANTOS MARTINEZ, DESEADA M <sup>a</sup> DE LOS*	P. SUSTITUTA INTERINA	QUIMICA FISICA
TRASOBARES LLORENTE, SUSANA	TITULAR UNIVERSIDAD	QUIMICA INORGANICA
VIDAL MUÑOZ, HILARIO	CATEDRATICO UNIVERSIDAD	QUIMICA INORGANICA
VILLAR CASTRO, M <sup>a</sup> . DEL PILAR	TITULAR UNIVERSIDAD	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
YESTE SIGUENZA, M <sup>a</sup> DEL PILAR	P. SUSTITUTA INTERINA	C. DE LOS MATERIALES E ING. METALURGICA
ZORRILLA CUENCA, DAVID	TITULAR UNIVERSIDAD	QUIMICA FISICA

Se ha analizado la producción de todos los autores que han integrado el Instituto en 2017, incluyendo aquellos que han causado baja en diciembre de ese año, que son los indicados con asterisco (\*)

Están distribuidos en las siguientes categorías:

Categoría	Nº de miembros
Catedrático de Escuela Universitaria	1
Catedrático de Universidad	20
Incorporación de Investigadores Doctores	4
Inves. Acceso Sist. Español CYT	3
Investigador	6
Investigador Doctor	1
Investigador posdoctoral	2
Investigador Predocoral en Formación	8
Investigador Titulado Superior	1
P. Ayudante Doctor	1
P. Contratado Doctor	1
P. Sustituto Interino	6
P. Titular de Universidad	21
Sin asignación	1
Técnico Apoyo a la Investigación	1
Técnico Especialista	1
Total	78



Las áreas a las que pertenecen los investigadores del Instituto, por número de investigadores, son:

Área de Conocimiento	Nº de PDI
CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA Y QUIMICA INORGÁNICA	31
QUIMICA INORGANICA	18
QUIMICA FISICA	8
FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	10
QUIMICA ANALITICA	6
DIDACTICA DE LA MATEMATICA	1
EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA	1
F CIENCIAS	1
FISICA APLICADA	1
INGENIERIA QUIMICA	1



## **4. Resultados**



## 4. Resultados

---

### 4.1. Indicadores de producción

---

El volumen de la producción científica de una institución es un indicador de tamaño científico. La variación de este indicador a través del tiempo mide su evolución permitiendo apreciar continuidades o cambios de tendencias. Se realizará el análisis de la producción de artículos de revistas, libros y capítulos de libros. Las contribuciones a congresos se considerarán cuando hayan sido publicadas. También se incluye información sobre patentes.

#### 4.1.1. Publicaciones por tipología documental

Se recopila a continuación el total de publicaciones por tipología documental realizada por los investigadores en el periodo analizado.

La información sobre artículos de revistas se obtiene a partir de las bases de datos WOS y Scopus, completándola mediante la información introducida por los autores en la base de datos SICA, así como la localizada en el portal Dialnet y en perfiles de autor como Google Scholar y ORCID. El dato de artículos incluye los *Proceedings*.

La información sobre la publicación de libros y capítulos de libros se obtiene a partir de la introducida por los autores en SICA y la información localizada en Scopus y Dialnet. Como se ha indicado anteriormente, las aportaciones a congresos se incluyen como capítulos de libros cuando han sido publicadas.

Total de publicaciones							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL
<b>Artículos</b>	100	92	102	111	98	92	<b>595</b>
<b>Capítulos de Libros</b>	3	1	4	2	4	7	<b>21</b>
<b>Libros</b>	3	1					<b>4</b>
<b>Total Documentos</b>	<b>106</b>	<b>94</b>	<b>106</b>	<b>113</b>	<b>102</b>	<b>99</b>	<b>620</b>

#### 4.1.2. Patentes

Se recoge la información sobre patentes a partir de la indicada en la aplicación de gestión de investigación, transferencia e innovación tecnológica de la UCA, WIDI.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL
<b>Patentes nacionales</b>	5	5	3	5	4	2	24

### 4.1.3. Sexenios concedidos

Información obtenida de la página Web del Instituto

Nº Sexenios	Nº Investigadores
6	1
5	3
4	15
3	9
2	12
1	1

## 4.2. Indicadores de impacto

---

Se analiza a continuación el impacto de las publicaciones dentro de la comunidad científica internacional a partir de la evaluación de las fuentes (revistas, libros) de los trabajos por medio de indicadores de impacto así como del número de citas recibidas tanto a nivel de artículos como de autores.

### 4.2.1 Impacto de las publicaciones

#### 4.2.1.1. Artículos

Con la intención de analizar el nivel de internacionalización de los artículos publicados, la siguiente tabla nos muestra los artículos publicados en revistas indexadas por WOS y Scopus y el porcentaje de los mismos con respecto al total de artículos publicados en el año.

		Artículos WOS y Scopus					
	Artículos	Artículos WOS	% Artículos WOS	Artículos JCR	% Artículos JCR	Artículos Scopus	% Artículos Scopus
2012	100	94	94,00%	90	90,00%	96	96,00%
2013	92	84	91,30%	83	90'21%	90	97,82%
2014	102	95	93'13%	93	91,17%	100	98,03%
2015	111	105	94,59%	98	88,28%	107	96,39%
2016	98	92	93,87%	88	89,79%	93	94,89%
2017	92	89	96,73%	84	91,30%	87	94,56%
Total	595	559	93,94%	536	90,08%	573	96,30%

## Revistas incluidas en JCR

Se detallan a continuación las revistas incluidas en la base de datos WOS y que disponen de Factor de Impacto, indicando su valor así como el cuartil y la categoría a la que pertenecen. El Factor de Impacto (publicado en el Journal Citation Report) se aplica a revistas incluidas en la base de datos WOS pero no todas las revistas incluidas en WOS tienen Factor de Impacto por distintos motivos.

Aunque en la mayoría de los casos una revista puede tener distintos cuartiles al estar clasificada en distintas categorías, se ha optado en esta tabla por elegir la categoría con el cuartil más alto. Se ha ordenado según cuartiles e índice de impacto, y se ha incluido el número de artículos publicados.

TITULO REVISTA	JCR-Cuartil	JCR Categoría	FI	Nº artículos
<b>Cuartil 1</b>				
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	Q1	Nanoscience & Nanotechnology	7.504	5
ACS Catalysis	Q1	Chemistry, Physical	10.614	7
ACS Nano	Q1	Nanoscience & Nanotechnology	13.942	5
Acta Materialia	Q1	Metallurgy & Metallurgical Engineering	5.301	2
Advanced Energy Materials	Q1	Chemistry, Physical	21.875	1
Advanced Functional Materials	Q1	Nanoscience & Nanotechnology	12.124	4
Advanced Materials Interfaces	Q1	Chemistry, Multidisciplinary	4.279	1
Advanced Optical Materials	Q1	Optics	7.430	1
Analytical and Bioanalytical Chemistry	Q1	Chemistry, Analytical	3.431	3
Angewandte Chemie	Q1	Chemistry, Multidisciplinary	11.994	3
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	Q1	Chemistry, Multidisciplinary	11.994	2
Applied Catalysis A: General	Q1	Environmental Sciences	4.339	6
Applied Catalysis B: Environmental	Q1	Engineering, Environmental	9.446	15
Applied Energy	Q1	Energy & Fuels; Engineering, Chemical	7.182	3
Applied Physics Letters	Q1	Physics, Applied	3.411	16
Applied Surface Science	Q1	Chemistry, Physical; Materials Science, Coatings & Films; Physics, Applied; Physics, Condensed Matter	3.387	12
Arabian Journal of Chemistry	Q1	Chemistry, Multidisciplinary	4.553	1
Beilstein Journal of Nanotechnology	Q1	Physics, Applied	3.127	1
Bioelectrochemistry	Q1	Biology	3.346	1
Carbon	Q1	Chemistry, Physical	6.337	4
Catalysis Science and Technology	Q1	Chemistry, Physical	5.773	4
Catalysis Today	Q1	Chemistry, Applied	4.636	23
Ceramics International	Q1	Materials Science, Ceramics Science	2.986	1
ChemCatChem	Q1	Chemistry, Physical	4.803	3
Chemical Communications	Q1	Chemistry, Multidisciplinary	6.319	4
Chemical Engineering Journal	Q1	Engineering, Chemical	6.216	3
Chemical Science	Q1	Chemistry, Multidisciplinary	8.668	1
Chemistry of Materials	Q1	Chemistry, Physical; Materials Science, Multidisciplinary	9.466	6
Chemosphere	Q1	Environmental Sciences	4.208	1
Chemphyschem	Q1	Chemistry, Physical; Physics, Atomic, Molecular & Chemical	3.075	4

ChemSusChem	Q1	Chemistry, Multidisciplinary	7.226	2
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	Q1	Biophysics	3.887	1
Computer Physics Communications	Q1	Computer Science, Interdisciplinary Applications; Physics, Mathematical	3.936	2
Corrosion Science	Q1	Metallurgy & Metallurgical Engineering	4.862	1
Crystal Growth and Design	Q1	Criytallography	4.055	5
CrystEngComm	Q1	Criytallography	3.474	1
Dalton Transactions	Q1	Chemistry, Inorganic & Nuclear	4.029	4
Electrochimica Acta	Q1	Electrochemistry	4.798	2
Energy & Fuels	Q1	Engineering, Chemical	3.091	2
Energy and Environmental Science	Q1	Engineering, Chemical	29.518	1
Environmental Pollution	Q1	Environmental Sciences	5.099	1
European Polymer Journal	Q1	Polymer Science	3.741	1
Europhysics Letters (EPL)	Q1	Physics (multidisciplinary)	2.229	1
Food Chemistry	Q1	Food Science & Technology	4.529	4
Fuel	Q1	Energy & Fuels; Engineering, Chemical	4.601	1
Fuel Processing Technology	Q1	Chemistry, Applied	3.752	1
Geochimica et Cosmochimica Acta	Q1	Geochemistry & Geophysics	4.690	1
Green Chemistry	Q1	Green & Sustainable Science & Technology	9.125	1
Industrial & Engineering Chemistry Research	Q1	Engineering Industrial	2.843	6
Inorganic Chemistry	Q1	Chemistry, Inorganic & Nuclear	4.857	2
International Journal of Energy Research	Q1	Nuclear Science & Technology	2.598	1
International Journal of Hydrogen Energy	Q1	Electrochemistry	3.582	1
International Journal of Quantum Chemistry	Q1	Mathematics, Interdisciplinary Applications	2.92	3
Journal of Alloys and Compounds	Q1	Metallurgy & Metallurgical Engineering	3.133	2
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	Q1	Spectroscopy	3.471	1
Journal of Analytical Atomic Spectrometry	Q1	Chemistry, Analytical	3.608	1
Journal of Catalysis	Q1	Engineering, Chemical	6.844	13
Journal of Chemical Technology and Biotechnology	Q1	Engineering, Chemical	3.135	1
Journal of CO2 Utilization	Q1	Chemistry, Multidisciplinary; Engineering, Chemical	4.292	1
Journal of Materials Chemistry A	Q1	Energy & Fuels	9.931	7
Journal of Materials Chemistry C	Q1	Materials Science, Multidisciplinary	5.256	3
Journal of Materials Science and Technology	Q1	Metallurgy & Metallurgical Engineering	2.764	1
JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY	Q1	Biotechnology & Applied Microbiology	5.294	1
Journal of Natural Products	Q1	Plant Sciences; Chemistry, Medicinal; Pharmacology & Pharmacy	3.281	1
Journal of Organic Chemistry	Q1	Chemistry, Organic	4.849	1
Journal of Physical Chemistry C	Q1	Chemistry, Physical	4.536	9
Journal of Physical Chemistry Letters	Q1	Physics, Atomic, Molecular & Chemical	9.353	2
Journal of Power Sources	Q1	Vhemistry, Physical	6.945	1
Journal of Supercritical Fluids	Q1	Engineering, Chemica	2.991	2
Journal of the American Ceramic Society	Q1	Materials Science, Ceramics	2.856	1
Journal of the American Chemical Society	Q1	Chemistry, Multidisciplinary	13.858	1
Journal of the European Ceramic Society	Q1	Materials Science, Ceramics	3.794	1
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	Q1	Engineering, Chemical	4.217	1
Journal of Viral Hepatitis	Q1	Gastroenterology & Hepatology; Infectious Diseases; Virology	4.122	1
Langmuir	Q1	Materials Science, Multidisciplinary	3.833	2
MATERIALS CHARACTERIZATION	Q1	Materials Science, Multidisciplinary; Metallurgy & Metallurgical Engineering;	2.714	1

		Materials Science, Characterization & Testing		
Materials Science and Engineering C	Q1	Materials Sciencie, Biomaterials	5.080	1
Materials Today	Q1	Materials Science, Multidisciplinary	21.695	1
Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science	Q1	Metallurgy & Metallurgical Engineering	1.874	1
Microporous And Mesoporous Materials	Q1	Chemistry, Applied	3.615	1
Nano Energy	Q1	Chemistry, Physical; Nanoscience & Nanotechnology; Materials Science, Multidisciplinary; Physics, Applied	12.343	3
Nano letters	Q1	Physics, Applied 14.76	12.712	16
Nano Research	Q1	Chemistry, Physical	7.354	2
Nanomedicine-Nanotechnology Biology and Medicine	Q1	Nanoscience & Nanotechnology; Medicine, Research & Experimental	5.720	1
Nanoscale	Q1	Physics, Applied	7.367	8
Nanoscale Research Letters	Q1	Physics, Applied	2.833	9
Nanotechnology	Q1	Materials Science, Multidisciplinary	3.440	12
Nature Communications	Q1	Multidisciplinary Sciences 11.23	12.124	2
Nature Nanotechnology	Q1	Nanoscience & Nanotechnology; Materials Science, Multidisciplinary	38.986	2
Optics Express	Q1	Optics	3.307	1
Particle and Particle Systems Characterization	Q1	Chemistry, Physics	4.474	2
Physical Chemistry Chemical Physics	Q1	Chemistry, Physical	4.123	8
Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics	Q1	Physics, Condensed Matter	3.836	6
Plasma Processes and Polymers	Q1	Polimers Science	2.700	2
Science	Q1	Multidisciplinary Sciences	37.205	1
Science of the total Environment	Q1	Environmental Sciences	4.900	2
Scientific Reports	Q1	Multidisciplinary Sciences	4.259	6
Scripta Materialia	Q1	Metallurgy & Metallurgical Engineering	3.747	2
Sensors	Q1	Instruments & Instrumentation	2.677	1
Sensors and Actuators A:Physical	Q1	Engineering, Electrical & Electronic	2.499	1
Sensors and Actuators B:Chemical	Q1	Instruments & Instrumentation	5.401	1
Solar Energy	Q1	Energy & Fuels	4.018	2
Solar Energy Materials and Solar Cells	Q1	Energy & Fuels; Materials Science, Multidisciplinary; Physics, Applied	4.784	9
Spectrochimica Acta Part B-Atomic Spectroscopy	Q1	Spectroscopy	3.241	1
Surface and Coatings Technology	Q1	Materials Science, Coatings & Films	2.589	6
Talanta	Q1	Chemistry, Analytical	4.162	1
Ultramicroscopy	Q1	Microscopy	2.843	6
Ultrasonics Sonochemistry	Q1	Acoustics	4.218	1

**Cuartil 2**

Analytical Methods	Q2	Chemistry, Analytical; Food Science & Technology; Spectroscopy	1.900	1
Applied physics express	Q2	Physics ,Applied	2.667	4
Applied spectroscopy	Q2	Instruments & Instrumentation	1.529	1
Boletin de la Sociedad Espanola de Ceramica y Vidrio	Q2	Materials Science, Ceramics	1.049	1
Catalysis Letters	Q2	Chemistry, Physical	2.799	1
Catalysts	Q2	CHEMISTRY, PHYSICAL	3.082	1
European Journal Inorganic Chemistry	Q2	Chemistry, Organic	2.444	1
European Journal of Organic Chemistry	Q2	Chemistry, Organic	2.834	1
European Physical Journal: Special Topics	Q2	Physics, Multidisciplinary	1.947	1
Infrared Physics & Technology	Q2	Instruments & Instrumentation; Optics; Physics, Applied	1.713	1
Inorganica Chimica Acta	Q2	Chemistry, Inorganic & Nuclear	2.002	2

Journal of Applied Physics	Q2	Physics, Applied	2.068	17
Journal of Chemical Education	Q2	Education, Scientific Disciplines	1.419	1
Journal of Chemical Physics	Q2	Physics, Atomic, Molecular & Chemical	2.965	1
Journal of Computational Chemistry	Q2	Chemistry, Multidisciplinary	3.229	1
Journal of Crystal Growth	Q2	Physics, Applied	1.751	4
Journal of Electroanalytical Chemistry	Q2	Chemistry, Analytica	3.012	1
Journal of Luminescence	Q2	Optics	2.686	1
Journal of magnetism and magnetic materials	Q2	Materials Science, Multidisciplinary	2.630	2
Journal of Materials Science	Q2	Materials Science, Multidisciplinary	2.599	3
Journal of Microscopy	Q2	Microscopy	1.692	4
Journal of Nanomaterials	Q2	Materials Science, Multidisciplinary	1.871	2
Journal of Nanoparticle Research	Q2	Chemistry, Multidisciplinary	2.020	7
Journal of Physical Chemistry B	Q2	Chemistry, Physical	3.177	1
Journal of Physics and Chemistry of Solids	Q2	Physics, Condensed Matter	2.059	1
Journal of Physics D: Applied Physics	Q2	Physics, Applied	2.588	12
Journal of Sol-Gel Science and Technology	Q2	Materials Science, Ceramics	1.575	2
Journal of Solid State Electrochemistry	Q2	Electrochemistry	2.316	1
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	Q2	Thermodynamics	1.953	1
Journal of Thermal Spray Technology	Q2	Materials Science, Coatings & Films	1.488	1
Material Express	Q2	Materials Science, Multidisciplinary	2.062	1
Materials Chemistry and Physics	Q2	Materials Science, Multidisciplinary	2.084	3
Materials Letters	Q2	Physics, Applied	2.472	2
Materials Research Bulletin	Q2	Materials Science, Multidisciplinary	2.446	1
Materials Science in Semiconductor Processing	Q2	Engineering, Electrical and Electronic	2.359	1
Measurement Science and Technology	Q2	Engineering, Multidisciplinary	1.685	1
Microelectronic Engineering	Q2	Engineering, Electrical & Electronic	1.806	2
Micron	Q2	Microscopy	1.92	3
Microscopy and Microanalysis	Q2	Microscopy	1.891	12
Nanoscience and Nanotechnology Letters	Q2	Materials Science, Multidisciplinary	2.917	1
Oxidation of Metals	Q2	Metallurgy & Metallurgical Engineering	1.547	1
Physica status solidi (a) Applications and Materials	Q2	Physics, Applied	1.775	8
Physica status solidi (c) Current Topics in Solid State Physics	Q2	Physics, Condensed Matter		1
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	Q2	Materials Science, Multidisciplinary; Physics, Applied; Physics, Condensed Matter	1.775	2
Review of Scientific Instruments	Q2	Instruments & Instrumentation	1.515	2
RSC Advances	Q2	Chemistry, Multidisciplinary	3.108	6
Science of Advanced Materials	Q2	Physics, Applied	1.671	2
Semiconductor Science and Technology	Q2	Engineering, Electrical & Electronic	2.305	2
Thermochimica Acta	Q2	Thermodynamics; Chemistry, Analytical; Chemistry, Physical	2.236	1
Thin Solid Films	Q2	Physics, Applied	1.879	5
Topics in Catalysis	Q2	Chemistry, Applied	2.486	2
Toxicology in Vitro	Q2	Toxicology	2.866	1

**Cuartil 3**

Applied Physics A: Materials Science and Processing	Q3	Physics ,Applied	1.455	1
Arabian Journal for Science and Engineering	Q3	Multidisciplinary Sciences	0.865	1
Buletinul Societatii de Chimie din ROMANIA	Q3	Chemistry, Multidisciplinary	1.232	1

Chemical Engineering Communications	Q3	Engineering, Chemical	1.297	1
Chemical Physics Letters	Q3	Chemistry, Physical	1.815	1
European Physical Journal B. Condensed Matter and Complex Systems	Q3	Physics, Condensed Matters	1.461	1
International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Q3	Environmental Sciences	1.208	1
Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering	Q3	Engineering , Environmental	1.425	2
Journal of Laser Applications	Q3	Physics, Applied	1.492	1
Journal of Molecular Modeling	Q3	Computer Science, Interdisciplinary Applications	1.425	3
Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Q3	Nanoscience & Nanotechnology	1.483	1
Journal of Solution Chemistry	Q3	Chemistry, Physical	1.342	1
Key Engineering Materials	Q3	Materials Science, Ceramics	0.224	1
Materials Research Express	Q3	Materials Science, Multidisciplinary	1.068	2
Microscopy	Q3	Microscopy	1.528	1
Molecular Physics	Q3	Qphysics, Atomic, Molecular & Chemical	1.87	1
Nanomaterials and Nanotechnology	Q3	Materials Science, Multidisciplinary	1.536	1
Physica status solidi (b) Basic solid state physics	Q3	Physics, Condensed Matters	1.674	1
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis	Q3	Chemistry, Physical	1.264	1
Solid State Communications	Q3	Physics, Condensed Matter	1.554	1
Surface Science	Q3	Physics, Condensed Matter	1.997	1

**Cuartil 4**

EPJ Applied Physics	Q4	Physics, Applied	0.684	1
Latin American Journal Of Pharmacy=Acta farmaceutica Bonaerense	Q4	Pharmacology & Pharmacy .	0.298	1
Materials Research Innovations	Q4	Materials Science, Multidisciplinary	0.830	1
Materials Science Forum	Q4	Materials Science, Multidisciplinary	0.339	4
Optik	Q4	Optics	0.835	1
Ozone: Science & Engineering	Q4	Engineering, Environmental	0.892	1
Revista Mexicana de Fisica	Q4	Physics, Multidisciplinary	0.482	1
Surface and Interface Analysis	Q4	Chemistry, Physical	1.132	1
Zeitschrift fur Physikalische Chemie	Q4	Chemistry, Physical	1.144	1

**Revistas incluidas en Scopus**

Se detallan a continuación las revistas incluidas en la base de datos Scopus, con indicación de su Scimago Journal Rank, así como el cuartil y la categoría a la que pertenecen.

Aunque en la mayoría de los casos una revista puede tener distintos cuartiles al estar clasificada en distintas categorías, se ha optado en esta tabla por elegir la categoría con el cuartil más alto. Se ha ordenado según cuartiles e índice de impacto, y se ha incluido el número de artículos publicados.

Título	Cuartil SJR	Categoría SJR	SJR	Nº artículos
Cuartil 1				
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	Q1	Nanoscience and Nanotechnology	2.524	5
ACS Catalysis	Q1	Catalysis	4.299	7
ACS Nano	Q1	Materials Science	6.916	5
Acta Materialia	Q1	Ceramics and Composites	3.283	2
Advanced Functional Materials	Q1	Nanoscience and Nanotechnology	4.915	4
Advanced Materials Interfaces	Q1	Mechanical Engineering	1.451	1
Advanced Optical Materials	Q1	Electronic, Optical and Magnetic Materials	3.121	1
Analytical and Bioanalytical Chemistry	Q1	Analytical Chemistry	0.943	3
Analytical Methods	Q1	Engineering (miscellaneous)	0,593	1
Angewandte Chemie	Q1	Catalysis	5.800	3
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	Q1	Catalysis	5.800	2
Applied Catalysis A: General	Q1	Process Chemistry and Technology	1.178	6
Applied Catalysis B: Environmental	Q1	Environmental Science (miscellaneous)	2.583	15
Applied Energy	Q1	Energy (miscellaneous)	3.058	3
Applied physics express	Q1	Engineering (miscellaneous)	0.812	4
Applied Physics Letters	Q1	Physics and Astronomy (miscellaneous)	1.132	16
Applied Surface Science	Q1	Surfaces, Coatings and Films	0.951	12
Beilstein Journal of Nanotechnology	Q1	Materials Science (miscellaneous)	1.065	1
Carbon	Q1	Chemistry (miscellaneous)	2.077	4
Catalysis Letters	Q1	Chemistry (miscellaneous)	0.733	1
Catalysis Science and Technology	Q1	Catalysis	1.795	4
Catalysis Today	Q1	Chemistry (miscellaneous)	1.312	23
Ceramics International	Q1	, Process Chemistry and Techology	0.853	1
ChemCatChem	Q1	Inorganic Chemistry	1.636	3
Chemical Communications	Q1	Ceramics and Composites	2.506	4
Chemical Engineering Journal	Q1	Chemical Engineering (miscellaneous)	1.745	3
Chemical Science	Q1	Chemistry (miscellaneous)	4.475	1
Chemistry of Materials	Q1	Chemical Engineering (miscellaneous)	4.114	6
Chemosphere	Q1	Chemistry (miscellaneous)	1.417	1
Chemphyschem	Q1	Materials Science (miscellaneous)	1.334	4
ChemSusChem	Q1	Materials Science (miscellaneous)	2.385	2
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	Q1	Biotechnology	1.058	1
Corrosion Science	Q1	Chemical Engineering (miscellaneous)	1.850	1
Crystal Growth and Design	Q1	Chemistry (miscellaneous)	1.167	5
CrystEngComm	Q1	Chemistry (miscellaneous)	1.043	1
Dalton Transactions	Q1	Inorganic Chemistry	1.310	4
Electrochimica Acta	Q1	Electrochemistry	1.357	2
Energy & Fuels	Q1	Fuel Technology	1.279	2
Energy and Environmental Science	Q1	Renewable Energy, Sustainability and the Environment	12.14	1
Environmental Pollution	Q1	Health, Toxicology and Mutagenesis	1.786	1
European Journal Inorganic Chemistry	Q1	Inorganic Chemistry	1.133	1
European Journal of Organic Chemistry	Q1	Organic Chemistry	1.133	1
European Polymer Journal	Q1	Organic Chemistry	1,059	1
Food Chemistry	Q1	Food Science	1.706	4
Fuel	Q1	Chemical Engineering (miscellaneous)	1.744	1
Fuel Processing Technology	Q1	Fuel Technology	1.416	1
Geochimica et Cosmochimica Acta	Q1	Geochemistry and Petrology	2.677	1
Green Chemistry	Q1	Pollution	2.477	1
Industrial & Engineering Chemistry Research	Q1	Industrial and Manufacturing Engineering	1.774	6

Inorganic Chemistry	Q1	Physical and Theoretical Chemistry	1.892	2
International Journal of Chemical & Environmental Engineering	Q1	Waste Management and Disposal	0.844	1
International Journal of Energy Research	Q1	Nuclear Energy and Engineering	0.739	1
International Journal of Hydrogen Energy	Q1	Renewable Energy, Sustainability and the Environment	1.142	1
International Journal of Quantum Chemistry	Q1	Physical and Theoretical Chemistry	0.995	3
Journal of Alloys and Compounds	Q1	Metals and Alloys	0.961	2
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	Q1	Chemistry (miscellaneous)	1.353	1
Journal of Analytical Atomic Spectrometry	Q1	Analytical Chemistry	1.066	1
Journal of Catalysis	Q1	Physical and Theoretical Chemistry	2.441	13
Journal of Chemical Physics	Q1	Physics and Astronomy (miscellaneous)	1.073	1
Journal of Chemical Technology and Biotechnology	Q1	Waste Management and Disposal	0.843	1
Journal of CO2 Utilization	Q1	Chemical Engineering (miscellaneous)	1.264	1
Journal of Computational Chemistry	Q1	Computational Mathematics	1.428	1
Journal of Crystal Growth	Q1	Materials Chemistry	0.735	4
Journal of Electroanalytical Chemistry	Q1	Chemical Engineering (miscellaneous)	0.741	1
Journal of magnetism and magnetic materials	Q1	Electronic, Optical and Magnetic Materials	0.71	2
Journal of Materials Chemistry A	Q1	Renewable Energy, Sustainability and the Environment	3.037	7
Journal of Materials Chemistry C	Q1	Materials Chemistry	1.806	3
Journal of Materials Science	Q1	Mechanics of Materials	0.762	3
Journal of Materials Science and Technology	Q1	Materials Chemistry	0.978	1
JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY	Q1	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	1.380	1
Journal of Natural Products	Q1	Analytical Chemistry	1.37	1
Journal of Organic Chemistry	Q1	Organic Chemistry	1.976	1
Journal of Physical Chemistry B	Q1	Materials Chemistry	1.348	1
Journal of Physical Chemistry C	Q1	Electronic, Optical and Magnetic Materials	1.948	9
Journal of Physical Chemistry Letters	Q1	Nano science and Nanotechnology	4.583	2
Journal of Physics D: Applied Physics	Q1	Acoustics and Ultrasonics	0.645	12
Journal of Power Sources	Q1	Physical and Theoretical Chemistry	2.202	1
Journal of Solid State Electrochemistry	Q1	Electrical and Electronic Engineering	0.662	1
Journal of Supercritical Fluids	Q1	Chemical Engineering (miscellaneous)	0.976	2
Journal of the American Ceramic Society	Q1	Ceramics and Composites	0.950	1
Journal of the American Chemical Society	Q1	Biochemistry	7.368	1
Journal of the European Ceramic Society	Q1	Ceramics and Composites	1.068	1
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	Q1	Chemical Engineering (miscellaneous)	0.824	1
Journal of Viral Hepatitis	Q1	Hepatology	1.683	1
Langmuir	Q1	Condensed Matter Physics	1.55	2
Materials Letters	Q1	Materials Science (miscellaneous)	0.757	2
Materials Research Bulletin	Q1	Mecanical Engineering	0.71	1
Materials Science and Engineering C	Q1	Condensed Matter Physics	1.110	1
Materials Today	Q1	Condensed Matter Physics	7.167	1
Measurement Science and Technology	Q1	Engineering (miscellaneous)	0,668	1
Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science	Q1	Metals and Alloys	1.179	1
Microporous And Mesoporous Materials	Q1	Chemistry (miscellaneous)	1.086	1
Molecular Physics	Q1	Condesed Matter Physics	0.833	1
Nano Energy	Q1	Materials Science (miscellaneous)	4,697	3
Nano letters	Q1	Bioengineering	7.983	16

Nano Research	Q1	Electrical and Electronic Engineering	2.842	2
Nanomedicine-Nanotechnology Biology and Medicine	Q1	Bioengineering	1,647	1
Nanoscale	Q1	Nanoscience and Nanotechnology	2.769	8
Nanotechnology	Q1	Bioengineering	1.196	12
Nature Communications	Q1	Chemistry	6.539	2
Nature Nanotechnology	Q1	Atomic and Molecular Physics, and Optics	20.061	2
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms	Q1	Instrumentation	0.691	5
Optics Express	Q1	Atomic and Molecular Physics, and Optics	1.487	1
Oxidation of Metals	Q1	Materials Chemistry	0.804	1
Particle and Particle Systems Characterization	Q1	Chemistry (miscellaneous)	1.449	2
Physica status solidi (a) Applications and Materials	Q1	Electrical and Electronic Engineering	0.683	8
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	Q1	Electrical and Electronic Engineering	0.683	2
Physical Chemistry Chemical Physics	Q1	Physical and Theoretical Chemistry	1.678	8
Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics	Q1	Condensed Matter Physics	1.939	6
Plasma Processes and Polymers	Q1	Polymers and Plastics	0.881	2
Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	Q1	Computer Science	0.228	4
RSC Advances	Q1	Chemistry (miscellaneous)	0.875	6
Science	Q1	Multidisciplinary	13.535	1
Science of Advanced Materials	Q1	Materials Science (miscellaneous)	0.364	2
Science of the total Environment	Q1	Environmental Chemistry	1,621	2
Scientific Reports	Q1	Multidisciplinary	1.625	6
Scripta Materialia	Q1	Condensed Matter Physics	1.901	2
Sensors and Actuators A:Physical	Q1	Condensed Matter Physics	0.803	1
Sensors and Actuators B:Chemical	Q1	Condensed Matter Physics	1.333	1
Solar Energy	Q1	Materials Science (miscellaneous)	1.547	2
Solar Energy Materials and Solar Cells	Q1	Electronic, Optical and Magnetic Materials	1.587	9
Spectrochimica Acta Part B-Atomic Spectroscopy	Q1	Analytical Chemistry	0.096	1
Structural Health Monitoring	Q1	Mechanical Engineering	1,044	1
Surface Science	Q1	Materials Science	0.810	1
Talanta	Q1	Materials Chemistry	1.162	1
Thin Solid Films	Q1	Metals and Alloys	0.725	5
Topics in Catalysis	Q1	Chemistry (miscellaneous)	0.974	2
Ultramicroscopy	Q1	Atomic and Molecular Physics, and Optics	1.915	6
Ultrasonics Sonochemistry	Q1	Acoustics and Ultrasonics	1.203	1
<b>Cuartil 2</b>				
Applied Physics A: Materials Science and Processing	Q2	Materials Science (miscellaneous)	0.509	1
Applied spectroscopy	Q2	Instrumentation	0.480	1
Arabian Journal for Science and Engineering	Q2	Multidisciplinary	0.29	1
Arabian Journal of Chemistry	Q2	Chemical Engineering (miscellaneous)	0.568	1
Bioelectrochemistry	Q2	Electrochemistry	0.751	1
Boletín de la Sociedad Espanola de Ceramica y Vidrio	Q2	Industrial and Manufacturing Engineering	0.264	1
Catalysts	Q2	Chemistry: Physical and Theoretical Chemistry	0.928	1
Chemical Engineering Communications	Q2	Chemical Engineering (miscellaneous)	0.338	1
Chemical Physics Letters	Q2	Physical and Theoretical Chemistry	0.726	1

European Physical Journal B. Condensed Matter and Complex Systems	Q2	Condensed Matter Physics	0.452	1
European Physical Journal: Special Topics	Q2	Physical and Theoretical Chemistry	0.552	1
Europhysics Letters (EPL)	Q2	Physics and Astronomy (miscellaneous)	0.523	1
Infrared Physics & Technology	Q2	Atomic and Molecular Physics, and Optics	0,622	1
Inorganica Chimica Acta	Q2	Physical and Theoretical Chemistry	0.495	2
International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Q2	Water Science and Technology	0.378	1
Journal of Applied Physics	Q2	Physics and Astronomy (miscellaneo)	0.632	17
Journal of Chemical Education	Q2	Education	0.405	1
Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering	Q2	Environmental Engineering	0.511	2
Journal of Laser Applications	Q2	Instrumentation	0.648	1
Journal of Luminescence	Q2	Atomic and Molecular Physics, and Optics	0.723	1
Journal of Microscopy	Q2	Pathology and Forensic Medicine	0.734	4
Journal of Molecular Modeling	Q2	Computer Science Applications	0.447	3
Journal of Nanomaterials	Q2	Materials Science (miscellaneous)	0.345	2
Journal of Nanoparticle Research	Q2	Nanoscience and Nanotechnology	0.485	7
Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Q2	Materials Science(miscellaneous)	0.321	1
Journal of Physics and Chemistry of Solids	Q2	Materials Science (miscellaneous)	0.605	1
Journal of Sol-Gel Science and Technology	Q2	Materials Chemistry	0.472	2
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	Q2	Physical and Theoretical Chemistry	0.599	1
Journal of Thermal Spray Technology	Q2	Surfaces, Coatings and Film	0.593	1
Material Express	Q2	Materials Science (miscellaneous)	0.469	1
Materials Chemistry and Physics	Q2	Materials Science (miscellaneous)	0.708	3
Materials Research Express	Q2	Metals and Alloys	0.313	2
Materials Science in Semiconductor Processing	Q2	Condensed Matter Physics	0.645	1
Microelectronic Engineering	Q2	Surfaces, Coatings and Films	0.606	2
Microscopy	Q2	Medicine (miscellaneous)	0.615	1
Nanomaterials and Nanotechnology	Q2	Ceramics and Composites	0.355	1
Nanoscale Research Letters	Q2	Condensed Matter Physics	0.589	9
Nanoscience and Nanotechnology Letters	Q2	Materials Science (miscellaneous)	0.391	1
Optik	Q2	Electrical and Electronic Engineering	0.307	1
Ozone: Science & Engineering	Q2	Environmental Engineering	0.509	1
Physica status solidi (b) Basic solid state physics	Q2	Condensed Matter Physics	0.682	1
Review of Scientific Instruments	Q2	Instrumentation	0.585	2
Semiconductor Science and Technology	Q2	Condensed Matter Physics	0.632	2
Sensors	Q2	Analytical Chemistry	0.576	1
Solid State Communications	Q2	Chemistry (miscellaneous)	0.575	1
Surface and Coatings Technology	Q2	Surfaces, Coatings and Films	0.874	6
Surface and Interface Analysis	Q2	Chemistry (miscellaneous)	0.439	1
Thermochimica Acta	Q2	Condensed Matter Physics	0,683	1
Toxicology in Vitro	Q2	Toxicology	0.997	1
<b>Cuartil 3</b>				
Buletinul Societatii de Chimie din ROMANIA	Q3	Chemistry (miscellaneous)	0.261	1
Energy Materials: Materials Science and Engineering for Energy Systems	Q3	Energy Engineering and Power Technology	0.152	1
EPJ Applied Physics	Q3	Condensed Matter Physics	0.261	1

Journal of Physics, Conference Series	Q3	Physics and Astronomy (miscellaneous)	0.24	2
Journal of Solution Chemistry	Q3	Physical and Theoretical Chemistry	0.441	1
Key Engineering Materials	Q3	Materials Science (miscellaneous)	0.163	1
Latin American Journal Of Pharmacy=Acta farmaceutica Bonaerense	Q3	Pharmaceutical Science	0.162	1
Materials Research Innovations	Q3	Materials Science (miscellaneous)	0.166	1
Materials Science Forum	Q3	Materials Science	0.186	4
Micron	Q3	Structural Biology	0.651	3
Microscopy and Microanalysis	Q3	Physics and Astronomy: Instrumentation	0.292	12
Physica status solidi (c) Current Topics in Solid State Physics	Q3	Condensed Matter Physics	0.358	1
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis	Q3	Physical and Theoretical Chemistry	0.394	1
Revista latinoamericana de metalurgia y materiales	Q3	Industrial and Manufacturing Engineering	0.139	1
<b>Cuartil 4</b>				
Avances en Química	Q4	Chemistry (miscellaneous)	0.114	1
Revista Mexicana de Física	Q4	Physics and Astronomy (miscellaneous)	0.229	1

#### 4.2.1.2. Títulos de revistas: indicios de calidad

Debido a la extensión de este apartado, se ha optado por ofrecer esta información en el Fichero de producción IMEYMAT 2012-2017, en la **Hoja Tít. Rev. indicios de calidad**, donde detallamos los indicios de calidad de cada revista, teniendo en cuenta los indicadores JCR y SJR y el indicador de Scopus CiteScore.

Para cada revista se tiene en cuenta el año de publicación de los artículos y se han recopilado los indicios correspondientes a cada año.

Aunque en la mayoría de los casos una revista puede tener distintos cuartiles, al estar clasificada en distintas categorías, se ha optado en esta tabla por elegir la categoría o categorías con el cuartil más alto.

En el mismo fichero, en las **Hojas Artículos por autor y Artículos únicos** se han recopilado los distintos cuartiles asignados a cada revista y su categoría correspondiente. Y, además, se ha añadido el dato de RankCiteScore (posición de la revista según su CiteScore).

#### Revistas donde más publican los investigadores

Las revistas en las que más han publicado los investigadores en este periodo se indican en la siguiente tabla:

TITULO_REVISTA	JCR-Cuartil	JCR Categoría	FI	Nº artículos
Catalysis Today	Q1	Chemistry, Applied	4.636	23
Journal of Applied Physics	Q2	Physics, Applied	2.068	17
Applied Physics Letters	Q1	Physics, Applied	3.411	16
Nano letters	Q1	Physics, Applied 14.76	12.712	16
Applied Catalysis B: Environmental	Q1	Engineering, Environmental	9.446	15
Journal of Catalysis	Q1	Engineering, Chemical	6.844	13
Applied Surface Science	Q1	Chemistry, Physical; Materials Science, Coatings & Films;	3.387	12

		Physics, Applied; Physics, Condensed Matter		
Nanotechnology	Q1	Materials Science, Multidisciplinary	3.440	12
Journal of Physics D: Applied Physics	Q2	Physics, Applied	2.588	12
Microscopy and Microanalysis	Q2	Microscopy	1.891	12
Journal of Physical Chemistry C	Q1	Chemistry, Physical	4.536	9
Nanoscale Research Letters	Q1	Physics, Applied	2.833	9
Solar Energy Materials and Solar Cells	Q1	Energy & Fuels; Materials Science, Multidisciplinary; Physics, Applied	4.784	9
Microscopy and Microanalysis	Q3	Physics and Astronomy: Instrumentation	0.292	12
Journal of Physical Chemistry C	Q1	Electronic, Optical and Magnetic Materials	1.948	9
Solar Energy Materials and Solar Cells	Q1	Electronic, Optical and Magnetic Materials	1.587	9
Nanoscale Research Letters	Q2	Condensed Matter Physics	0.589	9

### Revistas con mayor difusión internacional donde publican los investigadores

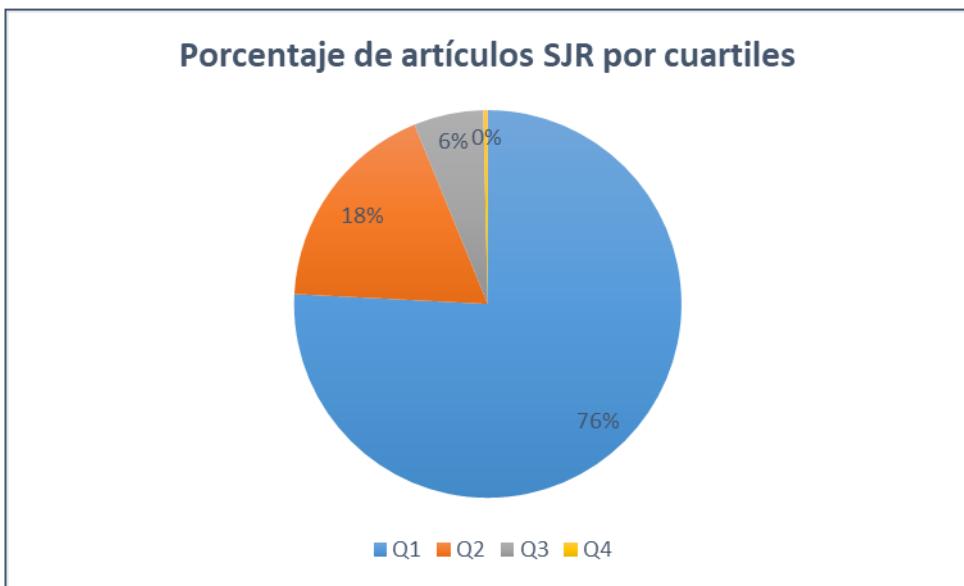
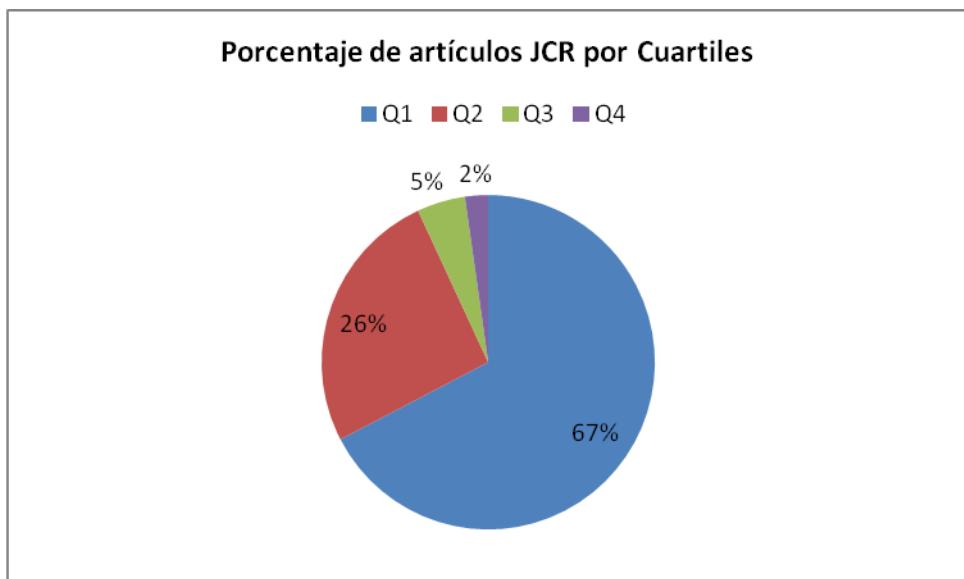
En la siguiente tabla se especifica el número y porcentaje de revistas con difusión internacional, es decir, las que están en WOS y Scopus sobre el total de títulos de revistas.

Revistas con mayor difusión internacional				
Total Títulos de Revistas	Nº Revistas JCR	% Revistas JCR	Nº Revistas SJR	% Revistas SJR
230	190	82,60%	209	90,86%

### Distribución en cuartiles de las revistas JCR y SJR donde publican los investigadores

En la siguiente tabla se especifican el número de revistas indexadas en JCR y SJR especificando el número y porcentaje de artículos publicados por cuartiles, sobre el total de artículos publicados en revistas JCR y SJR

Revistas JCR				Revistas SJR			
Cuartil	Nº Revistas	Nº Artículos	% Artículos	Cuartil	Nº Revistas	Nº Artículos	% Artículos
Q1	108	361	67%	Q1	129	417	76%
Q2	52	138	26%	Q2	49	99	18%
Q3	21	25	5%	Q3	14	32	6%
Q4	9	12	2%	Q4	2	2	0%
<b>Total</b>	<b>190</b>	<b>536</b>		<b>Total</b>	<b>194</b>	<b>550</b>	



#### 4.2.1.3. Libros: indicios de calidad de editoriales

Total de editoriales donde han publicado libros completos los investigadores en el periodo analizado, especificando las incluidas en el ranking SPI y las españolas y extranjeras.

	Total	Número de editoriales españolas	Número de editoriales extranjeras
Número de editoriales	5	3	2
Editoriales en Scholarly Publishers Indicators (SPI)	0	0	0

#### 4.2.1.4. Capítulos de libros: indicios de calidad de editoriales

Total de editoriales donde han publicado capítulos de libros los investigadores en el periodo analizado, especificando las incluidas en el ranking SPI y las españolas y extranjeras.

	Total	Número de editoriales españolas	Número de editoriales extranjeras
Número de editoriales	23	1	22
Editoriales en Scholarly Publishers Indicators (SPI): Ranking General (2014)	8	0	8

#### 4.2.2. Evolución de los indicadores de producción e impacto

Se muestra a continuación la evolución anual de la producción y el impacto de los documentos publicados por los investigadores del Instituto según la base de datos WOS y Scopus.

Año	Nº de documentos WOS	Nº de citas	Promedio de citas	Porcentaje de documentos citados
2012	94	1985	21,12	89,36%
2013	84	1218	14,50	92,85%
2014	95	1036	10,91	89,47%
2015	105	947	9,02	89,52%
2016	92	516	5,61	78,26%
2017	89	222	2,49	64,04%

Año	Nº de documentos Scopus	Nº de citas	Promedio de citas	Porcentaje de documentos citados
2012	96	2114	22,02	92,70%
2013	90	1323	14,70	94,44%
2014	100	1460	14,60	91,00%
2015	107	976	9,12	91,58%
2016	93	576	6,19	86,06%
2017	87	267	3,07	65,51%

#### 4.2.3. Índice h de la producción del Instituto

El índice H se calcula ordenando las publicaciones de un investigador o Institución por el número de citas recibidas en orden descendente y a continuación numerando e identificando el punto en el que el número de orden coincide con el de citas recibidas por una publicación. Permite medir y valorar simultáneamente la calidad (en función del número de citas recibidas) y la cantidad de la producción científica.

Índice H	
Índice h según WOS	34
Índice h según Scopus	34

## **5. Visibilidad de los investigadores**



## 5. Visibilidad de los investigadores

---

La implantación de perfiles de investigadores como ORCID (<http://orcid.org/>) como estándar de identificación para los investigadores está actualmente presente a muchos niveles:

- En la presentación del currículum abreviado para los proyectos I+D+I.
- En su inclusión en el CVN (Currículum Vítae Normalizado) de la FECYT.
- En las entidades de financiación.
- En la integración con editores de revistas que, cada vez más, lo incluyen en el proceso de envío de originales.
- En la inclusión en bases de datos, como WOS.
- En sistemas de gestión de la información científica.

El proyecto de implantación institucional de ORCID desarrollado en la UCA desde 2013 queda enmarcado en la apuesta actual por la integración de sistemas de gestión de la información científica facilitando la mayor presencia y visibilidad de la producción científica andaluza.

En este sentido se han recopilado los identificadores ORCID de los investigadores del Instituto, como muestra del impacto que puede tener en la visibilidad de la producción científica de estos autores, y por tanto de la UCA, el uso de este identificador. Analizamos también la presencia de los investigadores en los perfiles de Google Scholar, como el buscador de literatura científica que aporta mayor visibilidad dado su cada vez mayor nivel de utilización.

Analizamos también la presencia de los investigadores en los perfiles de Google Scholar, como el buscador de literatura científica que aporta mayor visibilidad dado su cada vez mayor nivel de utilización.

Por último, se indican los Scopus Author ID o perfiles de investigador creados por la base de datos Scopus, sobre los que se ha realizado una labor de revisión y unificación en aquellos casos en que la producción del autor se encontraba dividida en varios perfiles.

Investigadores	ORCID	Perfil Google Scholar	Scopus Author ID
AGUILAR SANCHEZ, Mª TERESA	0000-0001-7951-3308	NO	54925535500
AGUINACO MARTIN, ALMUDENA	0000-0001-8447-1325	NO	24490689300
ALCANTARA PUERTO, RODRIGO	0000-0003-1566-7070	NO	7005223556
ARAUJO GAY, DANIEL	0000-0001-7448-1474	NO	7005138382
ATIF ALAM, KHAN		NO	
BARROSO BOGEAT, ADRIAN	0000-0002-1272-3834	NO	55996907600
BELLIDO MILLA, DOLORES	0000-0002-1824-4199	NO	6602803707
BEN FERNANDEZ, TERESA	0000-0003-4842-1472	NO	35775149800
BLANCO MONTILLA, GINESA	0000-0003-3242-1339	NO	35387568900

BLANCO OLLERO, EDUARDO	0000-0002-2234-1477	NO	7006238118
BOMATI MIGUEL, OSCAR	0000-0003-4787-606	SI	6507282482
BRAZA BLANCO, MARIA VERONICA	0000-0002-6169-1832	NO	57142607700
CALVINO GAMEZ, JOSE JUAN	0000-0002-0989-1335	NO	7004107674
CAUQUI LOPEZ, MIGUEL ANGEL	0000-0001-6982-2246	NO	6603630079
CERVERA GONTARD, LIONEL	0000-0001-8603-7119	SI	12751833900
CHEN , XIAOWEI	0000-0001-6426-5399	NO	56910660700
CIFREDO CHACON, GUSTAVO AURELIO	0000-0003-4657-7182	NO	6602207315
CUBILLANA AGUILERA, LAURA MARÍA	0000-0002-3559-2697	SI	12760150600
DELGADO GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER	0000-0001-6948-964X	NO	57189380278
DELGADO JAEN, JUAN JOSE	0000-0001-7956-1166	NO	7202829648
DOMINGUEZ DE LA VEGA, MANUEL	0000-0002-7889-7220	NO	30467497900
ESCOBAR GALINDO, RAMON	0000-0001-9952-9489	SI	6602259479
FERNANDEZ DE LOS REYES, DANIEL	0000-0002-3101-5251	NO	57190730224
FERNANDEZ DELGADO, NATALIA	0000-0002-6295-2475	NO	57105363900
FERNANDEZ LORENZO, CONCEPCION	0000-0003-3187-2066	NO	6506035393
FIGUEROA RECIO, MANUEL		NO	
GARCIA ROJA, RAFAEL	0000-0003-2867-7016	NO	7403264459
GATICA CASAS, JOSE MANUEL	0000-0003-4176-3357	SI	7003833083
GOMA JIMENEZ, DANIEL	0000-0002-9950-0122	NO	
GOMEZ VILLAREJO, ROBERTO	0000-0001-9754-807X	NO	57190343402
GONZALEZ LEAL, JUAN MARIA	0000-0003-1077-2197	NO	6603939964
GONZALEZ ROBLEDO, DAVID	0000-0001-6879-444X	SI	26642908900
GUTIERREZ PEINADO, MARINA	0000-0002-9327-4582	NO	35240020700
HERNANDEZ GARRIDO, JUAN CARLOS	0000-0001-8499-0395	SI	56543647700
HERNANDEZ SAZ, JESUS	0000-0002-6630-7203	SI	36704700700
HERRERA COLLADO, MIRIAM	0000-0002-2325-5941	NO	56220385400
HIDALGO HIDALGO DE CISNEROS, JOSE LUIS	0000-0003-2225-6755	NO	6602090340
HUNGRIA HERNANDEZ, ANA BELEN	0000-0002-4622-6967	NO	6603749652
JIMENEZ RIOS, JUAN JESUS		NO	57188946104
LACROIX, BERTRAND	0000-0001-7916-6377	SI	36925554900
LAJAUNIE,LUC CYRILLE JACQUES	0000-0001-6152-6784	SI	23477515700
LITRAN RAMOS, ROCIO	0000-0003-2116-5309	NO	6602125966
LLORET VIEIRA, FERNANDO MANUEL	0000-0002-6506-4027	NO	57190061921
LOPEZ HARO, MIGUEL	0000-0003-2560-8015	SI	22941431200

MANUEL DELGADO, JOSE MANUEL	0000-0001-6791-3603	NO	35956440100
MANZORRO UREBA, RAMON	0000-0002-4510-7106	NO	57189001583
MARQUEZ NAVARRO, EMILIO JOSE	0000-0002-1846-7413	NO	24464059200
MATA FERNANDEZ, MARIA DE LA	0000-0002-1581-4838	NO	57194820693
MESA DIAZ, MARIA DEL MAR	0000-0001-7019-3563	NO	7004368679
MOLINA RUBIO, SERGIO IGNACIO	0000-0002-5221-2852	SI	7006336497
MORALES SANCHEZ, FRANCISCO MIGUEL	0000-0002-8341-2478	NO	9236470500
MORENO NIETO, FRANCISCO DANIEL	0000-0001-9025-3826	NO	
MORENO SANCHEZ, DANIEL	000-0003-0414-1970	NO	
NARANJO RODRIGUEZ, IGNACIO	0000-0001-9133-2171	NO	6603272388
NAVAS PINEDA, FRANCISCO JAVIER	0000-0001-7569-0809	NO	23097999500
PACHECO ROMERO, FRANCISCO JOSE	0000-0002-1467-2508	NO	
PALACIOS SANTANDER, JOSE MARIA	0000-0001-5407-1208	SI	6508286427
PEREZ OMIL, JOSE ANTONIO	0000-0001-7718-4475	NO	6602522877
PINTADO CAÑA, JOSE MARIA	0000-0002-1283-1114	NO	7004057283
PIÑERO CHARLO, JOSE CARLOS	0000-0001-7583-4729	SI	55892047000
PIÑERO DE LOS RIOS, MANUEL	0000-0001-8898-4371	No	6603004775
POCE FATOU, JUAN ANTONIO	0000-0003-3792-4066	NO	6602421200
RAMIREZ DEL SOLAR, MILAGROSA	0000-0002-9707-4246	NO	6602824311
RELINQUE MADROÑAL, JOSE JAVIER	0000-0003-4429-1076	NO	
RODRIGUEZ-IZQUIERDO GIL, JOSE MARIA	0000-0003-0671-4074	NO	6701918495
ROMERO OCAÑA, ISMAEL		NO	56523375200
ROSA FOX, NICOLÁS DANIEL DE LA	0000-0002-7066-5660	NO	6603816453
RUIZ MARIN, NAZARET		NO	
SALES LERIDA, DAVID	0000-0001-6652-514X	NO	15761009200
SANCHEZ GIL, JUAN JOSE		NO	
SANCHEZ MARQUEZ, JESUS	0000-0001-9498-1361	NO	6505524983
SANTOS IZQUIERDO-BUENO, ANTONIO	0000-0003-3776-7080	NO	
SANTOS MARTINEZ, DESEADA M <sup>a</sup> DE LOS	0000-0002-8018-0173	NO	24070362800
TRASOBARES LLORENTE, SUSANA	0000-0003-3820-4327	NO	6602712888
VIDAL MUÑOZ, HILARIO	0000-0002-2020-1622	SI	7004892271
VILLAR CASTRO, M <sup>a</sup> . DEL PILAR	0000-0002-5537-0928	NO	7102570065
YESTE SIGUENZA, M <sup>a</sup> DEL PILAR	0000-0003-3639-3830	NO	14010470300
ZORRILLA CUENCA, DAVID	0000-0003-1673-5274	NO	16508365500



## **6. Tabla resumen**

## 6. Tabla resumen de indicadores y datos

---

Dato o Indicador	Resultado
Período analizado	2012-2017
Nº de investigadores	78
Áreas de conocimiento	10
Nº de documentos publicados	620
Nº de artículos	595
Nº de artículos WOS	559
Nº de artículos WOS JCR	536
Nº de artículos publicados en revistas del 1er cuartil JCR	361
Nº de artículos publicados en revistas del 2º cuartil JCR	138
Nº de artículos publicados en revistas del 3er cuartil JCR	21
Nº de artículos publicados en revistas del 4º cuartil JCR	9
Nº de artículos Scopus	573
Nº de artículos publicados en revistas del 1er cuartil SJR	417
Nº de artículos publicados en revistas del 2º cuartil SJR	99
Nº de artículos publicados en revistas del 3er cuartil SJR	33
Nº de artículos publicados en revistas del 4º cuartil SJR	2
Nº revistas en las que han publicado	230
Nº revistas WOS JCR en las que han publicado	190
Nº revistas Scopus en las que han publicado	194
Nº de libros publicados	4
Nº de capítulos de libros	21
Nº Patentes	28
Promedio de documentos por investigador	7,94
Promedio de artículos WOS por investigador	7,16
Promedio de artículos Scopus por investigador	7,25
Nº de documentos del que más publica	62
Nº total de sexenios concedidos	133
Índice h del Instituto en WOS	34
Índice h del Instituto en Scopus	34
Presencia de investigadores en ORCID	92,30%
Investigadores con perfil en Google Scholar	19,23%
Investigadores con Scopus Author ID	86,07 %