



La Universidad de Salamanca se posiciona como la 5ª en transferencia de conocimiento

La de Valladolid ocupa el puesto 40 de un total de 66 ■ El Estudio salmantino saca una clara ventaja al resto de instituciones académicas de la Región en el ranking de la Fundación CyD

R.D.L. | SALAMANCA

Mejorar en los rankings es uno de los objetivos que persiguen las universidades españolas y, aunque como siempre dice el rector de Salamanca, "no se puede competir en la Champions con presupuestos de tercera división", lo cierto es que el Estudio salmantino comienza a sacar la cabeza y en el último ranking de la Fundación Conocimiento y Desarrollo ha logrado situarse entre las mejores y despunta claramente respecto al resto de universidades de Castilla y León.

En transferencia de conocimiento, indicador que mide la capacidad de las instituciones académicas para acercar a la sociedad sus conocimientos y que se materialicen en avances para mejorar la calidad de vida, la Universidad de Salamanca es la 5ª mejor del país. Sólo están por delante la Politécnica de Madrid, a la que nadie puede discutir su gran trabajo en el ámbito de las ingenierías con múltiples aplicaciones; la Politécnica de Valencia, otro ejemplo de universidad centrada en carreras técnicas; la Universidad de Mondragón, cuyo vínculo con la industria vasca es evidente; y la Autónoma de Barcelona, ubicada en una ciudad con gran potencial. Así que el quinto puesto que ocupa la de Salamanca es muy destacado porque no es ni una universidad vinculada a una ciudad industrial, ni especializada en ingeniería.

Hay que recordar que la clasificación de la Fundación CyD comparte objetivos y metodología con U-Multirank, ranking internacional promovido por la Comisión Europea.

Resto de Castilla y León. ¿Y dónde están el resto de universidades de Castilla y León? A años luz. Valladolid, a la que se le considera una universidad potente, al menos aparentemente, en el ámbito de las ingenierías, se sitúa en el puesto 40 del ranking del que forman un total de 66 universidades. Burgos está en el puesto 42 y León baja hasta el 58, de forma que hasta dos centros privados de los tres analizados están por delante.

La Universidad de Salamanca no sale tan bien parada en otros parámetros de la clasificación, sin embargo, en todos, salvo en uno (enseñanza y aprendizaje), está por delante del resto de instituciones académicas de Castilla y León. En Investigación, la de Salamanca está en la parte intermedia de la tabla, el puesto 35, pero aún así, saca una gran ventaja al resto. León está en el 42, Burgos en el 45 y Valladolid en el 53, teniendo sorprendentemente por delante a la privada Miguel de Cervantes.

Y como no podía ser de otro



Edificio dedicado a la Investigación, el Desarrollo y la Innovación (I+D+i) en la Universidad de Salamanca. | BARROSO

LOS DETALLES

Metodología

Los datos incluidos en el ranking de la Fundación CyD provienen de varias fuentes: datos facilitados por las propias instituciones directamente, datos del Ministerio de Educación, datos bibliométricos y de patentes y encuestas a los estudiantes. El ranking comparte objetivos y metodología con U-Multirank, ranking internacional promovido por la Comisión Europea.

Universidades participantes

En esta edición del ranking, que es la tercera, 66 universidades españolas forman parte de la clasificación, entre ellas todas las públicas y buena parte de las privadas. En el caso de Castilla y León, han participado las cuatro públicas y tres de las cinco privadas: Católica de Ávila, Miguel de Cervantes de Valladolid y la "on-line" con sede en Burgos, Isabel I de Castilla.

Fundación CyD

La Fundación CyD (Conocimiento y Desarrollo) tiene como principal objetivo analizar y promover la contribución de las universidades españolas al desarrollo económico y social del país y ampliar los vínculos entre la universidad y la empresa. Está presidida por Ana Botín y cuenta con la participación de miembros del mundo académico y de la empresa española.

Sobresaliente en Filología

No sólo en transferencia de conocimiento, el Estudio salmantino puede presumir de estar entre los mejores. Un área cuestionada por muchos, como la de Filología, ha demostrado que la vieja universidad de Salamanca sabe adaptarse a los tiempos y renovarse con éxito, sólo hay que ver el éxito de los estudios de Asia Oriental.

Pero si por algo despunta Filología es por el español y su enseñanza. No hay lugar a dudas de que la de Salamanca es la universidad del español, aunque también del inglés. Volviendo a los rankings, la última clasificación "QS World University" otorga a esta institución el puesto 150 entre las mejores del mundo en Lenguas Modernas y el 1º en el conjunto de España.

modo, la de Salamanca también despunta en orientación internacional, es la 27 mientras que la siguiente de Castilla y León en la lista es la Miguel de Cervantes, en el 42, y la de Valladolid está en el 49.

¿Y qué sucede si el análisis se realiza por áreas de conocimiento? De nuevo el Estudio salmantino sobresale respecto al resto de universidades castellano-leonesas. En Matemáticas es la 10ª del país con más rendimiento, Valladolid ocupa el puesto 18; en Biología es la 16ª mejor del país, Burgos ocupa el 26 y León el 31; en Sociología es la 10ª también y Valladolid la 18ª; y en Historia la 16ª. Valladolid baja al 20 y Burgos al 23. Sólo en Química y Trabajo Social están Burgos y Valladolid por delante.

El resultado es que en el cómputo general, la ocho veces centenaria Universidad de Salamanca es la 18 con mejor rendimiento del país situándose por delante de grandes centros como la Complutense de Madrid.

Una Universidad de primera con una financiación igual que las de tercera

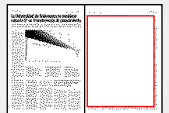
R.D.L. | SALAMANCA

Años lleva reclamando el rector Daniel Hernández Ruipérez un sistema de financiación por objetivos que premie a las universidades que son más productivas y cumplen sus objetivos. El consejero de Educación, Fernando Rey, y el presidente de la Junta, Juan Vicente Herrera, se han mostrado dispuestos a llevar a cabo el cambio, pero lo cierto es que de momento no han recogido el guante y ninguno de los dos ha tocado el sistema de financiación. La Universidad de Salamanca, a la que las cifras avalan, lucha por ser una de las mejores del país compitiendo con un presupuesto que, lejos de permitir

que crezca, en muchos casos le ahoga.

Con cerca de 5.000 alumnos menos que la Universidad de Salamanca, la de Valladolid recibe prácticamente el mismo presupuesto que el Estudio salmantino. De nuevo, "café para todos".

En años de crisis, donde los recortes en profesorado han sido más que notables, y con un presupuesto ajustado, el Estudio salmantino ha sido capaz de sanear sus deudas, de cerrar presupuestos con superávit que ha invertido en programas de apoyo a la excelencia en investigación y de, como demuestra el último ranking de la Fundación CyD, mejorar en las clasificaciones.



Indicadores de rendimiento en las universidades

TOTAL

Universidad	Indicadores por tipo de rendimiento		
	elevado	intermedio	reducido
1. Pompeu Fabra	20	2	5
2. Autónoma de Barcelona	19	13	0
3. Barcelona	19	9	4
4. Autónoma de Madrid	19	7	5
5. Navarra	18	5	4
6. Carlos III de Madrid	17	9	3
7. Politécnica de Cataluña	15	10	6
8. Pontificia Comillas	15	4	7
9. Universidad de Mondragón	15	1	8
10. Politécnica de Valencia	14	9	9
11. Girona	14	8	8
12. Deusto	14	5	8
13. Alcalá	13	14	4
14. Rovira i Virgili	13	11	5
15. Cantabria	13	10	8
16. Santiago de Compostela	13	8	8
17. Ramon Llull	12	5	8
18. SALAMANCA	11	16	4
42. Valladolid	5	13	12
44. Católica Sta. Teresa Ávila	5	2	9
45. Miguel de Cervantes	5	0	3
48. León	4	7	16
58. Burgos	3	7	11
61. Isabel I de Castilla	3	1	2

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Universidad	Indicadores por tipo de rendimiento		
	elevado	intermedio	reducido
1. Politécnica de Madrid	6	2	
2. Politécnica de Valencia	6	2	
3. Universidad de Mondragón	6	1	
4. Autónoma de Barcelona	5	3	
5. SALAMANCA	5	3	
6. Carlos III de Madrid	5	1	2
7. Oviedo	5	1	1
8. Navarra	5	1	
9. Politécnica de Cataluña	4	3	1
10. Valencia	4	3	1
11. Ramon Llull	4	1	2
12. Pompeu Fabra	4	1	
13. Pública de Navarra	3	5	
14. Santiago de Compostela	3	3	2
15. Autónoma de Madrid	3	3	2
16. Zaragoza	3	3	2
17. Girona	3	3	2
18. Vigo	3	1	4
40. Valladolid	1	2	4
42. Burgos	1	1	4
47. Miguel de Cervantes	1		
48. Isabel I de Castilla	1		
58. León		1	6
61. Católica Sta. Teresa Ávila			4

INVESTIGACIÓN

Universidad	Indicadores por tipo de rendimiento		
	elevado	intermedio	reducido
1. Santiago de Compostela	8	2	
2. Cantabria	8	1	1
3. Autónoma de Barcelona	7	3	
4. Barcelona	7	3	
5. Carlos III de Madrid	7	2	1
6. Girona	7	2	1
7. Córdoba	7	2	1
8. Autónoma de Madrid	7	1	2
9. Rovira i Virgili	7	1	2
10. Pompeu Fabra	7	1	
11. Vigo	6	3	1
12. Alcalá	5	5	
13. Politécnica de Cataluña	5	4	1
14. Jaime I de Castellón	5	4	1
15. Politécnica de Valencia	5	1	4
16. Deusto	5	3	
17. Almería	4	5	1
18. Lérica	4	5	1
35. SALAMANCA	1	8	1
42. León	1	4	4
45. Burgos	1	2	4
51. Miguel de Cervantes	1		1
53. Valladolid		5	5
64. Católica Sta. Teresa Ávila			3
66. Isabel I de Castilla			

CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO REGIONAL

Universidad	Indicadores por tipo de rendimiento		
	elevado	intermedio	reducido
1. Autónoma de Barcelona	2	1	
2. Europea de Madrid	2	1	
3. Rovira i Virgili	2	1	
4. Barcelona	2	1	
5. Castilla-La Mancha	2		1
6. Jaén	2		1
7. Universidad de Mondragón	2		1
8. Pontificia Comillas	2		1
9. Vic-Central de Cataluña	2		
10. La Laguna	2		
11. Abat Oliba CEU	2		
12. Politécnica de Cataluña	1	2	
13. Ramon Llull	1	2	
14. Almería	1	2	
15. Las Palmas de G. Canaria	1	1	1
16. Murcia	1	1	1
17. Alcalá	1	1	1
18. Pública de Navarra	1	1	1
29. Católica Sta. Teresa Ávila	1	1	
37. Miguel de Cervantes	1		
44. Valladolid		2	1
54. León			3
55. SALAMANCA			2
61. Burgos			1
63. Isabel I de Castilla			1

ORIENTACIÓN INTERNACIONAL

Universidad	Indicadores por tipo de rendimiento		
	elevado	intermedio	reducido
1. Carlos III de Madrid	6		
2. Navarra	5	1	
3. Pompeu Fabra	5		1
4. Politécnica de Cataluña	5		
5. Ramon Llull	5		
6. Autónoma de Barcelona	4	2	
7. Autónoma de Madrid	4	2	
8. Barcelona	4	1	1
9. Valencia	3	2	1
10. Europea de Madrid	3	2	
11. Oviedo	3	1	2
12. Rovira i Virgili	3	1	2
13. Politécnica de Valencia	3	1	2
14. Girona	3	1	1
15. Antonio de Nebrija	3	1	1
16. Pontificia Comillas	3	1	1
17. Complutense de Madrid	2	3	
18. Almería	2	2	2
27. SALAMANCA	1	5	
42. Miguel de Cervantes	1		1
49. Valladolid		3	2
56. León		2	3
58. Burgos		2	1
63. Católica Sta. Teresa Ávila		1	1
66. Isabel I de Castilla			1

ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Universidad	Indicadores por tipo de rendimiento		
	elevado	intermedio	reducido
1. Francisco de Vitoria	5		
2. Pontificia Comillas	5		
3. Navarra	4	1	
4. Murcia	4	1	
5. Valladolid	4	1	
6. Autónoma de Madrid	4	1	
7. Alcalá	4	1	
8. SALAMANCA	4		1
9. Católica Sta. Teresa Ávila	4		1
10. Católica S. Antonio Murcia	3	2	
11. Deusto	3	2	
12. Católica Valencia S. Vicente	3	2	
13. Europea de Madrid	3		2
14. Pompeu Fabra	3		2
15. San Pablo CEU	3		2
16. León	3		
17. Carlos III de Madrid	2	3	
18. Alicante	2	3	
23. Isabel I de Castilla	2	1	
37. Burgos	1	2	1
44. Miguel de Cervantes	1		1

RANKING POR ÁREAS

Matemáticas	Trabajo Social	Biología	Química	Sociología	Historia
10. Salamanca	12. Valladolid	16. Salamanca	17. Burgos	10. Salamanca	16. Salamanca
18. Valladolid	18. Salamanca	26. Burgos	24. Salamanca	18. Valladolid	20. Valladolid
		31. León	27. Valladolid		23. Burgos

JUAN MANUEL CORCHADO • VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE SALAMANCA

Investigar en la Universidad: De Juego de Tronos a CSI

La Universidad de Salamanca ocupa el quinto lugar de España en valorizar el fruto de sus investigaciones, lo que se conoce como transferencia de conocimiento. El dato tiene su origen en el ranking de universidades de la Fundación Conocimiento y Desarrollo (CyD). Desde hace tres años esta fundación elabora un análisis exhaustivo del sistema universitario con el que confecciona esta clasificación, en la que se analiza la actividad de universidades públicas y privadas. La Universidad de Salamanca participa junto con otras 65 en este ranking, aportando la información oficial necesaria para su elaboración. Los técnicos de la Fundación CyD agrupan los datos en torno a cinco grandes áreas: Enseñanza y aprendizaje; Investigación; Transferencia de conocimiento; Orientación internacional y Contribución al desarrollo regional.

En el ranking correspondiente a 2015, la Universidad de Salamanca aparece en quinto lugar en el apartado de transferencia de conocimiento. Para obtener esa clasificación se tienen en cuenta ocho indicadores, entre ellos los recursos externos obtenidos, las patentes concedidas, los ingresos por licencias, las empresas spin off creadas y los ingresos generados. Solo las universidades políticas de Madrid y Valencia, Mondragón y la Autónoma de Barcelona presentan mejores indicadores. Es una muy buena noticia que acredita la solidez de los procesos de transferencia de conocimiento que se llevan a cabo en nuestra universidad, y que confirma el proceso de crecimiento de nuestro sistema de I+D, como puede comprobarse analizando los datos de los últimos años.

Desde 2013 hemos pasado de 373 proyectos de investigación a 399 (incremento del 7%), registrados 15 patentes nacionales y 7 europeas y superado con creces los 500 contratos de I+D con empresas e instituciones, contribuyendo a la creación de 43 nuevas empresas.

Como cabría esperar, esa actividad redundará en la creación directa e indirecta de empleo, cuyo mejor exponente es el Parque Científico, en el que ya trabajan unas 800 personas.

Todos esos datos sorprenden a quienes, quizás desde el desconocimiento, mantienen que las universidades, incluyendo la nuestra, viven de espaldas a la sociedad. Es una vieja acusación, que se visualizaba en la imagen de la torre de marfil en la que habitaban los universitarios, a la que la realidad ha terminado convirtiendo en un decorado digno de "Juego de Tronos" o de la salsamina "Still Star Crossed".

Nuestro sistema de investigación y transferencia se asienta en la labor y la excelencia de los científicos que trabajan en nuestras facultades, escuelas y centros de investigación. También contribuyen

a este éxito los departamentos administrativos involucrados en la gestión y justificación, siempre compleja, de los proyectos. Y el conjunto se refuerza con la incorporación de las empresas que se incorporan a nuestro parque, y que ya son más de medio centenar.

Y todo eso ¿Para qué? Pues para crear nuevas vacunas, terapias contra enfermedades mentales, aplicaciones para dispositivos móviles, instrumentación biosanitaria, sistemas de mejora genética del ganado y de los cultivos. También para disponer de software con el que controlar procesos de producción, traducir de manera automática textos, diseñar artefactos como drones o impresoras 3D, y desarrollar sistemas energéticos más eficientes para empresas y hogares. Por ejemplo.

Desde 2013 los proyectos de investigación han aumentado un 7 por ciento

Perfecto. Hemos obtenido un reconocimiento muy importante a través del ranking de la Fundación CyD ¿Seremos capaces de mejorar? La respuesta es sí. Pero para ello es necesario que nuestros grupos de investigación cuenten con los medios adecuados. Ya tenemos éxito en las convocatorias competitivas a las que nos presentamos (en Europa y Sudamérica principalmente, donde nos disputamos los fondos con investigadores de más de 20 países europeos, participamos en 53 proyectos cuyo presupuesto supera los 10 millones de euros).

Nos hace falta un apoyo más directo y sostenido de las administraciones públicas para contar con más y mejores infraestructuras y recursos, desde el ya casi listo láser de petavatio a los programas de becas para investigadores en formación. Sin ir más lejos, algunos de nuestros mejores investigadores jóvenes están fuera de Salamanca ¿Seremos capaces de darles la oportunidad de regresar para contribuir al desarrollo de nuestra universidad?

Sin perder nuestros atributos ni el legado de los 800 años de historia, estamos protagonizando un impulso de modernización de la Universidad de Salamanca nunca visto. Volviendo al símil con las series de televisión, podríamos decir que ahora estamos más cerca de cualquiera de las variantes de "CSI", con sus laboratorios punteros y sus investigadores altamente cualificados, que a las intrigas palaciegas de "Juego de Tronos".

Y aunque esto no es ficción, no se pierdan el próximo capítulo.