



Objetivo: posicionarse en los rankings

El Observatorio de la Calidad y el Rendimiento Académico de la Universidad trabaja para mejorar el portal de transparencia, la web de indicadores, el reglamento estadístico y una guía de buenas prácticas

R.D.L. | SALAMANCA

ESTAR entre las mejores universidades del mundo no es un reto sencillo, sin embargo, la Universidad de Salamanca no quiere dejar pasar la oportunidad de celebrar sus ocho siglos de historia situándose entre las primeras instituciones académicas del mundo, y como consecuencia de España.

Junto al desarrollo de una investigación puntera por parte del profesorado y la publicación de sus resultados en revistas de prestigio internacional, un aspecto clave en las clasificaciones internacionales es la transparencia de las universidades, una cuestión en la que la Universidad de Salamanca ha mejorado considerablemente en los últimos años y así se ha puesto de manifiesto en el último ranking de la Fundación Transparencia y Compromiso.

El Estudio salmantino ha pasado de estar considerada como una universidad "opaca" a formar parte de las instituciones de enseñanza superior "traslúcidas". Realmente solo le ha faltado para estar entre las "transparentes" publicar el estado financiero y tener a tiempo la auditoría del año 2015, algo que no ha sido posible porque hasta hace pocos días las Cortes no ha finalizado el nombramiento de los miembros del Consejo Social, órgano que aprueba en último término las cuentas universitarias.

La Universidad de Salamanca avanza con paso firme en su transparencia. En su página web ya se puede acceder a un portal de transparencia que tiene más datos de los que exige la ley; un portal de indicadores, con amplia información sobre la institución, desde datos de alumnos, profesores y personal de administración y servicios, hasta cifras de movilidad internacional y números sobre la investigación que se lleva a cabo en el Estudio salmantino. La tercera pata es el Reglamento del Sistema Estadístico, un documento de funcionamiento interno para favorecer la publicación de datos. Además, próximamente publicará una guía de buenas prácticas en publicaciones, es decir, un documento que oriente a los investigadores sobre cómo publicar y dónde para que la difusión de sus conocimientos quede reflejada también en los rankings. Con estas tres herramientas, el Observatorio de la Calidad y Rendimiento Académico de la Universidad trabaja para ampliar su proyección y visualización en internet. Precisamente, una de las cuestiones que recoge el portal de indicadores es el posicionamiento de la institución en los



Algunas revistas indexadas de la Universidad de Salamanca. | ALMEIDA

Estar entre las primeras universidades del mundo es el reto de la Universidad de Salamanca

rankings. ¿Como está la Universidad de Salamanca en las clasificaciones mundiales? Los datos varían en función de la clasificación que se use como referencia. Así, en el conocido ranking denominado "QS", el Estudio salmantino está entre las 651-700 mejores del mundo, de un total de 3.800, y el puesto 17 de España.

En el Times Higher Education (THE), que evalúa a 1.200 universidades, la de Salamanca figura entre el puesto 601-800 a nivel mundial y el 14 de España.

En otro ranking importante como el CWUR, el Estudio más antiguo de España y tercero de Europa está en la posición 590 del mundo —mide 25.000— y 18 de España, mientras que en el NTU, ocupa el lugar 417, siendo la undécima.

Posicionamiento de la Universidad de Salamanca en los rankings

QS World University Rankings

-Puesto 651-700 del mundo, **17 de España**, de un total de 3.800 universidades de 81 países

-Destaca en:

- Idiomas Modernos, entre las 101 a 150 mejores universidades del mundo, ocupando la 6ª posición en España
- Lengua y Literatura Inglesa, entre las 151 a 200 mejores, 3ª de España
- Lingüística, entre las 151 a 200 mejores, 6ª posición en España
- Farmacia y Farmacología, entre las 151 a 200 mejores del mundo, 4ª de España
- Comunicación, entre las 151 a 200 mejores, 6ª en España
- Educación, entre las 201 a 250 mejores, 6ª en España
- Medicina, entre las 301 a 350 mejores, 7ª en España

Times Higher Education World University Rankings (THE)

-Puesto 601-800 del mundo, **14 de España**, de un total de 1.200 universidades de 88 países

-Destaca en:

- Internacionalización, posición 476 a nivel mundial
- Investigación, posición 633 a nivel mundial
- Transferencia, posición 71 a nivel mundial

NTU-National Taiwan University Ranking

-Posición 417 del mundo, **11 de España**, de un total de 500 universidades con más artículos publicados según el Science Citation Index y Social Science Citation Index. Actualmente figuran 17 españolas

-Destaca en:

- Ciencias Agrarias, está en el puesto 255 del mundo

Ranking Center for World University Rankings (CWUR)

-Puesto 590 del mundo, **18 de España**, de un total de 25.000 universidades de todo el mundo

Ranking U.S. News. Best Global Universities (BGU)

-Puesto 550 del mundo, **241 de Europa y 15 de España**, de un total de 1.262 universidades

Ranking Webometrics o Ranking Web de Universidades

-Puesto 444 del mundo, **189 de Europa y 17 de España**, de un total de 11.996 universidades en el que se incluyen todas las españolas



¿Qué miden los rankings mundiales?

| Ranking QS | | | | | |
|---|----------------------------------|--|------------------------------|--|---|
| Utiliza 6 indicadores de rendimiento relacionados con la investigación, enseñanza, empleabilidad e internacionalización | | | | | |
| Reputación Académica | Reputación según los empleadores | Relación entre el número de estudiantes y profesor | Citas recibidas por profesor | Promoción de profesorado internacional | Proporción de estudiantes internacionales |
| 40% | 10% | 20% | 20% | 5% | 5% |

| Ranking THE | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------------------------|----------|
| Utiliza 13 indicadores de rendimiento agrupados en 5 categorías: entorno de enseñanza, reputación investigadora y presupuesto, influencia de la investigación, ingresos y la relación entre estudiantes y profesores nacionales e internacionales | | | | |
| Entorno de enseñanza | Reputación investigadora y presupuesto | Citas recibidas | Relación estudiantes y profesores | Ingresos |
| 30% | 30% | 30% | 7,50% | 2,50% |

| Ranking ARWU | | | | | |
|--|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|--|
| Utiliza 6 indicadores centrados en los premios nobel y citas en dos de las principales revistas de investigación | | | | | |
| Estudiantes con Premio Nobel | Profesorado con Premio Nobel | Autores altamente citados | Autores en Nature o Science | Publicaciones indexadas en Science Index-Expanded y Social Science Citation Index | Rendimiento académico per cápita de la institución |
| 10% | 20% | 20% | 20% | 20% | 10% |

LOS DETALLES

Las universidades americanas y británicas, a la cabeza

Las universidades de Estados Unidos y Reino Unido encabezan los rankings mundiales. Harvard (Reino Unido) lidera el popular Ranking de Shanghai (ARWU) y en segundo lugar se sitúa Stanford (Estados Unidos). Completan la lista de los cinco mejores dos centros estadounidenses, el MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts) y la Universidad de California-Berkeley, y una británica, Cambridge. En el "THE", la Universidad de Oxford (Reino Unido) es la primera del ranking, mientras que en segundo lugar figura el Instituto Tecnológico de California (Caltech). De nuevo Stanford, Cambridge o el MIT están en los primeros puestos. Y en el caso de la clasificación "QS" es el Instituto Tecnológico de Massachusetts quien se sitúa en lo alto de la lista que continúa con Stanford, Harvard o Cambridge. Las mejores universidades se repiten una tras otra se mire el ranking que se mire.

Presupuestos de tercera para competir en ligas de primera

El rector de la Universidad de Salamanca, Daniel Hernández Ruipérez, siempre insiste en una idea: no se puede jugar en primera división con presupuestos de tercera. Y es que el presupuesto del que dispone la Universidad de Salamanca es una ínfima parte de las cifras que manejan centros como Cambridge o Stanford. Ante esta situación, la Universidad de Salamanca lleva tiempo reclamando dos cuestiones: por un lado, una financiación competitiva que le permita obtener más fondos por hacerlo mejor y, por el otro, flexibilidad en la contratación de personal de excelencia que eleve el prestigio de la institución en determinadas áreas y, como consecuencia, su posicionamiento en los rankings.

Indicadores de las clasificaciones

Contar con premios Nobel en plantilla, tener profesores altamente citados o disponer de una reputación académica o investigadora cuenta para figurar en los rankings

R.D.L. | SALAMANCA

FIGURAR en los rankings va más allá de la investigación que se desarrolla en los laboratorios o la docencia que se imparte en las aulas, que también cuenta. El análisis de las distintas clasificaciones de las universidades a nivel mundial desvela el importante peso que tiene la reputación de las instituciones de enseñanza superior, la citación de sus profesores por parte de otros investigadores e incluso la relación del presupuesto de la universidad en relación a su rendimiento.

Con la situación y el presupuesto actual, parece imposible que la Universidad de Salamanca pueda liderar algún día la lista ARWU, más conocida como Ranking de Shanghai, que mide seis indicadores de las instituciones académicas, dos de ellos vinculados a la relación de la universidad con premios Nobel, ya sean estudiantes o profesores, algo se lo que solo pueden presumir los mejores porque, como explica el vi-

corrector de Promoción y Coordinación, José Ángel Domínguez, con los límites a la contratación a los que están sometidas la mayoría de las universidades públicas españolas es impensable que puedan "fichar" figuras de nivel mundial en sus áreas.

Pero las dificultades no terminan ahí. En el Ranking de Shanghai otra de las cuestiones que más pesa es la publicación de artículos en las revistas "Nature" o "Science", publicaciones en las que no solo resulta muy costoso la edición de investigaciones científicas, sino que como su nombre indica están li-

mitadas a estudios del ámbito de las Ciencias, de forma que una Universidad de Salamanca, con gran presencia de las Humanidades, consigue muy pocos puntos en este indicador.

Pero es que, además, en las clasificaciones la situación se complica cuando el análisis se lleva a cabo por áreas de conocimiento, ya que incluso en ARWU se limitan las categorías en las que pueden ser altamente citados los autores de una investigación para que dicha publicación puntúe.

Y es más evidente aún en el Ranking QS en su versión por facultades en la que relaciona a las 400 mejores instituciones del mundo en 5 ramas de conocimiento: Artes y Humanidades, Ingeniería y Tecnología, Ciencias de la Vida y Medicina, Ciencias Naturales y Ciencias Sociales y Administración. Así, mientras en la primera rama la reputación académica pesa un 60%, en el caso de las áreas científicas baja al 40% y en esos casos se valora más la opinión de los empleadores o las citas en revistas indexadas.

Todo un mundo que se enfrenta más, si es posible, en el Ranking Times Higher Education (THE). En este caso se valora el entorno de enseñanza, que se configura a partir de: una encuesta de reputación, la relación entre el número de estudiantes por el número de profesores, la relación entre las tesis doctorales conseguidas y el número de profesores y el presupuesto internacional. También mide la reputación investigadora y el presupuesto, un concepto en el que se incluye la relación de publicaciones y el número de profesores. Los ingresos institucionales proporcionados por empresas externas en relación con la plantilla institucional es el indicador de transferencia de conocimiento de esta clasificación que también tiene en cuenta la movilidad internacional de estudiantes y profesores y en la que el peso de cada indicador varía también según las ramas de conocimiento.

Sin duda, un puzzle difícil de encajar que requiere de mucho tiempo y dinero para su resolución.

Figurar en los rankings es un puzzle difícil de encajar para el que se requiere algo más que buena investigación

Publicar en revistas indexadas, un aspecto clave

R.D.L. | SALAMANCA

PARA aparecer en los rankings no basta con publicar, sino que hay que hacerlo en revistas indexadas, y en particular en las revistas de mayor impacto en su categoría. Por eso resulta clave lograr publicaciones en determinadas revistas del más alto nivel mundial, especialmente en "Nature" y "Science".

Otro aspecto importante es contar con investigadores alta-

mente citados y aumentar las citas de los investigadores, así como potenciar el aumento del número de publicaciones de las ramas de conocimiento de Artes y Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas indexadas en las bases de datos de uso mayoritario en los rankings más relevantes: Web of Science y SCOPUS. Para mejorar, por lo tanto, es imprescindible la utilización por los investigadores de una "firma normalizada" que permita la identificación clara y

precisa de la Universidad de Salamanca. Al respecto, el Observatorio de la Calidad y el Rendimiento Académico de la Universidad de Salamanca recomienda usar una única forma de firma de autor a lo largo de toda la carrera profesional. Corregir este aspecto es uno de los objetivos que persigue la "Guía de buenas prácticas en la publicación de resultados", que próximamente se analizará en el Consejo de Gobierno de la institución académica.

Publicaciones indexadas en las temáticas más destacadas de la Universidad de Salamanca

| Campos de investigación altamente citados | Ranking Mundial | Publicaciones | Citas | Citas por publicación | Publicaciones "Highly-Cited" |
|---|-----------------|---------------|--------|-----------------------|------------------------------|
| Medicina Clínica | 637 | 1.397 | 29.292 | 20,97 | 52 |
| Biología Molecular y Genética | 569 | 445 | 13.120 | 29,48 | 6 |
| Química | 701 | 701 | 7.790 | 11,11 | 1 |
| Geociencias | 551 | 438 | 5.500 | 12,56 | 6 |
| Farmacia y Toxicología | 657 | 290 | 3.550 | 12,24 | 2 |
| Ciencias Agrarias | 397 | 295 | 3.289 | 11,15 | 5 |
| Biología | 877 | 408 | 3.133 | 7,68 | 5 |
| Ingeniería | 1.239 | 317 | 1.884 | 5,94 | 2 |
| Ciencias Sociales | 1.028 | 533 | 1.530 | 2,87 | 1 |