



La producción científica entra en auge y coloca a la ULE en el 1.684 puesto mundial

De 2.744 instituciones, León es una de las que más ha crecido: un 50% en diez años

A. CALVO | REDACCIÓN

■ La Universidad de León se encuentra en el puesto 1.684 del ranking de producciones científicas a nivel mundial. Así lo indica el último informe elaborado por SCImago Research Group, que analiza las instituciones académicas de todo el mundo, con un apartado concreto para las iberoamericanas. Las 1.773 publicaciones científicas de la ULE hasta el 2012 la colocan en el puesto 1.684 de las 2.744 instituciones analizadas de todo el mundo, en el 115 de las iberoamericanas y en el 46 de los 89 organismos nacionales analizados.

SCImago realiza estos listados por periodos de cuatro años desde el 2003, analizando las publicaciones incluidas en la base de datos mundial Scopus. Desde ese año, la Universidad de León ha elevado un 50% su producción científica. El Centre National de la Recherche Scientifique de Francia lidera el listado, con 215.260 publicaciones, seguido de las academias científicas de China y Rusia, con 158.000 y 97.000 producciones científicas, respectivamente. En el cuarto puesto, la prestigiosa universidad estadounidense de Harvard, con 80.500.

La institución leonesa mejora sus datos, tanto en el número de producciones, que sigue elevando desde el 2003, como en el número de publicaciones que lidera en colaboración con otros organismos internacionales que también aumenta llegando casi al 35,8%. SCImago también analiza el porcentaje de las publicaciones en las revistas con más influencia, que representan el 50,3% de las conseguidas por los investigadores leoneses y el tanto por ciento que son consideradas de alta calidad. Esta última cifra baja ligeramente respecto al análisis del 2007-2011 y hasta el 2012 se queda con un 10,5%.

A nivel autonómico, la Universidad de Valladolid es la mejor situada, en el puesto 23 a nivel nacional, con 4.530 publicaciones. Tras ella la ULE, en el 46. Lejos están las 909 publicaciones de la universidad burgalesa, que la sitúan en el puesto 50 y las 176 de la Universidad Pontificia de Salamanca. La Universidad Católica de Ávila está en el puesto 79, con 25 publicaciones.

Los recortes

El vicerrector de Investigación de la ULE, Alberto Villena, considera «positivas» estas cifras y precisa que la Universidad «se

INVESTIGACIÓN EN LAS UNIVERSIDADES DEL MUNDO

Periodo 2007-2011



R�anking														
Mundial	Región	Nacional	Nombre oficial de la institución	Sector	Reg	País	Public.	%CI	NI	%Q1	Spec	%Exc	%Lid	%E-L
1 ���	1 ���	1 ���	Centre Nat. Recherche Scientifique	GO	EO	FRA	215.261 ��	51.09 ��	1.32 ��	54.02 ��	0.53 ��	15.77 ��	58.57 ��	8.15 ��
2 ���	1 ���	1 ���	Chinese Academy of Sciences	GO	AS	CHN	157.814 ��	22.69 ��	1.01 ��	37.81 ��	0.64 ��	12.1 ��	66.72 ��	7.71 ��
3 ���	1 ���	1 ���	Russian Academy of Sciences	GO	EE	RUS	97.105 ��	32.24 ��	0.54 ��	20.29 ��	0.73 ��	4.35 ��	71.2 ��	1.32 ��
4 ���	1 ���	1 ���	Harvard University	HE	NA	USA	80.467 ��	37.54 ��	2.4 ��	73.67 ��	0.53 ��	28.69 ��	45.5 ��	11.99 ��
5 ���	2 ���	1 ���	Helmholtz Gemeinschaft	GO	EO	ALE	63.414 ��	55.63 ��	1.57 ��	56.19 ��	0.63 ��	18.89 ��	49 ��	7.81 ��

163 ���	47 ���	2 ���	Universitat de Barcelona	HE	EO	ESP	16.913 ��	46.72 ��	1.49 ��	58.19 ��	0.46 ��	16.73 ��	50.41 ��	6.38 ��
206 ���	67 ���	4 ���	Universidad Complutense Madrid	HE	EO	ESP	14.499 ��	36.97 ��	1.07 ��	47.98 ��	0.45 ��	12.29 ��	59.49 ��	5.99 ��
788 ���	275 ���	22 ���	Universidad de Salamanca	HE	EO	ESP	4.435 ��	37.16 ��	1.08 ��	47.31 ��	0.51 ��	11.45 ��	58.33 ��	4.89 ��
822 ���	290 ���	23 ���	Universidad de Valladolid	HE	EO	ESP	4.254 ��	33.85 ��	0.92 ��	42.71 ��	0.55 ��	9.7 ��	63.28 ��	5.46 ��
1.684 ���	611 ���	71 ���	Universidad de León	HE	EO	ESP	1.580 ��	35.63 ��	1.02 ��	48.61 ��	0.75 ��	10.86 ��	61.58 ��	5.56 ��
2.215 ���	863 ���	123 ���	Universidad de Burgos	HE	EO	ESP	885 ��	36.09 ��	1.26 ��	50.28 ��	0.73 ��	13.25 ��	62.57 ��	7.85 ��

2.740 ���	1.161 ���	329 ���	Institut Micalis	GO	EO	FRA	182 ��	46.7 ��	1.47 ��	81.87 ��	0.93 ��	19.55 ��	45.6 ��	8.38 ��
2.741 ���	1.066 ���	508 ���	Shandong Polytechnic University	HE	AS	CHN	181 ��	14.92 ��	0.67 ��	16.57 ��	0.89 ��	9.82 ��	67.4 ��	3.57 ��
2.742 ���	1.185 ���	8 ���	Taif University	HE	ME	SAU	161 ��	79.5 ��	0.79 ��	20.5 ��	0.88 ��	5.1 ��	57.76 ��	1.91 ��
2.743 ���	1.067 ���	193 ���	Indian Institute of Technology	HE	AS	IND	156 ��	40.38 ��	1.03 ��	41.67 ��	0.9 ��	8.93 ��	46.79 ��	3.57 ��
2.744 ���	1.162 ���	330 ���	International Prevention Research	OT	EO	FRA	149 ��	90.6 ��	2.76 ��	81.21 ��	0.97 ��	29.25 ��	22.82 ��	6.8 ��

GO: Gobierno ES: Educación Superior OT: Otros

Regiones AF: África AS: Asia EE: Europa Este EO: Europa Oeste LA: Latinoamérica ME: Medio Este NA: Norteamérica OC: Oceanía MU: Multinacional

Public: Publicaciones en revistas académicas indexadas en Scopus %CI: Colaboración internacional. Porcentaje de la producción de la institución publicada en colaboración con instituciones de fuera del país. NI: Relaciones entre el impacto científico medio de una institución y el promedio mundial con una puntuación de 1, es decir, una puntuación de 0,8 indica un 20% por debajo del promedio y un valor de 1,3 indica que la institución citada es un 30% superior a la media del mundo.

%Q1: Publicaciones de Alta Calidad.

Indica el grado de concentración o dispersión temática de la producción científica de una institución. El rango de valores se establece entre 0 y 1, indicando instituciones generalistas o especializadas respectivamente.

%Exc: Ratio de Excelencia.

Producción científica de una institución que se ha incluido en el grupo del 10% de trabajos más citados de su campo científico.

%Lid: Liderazgo Científico. Producción de una institución en la que ésta es "el principal contribuidor".

%E-L: Excelencia con Liderazgo. Indica en cuántos documentos incluidos en la Ratio de Excelencia es la institución el principal contribuidor.

FUENTE: WWW.SCIMAGO.COM

mantiene y aún no se notan los recortes». León ha bajado un puesto en la ordenación a nivel nacional, pasando del 45 al 46, a pesar del aumento de las publicaciones respecto al análisis del 2007 al 2011, con un crecimiento del 11,3%. «En la ordenación bajamos un puesto porque otros han subido más, es decir nosotros nos mantenemos en nuestra línea y estos datos complejos dependen de muchos factores como el número de tesis, los proyectos vivos o el número de investigadores en formación y el tamaño de la universidad», precisó Villena, recordando que los recortes del ministerio se cifraban en el 50% en los últimos cinco años y que, por ejemplo, en el 2013 no se sacaron las convocatorias para investigadores en formación hasta el 31 de diciembre de ese mismo año, con lo que se resolverán en el 2015.

Ocho mil euros de ingresos anuales por tres patentes

■ Ocho mil euros al año. Esta es la cantidad que percibe la Universidad de León por las tres patentes que han conseguido licenciar sus investigadores de las 35 que tienen registradas. «La venta de patentes no es fácil por el tejido industrial de la provincia», explicó el vicerrector de Investigación de la ULE, Alberto Villena. Dos de las tres patentes son del área de ingeniería agraria y la tercera es un sistema de reproducción artificial aplicado a la reproducción asistida que se licenció en el 2010. La primera patente que la Universidad de León consiguió poner en funcionamiento con una empresa fue un dispositivo de máquina sembradora

en el 2007. Ya en el 2009 se licenció el sistema para la preparación de alimentos elaborados. En el 2013 se solicitaron once patentes. Los beneficios que genera una patente —que tiene 20 años de duración— hacen referencia a los royalties y a los ingresos fijos y la ULE «revisa» cada tres o cuatro años las licencias o la autorización a una empresa a la que se usa para ajustar así los ingresos variables o royalties que fluctúan en función de lo que genere su aplicación. La Universidad se queda con el 50% de los beneficios que produzca la patente y la otra mitad se reparte entre el grupo que la ha generado y el departamento para el que trabaje.