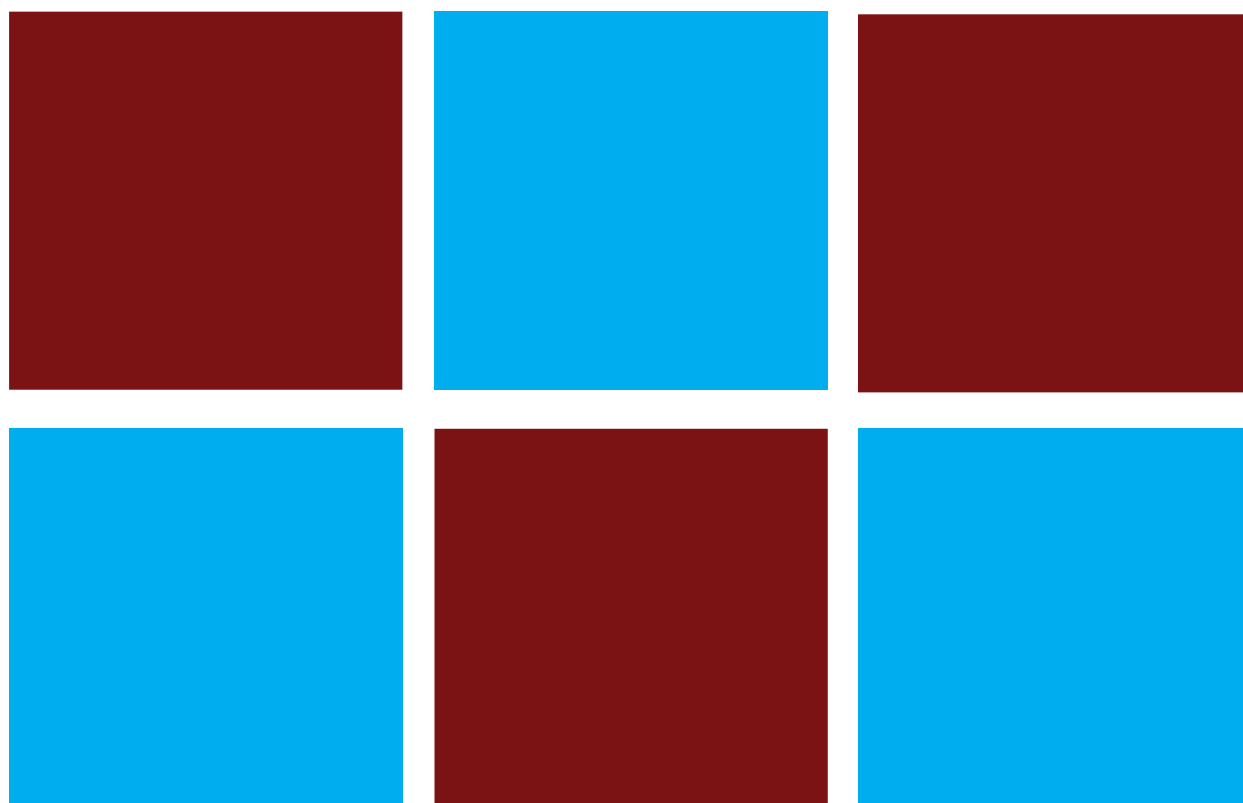


Enero 2015

Estudio de la producción científica de la Comunidad Valenciana 2010-2012



Alto Consejo Consultivo en I+D+i de la Presidencia de la Generalitat
Secretaría Técnica

 GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE PRESIDENCIA, Y AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y AGUA

El presente trabajo ha sido elaborado, a petición del ACCIDi, por:

Grupo de Análisis Cuantitativo en Ciencia y Tecnología (ACUTE)
IFS, Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Equipo de trabajo:

Borja González-Albo

Luz Moreno

Javier Aparicio

Fernanda Morillo

María Bordons

1. Introducción	3
2. Objetivos	3
3. Metodología	3
3.1. Fuentes de datos	3
3.2. Estrategia de búsqueda.....	3
3.3. Clasificación temática.....	3
3.4. Tipo de documento	8
3.5. Instituciones	8
3.6. Adscripción de documentos.....	9
3.7. Tratamiento de datos.....	9
3.8. Indicadores bibliométricos.....	9
3.8.1. Indicadores cuantitativos.....	10
3.8.2. Indicadores semi-cualitativos	10
3.9. Nivel de investigación (research level).....	12
3.10. Indicadores de colaboración	12
4. Resultados	13
5. Bibliografía	61

1. Introducción

Los indicadores bibliométricos constituyen en la actualidad una potente herramienta para la gestión de la actividad científica y tecnológica, ya que permiten efectuar un seguimiento de la investigación y valorar los efectos de las acciones de I+D desarrolladas a nivel institucional, regional y/o nacional. Así lo demuestra su creciente incorporación a las publicaciones sobre Indicadores de Ciencia y Tecnología producidas en los países más avanzados (véase por ejemplo OST, 2010 o NSB, 2012).

2. Objetivos

El objetivo de este estudio es la elaboración de indicadores bibliométricos para el análisis de la actividad investigadora de la Comunidad Valenciana durante el periodo 2010-2012, a través de sus publicaciones científicas recogidas en la base de datos Web of Science (WoS). Esta base de datos, elaborada por Thomson Reuters de Estados Unidos, tiene carácter multidisciplinar y recoge una selección de las principales revistas científicas en el ámbito internacional.

La actividad científica de la Comunidad Valenciana se estudia a través de *indicadores de actividad*, relativos a la producción total por áreas temáticas, sectores institucionales y centros; *indicadores de impacto*, basados en el factor de impacto de las revistas de publicación y en las citas recibidas por los documentos; e *indicadores de colaboración*, basados en la presencia de uno o más centros nacionales y/o extranjeros en los documentos.

3. Metodología

En esta sección se recogen brevemente los principales aspectos metodológicos de este estudio, que siguen en líneas generales la metodología de otros análisis desarrollados por el grupo productor de este trabajo (ver por ej. Bordons et al. 2013).

3.1. Fuentes de datos

El estudio se ha realizado utilizando como fuente de información la base de datos internacional y multidisciplinar *Web of Science (WoS)*, que incluye el *Science Citation Index-Expanded (SCIE)*, el *Social Sciences Citation Index (SSCI)* y el *Arts & Humanities Citation Index (AHCI)*. Éste recurso está producido por Thomson Reuters (EEUU) y recoge más de 13.000 revistas, mayoritariamente en lengua inglesa. Los datos se han descargado vía web.

3.2. Estrategia de búsqueda

La producción científica de la Comunidad Valenciana se obtuvo identificando todos aquellos documentos publicados durante los años 2010-2012 en los que aparecía "*Spain*" en el campo "*address*" (WoS), y seleccionando aquéllos en cuya dirección apareciese algún centro localizado en la Comunidad Valenciana.

3.3. Clasificación temática

La delimitación temática utilizada en el estudio se basa en la clasificación de revistas en subcampos o disciplinas científicas (disciplinas WoS) elaborada por *Thomson Reuters*. Dicha clasificación distingue más de 250 disciplinas, y cada revista puede aparecer clasificada hasta en

Metodología

seis diferentes al mismo tiempo. En este estudio se han agrupado las disciplinas en diez grandes áreas que se muestran a continuación.

- Agricultura, Biología y Medio Ambiente
- Biomedicina
- Ciencias Sociales
- Física
- Humanidades
- Ingeniería y Tecnología
- Matemáticas
- Medicina Clínica
- Multidisciplinar
- Química

La tabla 1 presenta las disciplinas incluidas en cada una de estas áreas. Las disciplinas consideradas son las recogidas en la base de datos *Web of Science* en 2014.

Metodología

Tabla 1. Áreas y disciplinas WoS

Áreas WoS	Disciplinas WoS		Áreas WoS	Disciplinas WoS	
Agricultura, Biología y Medio Ambiente	Agricultura y Ganadería		Biomedicina (Continuación)	Microbiología	
	Agricultura, Multidisciplinar			Microscopía	
	Agronomía			Neurociencias	
	Biodiversidad			Parasitología	
	Biología			Patología	
	Biología de la Evolución			Química Médica	
	Biología Mar. y de Aguas Cont.			Reproducción	
	Biotechnol. y Microbiol. Aplicada			Virología	
	Botánica			Ciencias Sociales	Administración de Empresas
	Cienc. y Tecnol. Alimentos				Administración Pública
	Ciencia del Suelo		Antropología		
	Ecología		Bibliotec. y Documentación		
	Entomología		Cienc. Políticas		
	Horticultura		Cienc. Soc. Interdisciplinarias		
	Ingeniería Agrícola		Cienc. Soc. y Biomedicina		
	Limnología		Cienc. Soc., Mét. Matemáticos		
	Medio Ambiente		Comunicación		
	Micología		Criminología y Ciencia Penal		
	Ornitología		Demografía		
	Pesca		Derecho		
Política y Economía Agrícola		Economía			
Recursos Hídricos		Economía Financiera			
Silvicultura		Economía, Negocios			
Veterinaria		Educación e Inv. Educativa			
Zoología		Educación Especial			
Biomedicina	Anatomía y Morfología		Enfermería		
	Biofísica		Ergonomía		
	Biología Celular		Estudios de la Familia		
	Biología del Desarrollo		Estudios de la Mujer		
	Biométodos		Estudios Étnicos		
	Bioquímica y Biología Molecular		Estudios Medioambientales		
	Cienc. Comportamiento		Estudios por Áreas Geogr.		
	Endocrinología y Metabolismo		Ética		
	Farmacología y Farmacia		Ética Médica		
	Fisiología		Geografía		
	Genética y Herencia		Geografía, Física		
	Ingeniería tisular y celular		Historia de Ciencias Sociales		
	Inmunología		Medicina Alternativa		
	Medicina, Investigación		Ocio, Deporte y Turismo		

Metodología

Áreas WoS	Disciplinas WoS		Áreas WoS	Disciplinas WoS
Ciencias Sociales (Continuación)	Planificación y Desarrollo		Física (Continuación)	Termodinámica
	Política Social y Serv. Soc.		Humanidades	Arqueología
	Psicología			Arquitectura
	Psicología Aplicada			Arte
	Psicología Biológica			Cine, Radio, Televisión
	Psicología Clínica			Danza
	Psicología del Desarrollo			Estudios Asiáticos
	Psicología Educativa			Estudios culturales
	Psicología Experimental			Estudios Medievales y del Renacimiento
	Psicología Matemática			Filosofía
	Psicología Multidisciplinar			Folclore
	Psicología Social			Historia
	Psicología, Psicoanálisis			Historia y Filos. de la Ciencia
	Rehabilitación			Humanidades, Multidisciplinar
	Relac. Empres. y de Trabajo			Lenguaje y Lingüística
	Relaciones Internacionales			Lingüística
	Servicios Médicos			Literatura
	Servicios y Política Sanitarios			Literatura Afr., Aust., Can.
	Sociología			Literatura Alem., Hol., Escand.
Temas Sociales		Literatura Americana		
Urbanística		Literatura Clásica		
Física	Astronomía y Astrofísica		Literatura Eslava	
	Cristalografía		Literatura Islas Británicas	
	Espectroscopía		Literatura Romance	
	Física Aplicada		Música	
	Física Atómica, Mol. y Quím.		Poesía	
	Física Matemática		Religión	
	Física Nuclear		Revisiones Literarias	
	Física, Estado Sólido		Teatro	
	Física, Fluidos y Plasma		Teoría y Crítica Literarias	
	Física, Multidisciplinar		Ingeniería, Tecnología	Acústica
	Física, Partículas y Campos			Cienc. Imagen y Tecnol. Fotogr.
	Geociencias, Multidisciplinar			Cienc. Mater., Caracter. y Ensayos
	Geología			Cienc. Mater., Cerámica
	Geoquímica y Geofísica			Cienc. Mater., Mater. Biológicos
	Mineralogía			Cienc. Mater., Mater. Compuestos
	Oceanografía			Cienc. Mater., Multidisciplinar
	Paleontología			Cienc. Mater., Papel y Madera
	Meteorología y Cienc. Atmosfér.			Cienc. Mater., Revest. y Películas

Metodología

Áreas WoS	Disciplinas WoS		Áreas WoS	Disciplinas WoS
Ingeniería, Tecnología (Continuación)	Cienc. Mater., Textiles		Matemáticas	Estadística y Probabilidad
	Cienc. y Tecnol. Transporte			Invest. Operativa y Cienc. Adm.
	Control Remoto			Lógica
	Energía Nuclear			Matemáticas
	Energía y Combustibles			Matemáticas Aplicadas
	Informática, Apl. Interdisciplinarias			Matemáticas, Aplicaciones Interdisc.
	Informática, Cibernética		Medicina Clínica	Alergia
	Informática, Hardware			Andrología
	Informática, Ingeniería del Software			Anestesiología
	Informática, Intel. Artificial			Atención primaria
	Informática, Sist. Información			Audiología y Patología del habla y el lenguaje
	Informática, Teoría y Métodos			Cirugía
	Ingeniería Aeroespacial			Corazón y Sist. Cardiovascular
	Ingeniería Civil			Dermatología
	Ingeniería de Fabricación			Drogodependencias
	Ingeniería del Petróleo			Enf. Infecciosas
	Ingeniería Eléctric. y Electrón.			Enf. Vasculares Periféricas
	Ingeniería Geológica			Gastroenterología y Hepatol.
	Ingeniería Industrial			Geriatría
	Ingeniería Marina			Gerontología
	Ingeniería Mecánica			Hematología
	Ingeniería Medioambiental			Informática Médica
	Ingeniería Oceánica			Ingeniería Biomédica
	Ingeniería Química			Medicina de Urgencia
	Ingeniería, Multidisciplinar			Medicina Deportiva
	Instrumentación			Medicina Forense
	Matemática e Informática Biológica			Medicina Intensiva
	Mecánica			Medicina Interna y General
	Metalurgia e Ing. Metalúrgica			Medicina Tropical
	Minería			Medicina, Téc. de Laboratorio
	Nanociencia y Nanotecnología			Neumología
	Óptica			Neuroimagen
	Robótica			Neurología Clínica
	Sist. de Automatiz. y Control			Nutrición y Dietética
	Tecnología de la Construcción			Obstetricia y Ginecología
	Telecomunicaciones			Odontología y Estomatología
	Transportes			Oftalmología
				Oncología

Metodología

Áreas WoS	Disciplinas WoS		Áreas WoS	Disciplinas WoS
Medicina Clínica (Continuación)	Otorrinolaringología		Multidisciplinar	Cienc. Multidisciplinares
	Pediatría			Educación, Discipl. Científicas
	Psiquiatría		Química	Electroquímica
	Radiología y Medicina Nuclear			Polímeros
	Reumatología			Química Analítica
	Salud Pública, Medioamb. y Laboral			Química Aplicada
	Toxicología			Química Física
	Trasplantes			Química Inorgánica y Nuclear
	Traumatología y Ortopedia			Química Orgánica
	Urología y Nefrología			Química, Multidisciplinar

3.4. Tipo de documento

El estudio presenta resultados tanto para el total de documentos, como para los denominados “ítems citables”, que incluyen artículos originales en revistas científicas, “proceedings papers” y revisiones. Los denominados “proceedings papers”, son artículos publicados en revistas científicas que mencionan haber sido previamente presentados a un congreso (WoS, 2010) (véase para una explicación más detallada de la casuística de este tipo documental González-Albo y Bordons, 2011). La base de datos Web of Science asigna la doble tipología de “artículo” y “proceedings paper” a estos documentos. En este trabajo se muestran separados los “proceedings paper” en el estudio de producción por tipos documentales, pero se incluyen junto al resto de los artículos y las revisiones en los análisis relativos a ítems citables. En los resultados adjuntos los “ítems citables” se denominan “artículos”. Los análisis que incluyen indicadores de impacto se realizan siempre sobre “artículos”, dado que se han descrito diferencias en el impacto de los documentos según su tipología documental.

3.5. Instituciones

El análisis de las instituciones participantes en la elaboración de un documento se ha realizado a través del campo “address” o “lugar de trabajo” de las bases de datos, donde se incluye el centro o dirección de cada uno de los autores firmantes. La inclusión del lugar de trabajo de todos los autores es una valiosa característica de las bases de datos de *Thomson Reuters*, que permite estudiar la producción de las instituciones y centros y elaborar indicadores de colaboración.

Hay que señalar que la información del campo “address” no está normalizada, lo que hace que una misma institución pueda aparecer registrada con distintas denominaciones, circunstancia que complica enormemente los análisis. Para solventar este inconveniente, se ha realizado una codificación semiautomática de cada uno de los centros de investigación valencianos y sus colaboradores (véase el procedimiento en Morillo et al., (2013)), que se completó con una revisión manual de los mismos, como fase previa al cálculo de los indicadores bibliométricos relativos al estudio de instituciones participantes, distribución geográfica y centros más productivos. Los códigos empleados corresponden a un sistema propio, desarrollado por el grupo, que puede encontrarse descrito en la bibliografía (Fernández et al., 1993).

Para el estudio de la actividad científica de las instituciones a un nivel general, los centros se agruparon en los siguientes sectores institucionales: Universidad, CSIC (centros propios), CSIC (centros mixtos) (incluye Unidades Asociadas y Centros mixtos con universidades y/o con otros

sectores), Sector Sanitario, Administración (central, autonómica y local; incluye los organismos públicos de investigación – OPI –, excepto el CSIC, así como los organismos internacionales), Empresas (públicas y privadas), Entidades sin ánimo de lucro (incluye asociaciones, colegios profesionales, corporaciones, parques científicos, entidades multisectoriales, etc.) y Otros. Bajo la denominación de "Sector Sanitario" se incluye tanto su producción propia como la realizada conjuntamente entre un hospital y una universidad asociada, siempre que en una sola dirección aparezca el nombre de ambas instituciones (hospitales docentes).

Los resultados de este estudio muestran la actividad científica de la Comunidad Valenciana por sectores institucionales y se desciende a identificar los centros con más de 5 artículos en el periodo en cada sector.

Hay que hacer constar que pueden existir ligeras variaciones entre el informe actual y la edición anterior en la producción de determinados sectores y centros debido a las constantes tareas de actualización de la codificación de organismos y de su clasificación por sectores, generalmente por cambios a lo largo del tiempo en la estructura o dependencia institucional o sectorial de los mismos.

3.6. Adscripción de documentos

Se ha utilizado el sistema de recuento total, según el cual se asigna cada documento completo a todas y cada una de las instituciones firmantes del mismo. Se ha preferido este método al recuento fraccionado, en el que cada documento escrito por autores de varias instituciones se divide entre el número de instituciones firmantes, o al recuento por primer autor, en el que cada publicación se adjudica a la institución del primer autor firmante. El sistema de recuento completo permite cuantificar la participación de las distintas instituciones en los trabajos, ofrece una visión más completa que el recuento por primer autor, y su fiabilidad ha sido repetidamente comprobada (Moed, 2005). El inconveniente que presenta el método es la duplicación de documentos en los recuentos, que hace que los sumatorios sean superiores al total real de documentos.

3.7. Tratamiento de datos

Los datos descargados de WoS se han importado a bases de datos relacionales diseñadas por el grupo ACUTE con fines bibliométricos, que constan de una serie de ficheros maestros y tres ficheros de datos que corresponden a:

- Registros bibliográficos de los documentos
- Autores de cada documento
- Centros de trabajo de los autores

La información existente en estos ficheros se relaciona a través de programas específicos de elaboración propia.

3.8. Indicadores bibliométricos

Se presentan principalmente indicadores bibliométricos cuantitativos y semi-cualitativos que analizan diversas características de la producción científica.

3.8.1. Indicadores cuantitativos

Se muestran series temporales relativas al conjunto de la producción científica de la Comunidad Valenciana, así como por sectores institucionales, áreas temáticas y centros.

El Índice de Actividad (IA) de la Comunidad Valenciana en un determinado área temática es el cociente entre el porcentaje de producción que la Comunidad Valenciana dedica a dicha área y el porcentaje que dedica el promedio del país. Valores superiores a la unidad indican una especialización temática de la Comunidad Valenciana en el área.

En las tablas que incluyen la producción científica de los centros sólo se muestran aquellos plenamente identificados con más de 5 documentos en el periodo estudiado, por lo que el sumatorio de artículos puede ser inferior al total real.

3.8.2. Indicadores semi-cualitativos

Se introducen diversos indicadores que matizan la información estrictamente cuantitativa aportada por los indicadores habituales de producción científica, como son los basados en el factor de impacto de las revistas de publicación y en las citas recibidas por los documentos.

a) Indicadores basados en citas

El número de citas como indicador del impacto de una determinada publicación es uno de los indicadores más utilizados y que mayor controversia ha generado (véase, por ejemplo, Moed, 2005). Su uso se basa en la premisa de que la citación de un documento supone un reconocimiento de su interés y utilidad para el avance de la ciencia (Vinkler, 2010). Si bien es cierto que la citación de los trabajos está influida por diversos factores, como son el idioma de publicación del documento, el prestigio de la revista o el de los autores, hoy se acepta que las altas tasas de citación permiten identificar trabajos relevantes e influyentes que contribuyen de forma importante al avance científico.

En este estudio se han calculado las citas recibidas por las publicaciones WoS de la Comunidad Valenciana en 2010-2012 con una ventana de citación variable, es decir, se recogen las citas desde la fecha de publicación del documento hasta el momento de la descarga (febrero de 2014).

Se calculan los siguientes indicadores: número de citas por artículo, porcentaje de artículos no citados, citas relativas al promedio de España (CRE) – cociente entre las citas recibidas por la Comunidad Valenciana en un área y las citas obtenidas por España en dicha área; valores superiores a la unidad representan un mayor impacto de la región respecto al total del país – y el índice relativo de no citación – calculado como el cociente entre el porcentaje de artículos no citados de la Comunidad Valenciana en un área y el porcentaje de artículos no citados de España en dicha área, valores superiores a 1 indican una mayor proporción de artículos no citados en la región que en el conjunto del país –. Hay que recordar que los hábitos de citación varían según las disciplinas científicas y que no es adecuado comparar las tasas de citación de actores activos en distintas disciplinas.

b) Factor de impacto (FI) e indicadores relacionados

El *factor de impacto* de las revistas, elaborado por *Thomson Reuters* en función de las citas recibidas por las revistas, y publicado anualmente en el *Journal Citation Reports (JCR)*, se utiliza de forma habitual como indicador de la calidad y prestigio de las mismas. Las revistas con mayor

factor de impacto dentro de cada disciplina suelen corresponder a los títulos con mayor difusión, visibilidad y prestigio.

En este informe se utiliza el factor de impacto de las revistas de publicación tal como figura en el JCR (Journal Citation Reports, 2010, 2011, 2012) según el año de publicación de cada uno de los documentos, es decir, para un artículo publicado en la revista X en el año 2010, se ha utilizado el factor de impacto de dicha revista en 2010. El factor de impacto de una revista representa las citas recibidas por el "artículo medio" de dicha revista en un período de tiempo. Así, el factor de impacto de la revista X en 2010 se calcula dividiendo las citas que en 2010 han hecho las revistas fuente de WoS (SCI, SSCI y A&HCI) a los artículos de la revista X de los años 2009 y 2008, dividido entre el total de ítems citables publicados por la revista X en esos dos años.

Aunque la validez del factor de impacto como indicador de visibilidad es un hecho ampliamente aceptado, hay que tener en cuenta ciertas limitaciones en su uso (véase, por ejemplo, Garfield, 1994; Seglen, 1999; Glänzel y Moed, 2002; Bordons, Fernández, Gómez, 2002). Así por ejemplo, en su cálculo solamente se recogen las citas recibidas a muy corto plazo, lo que perjudica especialmente a las áreas de evolución más lenta y a las revistas que no cumplen las fechas de publicación previstas. Por otro lado, difiere mucho de un tema a otro, pues depende - entre otros factores - del tamaño de la comunidad científica, de sus hábitos de publicación y del carácter básico o aplicado del campo (la investigación aplicada suele utilizar bibliografía menos reciente que la investigación básica). Una importante conclusión que se deriva de todo lo anterior es la necesidad de manejar por separado el factor de impacto de cada disciplina o normalizarlo previamente.

Hay que señalar que Thomson Reuters no calcula el factor de impacto para las revistas del A&HCI, dada la menor significación de las citas en estas áreas por su marcada orientación local y larga vida media, así como el elevado uso de libros y monografías no recogidos en WoS. Sólo un pequeño porcentaje de revistas de Humanidades, por su carácter social o interdisciplinar y por estar en muchos casos asignadas también a disciplinas del SCI o SSCI, cuentan con este indicador, que en cualquier caso tiene una validez muy limitada en Humanidades.

La *posición normalizada (PN)* es un indicador derivado del factor de impacto. Se define como el cociente entre el número de orden que ocupa una revista en la relación de revistas de su disciplina en orden descendente de factor de impacto, y el número total de revistas que conforman dicha disciplina en el JCR. El cociente resultante se resta de la unidad. La posición normalizada oscila entre 0 y 1, de forma que los mayores valores corresponden a una mejor situación en el ranking de revistas. Las revistas incluidas en más de una disciplina se han asignado a aquélla en la que obtienen una mejor PN. Este indicador permite establecer comparaciones entre unidades activas en distintas disciplinas.

El *porcentaje de artículos en el primer cuartil (% Art Q1)*, es la proporción de publicaciones que una determinada unidad de análisis (por ejemplo la Comunidad Valenciana) publica en el 25% de revistas de mayor impacto de una disciplina. En el caso de revistas asignadas a varias disciplinas se considera aquélla en la que están mejor posicionadas. Este indicador permite establecer comparaciones entre unidades activas en distintas disciplinas.

El *Factor de Impacto Relativo (FIR)* de Comunidad Valenciana en una determina área temática es el cociente entre el factor de impacto medio de la producción de la Comunidad Valenciana en dicha área y el factor de impacto medio de la producción de España en el área. Un FIR superior a 1 indica que la Comunidad Valenciana publica en revistas de mayor factor de impacto que el promedio del país.

3.9. Nivel de investigación (research level)

El carácter básico o aplicado de la investigación se valora a través del “nivel de investigación” de las revistas de publicación (descrito originalmente por CHI Research, ver Noma 1986, actualizado en 2007), que se basa en los patrones de citación de las revistas (Narin, Pinski y Gee, 1976), y oscila entre 1 (áreas más aplicadas) y 4 (áreas más básicas). Este nivel se calcula para las revistas recogidas en el Science Citation Index (SCI) y aquellas con cobertura total en el Social Sciences Citation Index (SSCI), pero no incluye Arts & Humanities Citation Index (AHCI).

3.10 Indicadores de colaboración

En las últimas décadas se ha descrito un importante aumento de la colaboración en la ciencia en los distintos países y áreas temáticas (ver por ej. Bordons y Gómez, 2000; Gómez et al., 2006; Wuchty, Jones, Uzzi, 2007). En este estudio se introducen indicadores de colaboración científica que cuantifican la colaboración entre centros y describen su orientación nacional y/o internacional.

La colaboración se analiza para aquellos documentos en los que figura más de una dirección en el campo “*address*” o “lugar de trabajo”. Atendiendo a la colaboración presente en los documentos, se distinguen cuatro situaciones:

- a) colaboración sólo nacional: más de un centro español en el lugar de trabajo;
- b) colaboración sólo internacional: un único centro español colabora con uno o más centros extranjeros;
- c) colaboración nacional e internacional: varios centros españoles y algún centro extranjero;
- d) sin colaboración entre centros: un único centro produce el documento.

Se analiza el patrón de colaboración y su evolución en los tres años en estudio

Se describe también un patrón de colaboración agregado que distingue tres situaciones:

- a) Colaboración nacional
- b) Colaboración internacional
- c) Sin colaboración entre centros

En este caso existe solapamiento entre la colaboración nacional y la colaboración internacional ya que los documentos con ambos tipos de colaboración se asignan tanto a una como a otra categoría.

Resultados

4. Resultados

Tabla 2. Producción científica de España por Comunidades Autónomas (Todo tipo documental) (WoS 2000-2012)

CCAA	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total	%
Madrid	7909	8108	8706	8808	9777	10698	11440	12712	14019	15123	15836	17361	18450	158947	27,98
Cataluña	6264	6468	7149	7629	9012	9755	11144	12467	13762	15238	15861	17483	18647	150879	26,56
Andalucía	3632	3934	4371	4659	5031	5612	6195	6851	7454	8633	9052	10143	11064	86631	15,25
C. Valenciana	2789	3030	3163	3561	4013	4438	4944	5439	5979	6489	6880	7560	8017	66302	11,67
Galicia	1646	1742	2002	2238	2306	2473	2764	2936	3233	3342	3834	3998	4247	36761	6,47
Castilla y León	1188	1316	1442	1431	1669	1795	2014	2269	2631	2598	2756	2945	3290	27344	4,81
País Vasco	1090	1142	1142	1297	1357	1448	1797	1965	2326	2540	2819	3177	3611	25711	4,53
Aragón	896	986	1014	1044	1192	1299	1495	1660	1902	2116	2249	2609	2769	21231	3,74
Canarias	763	922	927	1038	1091	1157	1371	1464	1594	1714	1871	1961	1993	17866	3,14
Murcia	657	725	795	844	902	1064	1126	1375	1476	1773	1877	1980	2220	16814	2,96
Asturias	784	802	904	948	1030	1028	1187	1333	1450	1551	1738	1837	2051	16643	2,93
Navarra	621	632	679	706	863	933	1042	1231	1310	1492	1592	1705	1755	14561	2,56
Castilla-La Mancha	337	375	459	567	640	755	870	1058	1162	1274	1445	1591	1732	12265	2,16
Cantabria	456	461	452	485	536	640	694	691	927	867	983	1114	1251	9557	1,68
Baleares	279	340	407	416	512	544	594	636	833	893	976	1036	1184	8650	1,52
Extremadura	306	377	437	404	498	525	595	637	654	736	746	893	991	7799	1,37
La Rioja	91	95	100	94	106	131	135	149	149	168	239	256	333	2046	0,36
Ceuta	1	1	1	2	3	6	0	5	9	6	10	4	17	65	0,01
Melilla	0	1	2	4	1	1	0	3	5	6	11	2	7	43	0,01
No consta	2	4	1	5	13	10	5	17	68	103	139	12	7	386	0,07
Total España	26549	27874	30054	31474	34981	37823	41694	46276	50629	54972	57461	62147	66152	568086	

Resultados

Tabla 3. Porcentaje de la producción científica de la Comunidad Valenciana con respecto a España (Todo tipo documental) (WoS 2000-2012)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
Total	26549	27874	30054	31474	34981	37823	41694	46276	50629	54972	57461	62147	66152	568086
C. Valenciana	2789	3030	3163	3561	4013	4438	4944	5439	5979	6489	6880	7560	8017	66302
%C.Valenciana	10,51	10,87	10,52	11,31	11,47	11,73	11,86	11,75	11,81	11,80	11,97	12,16	12,12	11,67

Tabla 4. Producción científica de España por tipo documental (WoS 2010-2012)

Tipos	2010	2011	2012	Total	%
Artículo	42007	46800	50161	138968	74,81
Resumen congresos	6125	6347	7026	19498	10,50
Revisión	2350	2432	2891	7673	4,13
Carta	1921	1988	1920	5829	3,14
Material-Editorial	1840	1905	2046	5791	3,12
Proceedings Paper	1961	1336	773	4070	2,19
Revisión libro	961	1001	975	2937	1,58
Corrección	188	227	246	661	0,36
Biografía	54	45	52	151	0,08
Noticia de artículo	43	47	47	137	0,07
Bibliografía	2	5	3	10	0,01
Reedición	0	2	4	6	0,00
Revisión programas	0	3	0	3	0,00
Otro tipo documento	9	9	8	26	0,01
Total España	57461	62147	66152	185760	

Resultados

Tabla 5. Producción científica de la Comunidad Valenciana por tipo documental (WoS 2010-2012)

Tipos	2010	2011	2012	Total	%
Artículo*	5097	5855	6302	17254	76,83
Resumen congresos	818	786	860	2464	10,97
Revisión*	258	266	293	817	3,64
Material-Editorial	189	194	199	582	2,59
Carta	194	186	194	574	2,56
Proceedings Paper*	236	160	70	466	2,08
Revisión libro	57	64	55	176	0,78
Corrección	21	34	32	87	0,39
Noticia de artículo	8	8	6	22	0,10
Biografía	2	5	2	9	0,04
Revisión programas	0	2	0	2	0,01
Reedición	0	0	1	1	0,00
Otro tipo documento	0	0	3	3	0,01
Total C.Valenciana	6880	7560	8017	22457	

*Artículos, revisiones y proceedings paper integran los "items citables"

Resultados

Tabla 6. Producción científica de España por idioma (Todo tipo documental) (WoS 2010-2012)

Idiomas	2010	2011	2012	Total	%
Inglés	50879	55485	59746	166110	89,42
Español	6340	6391	6171	18902	10,18
Francés	99	102	71	272	0,15
Portugués	66	72	65	203	0,11
Alemán	23	30	31	84	0,05
Catalán	20	35	29	84	0,05
Italiano	28	21	27	76	0,04
Ruso	4	3	6	13	0,01
Latín	1	2	0	3	0,00
Checo	0	2	0	2	0,00
Polaco	0	0	2	2	0,00
Chino	0	0	1	1	0,00
Croata	1	0	0	1	0,00
Danés	0	1	0	1	0,00
Eslovaco	0	0	1	1	0,00
Holandés	0	1	0	1	0,00
Noruego	0	1	0	1	0,00
Rumano	0	0	1	1	0,00
Serbio	0	1	0	1	0,00
Turco	0	0	1	1	0,00
Total España	57461	62147	66152	185760	

Resultados

Tabla 7. Producción científica de la Comunidad Valenciana por idioma (Todo tipo documental) (WoS 2010-2012)

Idiomas	2010	2011	2012	Total	%
Inglés	6144	6852	7289	20285	90,33
Español	712	676	703	2091	9,31
Francés	7	11	8	26	0,12
Portugués	7	9	8	24	0,11
Catalán	4	9	4	17	0,08
Alemán	2	2	3	7	0,03
Italiano	2	0	0	2	0,01
Ruso	2	0	0	2	0,01
Checo	0	1	0	1	0,00
Eslovaco	0	0	1	1	0,00
Polaco	0	0	1	1	0,00
Total C.Valenciana	6880	7560	8017	22457	

Resultados

Tabla 8. Producción científica de España y las Comunidades Autónomas, evolución anual e indicadores de impacto (Artículos) (2010-2012)

CCAA	2010	2011	2012	Art	% Art	Doc	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1	CRE CCAA vs España
Madrid	12775	14055	14847	41677	27,65	51645	6,87	21,04	3,241	0,69	52,21	0,97
Cataluña	12481	13987	14869	41337	27,43	51992	8,40	17,61	3,571	0,71	55,62	1,17
Andalucía	7514	8345	9232	25091	16,65	30260	5,97	21,97	2,796	0,67	49,88	0,93
C. Valenciana	5591	6281	6665	18537	12,30	22457	6,91	20,87	2,985	0,68	51,53	1,00
Galicia	3153	3357	3519	10029	6,65	12079	6,11	20,92	2,786	0,67	48,51	0,93
País Vasco	2354	2700	3007	8061	5,35	9607	6,24	19,01	3,172	0,69	52,59	0,94
Castilla y León	2143	2375	2579	7097	4,71	8991	5,23	23,56	2,738	0,65	46,65	0,84
Aragón	1910	2269	2389	6568	4,36	7627	6,05	20,39	2,966	0,69	53,27	0,96
Murcia	1526	1620	1829	4975	3,30	6077	4,75	24,22	2,395	0,64	44,60	0,85
Canarias	1537	1654	1653	4844	3,21	5825	8,07	19,08	3,291	0,68	53,86	0,96
Asturias	1464	1560	1756	4780	3,17	5626	7,61	19,64	3,198	0,69	53,16	1,05
Castilla-La Mancha	1124	1253	1390	3767	2,50	4768	4,91	22,88	2,583	0,65	46,64	0,81
Navarra	1160	1289	1263	3712	2,46	5052	6,17	21,44	3,187	0,66	48,84	0,95
Cantabria	804	885	1040	2729	1,81	3348	8,93	19,75	3,428	0,69	56,50	1,07
Baleares	802	852	975	2629	1,74	3196	7,28	15,67	3,256	0,69	54,13	1,03
Extremadura	618	740	775	2133	1,42	2630	4,76	25,36	2,462	0,65	44,54	0,81
La Rioja	202	221	290	713	0,47	828	4,88	25,11	2,656	0,66	46,00	0,86
Ceuta	9	2	15	26	0,02	31	5,65	50,00	1,312	0,49	11,54	1,16
Melilla	8	2	7	17	0,01	20	2,29	35,29	1,667	0,47	23,53	0,65
No consta	112	8	6	126	0,08	158	6,97	19,84	2,195	0,64	41,27	1,22
Total España	46318	50568	53825	150711		185760	6,44	21,67	3,022	0,68	50,94	

Nota: El número de citas recibidas por cada artículo se relativiza respecto al número de citas medio obtenido por la producción de España en la disciplina de la revista de publicación. En el caso de revistas asignadas a varias disciplinas se calcula el promedio.

Resultados

Tabla 9. Producción científica de España por áreas temáticas y su evolución anual (Todo tipo documental) (WoS 2010-2012)

Áreas	2010	2011	2012	Total	%
Medicina Clínica	17505	18500	18831	54836	29,52
Biomedicina	11563	12293	13399	37255	20,06
Ingeniería, Tecnología	9878	11216	11921	33015	17,77
Agricultura, Biología y Medio Ambiente	9221	9910	10527	29658	15,97
Física	7891	8709	9122	25722	13,85
Química	6616	7064	7390	21070	11,34
Ciencias Sociales	5131	5789	6109	17029	9,17
Matemáticas	2495	2599	2980	8074	4,35
Humanidades	2087	2446	2361	6894	3,71
Multidisciplinar	785	1155	1709	3649	1,96
Total Doc España	57461	62147	66152	185760	

Tabla 10. Producción científica de España por áreas temáticas, evolución anual e indicadores de impacto (Artículos) (WoS 2010-2012)

Áreas	2010	2011	2012	Art	% Art	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN media	% Art Q1	Nivel Medio	Doc
Medicina Clínica	10165	10712	11315	32192	21,36	7,23	20,03	3,329	0,64	43,36	2,07	54836
Ingeniería, Tecnología	9631	10933	11613	32177	21,35	5,04	22,02	2,393	0,72	58,79	2,23	33015
Biomedicina	8912	9198	9579	27689	18,37	8,04	11,69	3,984	0,70	54,55	3,27	37255
Agricultura, Biología y Medio Ambiente	8568	9274	9748	27590	18,31	5,59	16,24	2,518	0,72	58,18	2,91	29658
Física	7708	8525	8924	25157	16,69	8,43	13,35	3,362	0,75	65,51	3,54	25722
Química	6420	6852	7104	20376	13,52	8,10	9,84	4,041	0,79	68,69	3,35	21070
Ciencias Sociales	4414	5037	5257	14708	9,76	2,77	41,29	1,343	0,52	30,78	2,17	17029
Matemáticas	2432	2530	2898	7860	5,22	2,60	34,62	1,175	0,66	44,35	2,95	8074
Humanidades	1262	1549	1499	4310	2,86	0,51	80,49	--	--	--	1,64	6894
Multidisciplinar	746	1112	1655	3513	2,33	12,08	18,76	6,127	0,79	80,10	3,58	3649
Total España	46318	50568	53825	150711		6,44	21,67	3,022	0,68	50,94	2,90	185760

Nota: No se muestran datos de Factor de Impacto en Humanidades porque sólo el 33% de sus artículos tienen este indicador

Resultados

Tabla 11. Producción científica de la Comunidad Valenciana por áreas temáticas y su evolución anual (Todo tipo documental) (WoS 2010-2012)

Áreas	2010	2011	2012	Total	%
Medicina Clínica	2369	2347	2447	7163	31,90
Biomedicina	1436	1414	1481	4331	19,29
Ingeniería, Tecnología	1198	1438	1513	4149	18,48
Agricultura, Biología y Medio Ambiente	1098	1222	1265	3585	15,96
Química	882	987	990	2859	12,73
Física	765	935	990	2690	11,98
Ciencias Sociales	584	702	700	1986	8,84
Matemáticas	331	334	391	1056	4,70
Humanidades	149	203	172	524	2,33
Multidisciplinar	86	147	221	454	2,02
Total Doc C.Valenciana	6880	7560	8017	22457	

Tabla 12. Producción científica de la Comunidad Valenciana por áreas temáticas, evolución anual e indicadores de impacto (Artículos) (WoS 2010-2012)

Áreas	2010	2011	2012	Art	%	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN media	% Art Q1	Nivel medio	Doc
Medicina Clínica	1395	1410	1489	4294	23,16	6,87	19,54	3,202	0,63	42,76	2,03	7163
Ingeniería, Tecnología	1171	1399	1477	4047	21,83	4,66	23,38	2,276	0,71	56,88	2,25	4149
Agricultura, Biología y Medio Ambiente	1036	1153	1191	3380	18,23	6,16	15,27	2,586	0,73	60,12	2,85	3585
Biomedicina	1089	1074	1075	3238	17,47	8,19	12,08	3,875	0,71	54,45	3,26	4331
Química	864	965	965	2794	15,07	9,87	9,09	4,244	0,80	71,98	3,39	2859
Física	754	917	981	2652	14,31	11,59	12,56	3,482	0,75	68,29	3,56	2690
Ciencias Sociales	507	626	621	1754	9,46	2,59	41,22	1,263	0,50	27,54	1,94	1986
Matemáticas	320	323	382	1025	5,53	2,48	35,02	1,171	0,67	45,85	2,82	1056
Multidisciplinar	82	144	214	440	2,37	7,04	21,36	4,863	0,74	73,86	3,44	454
Humanidades	102	138	113	353	1,90	0,54	81,87	--	--	--	1,67	524
Total C.Valenciana	5591	6281	6665	18537		6,91	20,87	2,985	0,68	51,53	2,88	22457

Nota: No se muestran datos de Factor de Impacto en Humanidades porque sólo el 36% de sus artículos tienen este indicador

Resultados

Tabla 13. Producción por áreas temáticas de la Comunidad Valenciana y España. Índices de actividad e impacto relativo de la Comunidad Valenciana respecto a España. (Artículos) (WoS 2010-2012)

Áreas	Comunidad Valenciana		España		Indicadores relativos				
	Art	%	Art	%	IA	FIR	CRE	Índice relativo no citación	% Art Valencia vs España
Medicina Clínica	4294	23,16	32192	21,36	1,08	0,96	0,95	0,98	13,34
Ingeniería, Tecnología	4047	21,83	32177	21,35	1,02	0,95	0,92	1,06	12,58
Agricultura, Biología y Medio Ambiente	3380	18,23	27590	18,31	1,00	1,03	1,10	0,94	12,25
Biomedicina	3238	17,47	27689	18,37	0,95	0,97	1,02	1,03	11,69
Química	2794	15,07	20376	13,52	1,11	1,05	1,22	0,92	13,71
Física	2652	14,31	25157	16,69	0,86	1,04	1,37	0,94	10,54
Ciencias Sociales	1754	9,46	14708	9,76	0,97	0,94	0,94	1,00	11,93
Matemáticas	1025	5,53	7860	5,22	1,06	1,00	0,95	1,01	13,04
Multidisciplinar	440	2,37	3513	2,33	1,02	0,79	0,58	1,14	12,52
Humanidades	353	1,90	4310	2,86	0,66	--	1,06	1,02	8,19

Tabla 14. Producción científica de España por sectores institucionales y su evolución anual (Todo tipo documental) (WoS 2010-2012)

Sectores Institucionales	2010	2011	2012	Total	%
Universidad	34266	37758	40397	112421	60,52
Sector Sanitario	14821	15425	16280	46526	25,05
Entidades sin ánimo de lucro	8864	10489	11925	31278	16,84
CSIC	6451	6781	7262	20494	11,03
Administración	4626	5263	5250	15139	8,15
CSIC (Centros Mixtos) ⁽¹⁾	4026	4619	5405	14050	7,56
Empresas	2351	2620	2885	7856	4,23
Otros	187	217	208	612	0,33
Total Doc España	57461	62147	66152	185760	

⁽¹⁾ Incluye Centros mixtos y Unidades Asociadas, tanto con universidades como con otros sectores

Resultados

Tabla 15. Producción científica de España por sectores institucionales, su evolución anual e indicadores de impacto (Artículos) (WoS 2010-2012)

Sectores Institucionales	2010	2011	2012	Total Art	% Art	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN media	%Art Q1
Universidad	30608	33814	36124	100546	66,71	5,44	23,86	2,659	0,67	51,67
Sector Sanitario	8337	8785	9423	26545	17,61	7,51	20,38	3,455	0,62	43,21
Entidades sin ánimo de lucro	7257	8664	9876	25797	17,12	9,64	12,21	4,268	0,75	64,54
CSIC	5941	6219	6719	18879	12,53	8,26	12,23	3,651	0,76	67,08
Administración	4031	4559	4609	13199	8,76	8,10	17,33	3,404	0,71	59,10
CSIC (Centros Mixtos) ⁽¹⁾	3690	4341	4876	12907	8,56	9,77	11,61	4,237	0,78	71,54
Empresas	1874	2086	2268	6228	4,13	5,24	22,21	2,647	0,67	49,41
Otros	128	154	166	448	0,30	4,31	38,39	2,210	0,51	30,64
Total Art España	46318	50568	53825	150711		6,44	21,67	3,022	0,68	50,94

⁽¹⁾ Incluye Centros mixtos y Unidades Asociadas, tanto con universidades como con otros sectores

Tabla 16. Producción científica de la Comunidad Valenciana por sectores institucionales y su evolución anual (Todo tipo documental) (WoS 2010-2012)

Sectores Institucionales	2010	2011	2012	Total	%
Universidad	4149	4770	5109	14028	62,47
Sector Sanitario	1968	1965	2055	5988	26,66
CSIC (Centros Mixtos) ⁽¹⁾	646	821	912	2379	10,59
Entidades sin ánimo de lucro	542	563	522	1627	7,24
CSIC	273	304	423	1000	4,45
Empresas	221	256	250	727	3,24
Administración	213	226	211	650	2,89
Otros	10	23	14	47	0,21
Total Doc C.Valenciana	6880	7560	8017	22457	

⁽¹⁾ Incluye Centros mixtos y Unidades Asociadas, tanto con universidades como con otros sectores

Resultados

Tabla 17. Producción científica de la Comunidad Valenciana por sectores institucionales, evolución anual e indicadores de impacto (Artículos) (WoS 2010-2012)

Sectores Institucionales	2010	2011	2012	Total Art	% Art	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN media	% Art Q1
Universidad	3752	4328	4643	12723	68,64	5,70	23,01	2,594	0,67	51,52
Sector Sanitario	1111	1151	1194	3456	18,64	7,13	19,39	3,422	0,62	43,61
CSIC (Centros Mixtos) ⁽¹⁾	610	786	879	2275	12,27	14,46	11,52	4,527	0,78	73,90
Entidades sin ánimo de lucro	421	476	419	1316	7,10	8,90	11,70	3,997	0,75	63,44
CSIC	257	275	382	914	4,93	10,67	6,78	3,700	0,79	73,66
Empresas	197	202	217	616	3,32	5,98	22,08	2,751	0,67	51,66
Administración	184	190	189	563	3,04	4,92	21,14	2,416	0,66	48,55
Otros	6	16	12	34	0,18	2,32	44,12	1,839	0,48	26,67
Total Art C.Valenciana	5591	6281	6665	18537		6,91	20,87	2,985	0,68	51,53

⁽¹⁾ Incluye Centros mixtos y Unidades Asociadas, tanto con universidades como con otros sectores

Resultados

Tabla 18. Relación de centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción y su evolución anual (≥ 10 documentos) (Todo tipo documental) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Total	%
U.València	1843	2013	2160	6016	26,79
U.Politécnica València	1009	1282	1315	3606	16,06
U.Alacant	664	742	816	2222	9,89
H.U.La Fe, València	539	562	645	1746	7,77
U.Jaume I	418	491	556	1465	6,52
U.Miguel Hernández	443	478	504	1425	6,35
I.Fís.Corpusc., CSIC-U.València	281	367	433	1081	4,81
H.Clín.Valencia, València	368	340	358	1066	4,75
C.Inv.Biomed.Red, València	235	230	210	675	3,01
H.de Alacant	198	217	237	652	2,90
Consortio Hosp.Gral.Univ.Valencia, València	199	192	212	603	2,69
I.Agroquím.Tecnol.Alim., CSIC, València	165	162	184	511	2,28
C.Inv.Príncipe Felipe, València	179	180	147	506	2,25
H.U.Dr.Peset, València	161	166	150	477	2,12
I.Téc. Quím., CSIC-UPV, València	118	150	142	410	1,83
I.Valenciano Infertilidad, València	140	108	88	336	1,50
H.de Elche, Alacant	107	95	131	333	1,48
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	80	121	104	305	1,36
Fund.I.Valenciano de Oncol., València	70	88	119	277	1,23
I.Biol.Mol.Cel.Plant., CSIC-UPValència	72	95	96	263	1,17
I.Valenciano Inv.Agrarias, València	88	83	89	260	1,16
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	85	90	84	259	1,15
I.Neuroc., CSIC-U.M.Hernández, Alacant	81	83	83	247	1,10
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana	66	83	98	247	1,10
H.U.Sant Joan d'Alacant, Alacant	78	82	68	228	1,02
I.Biomed., CSIC, València	67	74	75	216	0,96
H.Gral.Castelló	79	49	46	174	0,77
Consell.Sanitat,València	36	59	41	136	0,61
H.U.Ribera, València	41	41	54	136	0,61
U.Católica de València	30	49	55	134	0,60
H.Arnau de Vilanova,València	30	41	61	132	0,59
Vissum, Alacant	34	46	36	116	0,52
C.Est.Ambientales Mediterraneo, València	31	35	36	102	0,45
C.Inv.Desert.CSIC-Gener.-U.València	32	21	47	100	0,45
ERESA, València	27	29	44	100	0,45

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Total	%
I.Acuic.Torre Sal, CSIC, Castelló	35	31	30	96	0,43
H. de Sagunto, València	36	15	28	79	0,35
H.Manises, València	12	18	48	78	0,35
H.Gral.Requena, València	25	24	28	77	0,34
Consortio Hosp.Prov.Castelló	24	28	18	70	0,31
C.Tecnol.Fís, CSIC-UPV, València	14	23	32	69	0,31
C.Inv.Biomed.Red, Alacant	20	19	26	65	0,29
H.de Elda, Alacant	12	23	13	48	0,21
I.Valenciano Inv.Agrarias, Castelló	20	10	18	48	0,21
H.Marina Baixa, Alacant	12	17	18	47	0,21
H.Vega Baja, Alacant	12	15	19	46	0,20
I.Instrum.Imágen Molec., CSIC-CIEMAT-UPValència	0	20	26	46	0,20
INGENIO, CSIC-UPV, València	9	13	22	44	0,20
Grupo H.NISA, València	14	12	17	43	0,19
H.Francesc de Borja, València	11	22	10	43	0,19
H.Lluis Alcanyis, València	13	13	17	43	0,19
Fund.Oftalmol.Medit., València	14	15	11	40	0,18
I.Valenciano Inv.Econ., València	18	14	8	40	0,18
H.Virgen Lirios, Alacant	14	12	13	39	0,17
C.Transfusiones, València	12	16	10	38	0,17
H.La Plana, Castelló	13	8	17	38	0,17
I.H ³ .Med.Cienc.L.P., CSIC-U.València	13	11	9	33	0,15
I.Nac.Bioinformática, València	6	14	13	33	0,15
I.Valenciano Infertilidad, Alacant	14	10	9	33	0,15
H. Marina Salud de Denia, Alacant	13	8	11	32	0,14
C.S.Ing.Joaquín Benlloch, València	15	7	7	29	0,13
H. de Torrevieja, Alacant	11	13	5	29	0,13
Fund.I.Inv.Serv.Salud, València	5	11	12	28	0,12
I.Tecnol.Eléctrica, Valencia	5	12	11	28	0,12
Red Valenciana Inv.Vinculada, Alacant	12	9	7	28	0,12
H.Quirón, València	8	11	8	27	0,12
U.Internacional Valencia	5	8	12	25	0,11
Banco Nac.Líneas Celulares, València	11	8	5	24	0,11
iGenomix, València	9	13	0	22	0,10
UA.Lab.Entomología, CSIC-IVIA, València	5	8	9	22	0,10
Consell.Sanitat, Alacant	3	10	7	20	0,09
H.Clín.Benidorm, Alacant	3	4	13	20	0,09
H.Perpetuo Socorro, Alacant	5	11	3	19	0,08
Clín.Cavadas, València	9	7	2	18	0,08
Generalitat Valenciana, Alacant	8	1	9	18	0,08

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Total	%
I.Tecnol.Embalaje,Transp.Logística, Valencia	3	6	9	18	0,08
UA.Mater.Disposit.Optoelectrónicos, CSIC-U.València	5	8	5	18	0,08
I.Bernabeu Fertil.Ginecol., Alacant	9	6	2	17	0,08
Consell.Sanitat, Castelló	9	4	3	16	0,07
Generalitat Valenciana, València	6	5	5	16	0,07
H.San Jaime, Alacant	1	8	7	16	0,07
Museu Prehistòria de València	2	5	9	16	0,07
Consell.Infraestr.Territ.Medio Amb.,València	5	6	4	15	0,07
I.Tecnol.Agroalim. (AINIA), València	6	7	2	15	0,07
I.Tecnol.Calzado Conexas, Alacant	2	6	7	15	0,07
Natraceutical S.A., València	6	8	0	14	0,06
Sist.Genómicos S.L., València	3	5	6	14	0,06
Aurora Software & Testing, S.L., València	5	2	6	13	0,06
Biopolis S.L., València	3	4	6	13	0,06
Clín.CREA, València	5	4	4	13	0,06
Grupo AGBAR, Alacant	4	7	2	13	0,06
C.S.Nazaret, València	6	4	2	12	0,05
Consell.Educ.Cult.Esport, València	5	6	1	12	0,05
Fund.Agroalimed, València	4	4	4	12	0,05
H.Marina Alta, Alacant	9	2	1	12	0,05
H.Vinalopó, Alacant	1	5	6	12	0,05
I.Tecnol.Ópt.Color Imagen, València	6	2	4	12	0,05
C.Est.Ambientales Mediterraneo, Alacant	6	5	0	11	0,05
IVIOMICS, València	0	0	11	11	0,05
Unión Mutuas, Castelló	4	4	3	11	0,05
I.Tecnol.Construcción (AIDICO), València	1	6	3	10	0,04
I.Tecnol.Textil, Alacant	3	1	6	10	0,04
Museo Valenciano H ³ Nat., València	4	2	4	10	0,04
Oncovisión, València	3	2	5	10	0,04
Total Doc C.Valenciana	6880	7560	8017	22457	

Nota: bajo la etiqueta C.Inv.Biomed.Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Resultados

Tabla 19. Relación de centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción, evolución anual e indicadores de impacto (≥ 5 artículos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Art	% CV	Doc	Citas/ Art	% Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1
U.València	1632	1763	1927	5322	28,71	6016	6,76	20,89	2,992	0,68	50,96
U.Politécnica València	968	1227	1265	3460	18,67	3606	4,28	25,00	2,044	0,67	49,51
U.Alacant	622	700	747	2069	11,16	2222	5,25	24,07	2,476	0,65	46,93
U.Jaume I	371	457	522	1350	7,28	1465	6,10	25,78	2,562	0,67	51,78
U.Miguel Hernández	387	425	436	1248	6,73	1425	4,98	20,43	2,490	0,65	46,15
I.Fís.Corporusc., CSIC-U.València	272	363	429	1064	5,74	1081	18,94	11,28	4,226	0,77	74,91
H.U.La Fe, València	321	333	393	1047	5,65	1746	8,21	16,91	3,893	0,64	45,08
H.Clín.Valencia, València	226	210	206	642	3,46	1066	9,15	15,89	4,146	0,66	48,44
C.Inv.Biomed.Red, València	183	187	169	539	2,91	675	9,66	9,09	4,612	0,76	63,82
I.Agroquím.Tecnol.Alim., CSIC, València	158	147	175	480	2,59	511	6,93	7,71	2,883	0,77	67,92
C.Inv.Príncipe Felipe, València	138	157	114	409	2,21	506	11,78	7,33	4,954	0,80	72,37
I.Téc. Quím., CSIC-UPV, València	117	147	138	402	2,17	410	14,73	6,72	5,815	0,83	80,35
H.de Alacant	115	126	126	367	1,98	652	7,73	18,26	4,115	0,63	42,23
Consortio Hosp.Gral.Univ.Valencia, València	107	96	111	314	1,69	603	6,28	17,20	3,009	0,59	36,31
H.U.Dr.Peset, València	81	105	83	269	1,45	477	7,40	18,96	3,152	0,61	39,03
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	73	91	94	258	1,39	305	8,26	12,02	3,655	0,75	61,24
I.Biol.Mol.Cel.Plant., CSIC-UPValència	67	89	91	247	1,33	263	9,32	9,31	4,985	0,81	76,11
I.Valenciano Inv.Agrarias, València	76	78	87	241	1,30	260	5,61	16,18	2,388	0,73	57,26
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana	60	77	88	225	1,21	247	7,25	18,22	3,553	0,74	63,56
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	74	76	66	216	1,17	259	4,10	27,78	2,348	0,61	42,59
H.de Elche, Alacant	66	56	74	196	1,06	333	5,55	23,47	3,536	0,59	40,82
I.Neuroc., CSIC-U.M.Hernández, Alacant	61	66	67	194	1,05	247	12,20	7,73	6,477	0,82	72,16
I.Biomed., CSIC, València	60	59	51	170	0,92	216	9,14	7,65	4,978	0,80	75,29
Fund.I.Valenciano de Oncol., València	52	55	60	167	0,90	277	10,12	20,96	4,843	0,66	52,69
H.U.Sant Joan d'Alacant, Alacant	43	44	43	130	0,70	228	4,74	21,54	2,987	0,56	24,62
I.Valenciano Infertilidad, València	40	38	46	124	0,67	336	11,96	7,26	3,645	0,83	79,03
U.Católica de València	25	41	42	108	0,58	134	2,71	29,63	1,959	0,57	30,56
Vissum, Alacant	32	44	32	108	0,58	116	6,42	13,89	2,470	0,72	51,85
Consell.Sanitat, València	29	42	35	106	0,57	136	4,90	21,70	3,025	0,64	47,17
C.Est.Ambientales Mediterraneo, València	31	35	36	102	0,55	102	8,48	9,80	2,766	0,76	64,71
C.Inv.Desert.CSIC-Gener.-U.València	32	21	44	97	0,52	100	10,12	12,37	3,683	0,79	69,07
H.Gral.Castelló	34	34	29	97	0,52	174	5,92	26,80	2,903	0,48	19,59
I.Acuic.Torre Sal, CSIC, Castelló	35	31	26	92	0,50	96	9,54	5,43	2,687	0,72	64,13
H.U.Ribera, València	19	21	34	74	0,40	136	6,07	24,32	2,453	0,54	25,68

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Art	% CV	Doc	Citas/ Art	% Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1
C.Tecnol.Fís, CSIC-UPV, València	14	23	32	69	0,37	69	5,52	17,39	3,258	0,76	71,01
H.Arnau de Vilanova,València	14	25	29	68	0,37	132	6,72	14,71	3,459	0,61	39,71
C.Inv.Biomed.Red, Alacant	16	15	20	51	0,28	65	9,39	13,73	3,947	0,74	62,75
H.Gral.Requena, València	14	14	21	49	0,26	77	7,35	6,12	3,243	0,62	30,61
ERESA, València	16	11	19	46	0,25	100	6,22	4,35	3,055	0,67	45,65
I.Instrum.Imágen Molec., CSIC-CIEMAT-UPValència	0	19	25	44	0,24	46	2,75	31,82	1,700	0,72	52,27
INGENIO, CSIC-UPV, València	9	13	22	44	0,24	44	4,09	31,82	1,635	0,70	43,18
I.Valenciano Inv.Agrarias, Castelló	19	9	12	40	0,22	48	4,43	15,00	2,822	0,72	67,50
I.Valenciano Inv.Econ., València	18	14	8	40	0,22	40	2,95	17,50	1,120	0,47	22,50
Consortio Hosp.Prov.Castelló	14	16	9	39	0,21	70	4,05	20,51	2,577	0,58	25,64
H. de Sagunto, València	14	7	15	36	0,19	79	4,31	22,22	2,608	0,47	25,00
H.de Elda, Alacant	6	21	7	34	0,18	48	4,26	14,71	4,009	0,52	20,59
H.Manises, València	5	10	19	34	0,18	78	3,62	14,71	3,679	0,73	47,06
I.Hª.Med.Cienc.L.P., CSIC-U.València	12	9	9	30	0,16	33	1,17	40,00	0,849	0,41	13,33
I.Nac.Bioinformática, València	6	13	11	30	0,16	33	8,80	0,00	5,650	0,87	86,67
Fund.Oftalmol.Medit., València	11	9	9	29	0,16	40	3,72	24,14	2,366	0,61	31,03
H.Vega Baja, Alacant	6	13	10	29	0,16	46	4,69	13,79	2,072	0,55	13,79
Grupo H.NISA, València	11	10	7	28	0,15	43	5,93	17,86	1,906	0,55	39,29
Red Valenciana Inv.Vinculada, Alacant	12	9	7	28	0,15	28	9,82	3,57	2,200	0,71	67,86
H.Lluis Alcanyis, València	9	9	9	27	0,15	43	4,04	22,22	2,522	0,46	22,22
I.Tecnol.Eléctrica, Valencia	5	12	9	26	0,14	28	3,69	11,54	2,539	0,76	57,69
H.La Plana, Castelló	6	6	11	23	0,12	38	6,61	17,39	3,047	0,64	39,13
U.Internacional Valencia	4	7	12	23	0,12	25	4,22	34,78	2,321	0,57	30,43
H.Marina Baixa, Alacant	6	9	7	22	0,12	47	1,95	36,36	1,785	0,41	13,64
UA.Lab.Entomología, CSIC-IVIA, València	5	8	9	22	0,12	22	4,86	9,09	2,034	0,78	68,18
H. Marina Salud de Denia, Alacant	11	4	6	21	0,11	32	0,95	47,62	2,089	0,35	14,29
C.Transfusiones, València	8	5	7	20	0,11	38	8,90	0,00	5,648	0,79	60,00
Fund.I.Inv.Serv.Salud, València	5	9	6	20	0,11	28	3,75	10,00	1,797	0,56	20,00
H.Quirón, València	6	8	6	20	0,11	27	7,20	15,00	3,029	0,64	40,00
H.Virgen Lirios, Alacant	8	7	4	19	0,10	39	5,37	10,53	2,995	0,62	42,11
H.Francesc de Borja, València	5	10	3	18	0,10	43	2,17	44,44	1,693	0,45	27,78
I.Tecnol.Embalaje,Transp.Logística, Valencia	3	6	9	18	0,10	18	4,33	16,67	2,443	0,75	55,56
UA.Mater.Disposit.Optoelectrónicos, CSIC-U.València	5	7	5	17	0,09	18	5,24	0,00	3,697	0,79	70,59
Consell.Sanitat, Alacant	3	8	5	16	0,09	20	1,25	56,25	1,664	0,46	18,75
Generalitat Valenciana, Alacant	7	1	8	16	0,09	18	2,81	31,25	1,825	0,60	50,00
H.Perpetuo Socorro, Alacant	5	9	2	16	0,09	19	4,44	31,25	1,763	0,36	18,75
Museu Prehistòria de València	2	5	9	16	0,09	16	5,25	25,00	2,264	0,63	18,75

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Art	% CV	Doc	Citas/ Art	% Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1
Consell.Infraestr.Territ.Medio Amb.,València	5	6	4	15	0,08	15	4,33	20,00	2,423	0,70	53,33
Banco Nac.Líneas Celulares, València	5	5	4	14	0,08	24	10,57	0,00	3,676	0,77	71,43
Clín.Cavadas, València	6	6	2	14	0,08	18	8,86	14,29	2,054	0,62	28,57
Consell.Sanitat, Castelló	7	4	3	14	0,08	16	7,07	14,29	3,532	0,70	35,71
H. de Torreveija, Alacant	4	7	3	14	0,08	29	4,50	35,71	2,872	0,59	35,71
I.Tecnol.Calzado Conexas, Alacant	1	6	7	14	0,08	15	1,14	57,14	1,089	0,43	14,29
Aurora Software & Testing, S.L., València	5	2	6	13	0,07	13	2,77	7,69	2,059	0,76	61,54
Natraceutical S.A., València	5	8	0	13	0,07	14	6,85	7,69	2,626	0,79	76,92
C.S.Ing.Joaquín Benlloch, València	3	5	4	12	0,06	29	4,00	16,67	1,811	0,49	8,33
Grupo AGBAR, Alacant	4	6	2	12	0,06	13	9,33	25,00	2,186	0,61	41,67
I.Tecnol.Ópt.Color Imagen, València	6	2	4	12	0,06	12	4,50	25,00	2,011	0,74	58,33
Biopolis S.L., València	3	2	6	11	0,06	13	3,91	18,18	3,013	0,83	72,73
C.Est.Ambientales Mediterraneo, Alacant	6	5	0	11	0,06	11	9,09	0,00	2,842	0,85	90,91
C.S.Nazaret, València	5	4	2	11	0,06	12	5,82	18,18	3,892	0,61	18,18
Fund.Agroalimed, València	4	4	3	11	0,06	12	3,82	18,18	1,881	0,68	36,36
I.Tecnol.Agroalim. (AINIA), València	4	5	2	11	0,06	15	5,18	18,18	2,479	0,73	54,55
Sist.Genómicos S.L., València	3	5	3	11	0,06	14	21,09	45,45	5,776	0,70	36,36
I.Tecnol.Construcción (AIDICO), València	1	6	3	10	0,05	10	5,50	20,00	1,887	0,60	50,00
I.Tecnol.Textil, Alacant	3	1	6	10	0,05	10	1,40	30,00	1,723	0,73	60,00
Museo Valenciano Hª Nat., València	4	2	4	10	0,05	10	2,10	60,00	0,973	0,31	0,00
Consell.Educ.Cult.Esport, València	4	4	1	9	0,05	12	3,11	33,33	1,748	0,42	11,11
Generalitat Valenciana, Castelló	1	5	3	9	0,05	9	1,00	44,44	1,565	0,61	33,33
H.Clín.Benidorm, Alacant	1	2	6	9	0,05	20	1,44	33,33	1,469	0,31	11,11
H.San Jaime, Alacant	1	4	4	9	0,05	16	1,89	22,22	2,403	0,46	33,33
UA.CECT, CSIC-U.València	4	3	2	9	0,05	9	6,78	33,33	2,045	0,44	11,11
UA.Lab.Petrolo.Aplicada, CSIC-U.Alacant	1	5	3	9	0,05	9	4,56	22,22	1,691	0,51	44,44
H.Casa de Salud, València	2	2	4	8	0,04	8	1,25	62,50	1,518	0,39	0,00
I.Bernabeu Fertil.Ginecol., Alacant	5	2	1	8	0,04	17	8,25	12,50	3,453	0,84	75,00
I.Sindical Trab.Amb.Salud, València	3	4	1	8	0,04	8	2,38	25,00	1,430	0,56	25,00
I.Valenciano Infertilidad, Alacant	2	3	3	8	0,04	33	11,63	0,00	3,425	0,86	75,00
iGenomix, València	3	5	0	8	0,04	22	18,13	0,00	4,046	0,83	87,50
Clín.CREA, València	3	2	2	7	0,04	13	3,43	14,29	3,168	0,73	42,86
Consell.Agric.Pesca Alim.Agua,València	4	2	1	7	0,04	7	5,86	28,57	1,700	0,66	28,57
Esc.Valenc.Est.Salud EVES, València	7	0	0	7	0,04	8	16,43	0,00	2,399	0,60	14,29
Fun.Calidad Visual, Alacant	0	1	6	7	0,04	7	2,86	0,00	2,398	0,77	71,43
H.Marina Alta, Alacant	5	1	1	7	0,04	12	7,43	0,00	1,910	0,45	14,29
H.Vinalopó, Alacant	0	4	3	7	0,04	12	1,14	42,86	1,226	0,39	0,00
Iberdrola, València	2	3	2	7	0,04	7	1,29	42,86	1,706	0,57	28,57

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Art	% CV	Doc	Citas/ Art	% Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1
Polymer Char, València	2	3	2	7	0,04	9	1,29	42,86	2,725	0,56	57,14
Fund.FIVAN, València	2	1	3	6	0,03	6	2,67	16,67	1,407	0,45	33,33
Generalitat Valenciana, València	2	2	2	6	0,03	16	1,17	33,33	0,914	0,35	16,67
Unión Mutuas, Castelló	2	2	2	6	0,03	11	4,83	0,00	2,649	0,70	50,00
Biomolec.Technol S.L.U., Alacant	3	2	0	5	0,03	5	13,20	0,00	2,762	0,67	40,00
DAM Depuración Aguas del Mediterráneo, València	1	0	4	5	0,03	5	2,00	20,00	2,166	0,79	40,00
H.Intern.Medimar, Alacant	1	0	4	5	0,03	5	3,20	0,00	2,514	0,80	80,00
H.La Malvarrosa, València	2	2	1	5	0,03	5	2,40	60,00	1,825	0,49	20,00
IVIOMICS, València	0	0	5	5	0,03	11	3,80	20,00	4,023	0,90	100,00
Life Sequencing S.L., València	0	2	3	5	0,03	5	4,40	0,00	3,932	0,84	80,00
Oncovisión, València	0	1	4	5	0,03	10	2,60	40,00	1,720	0,59	40,00
UBE Corporat.Europe S.A., Castelló	1	4	0	5	0,03	5	8,40	0,00	2,257	0,75	60,00
UNED, C.Valenciana	2	0	3	5	0,03	6	0,20	80,00	0,576	0,27	0,00
Total Art C.Valenciana	5591	6281	6665	18537		22457	6,91	20,87	2,985	0,68	51,53

Nota: bajo la etiqueta C.Inv.Biomed.Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Resultados

Tabla 20. Centros del Sector Administración con mayor producción en la Comunidad Valenciana y su evolución anual (≥ 5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Total	% CV
I.Valenciano Inv.Agrarias, València	88	83	89	260	1,16
Consell.Sanitat,València	36	59	41	136	0,61
I.Valenciano Inv.Agrarias, Castelló	20	10	18	48	0,21
Consell.Sanitat, Alacant	3	10	7	20	0,09
Generalitat Valenciana, Alacant	8	1	9	18	0,08
Consell.Sanitat, Castelló	9	4	3	16	0,07
Generalitat Valenciana, València	6	5	5	16	0,07
Museu Prehistòria de València	2	5	9	16	0,07
Consell.Infraestr.Territ.Medio Amb.,València	5	6	4	15	0,07
Consell.Educ.Cult.Esport, València	5	6	1	12	0,05
Museo Valenciano Hª Nat., València	4	2	4	10	0,04
Generalitat Valenciana, Castelló	1	5	3	9	0,04
Esc.Valenc.Est.Salud EVES, València	8	0	0	8	0,04
Consell.Agric.Pesca Alim.Agua,València	4	2	1	7	0,03
Total Doc Administración C.Valenciana	213	226	211	650	2,89

Resultados

Tabla 21. Centros del Sector Administración con mayor producción en la Comunidad Valenciana e indicadores de impacto (≥ 5 artículos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Art	% CV	% Sector	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1
I.Valenciano Inv.Agrarias, València	76	78	87	241	1,30	42,81	5,61	16,18	2,388	0,73	57,26
Consell.Sanitat,València	29	42	35	106	0,57	18,83	4,90	21,70	3,025	0,64	47,17
I.Valenciano Inv.Agrarias, Castelló	19	9	12	40	0,22	7,10	4,43	15,00	2,822	0,72	67,50
Consell.Sanitat, Alacant	3	8	5	16	0,09	2,84	1,25	56,25	1,664	0,46	18,75
Generalitat Valenciana, Alacant	7	1	8	16	0,09	2,84	2,81	31,25	1,825	0,60	50,00
Museu Prehistòria de València	2	5	9	16	0,09	2,84	5,25	25,00	2,264	0,63	18,75
Consell.Infraestr.Territ.Medio Amb.,València	5	6	4	15	0,08	2,66	4,33	20,00	2,423	0,70	53,33
Consell.Sanitat, Castelló	7	4	3	14	0,08	2,49	7,07	14,29	3,532	0,70	35,71
Museo Valenciano H ³ Nat., València	4	2	4	10	0,05	1,78	2,10	60,00	0,973	0,31	0,00
Consell.Educ.Cult.Esport, València	4	4	1	9	0,05	1,60	3,11	33,33	1,748	0,42	11,11
Generalitat Valenciana, Castelló	1	5	3	9	0,05	1,60	1,00	44,44	1,565	0,61	33,33
Consell.Agric.Pesca Alim.Agua,València	4	2	1	7	0,04	1,24	5,86	28,57	1,700	0,66	28,57
Esc.Valenc.Est.Salud EVES, València	7	0	0	7	0,04	1,24	16,43	0,00	2,399	0,60	14,29
Generalitat Valenciana, València	2	2	2	6	0,03	1,07	1,17	33,33	0,914	0,35	16,67
Total Art Administración C.Valenciana	184	190	189	563			4,92	21,14	2,416	0,66	48,55

Resultados

Tabla 22. Centros del CSIC (propios y mixtos) con mayor producción en la Comunidad Valenciana y su evolución anual (≥ 5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Total	%
I.Fís.Corpusc., CSIC-U.València	281	367	433	1081	4,81
I.Agroquím.Tecnol.Alim., CSIC, València	165	162	184	511	2,28
I.Téc. Quím., CSIC-UPV, València	118	150	142	410	1,83
I.Biol.Mol.Cel.Plant., CSIC-UPValència	72	95	96	263	1,17
I.Neuroc., CSIC-U.M.Hernández, Alacant	81	83	83	247	1,10
I.Biomed., CSIC, València	67	74	75	216	0,96
C.Inv.Desert.CSIC-Gener.-U.València	32	21	47	100	0,45
I.Acuic.Torre Sal, CSIC, Castelló	35	31	30	96	0,43
C.Tecnol.Fís, CSIC-UPV, València	14	23	32	69	0,31
I.Instrum.Imágen Molec., CSIC-CIEMAT-UPValència	0	20	26	46	0,20
INGENIO, CSIC-UPV, València	9	13	22	44	0,20
I.Hª.Med.Cienc.L.P., CSIC-U.València	13	11	9	33	0,15
UA.Lab.Entomología, CSIC-IVIA, València	5	8	9	22	0,10
UA.Mater.Disposit.Optoeléctricos, CSIC-U.València	5	8	5	18	0,08
UA.CECT, CSIC-U.València	4	3	2	9	0,04
UA.Lab.Petrolo.Aplicada, CSIC-U.Alacant	1	5	3	9	0,04
Total Doc CSIC C.Valenciana	913	1082	1206	3201	14,25

Resultados

Tabla 23. Centros del CSIC (propios y mixtos) con mayor producción en la Comunidad Valenciana e indicadores de impacto (≥5 artículos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Art	% CV	% Sector	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1
I.Fís.Corpusc., CSIC-U.València	272	363	429	1064	5,74	35,30	18,94	11,28	4,226	0,77	74,91
I.Agroquím.Tecnol.Alim., CSIC, València	158	147	175	480	2,59	15,93	6,93	7,71	2,883	0,77	67,92
I.Técno.Quím., CSIC-UPV, València	117	147	138	402	2,17	13,34	14,73	6,72	5,815	0,83	80,35
I.Biol.Mol.Cel.Plant., CSIC-UPValència	67	89	91	247	1,33	8,20	9,32	9,31	4,985	0,81	76,11
I.Neuroc., CSIC-U.M.Hernández, Alacant	61	66	67	194	1,05	6,44	12,20	7,73	6,477	0,82	72,16
I.Biomed., CSIC, València	60	59	51	170	0,92	5,64	9,14	7,65	4,978	0,80	75,29
C.Inv.Desert.CSIC-Gener.-U.València	32	21	44	97	0,52	3,22	10,12	12,37	3,683	0,79	69,07
I.Acuic.Torre Sal, CSIC, Castelló	35	31	26	92	0,50	3,05	9,54	5,43	2,687	0,72	64,13
C.Tecnol.Fís, CSIC-UPV, València	14	23	32	69	0,37	2,29	5,52	17,39	3,258	0,76	71,01
I.Instrum.Imágen Molec., CSIC-CIEMAT-UPValència	0	19	25	44	0,24	1,46	2,75	31,82	1,700	0,72	52,27
INGENIO, CSIC-UPV, València	9	13	22	44	0,24	1,46	4,09	31,82	1,635	0,70	43,18
I.Hª.Med.Cienc.L.P., CSIC-U.València	12	9	9	30	0,16	1,00	1,17	40,00	0,849	0,41	13,33
UA.Lab.Entomología, CSIC-IVIA, València	5	8	9	22	0,12	0,73	4,86	9,09	2,034	0,78	68,18
UA.Mater.Disposit.Optoelectrónicos, CSIC-U.València	5	7	5	17	0,09	0,56	5,24	0,00	3,697	0,79	70,59
UA.CECT, CSIC-U.València	4	3	2	9	0,05	0,30	6,78	33,33	2,045	0,44	11,11
UA.Lab.Petrolo.Aplicada, CSIC-U.Alacant	1	5	3	9	0,05	0,30	4,56	22,22	1,691	0,51	44,44
Total Art CSIC C.Valenciana	862	1019	1133	3014			12,82	10,52	4,233	0,78	72,79

Resultados

Tabla 24. Centros del Sector Empresas con mayor producción en la Comunidad Valenciana y su evolución anual (≥5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Total	%
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	80	121	104	305	1,36
I.Valenciano Inv.Econ., València	18	14	8	40	0,18
iGenomix, València	9	13	0	22	0,10
Natraceutical S.A., València	6	8	0	14	0,06
Sist.Genómicos S.L., València	3	5	6	14	0,06
Aurora Software & Testing, S.L., València	5	2	6	13	0,06
Biopolis S.L., València	3	4	6	13	0,06
Grupo AGBAR, Alacant	4	7	2	13	0,06
IVIOMICS, València	0	0	11	11	0,05
Oncovisión, València	3	2	5	10	0,04
Polymer Char, València	2	5	2	9	0,04
Iberdrola, València	2	3	2	7	0,03
Biomolec.Technol S.L.U., Alacant	3	2	0	5	0,02
DAM Depuración Aguas del Mediterráneo, València	1	0	4	5	0,02
I.Valenciano Microbiología, València	2	1	2	5	0,02
Life Sequencing S.L., València	0	2	3	5	0,02
UBE Corporat.Europe S.A., Castelló	1	4	0	5	0,02
Total Doc Empresas C.Valenciana	221	256	250	727	3,24

Resultados

Tabla 25. Centros del Sector Empresas con mayor producción en la Comunidad Valenciana e indicadores de impacto (≥5 artículos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Art	% CV	% Sector	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	73	91	94	258	1,39	41,88	8,26	12,02	3,655	0,75	61,24
I.Valenciano Inv.Econ., València	18	14	8	40	0,22	6,49	2,95	17,50	1,120	0,47	22,50
Aurora Software & Testing, S.L., València	5	2	6	13	0,07	2,11	2,77	7,69	2,059	0,76	61,54
Natraceutical S.A., València	5	8	0	13	0,07	2,11	6,85	7,69	2,626	0,79	76,92
Grupo AGBAR, Alacant	4	6	2	12	0,06	1,95	9,33	25,00	2,186	0,61	41,67
Biopolis S.L., València	3	2	6	11	0,06	1,79	3,91	18,18	3,013	0,83	72,73
Sist.Genómicos S.L., València	3	5	3	11	0,06	1,79	21,09	45,45	5,776	0,70	36,36
iGenomix, València	3	5	0	8	0,04	1,30	18,13	0,00	4,046	0,83	87,50
Iberdrola, València	2	3	2	7	0,04	1,14	1,29	42,86	1,706	0,57	28,57
Polymer Char, València	2	3	2	7	0,04	1,14	1,29	42,86	2,725	0,56	57,14
Biomolec.Technol S.L.U., Alacant	3	2	0	5	0,03	0,81	13,20	0,00	2,762	0,67	40,00
DAM Depuración Aguas del Mediterráneo, València	1	0	4	5	0,03	0,81	2,00	20,00	2,166	0,79	40,00
IVIOMICS, València	0	0	5	5	0,03	0,81	3,80	20,00	4,023	0,90	100,00
Life Sequencing S.L., València	0	2	3	5	0,03	0,81	4,40	0,00	3,932	0,84	80,00
Oncovisión, València	0	1	4	5	0,03	0,81	2,60	40,00	1,720	0,59	40,00
UBE Corporat.Europe S.A., Castelló	1	4	0	5	0,03	0,81	8,40	0,00	2,257	0,75	60,00
Total Art Empresas C.Valenciana	197	202	217	616			5,98	22,08	2,751	0,67	51,66

Resultados

Tabla 26. Centros del Sector Entidades sin Ánimo de Lucro (ESAL) con mayor producción en la Comunidad Valenciana y su evolución anual (≥5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Total	%
C.Inv.Biomed.Red, València	235	230	210	675	3,01
C.Inv.Príncipe Felipe, València	179	180	147	506	2,25
C.Est.Ambientales Mediterraneo, València	31	35	36	102	0,45
C.Inv.Biomed.Red, Alacant	20	19	26	65	0,29
Fund.Oftalmol.Medit., València	14	15	11	40	0,18
I.Nac.Bioinformática, València	6	14	13	33	0,15
Fund.I.Inv.Serv.Salud, València	5	11	12	28	0,12
I.Tecnol.Eléctrica, Valencia	5	12	11	28	0,12
Red Valenciana Inv.Vinculada, Alacant	12	9	7	28	0,12
I.Tecnol.Embalaje,Transp.Logística, Valencia	3	6	9	18	0,08
I.Tecnol.Agroalim. (AINIA), València	6	7	2	15	0,07
I.Tecnol.Calzado Conexas, Alacant	2	6	7	15	0,07
Fund.Agroalimed, València	4	4	4	12	0,05
I.Tecnol.Ópt.Color Imagen, València	6	2	4	12	0,05
C.Est.Ambientales Mediterraneo, Alacant	6	5	0	11	0,05
Unión Mutuas, Castelló	4	4	3	11	0,05
I.Tecnol.Construcción (AIDICO), València	1	6	3	10	0,04
I.Tecnol.Textil, Alacant	3	1	6	10	0,04
I.Sindical Trab.Amb.Salud, València	3	4	1	8	0,04
Fun.Calidad Visual, Alacant	0	1	6	7	0,03
Fund.FIVAN, València	2	1	3	6	0,03
Asoc.Cineforum L'Atalante, València	2	3	0	5	0,02
Grup.Coop.Est.Tratam.Leucem.Águd.Mielodispl., València	5	0	0	5	0,02
Total Doc ESAL C.Valenciana	542	563	522	1627	7,24

Nota: bajo la etiqueta C.Inv.Biomed.Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Resultados

Tabla 27. Centros del Sector Entidades sin Ánimo de Lucro (ESAL) con mayor producción en la Comunidad Valenciana (>5 artículos) e indicadores de impacto (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Art	% CV	% Sector	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1
C.Inv.Biomed.Red, València	183	187	169	539	2,91	40,96	9,66	9,09	4,612	0,76	63,82
C.Inv.Príncipe Felipe, València	138	157	114	409	2,21	31,08	11,78	7,33	4,954	0,80	72,37
C.Est.Ambientales Mediterraneo, València	31	35	36	102	0,55	7,75	8,48	9,80	2,766	0,76	64,71
C.Inv.Biomed.Red, Alacant	16	15	20	51	0,28	3,88	9,39	13,73	3,947	0,74	62,75
I.Nac.Bioinformática, València	6	13	11	30	0,16	2,28	8,80	0,00	5,650	0,87	86,67
Fund.Oftalmol.Medit., València	11	9	9	29	0,16	2,20	3,72	24,14	2,366	0,61	31,03
Red Valenciana Inv.Vinculada, Alacant	12	9	7	28	0,15	2,13	9,82	3,57	2,200	0,71	67,86
I.Tecnol.Eléctrica, Valencia	5	12	9	26	0,14	1,98	3,69	11,54	2,539	0,76	57,69
Fund.I.Inv.Serv.Salud, València	5	9	6	20	0,11	1,52	3,75	10,00	1,797	0,56	20,00
I.Tecnol.Embalaje,Transp.Logística, Valencia	3	6	9	18	0,10	1,37	4,33	16,67	2,443	0,75	55,56
I.Tecnol.Calzado Conexas, Alacant	1	6	7	14	0,08	1,06	1,14	57,14	1,089	0,43	14,29
I.Tecnol.Ópt.Color Imagen, València	6	2	4	12	0,06	0,91	4,50	25,00	2,011	0,74	58,33
C.Est.Ambientales Mediterraneo, Alacant	6	5	0	11	0,06	0,84	9,09	0,00	2,842	0,85	90,91
Fund.Agroalimed, València	4	4	3	11	0,06	0,84	3,82	18,18	1,881	0,68	36,36
I.Tecnol.Agroalim. (AINIA), València	4	5	2	11	0,06	0,84	5,18	18,18	2,479	0,73	54,55
I.Tecnol.Construcción (AIDICO), València	1	6	3	10	0,05	0,76	5,50	20,00	1,887	0,60	50,00
I.Tecnol.Textil, Alacant	3	1	6	10	0,05	0,76	1,40	30,00	1,723	0,73	60,00
I.Sindical Trab.Amb.Salud, València	3	4	1	8	0,04	0,61	2,38	25,00	1,430	0,56	25,00
Fun.Calidad Visual, Alacant	0	1	6	7	0,04	0,53	2,86	0,00	2,398	0,77	71,43
Fund.FIVAN, València	2	1	3	6	0,03	0,46	2,67	16,67	1,407	0,45	33,33
Unión Mutuas, Castelló	2	2	2	6	0,03	0,46	4,83	0,00	2,649	0,70	50,00
Total Art ESAL C.Valenciana	421	476	419	1316			8,90	11,70	3,997	0,75	63,44

Nota: bajo la etiqueta C.Inv.Biomed.Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Resultados

Tabla 28. Centros del Sector Sanitario con mayor producción en la Comunidad Valenciana y su evolución anual (≥ 5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Total	%
H.U.La Fe, València	539	562	645	1746	7,77
H.Clín.Valencia, València	368	340	358	1066	4,75
H.de Alacant	198	217	237	652	2,90
Consortio Hosp.Gral.Univ.Valencia, València	199	192	212	603	2,69
H.U.Dr.Peset, València	161	166	150	477	2,12
I.Valenciano Infertilidad, València	140	108	88	336	1,50
H.de Elche, Alacant	107	95	131	333	1,48
Fund.I.Valenciano de Oncol., València	70	88	119	277	1,23
H.U.Sant Joan d'Alacant, Alacant	78	82	68	228	1,02
H.Gral.Castelló	79	49	46	174	0,77
H.U.Ribera, València	41	41	54	136	0,61
H.Arnau de Vilanova,València	30	41	61	132	0,59
Vissum, Alacant	34	46	36	116	0,52
ERESA, València	27	29	44	100	0,45
H. de Sagunto, València	36	15	28	79	0,35
H.Manises, València	12	18	48	78	0,35
H.Gral.Requena, València	25	24	28	77	0,34
Consortio Hosp.Prov.Castelló	24	28	18	70	0,31
H.de Elda, Alacant	12	23	13	48	0,21
H.Marina Baixa, Alacant	12	17	18	47	0,21
H.Vega Baja, Alacant	12	15	19	46	0,20
Grupo H.NISA, València	14	12	17	43	0,19
H.Francesc de Borja, València	11	22	10	43	0,19
H.Lluis Alcanyis, València	13	13	17	43	0,19
H.Virgen Lirios, Alacant	14	12	13	39	0,17
C.Transfusiones, València	12	16	10	38	0,17
H.La Plana, Castelló	13	8	17	38	0,17
I.Valenciano Infertilidad, Alacant	14	10	9	33	0,15
H. Marina Salud de Denia, Alacant	13	8	11	32	0,14
C.S.Ing.Joaquín Benlloch, València	15	7	7	29	0,13
H. de Torreveja, Alacant	11	13	5	29	0,13
H.Quirón, València	8	11	8	27	0,12
Banco Nac.Líneas Celulares, València	11	8	5	24	0,11
H.Clín.Benidorm, Alacant	3	4	13	20	0,09
H.Perpetuo Socorro, Alacant	5	11	3	19	0,08
Clín.Cavadas, València	9	7	2	18	0,08

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Total	%
I.Bernabeu Fertil.Ginecol., Alacant	9	6	2	17	0,08
H.San Jaime, Alacant	1	8	7	16	0,07
Clín.CREA, València	5	4	4	13	0,06
C.S.Nazaret, València	6	4	2	12	0,05
H.Marina Alta, Alacant	9	2	1	12	0,05
H.Vinalopó, Alacant	1	5	6	12	0,05
H.Casa de Salud, València	2	2	4	8	0,04
Sanat.San Jorge, Alacant	5	2	1	8	0,04
C.S.Algemesí, València	2	2	2	6	0,03
C.S.Serrería II, València	5	1	0	6	0,03
I.Valenciano Neurol.Pediátrica, València	0	1	5	6	0,03
Clín.Medit.Neuroc., Alacant	1	4	0	5	0,02
H.Intermutual Levante, València	2	1	2	5	0,02
H.Intern.Medimar, Alacant	1	0	4	5	0,02
H.La Malvarrosa, València	2	2	1	5	0,02
Total Doc Sector Sanitario C.Valenciana	1968	1965	2055	5988	26,66

Resultados

Tabla 29. Centros del Sector Sanitario con mayor producción en la Comunidad Valenciana (≥5 artículos) e indicadores de impacto (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Art	% CV	% Sector	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1
H.U.La Fe, València	321	333	393	1047	5,65	30,30	8,21	16,91	3,893	0,64	45,08
H.Clín.Valencia, València	226	210	206	642	3,46	18,58	9,15	15,89	4,146	0,66	48,44
H.de Alacant	115	126	126	367	1,98	10,62	7,73	18,26	4,115	0,63	42,23
Consorcio Hosp.Gral.Univ.Valencia, València	107	96	111	314	1,69	9,09	6,28	17,20	3,009	0,59	36,31
H.U.Dr.Peset, València	81	105	83	269	1,45	7,78	7,40	18,96	3,152	0,61	39,03
H.de Elche, Alacant	66	56	74	196	1,06	5,67	5,55	23,47	3,536	0,59	40,82
Fund.I.Valenciano de Oncol., València	52	55	60	167	0,90	4,83	10,12	20,96	4,843	0,66	52,69
H.U.Sant Joan d'Alacant, Alacant	43	44	43	130	0,70	3,76	4,74	21,54	2,987	0,56	24,62
I.Valenciano Infertilidad, València	40	38	46	124	0,67	3,59	11,96	7,26	3,645	0,83	79,03
Vissum, Alacant	32	44	32	108	0,58	3,13	6,42	13,89	2,470	0,72	51,85
H.Gral.Castelló	34	34	29	97	0,52	2,81	5,92	26,80	2,903	0,48	19,59
H.U.Ribera, València	19	21	34	74	0,40	2,14	6,07	24,32	2,453	0,54	25,68
H.Arnau de Vilanova,València	14	25	29	68	0,37	1,97	6,72	14,71	3,459	0,61	39,71
H.Gral.Requena, València	14	14	21	49	0,26	1,42	7,35	6,12	3,243	0,62	30,61
ERESA, València	16	11	19	46	0,25	1,33	6,22	4,35	3,055	0,67	45,65
Consorcio Hosp.Prov.Castelló	14	16	9	39	0,21	1,13	4,05	20,51	2,577	0,58	25,64
H. de Sagunto, València	14	7	15	36	0,19	1,04	4,31	22,22	2,608	0,47	25,00
H.de Elda, Alacant	6	21	7	34	0,18	0,98	4,26	14,71	4,009	0,52	20,59
H.Manises, València	5	10	19	34	0,18	0,98	3,62	14,71	3,679	0,73	47,06
H.Vega Baja, Alacant	6	13	10	29	0,16	0,84	4,69	13,79	2,072	0,55	13,79
Grupo H.NISA, València	11	10	7	28	0,15	0,81	5,93	17,86	1,906	0,55	39,29
H.Lluis Alcanyis, València	9	9	9	27	0,15	0,78	4,04	22,22	2,522	0,46	22,22
H.La Plana, Castelló	6	6	11	23	0,12	0,67	6,61	17,39	3,047	0,64	39,13
H.Marina Baixa, Alacant	6	9	7	22	0,12	0,64	1,95	36,36	1,785	0,41	13,64
H. Marina Salud de Denia, Alacant	11	4	6	21	0,11	0,61	0,95	47,62	2,089	0,35	14,29
C.Transfusiones, València	8	5	7	20	0,11	0,58	8,90	0,00	5,648	0,79	60,00
H.Quirón, València	6	8	6	20	0,11	0,58	7,20	15,00	3,029	0,64	40,00
H.Virgen Lirios, Alacant	8	7	4	19	0,10	0,55	5,37	10,53	2,995	0,62	42,11
H.Francesc de Borja, València	5	10	3	18	0,10	0,52	2,17	44,44	1,693	0,45	27,78
H.Perpetuo Socorro, Alacant	5	9	2	16	0,09	0,46	4,44	31,25	1,763	0,36	18,75
Banco Nac.Líneas Celulares, València	5	5	4	14	0,08	0,41	10,57	0,00	3,676	0,77	71,43
Clín.Cavadas, València	6	6	2	14	0,08	0,41	8,86	14,29	2,054	0,62	28,57
H. de Torrevieja, Alacant	4	7	3	14	0,08	0,41	4,50	35,71	2,872	0,59	35,71
C.S.Ing.Joaquín Benlloch, València	3	5	4	12	0,06	0,35	4,00	16,67	1,811	0,49	8,33
C.S.Nazaret, València	5	4	2	11	0,06	0,32	5,82	18,18	3,892	0,61	18,18

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Art	% CV	% Sector	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1
H.Clín.Benidorm, Alacant	1	2	6	9	0,05	0,26	1,44	33,33	1,469	0,31	11,11
H.San Jaime, Alacant	1	4	4	9	0,05	0,26	1,89	22,22	2,403	0,46	33,33
H.Casa de Salud, València	2	2	4	8	0,04	0,23	1,25	62,50	1,518	0,39	0,00
I.Bernabeu Fertil.Ginecol., Alacant	5	2	1	8	0,04	0,23	8,25	12,50	3,453	0,84	75,00
I.Valenciano Infertilidad, Alacant	2	3	3	8	0,04	0,23	11,63	0,00	3,425	0,86	75,00
Clín.CREA, València	3	2	2	7	0,04	0,20	3,43	14,29	3,168	0,73	42,86
H.Marina Alta, Alacant	5	1	1	7	0,04	0,20	7,43	0,00	1,910	0,45	14,29
H.Vinalopó, Alacant	0	4	3	7	0,04	0,20	1,14	42,86	1,226	0,39	0,00
H.Intern.Medimar, Alacant	1	0	4	5	0,03	0,14	3,20	0,00	2,514	0,80	80,00
H.La Malvarrosa, València	2	2	1	5	0,03	0,14	2,40	60,00	1,825	0,49	20,00
Total Art Sector Sanitario C.Valenciana	1111	1151	1194	3456			7,13	19,39	3,422	0,62	43,61

Resultados

Tabla 30. Centros del Sector Universidad con mayor producción en la Comunidad Valenciana y su evolución anual (≥ 5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Total	%
U.València	1843	2013	2160	6016	26,79
U.Politécnica València	1009	1282	1315	3606	16,06
U.Alacant	664	742	816	2222	9,89
U.Jaume I	418	491	556	1465	6,52
U.Miguel Hernández	443	478	504	1425	6,35
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	85	90	84	259	1,15
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana ⁽¹⁾	66	83	98	247	1,10
U.Católica de València	30	49	55	134	0,60
U.Internacional Valencia	5	8	12	25	0,11
UNED, C.Valenciana	2	0	4	6	0,03
Total Doc Universidad C.Valenciana	4149	4770	5109	14028	62,47

⁽¹⁾ Esta etiqueta ha sido creada para agrupar a los distintos institutos universitarios participados por distintas universidades de la Comunidad Valenciana: Instituto de Economía Internacional ; Instituto Interuniversitario de Desarrollo Local ; Instituto Interuniversitario de Desarrollo Social y Paz; Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano ; Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico ; Instituto Universitario de Geografía.

Tabla 31. Centros del Sector Universidad con mayor producción en la Comunidad Valenciana (≥ 5 artículos) e indicadores de impacto (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Art	% CV	% Sector	Citas/ Art	%Art sin citas	FI	PN Media	% Art Q1
U.València	1632	1763	1927	5322	28,71	41,83	6,76	20,89	2,992	0,68	50,96
U.Politécnica València	968	1227	1265	3460	18,67	27,19	4,28	25,00	2,044	0,67	49,51
U.Alacant	622	700	747	2069	11,16	16,26	5,25	24,07	2,476	0,65	46,93
U.Jaume I	371	457	522	1350	7,28	10,61	6,10	25,78	2,562	0,67	51,78
U.Miguel Hernández	387	425	436	1248	6,73	9,81	4,98	20,43	2,490	0,65	46,15
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana ⁽¹⁾	60	77	88	225	1,21	1,77	7,25	18,22	3,553	0,74	63,56
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	74	76	66	216	1,17	1,70	4,10	27,78	2,348	0,61	42,59
U.Católica de València	25	41	42	108	0,58	0,85	2,71	29,63	1,959	0,57	30,56
U.Internacional Valencia	4	7	12	23	0,12	0,18	4,22	34,78	2,321	0,57	30,43
UNED, C.Valenciana	2	0	3	5	0,03	0,04	0,20	80,00	0,576	0,27	0,00
Total Art Universidad C.Valenciana	3752	4328	4643	12723			5,70	23,01	2,594	0,67	51,52

⁽¹⁾ Esta etiqueta ha sido creada para agrupar a los distintos institutos universitarios participados por distintas universidades de la Comunidad Valenciana: Instituto de Economía Internacional ; Instituto Interuniversitario de Desarrollo Local ; Instituto Interuniversitario de Desarrollo Social y Paz; Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano; Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico ; Instituto Universitario de Geografía.

Resultados

Tabla 32. Centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción en el área de Agricultura, Biología y Medio Ambiente (≥ 5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
U.València	271	286	310	867	24,18
U.Politécnica València	239	307	283	829	23,12
U.Alacant	109	134	130	373	10,40
I.Agroquím.Tecnol.Alim., CSIC, València	116	120	131	367	10,24
U.Miguel Hernández	118	129	112	359	10,01
I.Valenciano Inv.Agrarias, València	81	75	81	237	6,61
I.Biol.Mol.Cel.Plant., CSIC-UPValència	49	48	53	150	4,18
U.Jaume I	36	49	60	145	4,04
C.Est.Ambientales Mediterraneo, València	26	30	30	86	2,40
C.Inv.Desert.CSIC-Gener.-U.València	24	15	42	81	2,26
C.Inv.Príncipe Felipe, València	24	23	21	68	1,90
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	23	25	19	67	1,87
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	18	23	25	66	1,84
I.Acuic.Torre Sal, CSIC, Castelló	19	23	19	61	1,70
H.U.La Fe, València	11	25	22	58	1,62
C.Inv.Biomed.Red, València	14	20	7	41	1,14
I.Valenciano Inv.Agrarias, Castelló	16	7	16	39	1,09
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana	8	10	17	35	0,98
Red Valenciana Inv.Vinculada, Alacant	12	9	7	28	0,78
I.Téc. Quím., CSIC-UPV, València	7	8	9	24	0,67
UA.Lab.Entomología, CSIC-IVIA, València	5	8	7	20	0,56
I.Tecnol.Embalaje,Transp.Logística, Valencia	2	6	6	14	0,39
Generalitat Valenciana, Alacant	5	1	8	14	0,39
H.Clín.Valencia, València	3	4	7	14	0,39
Fund.Agroalimed, València	4	4	4	12	0,33
U.Católica de València	2	1	9	12	0,33
H.U.Dr.Peset, València	2	5	4	11	0,31
I.Biomed., CSIC, València	7	4	0	11	0,31
Consell.Infraestr.Territ.Medio Amb.,València	5	4	2	11	0,31
C.Est.Ambientales Mediterraneo, Alacant	6	5	0	11	0,31
Natraceutical S.A., València	5	6	0	11	0,31
Museo Valenciano H ^a Nat., València	4	2	4	10	0,28
Consell.Sanitat,València	3	3	3	9	0,25
Biopolis S.L., València	1	3	3	7	0,20
Grupo AGBAR, Alacant	2	2	2	6	0,17

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
U. Internacional Valencia	1	2	3	6	0,17
Consell. Agric. Pesca Alim. Agua, València	4	1	1	6	0,17
I. Tecnol. Agroalim. (AINIA), València	2	4	0	6	0,17
H. de Alacant	1	3	1	5	0,14
I. Neuroc., CSIC-U.M. Hernández, Alacant	1	2	2	5	0,14
C. Inv. Biomed. Red, Alacant	3	1	1	5	0,14
Total Doc Agricultura, Biología y Medio Ambiente C. Valenciana	1098	1222	1265	3585	

Nota: bajo la etiqueta C. Inv. Biomed. Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Resultados

Tabla 33. Centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción en el área de Biomedicina (≥ 5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
U.València	438	420	377	1235	28,52
H.U.La Fe, València	154	150	202	506	11,68
C.Inv.Príncipe Felipe, València	123	108	96	327	7,55
C.Inv.Biomed.Red, València	124	97	89	310	7,16
I.Valenciano Infertilidad, València	127	99	83	309	7,13
U.Miguel Hernández	83	109	115	307	7,09
H.Clín.Valencia, València	80	99	99	278	6,42
I.Neuroc., CSIC-U.M.Hernández, Alacant	71	75	67	213	4,92
U.Politécnica València	53	45	78	176	4,06
H.de Alacant	43	48	79	170	3,93
I.Biomed., CSIC, València	47	61	57	165	3,81
I.Agroquím.Tecnol.Alim., CSIC, València	58	42	60	160	3,69
U.Jaume I	46	46	53	145	3,35
U.Alacant	42	35	60	137	3,16
H.U.Dr.Peset, València	49	51	30	130	3,00
H.de Elche, Alacant	36	37	44	117	2,70
I.Biol.Mol.Cel.Plant., CSIC-UPValència	30	42	43	115	2,66
Consorcio Hosp.Gral.Univ.Valencia, València	37	33	37	107	2,47
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	32	35	29	96	2,22
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	29	26	34	89	2,05
Fund.I.Valenciano de Oncol., València	10	19	19	48	1,11
I.Acuic.Torre Sal, CSIC, Castelló	19	15	13	47	1,09
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana	9	20	17	46	1,06
I.Valenciano Inv.Agrarias, València	13	13	16	42	0,97
H.U.Sant Joan d'Alacant, Alacant	15	11	13	39	0,90
H.U.Ribera, València	12	9	14	35	0,81
H.Gral.Castelló	15	13	6	34	0,79
C.Inv.Biomed.Red, Alacant	11	10	10	31	0,72
H.Manises, València	2	4	24	30	0,69
I.Valenciano Inv.Agrarias, Castelló	12	6	11	29	0,67
I.Valenciano Infertilidad, Alacant	9	9	9	27	0,62
H.Arnau de Vilanova, València	2	11	12	25	0,58
I.Nac.Bioinformática, València	5	9	11	25	0,58
U.Católica de València	5	7	12	24	0,55
iGenomix, València	8	12	0	20	0,46

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
Banco Nac.Líneas Celulares, València	9	7	4	20	0,46
C.Transfusiones, València	7	7	5	19	0,44
I.Téc. Quím., CSIC-UPV, València	4	7	5	16	0,37
Consell.Sanitat, València	6	6	4	16	0,37
H.Vega Baja, Alacant	4	5	6	15	0,35
H. Marina Salud de Denia, Alacant	6	2	7	15	0,35
I.Bernabeu Fertil.Ginecol., Alacant	8	5	2	15	0,35
H.Lluis Alcanyis, València	3	3	7	13	0,30
Fund.Oftalmol.Medit., València	4	4	5	13	0,30
Clín.CREA, València	5	4	4	13	0,30
H.de Elda, Alacant	1	10	2	13	0,30
H.Francesc de Borja, València	4	8	0	12	0,28
Grupo H.NISA, València	4	3	5	12	0,28
Consortio Hosp.Prov.Castelló	6	3	2	11	0,25
C.Inv.Desert.CSIC-Gener.-U.València	4	4	3	11	0,25
IVIOMICS, València	0	0	11	11	0,25
H.Marina Baixa, Alacant	2	4	4	10	0,23
ERESA, València	2	4	4	10	0,23
Sist.Genómicos S.L., València	3	4	2	9	0,21
UA.CECT, CSIC-U.València	4	2	2	8	0,18
H. de Sagunto, València	3	2	2	7	0,16
H.Virgen Lirios, Alacant	5	1	1	7	0,16
Consell.Sanitat, Castelló	2	2	2	6	0,14
H.San Jaime, Alacant	0	3	3	6	0,14
H.La Plana, Castelló	3	2	1	6	0,14
I.Tecnol.Agroalim. (AINIA), València	2	4	0	6	0,14
H. de Torrevieja, Alacant	3	3	0	6	0,14
Biomolec.Technol S.L.U., Alacant	3	2	0	5	0,12
H.Gral.Requena, València	1	3	1	5	0,12
Total Doc Biomedicina C.Valenciana	1436	1414	1481	4331	

Nota: bajo la etiqueta C.Inv.Biomed.Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Resultados

Tabla 34. Centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción en el área de Ciencias Sociales (≥ 5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
U.València	252	320	298	870	43,81
U.Alacant	100	121	109	330	16,62
U.Jaume I	91	91	106	288	14,50
U.Politécnica València	70	80	81	231	11,63
U.Miguel Hernández	59	54	81	194	9,77
U.Católica de València	10	17	13	40	2,01
INGENIO, CSIC-UPV, València	9	12	16	37	1,86
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana	12	13	10	35	1,76
I.Valenciano Inv.Econ., València	15	12	7	34	1,71
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	8	14	9	31	1,56
H.U.La Fe, València	4	15	10	29	1,46
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	3	20	6	29	1,46
Consorcio Hosp.Gral.Univ.Valencia, València	4	9	8	21	1,06
Consell.Sanitat,València	5	11	3	19	0,96
C.Inv.Biomed.Red, València	5	9	3	17	0,86
H.Clín.Valencia, València	7	7	3	17	0,86
I.H ^a .Med.Cienc.L.P., CSIC-U.València	7	3	4	14	0,70
C.Inv.Desert.CSIC-Gener.-U.València	5	3	4	12	0,60
H.de Alacant	2	3	5	10	0,50
Grupo H.NISA, València	2	2	5	9	0,45
H.de Elche, Alacant	3	1	3	7	0,35
U.Internacional Valencia	1	2	3	6	0,30
Museu Prehistòria de València	1	0	5	6	0,30
H.Arnau de Vilanova,València	2	1	2	5	0,25
I.Neuroc., CSIC-U.M.Hernández, Alacant	1	2	2	5	0,25
H.Gral.Castelló	2	2	1	5	0,25
H.U.Sant Joan d'Alacant, Alacant	1	2	2	5	0,25
Total Doc Ciencias Sociales C.Valenciana	584	702	700	1986	

Nota: bajo la etiqueta C.Inv.Biomed.Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Resultados

Tabla 35. Centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción en el área de Física (≥5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
I.Fís.Corpusc., CSIC-U.València	254	348	409	1011	37,58
U.València	268	309	395	972	36,13
U.Politécnica València	124	147	138	409	15,20
U.Alacant	101	98	117	316	11,75
U.Jaume I	50	84	56	190	7,06
U.Miguel Hernández	21	28	20	69	2,57
C.Tecnol.Fís, CSIC-UPV, València	8	18	19	45	1,67
I.Téc. Quím., CSIC-UPV, València	12	19	12	43	1,60
C.Est.Ambientales Mediterraneo, València	7	12	11	30	1,12
U.Católica de València	7	4	6	17	0,63
UA.Mater.Disposit.Optoeléctricos, CSIC-U.València	4	7	2	13	0,48
C.Inv.Desert.CSIC-Gener.-U.València	6	4	2	12	0,45
C.Inv.Biomed.Red, València	2	3	6	11	0,41
I.Instrum.Imágen Molec., CSIC-CIEMAT-UPValència	0	4	6	10	0,37
Museu Prehistòria de València	2	1	6	9	0,33
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana	2	2	4	8	0,30
C.Inv.Príncipe Felipe, València	1	2	5	8	0,30
UA.Lab.Petrolo.Aplicada, CSIC-U.Alacant	0	4	2	6	0,22
I.Tecnol.Eléctrica, Valencia	1	1	4	6	0,22
Aurora Software & Testing, S.L., València	3	2	1	6	0,22
U.Internacional Valencia	0	2	4	6	0,22
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	1	1	3	5	0,19
Total Doc Física C.Valenciana	765	935	990	2690	

Nota: bajo la etiqueta C.Inv.Biomed.Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Resultados

Tabla 36. Centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción en el área de Humanidades (≥ 5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
U.València	69	96	79	244	46,56
U.Alacant	35	29	50	114	21,76
U.Jaume I	19	34	15	68	12,98
U.Politécnica València	14	13	16	43	8,21
U.Miguel Hernández	5	5	5	15	2,86
I.H ^a .Med.Cienc.L.P., CSIC-U.València	3	4	3	10	1,91
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	3	4	0	7	1,34
Asoc.Cineforum L'Atalante, València	2	3	0	5	0,95
Total Doc Humanidades C.Valenciana	149	203	172	524	

Resultados

Tabla 37. Centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción en el área de Ingeniería y Tecnología (≥ 5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
U.Politécnica València	545	687	706	1938	46,71
U.València	229	238	265	732	17,64
U.Alacant	190	206	217	613	14,77
U.Jaume I	135	157	196	488	11,76
U.Miguel Hernández	83	75	89	247	5,95
I.Téc. Quím., CSIC-UPV, València	48	54	48	150	3,62
I.Fís. Corpusc., CSIC-U. València	35	51	34	120	2,89
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana	22	23	25	70	1,69
C.Inv.Príncipe Felipe, València	23	21	16	60	1,45
C.Inv.Biomed.Red, València	19	15	22	56	1,35
I.Instrum.Imágen Molec., CSIC-CIEMAT-UPValència	0	15	21	36	0,87
I.Agroquím.Tecnol.Alim., CSIC, València	7	10	13	30	0,72
C.Tecnol.Fís, CSIC-UPV, València	5	8	14	27	0,65
I.Tecnol.Eléctrica, Valencia	3	10	7	20	0,48
C.Est.Ambientales Mediterraneo, València	4	6	6	16	0,39
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	6	6	4	16	0,39
I.Tecnol.Ópt.Color Imagen, València	6	2	4	12	0,29
U.Católica de València	6	3	3	12	0,29
UA.Mater.Disposit.Optoelectrónicos, CSIC-U.València	3	3	5	11	0,27
H.U.La Fe, València	4	3	4	11	0,27
Aurora Software & Testing, S.L., València	3	1	6	10	0,24
I.Tecnol.Calzado Conexas, Alacant	0	4	6	10	0,24
H.Clín.Valencia, València	5	5	0	10	0,24
I.Tecnol.Embalaje,Transp.Logística, Valencia	1	4	5	10	0,24
INGENIO, CSIC-UPV, València	1	3	5	9	0,22
I.Tecnol.Textil, Alacant	3	1	5	9	0,22
I.Tecnol.Construcción (AIDICO), València	1	5	2	8	0,19
I.Biol.Mol.Cel.Plant., CSIC-UPValència	2	2	4	8	0,19
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	3	4	1	8	0,19
Iberdrola, València	2	3	2	7	0,17
Biopolis S.L., València	2	0	4	6	0,14
H.U.Dr.Peset, València	1	2	3	6	0,14
Consell.Sanitat,València	1	3	1	5	0,12
I.Biomed., CSIC, València	2	1	2	5	0,12
I.Nac.Bioinformática, València	1	3	1	5	0,12

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
Grupo AGBAR, Alacant	2	2	1	5	0,12
Total Doc Ingeniería, Tecnología C.Valenciana	1198	1438	1513	4149	

Nota: bajo la etiqueta C.Inv.Biomed.Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Tabla 38. Centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción en el área de Matemáticas (≥5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
U.Politécnica València	158	165	169	492	46,59
U.València	89	94	103	286	27,08
U.Alacant	38	37	52	127	12,03
U.Jaume I	31	35	57	123	11,65
U.Miguel Hernández	34	14	30	78	7,39
U.Católica de València	4	3	5	12	1,14
C.Inv.Príncipe Felipe, València	1	3	4	8	0,76
I.Instrum.Imágen Molec., CSIC-CIEMAT-UPValència	0	3	4	7	0,66
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	2	3	2	7	0,66
I.Fís.Corpusc., CSIC-U.València	2	3	1	6	0,57
I.Biol.Mol.Cel.Plant., CSIC-UPValència	3	1	2	6	0,57
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	1	3	2	6	0,57
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana	1	1	3	5	0,47
Total Doc Matemáticas C.Valenciana	331	334	391	1056	

Resultados

Tabla 39. Centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción en el área de Medicina Clínica (≥ 5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
H.U.La Fe, València	472	490	533	1495	20,87
U.València	445	470	491	1406	19,63
H.Clín.Valencia, València	327	283	297	907	12,66
H.de Alacant	168	186	199	553	7,72
Consortio Hosp.Gral.Univ.Valencia, València	180	169	191	540	7,54
H.U.Dr.Peset, València	145	136	130	411	5,74
U.Miguel Hernández	120	131	139	390	5,44
C.Inv.Biomed.Red, València	132	119	100	351	4,90
I.Valenciano Infertilidad, València	125	99	76	300	4,19
H.de Elche, Alacant	91	85	114	290	4,05
Fund.I.Valenciano de Oncol., València	68	77	109	254	3,55
U.Politécnica València	68	89	92	249	3,48
U.Alacant	74	90	84	248	3,46
H.U.Sant Joan d'Alacant, Alacant	72	75	62	209	2,92
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	47	69	62	178	2,48
H.Gral.Castelló	71	41	44	156	2,18
C.Inv.Príncipe Felipe, València	65	41	38	144	2,01
H.Arnau de Vilanova,València	27	36	57	120	1,68
Vissum, Alacant	31	46	34	111	1,55
H.U.Ribera, València	31	34	43	108	1,51
Consell.Sanitat,València	27	47	34	108	1,51
U.Jaume I	31	36	39	106	1,48
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	34	31	32	97	1,35
ERESA, València	25	28	43	96	1,34
I.Agroquím.Tecnol.Alim., CSIC, València	21	27	29	77	1,07
H. de Sagunto, València	33	15	27	75	1,05
H.Manises, València	11	18	45	74	1,03
H.Gral.Requena, València	25	21	26	72	1,01
Consortio Hosp.Prov.Castelló	19	23	17	59	0,82
I.Biomed., CSIC, València	21	15	18	54	0,75
I.Neuroc., CSIC-U.M.Hernández, Alacant	13	18	19	50	0,70
U.Católica de València	8	18	23	49	0,68
H.de Elda, Alacant	12	22	12	46	0,64
H.Marina Baixa, Alacant	12	14	18	44	0,61
H.Vega Baja, Alacant	12	15	17	44	0,61

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
H.Francesc de Borja, València	10	21	9	40	0,56
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana	11	19	7	37	0,52
H.Virgen Lirios, Alacant	13	11	12	36	0,50
H.Lluis Alcanyis, València	11	11	13	35	0,49
Grupo H.NISA, València	12	11	12	35	0,49
I.Valenciano Infertilidad, Alacant	14	10	9	33	0,46
H.La Plana, Castelló	12	7	14	33	0,46
C.Inv.Biomed.Red, Alacant	10	11	10	31	0,43
C.Transfusiones, València	11	13	7	31	0,43
C.S.Ing.Joaquín Benlloch, València	15	7	6	28	0,39
Fund.Oftalmol.Medit., València	10	10	7	27	0,38
H. de Torrevieja, Alacant	10	11	4	25	0,35
H.Quirón, València	8	9	8	25	0,35
Fund.I.Inv.Serv.Salud, València	5	9	9	23	0,32
I.Fís.Corpusc., CSIC-U.València	14	4	4	22	0,31
H. Marina Salud de Denia, Alacant	8	7	7	22	0,31
H.Clín.Benidorm, Alacant	3	4	12	19	0,27
iGenomix, València	7	11	0	18	0,25
Clín.Cavadas, València	9	7	2	18	0,25
H.Perpetuo Socorro, Alacant	5	10	3	18	0,25
Consell.Sanitat, Alacant	3	8	5	16	0,22
I.Bernabeu Fertil.Ginecol., Alacant	9	5	2	16	0,22
Generalitat Valenciana, València	4	5	5	14	0,20
Banco Nac.Líneas Celulares, València	6	5	3	14	0,20
H.Marina Alta, Alacant	9	2	1	12	0,17
Unión Mutuas, Castelló	4	4	3	11	0,15
Consell.Sanitat, Castelló	8	2	1	11	0,15
H.San Jaime, Alacant	1	5	5	11	0,15
IVIOMICS, València	0	0	10	10	0,14
Sist.Genómicos S.L., València	2	4	4	10	0,14
Clín.CREA, València	4	3	3	10	0,14
H.Vinalopó, Alacant	1	5	3	9	0,13
I.Hª.Med.Cienc.L.P., CSIC-U.València	4	4	1	9	0,13
H.Casa de Salud, València	2	2	4	8	0,11
Sanat.San Jorge, Alacant	5	2	1	8	0,11
C.S.Nazaret, València	4	3	1	8	0,11
Oncovisión, València	3	1	4	8	0,11
Generalitat Valenciana, Alacant	4	1	2	7	0,10
Fun.Calidad Visual, Alacant	0	1	6	7	0,10

Resultados

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
I.Sindical Trab.Amb.Salud, València	3	3	1	7	0,10
I.Téc. Quím., CSIC-UPV, València	2	3	1	6	0,08
Esc.Valenc.Est.Salud EVES, València	6	0	0	6	0,08
I.Valenciano Neurol.Pediátrica, València	0	1	5	6	0,08
C.S.Algemesí, València	2	2	2	6	0,08
I.Instrum.Imágen Molec., CSIC-CIEMAT-UPValència	0	2	4	6	0,08
C.S.Serrería II, València	5	1	0	6	0,08
H.Intern.Medimar, Alacant	1	0	4	5	0,07
U.Internacional Valencia	2	1	2	5	0,07
I.Acuic.Torre Sal, CSIC, Castelló	2	1	2	5	0,07
H.La Malvarrosa, València	2	2	1	5	0,07
H.Intermutual Levante, València	2	1	2	5	0,07
Grup.Coop.Est.Tratam.Leucem.Águd.Mielodispl., València	5	0	0	5	0,07
Total Doc Medicina Clínica C.Valenciana	2369	2347	2447	7163	

Nota: bajo la etiqueta C.Inv.Biomed.Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Resultados

Tabla 40. Centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción en el área Multidisciplinar (≥ 5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
U.València	18	49	61	128	28,19
U.Politécnica València	17	19	22	58	12,78
U.Miguel Hernández	15	15	16	46	10,13
U.Alacant	10	12	20	42	9,25
I.Biol.Mol.Cel.Plant., CSIC-UPValència	6	16	16	38	8,37
C.Inv.Biomed.Red, València	6	11	16	33	7,27
U.Jaume I	2	6	15	23	5,07
C.Inv.Príncipe Felipe, València	4	11	8	23	5,07
H.U.La Fe, València	3	3	14	20	4,41
I.Biomed., CSIC, València	5	6	7	18	3,96
I.Neuroc., CSIC-U.M.Hernández, Alacant	4	2	11	17	3,74
H.Clín.Valencia, València	0	7	9	16	3,52
H.de Alacant	2	2	7	11	2,42
I.Fís.Corpusc., CSIC-U.València	1	3	5	9	1,98
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	0	3	5	8	1,76
I.Téc. Quím., CSIC-UPV, València	3	1	4	8	1,76
I.Agroquím.Tecnol.Alim., CSIC, València	0	2	6	8	1,76
I.Valenciano Infertilidad, València	3	1	3	7	1,54
I.Nac.Bioinformática, València	1	4	1	6	1,32
C.Inv.Biomed.Red, Alacant	0	0	6	6	1,32
H.de Elche, Alacant	1	0	5	6	1,32
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	2	2	1	5	1,10
Consortio Hosp.Gral.Univ.Valencia, València	1	1	3	5	1,10
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana	1	1	3	5	1,10
I.Valenciano Inv.Agrarias, València	0	3	2	5	1,10
Total Doc Multidisciplinar C.Valenciana	86	147	221	454	

Nota: bajo la etiqueta C.Inv.Biomed.Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Resultados

Tabla 41. Centros de la Comunidad Valenciana con mayor producción en el área de Química (≥5 documentos) (WoS 2010-2012)

Centros	2010	2011	2012	Doc	% Área
U.València	338	312	340	990	34,63
U.Alacant	156	188	180	524	18,33
U.Politécnica València	125	170	180	475	16,61
U.Jaume I	113	139	135	387	13,54
I.Téc. Quím., CSIC-UPV, València	110	139	132	381	13,33
U.Miguel Hernández	37	39	35	111	3,88
Institutos Interuniversitarios, C.Valenciana	27	29	53	109	3,81
I.Agroquím.Tecnol.Alim., CSIC, València	34	34	35	103	3,60
C.Inv.Príncipe Felipe, València	28	40	19	87	3,04
C.Inv.Biomed.Red, València	11	18	22	51	1,78
I.Tecnol.Eléctrica, Valencia	4	7	6	17	0,59
I.Biomed., CSIC, València	3	7	5	15	0,52
C.Tecnol.Fís, CSIC-UPV, València	3	2	5	10	0,35
C.Sup.Inv.Salud Públ., València	2	5	3	10	0,35
Polymer Char, València	2	5	2	9	0,31
C.Est.Ambientales Mediterraneo, València	1	4	4	9	0,31
I.Fís.Corpusc., CSIC-U.València	2	3	2	7	0,24
U.C.Herrera-CEU, C.Valenciana	1	3	3	7	0,24
I.Tecnol.Textil, Alacant	0	1	6	7	0,24
H.U.La Fe, València	2	0	5	7	0,24
U.Católica de València	3	2	1	6	0,21
I.Tecnol.Calzado Conexas, Alacant	0	3	3	6	0,21
I.Valenciano Inv.Agrarias, València	0	3	3	6	0,21
C.Inv.Desert.CSIC-Gener.-U.València	2	2	2	6	0,21
Museu Prehistòria de València	0	4	2	6	0,21
Natraceutical S.A., València	3	2	0	5	0,17
I.Tecnol.Embalaje,Transp.Logística, Valencia	2	1	2	5	0,17
UA.Mater.Disposit.Optoeléctricos, CSIC-U.València	1	2	2	5	0,17
H.Clín.Valencia, València	3	1	1	5	0,17
Total Doc Química C.Valenciana	882	987	990	2859	

Nota: bajo la etiqueta C.Inv.Biomed.Red, se incluyen todos los Centros de Investigación Biomédica en Red de cada provincia.

Resultados

Tabla 42. Evolución temporal de la producción de España por tipo de colaboración (Todo tipo documental) (WoS 2010-2012)

Colaboración	2010	2011	2012	Total	%
Colaboración nacional e internacional	8213	9440	10883	28536	15,36
Colaboración sólo internacional	14769	16200	17210	48179	25,94
Colaboración sólo nacional	17405	19160	21002	57567	30,99
Sin colaboración	17074	17347	17057	51478	27,71
Total Doc España	57461	62147	66152	185760	

Colaboración	2010	2011	2012	Total	%
Colaboración internacional	22982	25640	28093	76715	41,30
Colaboración nacional	25618	28600	31885	86103	46,35
Sin colaboración	17074	17347	17057	51478	27,71
Total Doc España	57461	62147	66152	185760	

Nota: Existe solapamiento entre las categorías colaboración nacional y colaboración internacional a causa de los documentos con ambos tipos de colaboración.

Tabla 43. Impacto de la producción de España por tipo de colaboración (Artículos) (WoS 2010-2012)

Tipo colaboración	Nart	% Art	Nau (media)	Nau (mediana)	Norg (media)	Norg (mediana)	Citas/ Art	% Art sin citas	FI	PN media	% Art Q1
Colaboración nacional e internacional	25776	17,10	59,45	6,00	11,82	4,00	10,33	11,78	4,140	0,76	65,62
Colaboración sólo internacional	42096	27,93	7,30	5,00	4,33	3,00	8,11	16,41	3,393	0,72	56,97
Colaboración sólo nacional	46008	30,53	5,44	5,00	3,03	2,00	4,76	22,69	2,682	0,65	46,28
Sin colaboración	36818	24,43	3,25	3,00	1,00	1,00	3,91	33,33	2,175	0,61	39,62
Total Art España	150711		14,66	5,00	4,40	3,00	6,44	21,67	3,022	0,68	50,94

Nota: Nau = Número de autores ; Norg = Número de organismos

Resultados

Tabla 44. Evolución temporal de la producción de la Comunidad Valenciana por tipo de colaboración (Todo tipo documental) (WoS 2010-2012)

Colaboración	2010	2011	2012	Total	%
Colaboración nacional e internacional	1131	1273	1482	3886	17,30
Colaboración sólo internacional	1327	1503	1658	4488	19,98
Colaboración sólo nacional	2731	2976	3193	8900	39,63
Sin colaboración	1691	1808	1684	5183	23,08
Total Doc C.Valenciana	6880	7560	8017	22457	

Colaboración	2010	2011	2012	Total	%
Colaboración internacional	2458	2776	3140	8374	37,29
Colaboración nacional	3862	4249	4675	12786	56,94
Sin colaboración	1691	1808	1684	5183	23,08
Total Doc C.Valenciana	6880	7560	8017	22457	

Nota: Existe solapamiento entre las categorías colaboración nacional y colaboración internacional a causa de los documentos con ambos tipos de colaboración.

Tabla 45. Impacto de la producción de la Comunidad Valenciana por tipo de colaboración (Artículos) (WoS 2010-2012)

Tipo colaboración	Nart	% Art	NAu (media)	NAu (mediana)	NOrg (media)	NOrg (mediana)	Citas/ Art	% Art sin citas	FI	PN media	% Art Q1
Colaboración nacional e internacional	3496	18,86	189,87	7,00	24,78	5,00	12,19	12,21	4,000	0,74	64,59
Colaboración sólo internacional	4058	21,89	6,61	5,00	3,85	3,00	7,55	17,57	3,264	0,71	57,98
Colaboración sólo nacional	7005	37,79	6,04	5,00	3,75	3,00	5,16	21,13	2,705	0,65	46,22
Sin colaboración	3975	21,44	3,33	3,00	1,00	1,00	4,73	31,40	2,248	0,63	42,87
Total Art C.Valenciana	18537		40,25		7,15		6,91	20,87	2,985	0,68	51,53

5. Bibliografía

- Bordons, M.; Gómez, I. (2000) "Collaboration networks in Science". En: Cronin, B. & Atkins, H.B. (Eds.) The web of knowledge: A Festschrift in honour of Eugene Garfield. Medford, N.J.: Information Today, Inc. & American Society for Information Science. Pg. 197-213.
- Bordons, M.; Fernández, M.T.; Gómez, I. (2002) Advantages and limitations in the use of impact factor measures for the assessment of research performance in a peripheral country. *Scientometrics* 53(2): 195-206.
- Bordons, M., Morillo, F., Gómez, I., Moreno, L., Aparicio, J., González-Albo, B (2013). La actividad científica del CSIC a través de indicadores bibliométricos (Web of Science 2008-2012). Madrid: IEDCYT-CCHS-CSIC. <http://hdl.handle.net/10261/92938>
- Fernández, M.T.; Cabrero, A.; Zulueta, M.A.; Gómez, I. (1993) Constructing a relational database for bibliometric analysis. *Research Evaluation* 3(1): 55-62.
- Garfield, E. (1994) The impact factor. *Current Contents* 29:3-7.
- Glänzel, W.; Moed, H.F. (2002) Journal impact measures in bibliometrics research. *Scientometrics* 53(2): 171-193.
- Gómez, I.; Sancho, R.; Bordons, M.; Fernández, M.T. (2006). La I+D en España a través de publicaciones y patentes. En: Sebastián, J. y Muñoz, E. Eds. Radiografía de la investigación pública en España. Pág. 275-302. Madrid: Biblioteca Nueva. ISBN 84-9742-540-5.
- González-Albo, B.; Bordons, M. (2011) Articles vs. proceedings papers: Do they differ in research relevance and impact? A case study in the Library and Information Science field. *Journal of Informetrics*, 5: 369-381. DOI:10.1016/j.joi.2011.01.011
- Journal Citation Reports (2010, 2011, 2012). Web of Science. Science Edition & Social Sciences Edition. <http://portal.isiknowledge.com/>.
- Moed, H.F. (2005) Citation analysis in research evaluation. Amsterdam: Springer.
- Morillo, F.; Santabárbara, I. y Aparicio, J. (2013) The automatic normalisation challenge: detailed addresses identification. *Scientometrics*, 95 (3): 953-966. DOI: 10.1007/s11192-013-0965-0
- National Science Board. Science and Engineering Indicators 2012 (2012). Arlington: National Science Board <http://www.nsf.gov/statistics/seind12/>
- Narin, F.; Pinski, G., Gee, H. H. (1976) Structure of the biomedical literature. *Journal of American Society for Information Science*. 27(1):25-45.
- Noma, E. (1986): Subject classification and influence weights for 3000 journals. Cherry Hill, New Jersey: CHI Research/Computer Horizons, Inc.

- OST (2010) Rapport de L'Observatoire des Sciences et des Techniques. Indicateurs de sciences et de technologies. Dir. G Filliatreau. Paris : Economica edicions <http://www.obs-ost.fr/fr/frsavoir-faire/travaux-de-lost/rapport2010VersionTelechargeable>
- Seglen, P.O. (1999) The skewness of science. Journal of the American Society for Information Science and Technology 43(9): 628-638.
- Vinkler, P. (2010) The evaluation of research by scientometrics indicators. Oxford: Chandos Publishing.
- WoS. Using the proceedings paper document type. Retrieved may 8, 2010. In: http://isiwebofknowledge.com/products_tools/multidisciplinary/webofscience/cpci/usingproceedings/.
- Wuchty, S.; Jones, B.F.; Uzzi, B. (2007) The increasing dominance of teams in production of knowledge. Science 316: 1039-1039.

2014

Informes y estudios

[Una década de innovación empresarial en la Comunidad Valenciana. Nuevo](#)

[Estudio de la producción científica de la Comunidad Valenciana. 2009-2011. Nuevo](#)

[Las empresas innovadoras de la Comunidad Valenciana \(I\).](#)

[Informe sobre la actividad investigadora de los hospitales y fundaciones de investigación sanitaria en 2012-2013.](#)

[Informe sobre " la Producción Científica de la Comunitat Valenciana 2010-2012. Avance "](#)

[Informe sobre la "Cuantificación del Gasto en I+D+i de la Generalitat Valenciana 2013".](#)

[Características demográficas y profesionales de los doctores den la Comunitat Valenciana. I Introducción y resultados de la Encuesta de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología.](#)

[Informe sobre la producción tecnológica valenciana en 2013. Patentes nacionales e internacionales.](#)

[Las actividades en I+D+i del Consejo Superior de Investigaciones Científicas \(CSIC\) en la Comunitat Valenciana en 2012-2013](#)

[Comunitat Valenciana: evaluación de su penetración en el Plan Nacional de I+D+i y de los retornos conseguidos en el periodo 2001-2011](#)

[Objetivos del gasto en I+D en la Comunitat Valenciana para cumplir la estrategia europea 2020](#)

[El presupuesto en I+D+i de la Generalitat Valenciana en 2012 \(estimado a partir de las cuentas liquidadas\)](#)

[Informe sobre los Centros Europeos de Empresas e Innovación de la Comunitat Valenciana en 2012-2013.](#)

[Estudio sobre los organismos públicos de investigación vinculados a la Generalitat Valenciana en 2012.](#)

[Estudio sobre los institutos tecnológicos de la Comunitat Valenciana en 2012.](#)

[Estudio sobre las patentes en la Comunitat Valenciana 2012.](#)

Fondo documental

[Iniciativas en políticas de I+D+i nº 8](#)

[Iniciativas en políticas de I+D+i nº 7](#)

[Iniciativas en Políticas de I+D+i nº 6](#)

Informes, estudios y fondo documental del Alto Consejo Consultivo en I+D+i

[Iniciativas en Políticas de I+D+i nº 5](#)

[Iniciativas en Políticas de I+D+i nº 4](#)

[Iniciativas en Políticas de I+D+i nº 3](#)

[Iniciativas en Políticas de I+D+i nº 2](#)

[Iniciativas en Políticas de I+D+i nº 1](#)

2013

Informes y estudios

[Nota sobre los resultados de la encuesta sobre uso de la biotecnología del INE 2012.](#)

[Nota sobre los resultados de la encuesta sobre innovación en las empresas 2012 del INE.](#)

[Resultados de la II fase de la encuesta sometida a los vocales científicos del ACCI+D+i sobre la aportación de la I+D+i a la salida de la crisis económica en la Comunitat Valenciana.](#)

[Informe sobre la deuda, déficit y financiación de la Comunidad Valenciana: Propuesta de bases para un nuevo sistema de financiación autonómico.](#)

[Informe sobre la deuda, déficit y financiación de la Comunidad Valenciana. Resumen ejecutivo.](#)

Secretaría Técnica del Alto Consejo Consultivo en I+D+i
de la Presidencia de la Generalitat

CONSELLERIA DE PRESIDENCIA, Y AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y AGUA
En Bou, 9-11 - 46001 Valencia
E. mail: accidi_cppe@gva.es