

El proyecto U-Ranking de la Fundación BBVA y el Ivie ofrece imágenes comparables y sintéticas del sistema universitario español

## Las universidades públicas españolas más productivas doblan en resultados a las menos eficientes

- La segunda edición de U-Ranking confirma las importantes diferencias entre las universidades públicas españolas
- Nueve universidades de Madrid, Barcelona y Valencia se sitúan a la cabeza de los resultados en productividad y volumen de actividad y confirman la relevancia de estas tres grandes áreas metropolitanas en la producción de conocimiento
- Por comunidades autónomas, Illes Balears, Cantabria y Navarra destacan junto con Cataluña, Comunitat Valenciana y la Comunidad de Madrid por la mayor productividad de sus sistemas universitarios públicos
- U-Ranking evalúa docencia, investigación e innovación y desarrollo tecnológico, coincidiendo en destacar a las universidades que sobresalen en los *rankings* internacionales
- La herramienta para calcular un *ranking* personalizado que ofrece la web (<http://www.u-ranking.es>) incorpora como novedad información sobre el coste de la matrícula de los más de 2.500 grados analizados, e incluye las últimas notas de corte 2013-2014
- Las universidades españolas son seguidas con interés desde el exterior a través de la web de U-Ranking: el 20% de las visitas recibidas por la edición 2013 del Proyecto provenían de fuera de España

**Madrid, 14 de mayo de 2014.-** La heterogeneidad del sistema universitario español es tal que las universidades más productivas (es decir, aquellas que con los mismos recursos obtienen, por ejemplo, más citas de sus publicaciones, mayor número de patentes o menores tasas de abandono) doblan en resultados a las menos eficientes (**cuadro 1**). Si la diversidad en productividad es amplia, mayores aún son las diferencias en volumen de resultados (**cuadro 2**). Esto es debido a la importante variedad de tamaño de las universidades ya que, en general, la dimensión no es un obstáculo para la productividad. Las universidades son más parecidas entre sí en su productividad docente que en su capacidad de obtener resultados de investigación, pero la mayor

disparidad se produce en las actividades de innovación y desarrollo tecnológico (**cuadros 3 y 4**).

Así lo indican los resultados de la segunda edición del proyecto U-Ranking, desarrollado conjuntamente por la Fundación BBVA y el Ivie dentro del amplio programa de investigación que llevan a cabo ambas instituciones sobre el papel de la Universidad, y en general del conocimiento, como fuente de crecimiento económico, que ya ha generado distintas publicaciones. U-Ranking contempla los resultados en tres ámbitos de actuación de la Universidad: docencia, investigación e innovación y desarrollo tecnológico. El proyecto ha sido desarrollado por un amplio equipo de investigadores y técnicos del Ivie, dirigido por Francisco Pérez, catedrático de Análisis Económico de la Universitat de València y director de investigación del Ivie, en el que han participado como autores los profesores Francisco Goerlich, José Manuel Pastor y Joaquín Aldás, así como Abel Fernández, Irene Zaera, Rodrigo Aragón y Héctor García. En el proyecto ha colaborado el Observatorio IUNE, y un grupo de consulta formado por expertos en análisis del sistema universitario pertenecientes a doce universidades españolas.

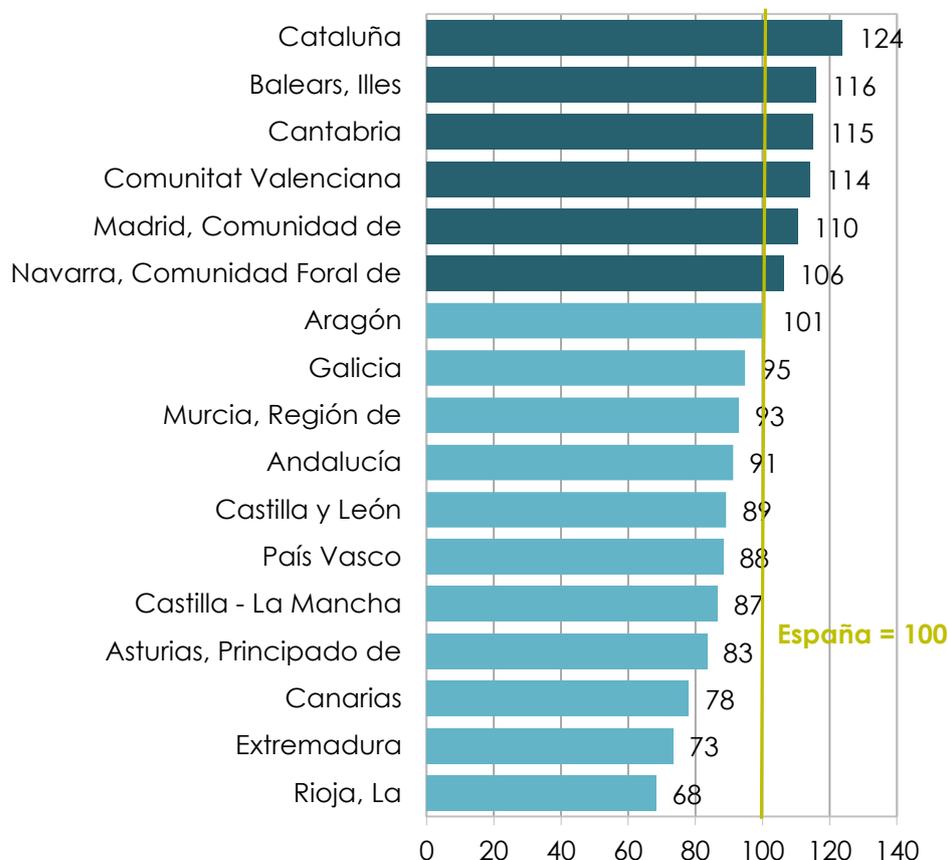
Los resultados del proyecto U-Ranking muestran **que existe un grupo de nueve universidades de Madrid, Barcelona y Valencia que se sitúan a la cabeza tanto en productividad como en volumen de resultados** (Universidad Complutense, Universitat de Barcelona, Universitat de València, Universidad Politécnica de Madrid, Universitat Politècnica de València, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Universidad Autónoma de Madrid y Universitat Pompeu Fabra). Este dato confirma la relevancia de esas tres grandes áreas metropolitanas en la producción de conocimiento. Este conjunto de instituciones representan las mejores prácticas del sistema universitario español, confirmándose en gran medida los resultados de la anterior edición.

Según señaló en la rueda de prensa el director del estudio Francisco Pérez, catedrático de la Universitat de València, las universidades que obtienen mejores resultados se caracterizan por contar con profesorado altamente cualificado y un proceso de obtención de resultados satisfactorio por parte de los alumnos, además de una actividad de investigación intensa y reconocida internacionalmente y por ello capacidad de captar recursos, entrando así en un círculo virtuoso. A esto se une en el caso de las politécnicas, una intensa actividad de transferencia de tecnología e innovación reflejada en la captación de recursos para hacer formación continua, así como para colaborar con empresas y producir patentes.

Los sistemas universitarios de las distintas comunidades autónomas presentan diferencias sustanciales en volumen de resultados, derivadas en buena medida de su distinto tamaño, así como en productividad. Como muestra el **gráfico 1**, los mayores niveles de eficiencia corresponden a las tres grandes comunidades autónomas en las que se localizan las universidades más destacadas (Cataluña, Comunitat Valenciana y Comunidad de Madrid), pero

también sobresalen otras tres comunidades más pequeñas (Illes Balears, Cantabria y Navarra), cada una de las cuales posee una sola universidad pública.

**Gráfico 1. Productividad de los sistemas universitarios públicos por comunidades autónomas.** España=100



Fuente: Fundación BBVA-Ivie

La segunda edición de U-Ranking ha incorporado mejoras en la información en que se basa la elaboración de los indicadores de resultados (**cuadro 5**) y los correspondientes *rankings*: se han incluido nuevas variables sobre formación continua y contratos de investigación, y nuevas fuentes de información de los Ministerios de Economía y Competitividad, y de Educación, Cultura y Deporte para contar con datos más actualizados o con mayor desagregación. La metodología utilizada y los resultados obtenidos en la segunda edición del Proyecto están detallados en el **Informe Rankings ISSUE 2014**, disponible en la web de U-Ranking.

Si se comparan los resultados de la segunda edición del Proyecto con los obtenidos en 2013 (**cuadro 6**), pese a la crisis se ha producido una mejora de los resultados del sistema universitario español. Son más las universidades que han mejorado el valor de los indicadores de volumen y productividad en 2014 que las que han empeorado. Asimismo, tanto en el *ranking* de volumen de

resultados como en el de productividad se observa una notable estabilidad respecto a los resultados del año anterior.

### **Rankings personalizados para elegir estudios**

La herramienta que permite elaborar *rankings* personalizados en la web del Proyecto (<http://www.u-ranking.es>) incorpora como novedades en esta edición las últimas notas de corte del curso 2013-2014 y los precios públicos por crédito matriculado de los más de 2.500 grados que se analizan, incluidos los ofertados por los centros privados adscritos a universidades públicas. Esta información del coste de la matrícula es de gran utilidad dadas las diferencias entre comunidades autónomas y titulaciones debido al aumento de las tasas y el mayor abanico de opciones existente. Así por ejemplo, en el curso vigente el coste del crédito de primera matrícula del grado de Derecho puede variar entre los 9,85 euros y los 25,27 euros según la Universidad elegida; entre 12,62 euros y los 39,53 euros en el grado de Tecnologías Industriales o entre los 12,62 euros y los 94,53 en Enfermería.

De esta forma, el listado personalizado de grados se completa con la información de coste de matrícula, las notas de corte actualizadas e información complementaria sobre el entorno geográfico y social de las universidades, ayudando al usuario a tomar una decisión sobre su futuro universitario con una herramienta flexible y de fácil manejo.

La web de U-Ranking ha recibido durante su primer año algo cerca de 110.000 visitas y ha sido ampliamente utilizada como herramienta para comparar titulaciones. El 20% de las visitas que han tenido lugar desde su apertura en julio de 2013 provenían de fuera de España: el 13,6% de Norteamérica y Latinoamérica, con México, Chile y Colombia a la cabeza; y el 3,5% de países europeos como Reino Unido, Alemania, Francia, Italia y Portugal.

Dado que las universidades españolas son seguidas con interés desde el exterior a través de U-Ranking, en esta segunda edición del Proyecto se ha abierto al público la web en inglés.

## Cuadro 1. *Ranking\** global de las universidades públicas españolas según productividad. Edición 2014\*\*

| Ranking | Índice | Universidad                      | Ranking | Índice | Universidad                    | Ranking | Índice | Universidad                      |
|---------|--------|----------------------------------|---------|--------|--------------------------------|---------|--------|----------------------------------|
| 1       | 1,6    | Universitat Pompeu Fabra         | 6       | 1,1    | Universidad de Zaragoza        | 8       | 0,9    | Universidad de Huelva            |
| 2       | 1,5    | U. Politècnica de Catalunya      | 6       | 1,1    | Universidad Pública de Navarra | 8       | 0,9    | Universidad de León              |
| 3       | 1,4    | U. Autónoma de Madrid            | 6       | 1,1    | U. de Santiago de Compostela   | 8       | 0,9    | Universidad de Málaga            |
| 3       | 1,4    | U. Politècnica de València       | 6       | 1,1    | Universitat de Lleida          | 8       | 0,9    | Universidad de Oviedo            |
| 4       | 1,3    | U. Autònoma de Barcelona         | 7       | 1,0    | Universidad de Alicante        | 8       | 0,9    | Universidad de Sevilla           |
| 5       | 1,2    | Universidad Carlos III           | 7       | 1,0    | Universidad de Almería         | 8       | 0,9    | Universidad de Valladolid        |
| 5       | 1,2    | Universidad de Cantabria         | 7       | 1,0    | Universidad de Granada         | 8       | 0,9    | Universidad del País Vasco       |
| 5       | 1,2    | U. Miguel Hernández de Elche     | 7       | 1,0    | Universidad de Murcia          | 8       | 0,9    | Universidad Rey Juan Carlos      |
| 5       | 1,2    | U. Politècnica de Madrid         | 7       | 1,0    | Universidad de Salamanca       | 9       | 0,8    | Universidad de Burgos            |
| 5       | 1,2    | Universitat de Barcelona         | 7       | 1,0    | Universidad Pablo de Olavide   | 9       | 0,8    | Universidad de Extremadura       |
| 5       | 1,2    | Universitat de les Illes Balears | 7       | 1,0    | U. Politècnica de Cartagena    | 9       | 0,8    | Universidad de Jaén              |
| 5       | 1,2    | Universitat de València          | 7       | 1,0    | Universidade de Vigo           | 9       | 0,8    | Universidad de La Laguna         |
| 5       | 1,2    | Universitat Rovira i Virgili     | 7       | 1,0    | Universitat de Girona          | 9       | 0,8    | U. de Las Palmas de Gran Canaria |
| 6       | 1,1    | Universidad Complutense          | 7       | 1,0    | Universitat Jaume I            | 9       | 0,8    | Universidade da Coruña           |
| 6       | 1,1    | U. de Alcalá de Henares          | 8       | 0,9    | Universidad de Cádiz           | 10      | 0,7    | UNED                             |
| 6       | 1,1    | Universidad de Córdoba           | 8       | 0,9    | U. de Castilla-La Mancha       | 10      | 0,7    | Universidad de La Rioja          |

\*El indicador global ofrece un promedio ponderado de la productividad de cada universidad en docencia, investigación, e innovación y desarrollo tecnológico a partir de las valoraciones obtenidas en diversos indicadores (cuadro 5). Cuanto mayor es un indicador mejor es la posición en el correspondiente *ranking*. Cuando el valor del indicador es el mismo para dos universidades, su lugar en el *ranking* coincide. \*\*Ordenado de mayor a menor índice global y por orden alfabético cuando el índice coincide. Fuente: Fundación BBVA-Ivie

## Cuadro 2. *Ranking\** global de las universidades públicas españolas según volumen de resultados. Edición 2014\*\*

| Ranking | Índice | Universidad                  | Ranking | Índice | Universidad                      | Ranking | Índice | Universidad                  |
|---------|--------|------------------------------|---------|--------|----------------------------------|---------|--------|------------------------------|
| 1       | 4,3    | Universidad Complutense      | 10      | 1,3    | Universidad de Alicante          | 15      | 0,8    | Universidad Rey Juan Carlos  |
| 2       | 3,3    | Universitat de Barcelona     | 10      | 1,3    | Universidad de Murcia            | 15      | 0,8    | Universitat Rovira i Virgili |
| 3       | 2,8    | U. Politècnica de Madrid     | 11      | 1,2    | Universidad Carlos III           | 16      | 0,7    | Universidade da Coruña       |
| 3       | 2,8    | U. Politècnica de València   | 11      | 1,2    | U. de Castilla-La Mancha         | 16      | 0,7    | Universitat Jaume I          |
| 3       | 2,8    | Universitat de València      | 11      | 1,2    | Universidad de Oviedo            | 16      | 0,7    | U. Miguel Hernández de Elche |
| 4       | 2,7    | Universidad de Granada       | 11      | 1,2    | Universidad de Valladolid        | 17      | 0,6    | Universidad de Almería       |
| 5       | 2,6    | Universidad del País Vasco   | 12      | 1,1    | U. de Alcalá de Henares          | 17      | 0,6    | Universitat de Girona        |
| 6       | 2,5    | U. Autònoma de Barcelona     | 12      | 1,1    | Universitat Pompeu Fabra         | 17      | 0,6    | Universidad de Jaén          |
| 6       | 2,5    | U. Politècnica de Catalunya  | 13      | 1,0    | Universidade de Vigo             | 18      | 0,5    | Universitat de Lleida        |
| 6       | 2,5    | Universidad de Sevilla       | 14      | 0,9    | Universidad de Córdoba           | 18      | 0,5    | Universidad de Huelva        |
| 7       | 2,2    | U. Autónoma de Madrid        | 14      | 0,9    | Universidad de La Laguna         | 18      | 0,5    | U. Pública de Navarra        |
| 7       | 2,2    | UNED                         | 15      | 0,8    | Universidad de Cádiz             | 18      | 0,5    | Universidad de León          |
| 8       | 1,9    | Universidad de Zaragoza      | 15      | 0,8    | Universitat de les Illes Balears | 18      | 0,5    | Universidad Pablo de Olavide |
| 8       | 1,9    | U. de Santiago de Compostela | 15      | 0,8    | U. de Las Palmas de Gran Canaria | 19      | 0,4    | U. Politècnica de Cartagena  |
| 9       | 1,5    | Universidad de Málaga        | 15      | 0,8    | Universidad de Extremadura       | 20      | 0,3    | Universidad de Burgos        |
| 9       | 1,5    | Universidad de Salamanca     | 15      | 0,8    | Universidad de Cantabria         | 21      | 0,2    | Universidad de La Rioja      |

\*El indicador global ofrece un promedio ponderado de los resultados de cada universidad en docencia, investigación, e innovación y desarrollo tecnológico a partir de las valoraciones obtenidas en diversos indicadores (cuadro 5). Cuanto mayor es un indicador mejor es la posición en el correspondiente *ranking*. Cuando el valor del indicador es el mismo para dos universidades, su lugar en el *ranking* coincide. \*\*Ordenado de mayor a menor índice global y por orden alfabético cuando el índice coincide. Fuente: Fundación BBVA-Ivie

**Cuadro 3. Ranking\* de las universidades públicas españolas según productividad en las distintas dimensiones de la actividad universitaria. Edición 2014\*\***

| Universidad                               | Docencia |        | Investigación |        | Innovación y desarrollo tecn. |        |
|---|----------|--------|---------------|--------|-------------------------------|--------|
|   | Ranking  | Índice | Ranking       | Índice | Ranking                       | Índice |
| UNED                                      | 8        | 0,7    | 9             | 0,6    | 19                            | 0,5    |
| Universidad Autónoma de Madrid            | 3        | 1,2    | 2             | 1,5    | 5                             | 2,3    |
| Universidad Carlos III                    | 4        | 1,1    | 4             | 1,3    | 10                            | 1,5    |
| Universidad Complutense                   | 4        | 1,1    | 6             | 1,0    | 13                            | 1,1    |
| Universidad de Alcalá de Henares          | 4        | 1,1    | 6             | 1,0    | 12                            | 1,2    |
| Universidad de Alicante                   | 6        | 0,9    | 6             | 1,0    | 8                             | 1,8    |
| Universidad de Almería                    | 5        | 1,0    | 7             | 0,9    | 13                            | 1,1    |
| Universidad de Burgos                     | 7        | 0,8    | 8             | 0,8    | 18                            | 0,6    |
| Universidad de Cádiz                      | 5        | 1,0    | 8             | 0,8    | 11                            | 1,3    |
| Universidad de Cantabria                  | 4        | 1,1    | 4             | 1,3    | 9                             | 1,6    |
| Universidad de Castilla-La Mancha         | 6        | 0,9    | 7             | 0,9    | 15                            | 0,9    |
| Universidad de Córdoba                    | 4        | 1,1    | 5             | 1,2    | 15                            | 0,9    |
| Universidad de Extremadura                | 6        | 0,9    | 8             | 0,8    | 21                            | 0,3    |
| Universidad de Granada                    | 4        | 1,1    | 6             | 1,0    | 17                            | 0,7    |
| Universidad de Huelva                     | 6        | 0,9    | 6             | 1,0    | 14                            | 1,0    |
| Universidad de Jaén                       | 7        | 0,8    | 8             | 0,8    | 16                            | 0,8    |
| Universidad de La Laguna                  | 6        | 0,9    | 7             | 0,9    | 20                            | 0,4    |
| Universidad de La Rioja                   | 7        | 0,8    | 9             | 0,6    | 19                            | 0,5    |
| Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | 6        | 0,9    | 6             | 1,0    | 20                            | 0,4    |
| Universidad de León                       | 5        | 1,0    | 8             | 0,8    | 18                            | 0,6    |
| Universidad de Málaga                     | 5        | 1,0    | 8             | 0,8    | 15                            | 0,9    |
| Universidad de Murcia                     | 6        | 0,9    | 6             | 1,0    | 15                            | 0,9    |
| Universidad de Oviedo                     | 7        | 0,8    | 6             | 1,0    | 17                            | 0,7    |
| Universidad de Salamanca                  | 4        | 1,1    | 7             | 0,9    | 14                            | 1,0    |
| Universidad de Sevilla                    | 6        | 0,9    | 7             | 0,9    | 12                            | 1,2    |
| Universidad de Valladolid                 | 6        | 0,9    | 7             | 0,9    | 17                            | 0,7    |
| Universidad de Zaragoza                   | 5        | 1,0    | 6             | 1,0    | 10                            | 1,5    |
| Universidad del País Vasco                | 5        | 1,0    | 7             | 0,9    | 16                            | 0,8    |
| Universidad Miguel Hernández de Elche     | 4        | 1,1    | 5             | 1,2    | 9                             | 1,6    |
| Universidad Pablo de Olavide              | 5        | 1,0    | 6             | 1,0    | 14                            | 1,0    |
| Universidad Politécnica de Cartagena      | 5        | 1,0    | 6             | 1,0    | 11                            | 1,3    |
| Universidad Politécnica de Madrid         | 5        | 1,0    | 5             | 1,2    | 3                             | 2,6    |
| Universidad Pública de Navarra            | 4        | 1,1    | 7             | 0,9    | 6                             | 2,2    |
| Universidad Rey Juan Carlos               | 5        | 1,0    | 7             | 0,9    | 19                            | 0,5    |
| Universidade da Coruña                    | 7        | 0,8    | 6             | 1,0    | 20                            | 0,4    |
| Universidade de Santiago de Compostela    | 5        | 1,0    | 6             | 1,0    | 7                             | 1,9    |
| Universidade de Vigo                      | 5        | 1,0    | 6             | 1,0    | 16                            | 0,8    |
| Universitat Autònoma de Barcelona         | 4        | 1,1    | 2             | 1,5    | 8                             | 1,8    |
| Universitat de Barcelona                  | 4        | 1,1    | 2             | 1,5    | 16                            | 0,8    |
| Universitat de Girona                     | 5        | 1,0    | 6             | 1,0    | 18                            | 0,6    |
| Universitat de les Illes Balears          | 4        | 1,1    | 3             | 1,4    | 12                            | 1,2    |
| Universitat de Lleida                     | 4        | 1,1    | 5             | 1,2    | 17                            | 0,7    |
| Universitat de València                   | 3        | 1,2    | 4             | 1,3    | 17                            | 0,7    |
| Universitat Jaume I                       | 4        | 1,1    | 6             | 1,0    | 18                            | 0,6    |
| Universitat Politècnica de Catalunya      | 2        | 1,3    | 2             | 1,5    | 2                             | 3,1    |
| Universitat Politècnica de València       | 3        | 1,2    | 4             | 1,3    | 1                             | 3,4    |
| Universitat Pompeu Fabra                  | 1        | 1,5    | 1             | 1,7    | 4                             | 2,4    |
| Universitat Rovira i Virgili              | 4        | 1,1    | 4             | 1,3    | 12                            | 1,2    |

\*El indicador ofrece un promedio ponderado la productividad de cada universidad en cada dimensión a partir de las valoraciones obtenidas en diversos indicadores (**cuadro 5**). Cuanto mayor es un indicador mejor es la posición en el correspondiente *ranking*. Cuando el valor del indicador es el mismo para dos universidades, su lugar en el *ranking* coincide. \*\*Ordenado de mayor a menor índice global y por orden alfabético cuando el índice coincide. Fuente: Fundación BBVA-Ivie

**Cuadro 4. Ranking\* de las universidades públicas españolas según volumen de resultados en las distintas dimensiones de la actividad universitaria. Edición 2014\*\***

| Universidad                               | Docencia |        | Investigación |        | Innovación y desarrollo tecn. |        |
|---|----------|--------|---------------|--------|-------------------------------|--------|
|   | Ranking  | Índice | Ranking       | Índice | Ranking                       | Índice |
| UNED                                      | 6        | 2,4    | 9             | 2,1    | 14                            | 1,6    |
| Universidad Autónoma de Madrid            | 9        | 2,0    | 7             | 2,4    | 5                             | 3,7    |
| Universidad Carlos III                    | 15       | 1,0    | 13            | 1,3    | 16                            | 1,4    |
| Universidad Complutense                   | 1        | 4,4    | 2             | 4,1    | 4                             | 4,3    |
| Universidad de Alcalá de Henares          | 14       | 1,1    | 16            | 1,0    | 19                            | 1,1    |
| Universidad de Alicante                   | 13       | 1,2    | 13            | 1,3    | 10                            | 2,3    |
| Universidad de Almería                    | 19       | 0,6    | 21            | 0,5    | 23                            | 0,6    |
| Universidad de Burgos                     | 22       | 0,3    | 23            | 0,3    | 27                            | 0,2    |
| Universidad de Cádiz                      | 16       | 0,9    | 19            | 0,7    | 19                            | 1,1    |
| Universidad de Cantabria                  | 18       | 0,7    | 17            | 0,9    | 19                            | 1,1    |
| Universidad de Castilla-La Mancha         | 13       | 1,2    | 14            | 1,2    | 18                            | 1,2    |
| Universidad de Córdoba                    | 16       | 0,9    | 16            | 1,0    | 22                            | 0,8    |
| Universidad de Extremadura                | 15       | 1,0    | 18            | 0,8    | 26                            | 0,3    |
| Universidad de Granada                    | 3        | 2,9    | 6             | 2,6    | 12                            | 1,8    |
| Universidad de Huelva                     | 21       | 0,4    | 21            | 0,5    | 24                            | 0,5    |
| Universidad de Jaén                       | 19       | 0,6    | 20            | 0,6    | 24                            | 0,5    |
| Universidad de La Laguna                  | 15       | 1,0    | 16            | 1,0    | 25                            | 0,4    |
| Universidad de La Rioja                   | 23       | 0,2    | 24            | 0,2    | 28                            | 0,1    |
| Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | 17       | 0,8    | 17            | 0,9    | 25                            | 0,4    |
| Universidad de León                       | 19       | 0,6    | 21            | 0,5    | 25                            | 0,4    |
| Universidad de Málaga                     | 11       | 1,6    | 12            | 1,4    | 16                            | 1,4    |
| Universidad de Murcia                     | 12       | 1,3    | 12            | 1,4    | 17                            | 1,3    |
| Universidad de Oviedo                     | 14       | 1,1    | 12            | 1,4    | 21                            | 0,9    |
| Universidad de Salamanca                  | 11       | 1,6    | 12            | 1,4    | 15                            | 1,5    |
| Universidad de Sevilla                    | 5        | 2,5    | 8             | 2,3    | 7                             | 3,4    |
| Universidad de Valladolid                 | 13       | 1,2    | 14            | 1,2    | 21                            | 0,9    |
| Universidad de Zaragoza                   | 10       | 1,8    | 10            | 1,8    | 9                             | 2,7    |
| Universidad del País Vasco                | 4        | 2,8    | 7             | 2,4    | 11                            | 2,1    |
| Universidad Miguel Hernández de Elche     | 19       | 0,6    | 19            | 0,7    | 20                            | 1,0    |
| Universidad Pablo de Olavide              | 20       | 0,5    | 21            | 0,5    | 24                            | 0,5    |
| Universidad Politécnica de Cartagena      | 22       | 0,3    | 23            | 0,3    | 24                            | 0,5    |
| Universidad Politécnica de Madrid         | 5        | 2,5    | 5             | 2,8    | 2                             | 6,1    |
| Universidad Pública de Navarra            | 20       | 0,5    | 22            | 0,4    | 20                            | 1,0    |
| Universidad Rey Juan Carlos               | 16       | 0,9    | 18            | 0,8    | 24                            | 0,5    |
| Universidade da Coruña                    | 18       | 0,7    | 17            | 0,9    | 25                            | 0,4    |
| Universidade de Santiago de Compostela    | 10       | 1,8    | 11            | 1,7    | 8                             | 3,2    |
| Universidade de Vigo                      | 15       | 1,0    | 16            | 1,0    | 22                            | 0,8    |
| Universitat Autònoma de Barcelona         | 7        | 2,2    | 4             | 2,9    | 6                             | 3,5    |
| Universitat de Barcelona                  | 2        | 3,1    | 1             | 4,3    | 10                            | 2,3    |
| Universitat de Girona                     | 19       | 0,6    | 20            | 0,6    | 25                            | 0,4    |
| Universitat de les Illes Balears          | 18       | 0,7    | 17            | 0,9    | 22                            | 0,8    |
| Universitat de Lleida                     | 20       | 0,5    | 20            | 0,6    | 26                            | 0,3    |
| Universitat de València                   | 3        | 2,9    | 3             | 3,1    | 13                            | 1,7    |
| Universitat Jaume I                       | 17       | 0,8    | 19            | 0,7    | 24                            | 0,5    |
| Universitat Politècnica de Catalunya      | 8        | 2,1    | 6             | 2,6    | 3                             | 5,3    |
| Universitat Politècnica de València       | 6        | 2,4    | 6             | 2,6    | 1                             | 6,8    |
| Universitat Pompeu Fabra                  | 15       | 1,0    | 15            | 1,1    | 14                            | 1,6    |
| Universitat Rovira i Virgili              | 18       | 0,7    | 17            | 0,9    | 22                            | 0,8    |

\*El indicador ofrece un promedio ponderado de los resultados de cada universidad en cada dimensión a partir de las valoraciones obtenidas en diversos indicadores (**cuadro 5**). Cuanto mayor es un indicador mejor es la posición en el correspondiente *ranking*. Cuando el valor del indicador es el mismo para dos universidades, su lugar en el *ranking* coincide. \*\*Ordenado de mayor a menor índice global y por orden alfabético cuando el índice coincide. Fuente: Fundación BBVA-Ivie

**Cuadro 5. Listado de indicadores, ámbitos y dimensiones considerados en la construcción de los rankings del Proyecto**

| <u>Dimensión</u>     | <u>Ámbito</u>                       | <u>Indicador</u>   |   |
|----------------------|-------------------------------------|--|---|
| Docencia             | Recursos                            | Profesor Doctor por cada cien alumnos  |   |
|                      |                                     | Presupuesto / Alumno<br>Profesor Doctor / Profesores   |   |
|                      | Producción                          | Tasa de Éxito<br>Tasa de Evaluación<br>Tasa de Abandono  |   |
|                      |                                     | Calidad  | Índice de capacidad de atracción<br>% de estudiantes de posgrado<br>Notas de corte<br>% de alumnos extranjeros  |
|                      | Internacionalización                |  | % de alumnos en programas de intercambio<br>% de alumnos matriculados en programas en lenguas no oficiales  |
| Investigación        | Recursos                            | Recursos públicos competitivos por profesor doctor<br>Contratos de personal doctor, becas de investigación y apoyo técnico sobre el presupuesto total                      |   |
|                      |                                     | Producción   | Documentos citables con referencia ISI por profesor doctor<br>Sexenios totales sobre sexenios posibles<br>Tesis doctorales leídas por cada cien profesores doctores                     |
|                      | Calidad                             |  | Factor medio de impacto<br>% de publicaciones en el primer cuartil<br>Citas por documento   |
|                      |                                     | Internacionalización   | Fondos de investigación europeos o internacionales por profesor doctor<br>% de publicaciones en coautorías internacionales  |
|                      | Innovación y Desarrollo Tecnológico | Recursos   | Ingresos por licencias por cien profesores doctores<br>Ingresos por contratos de asesoramiento por cada cien profesores doctores<br>Ingresos por formación continua por profesor doctor |
| Producción           |                                     |  | Número de patentes por cien profesores doctores<br>Horas de formación continua por profesor doctor<br>Número de contratos por profesor doctor   |
|                      |                                     |  | Calidad   |
| Internacionalización |                                     | Patentes triádicas (registradas en oficinas norteamericana, europea y japonesa) por cien profesores doctores<br>Ingresos por contratos internacionales por profesor doctor |   |

Fuente: Fundación BBVA-Ivie

**Cuadro 6. Comparativa 2013 - 2014 de los rankings de productividad y volumen de resultados de las universidades públicas españolas (\*)**

| Universidad                         | Ranking productividad    |               | Índice productividad |               | Universidad                      | Ranking productividad |                          | Índice productividad |               |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
|                                     | 2014                     | 2013 adaptado | 2014                 | 2013 adaptado |                                  | 2014                  | 2013 adaptado            | 2014                 | 2013 adaptado |
|                                     | Universitat Pompeu Fabra | 1             | 1                    | 1,6           |                                  | 1,6                   | Universidad de Salamanca | 7                    | 6             |
| U. Politécnica de Catalunya         | 2                        | 2             | 1,5                  | 1,4           | Universidad Pablo de Olavide     | 7                     | 6                        | 1,0                  | 1,0           |
| Universidad Autónoma de Madrid      | 3                        | 2             | 1,4                  | 1,4           | U. Politécnica de Cartagena      | 7                     | 6                        | 1,0                  | 1,0           |
| Universitat Politècnica de València | 3                        | 3             | 1,4                  | 1,3           | Universidade de Vigo             | 7                     | 6                        | 1,0                  | 1,0           |
| U. Autónoma de Barcelona            | 4                        | 4             | 1,3                  | 1,2           | Universitat de Girona            | 7                     | 7                        | 1,0                  | 0,9           |
| Universidad Carlos III              | 5                        | 5             | 1,2                  | 1,1           | Universitat Jaume I              | 7                     | 6                        | 1,0                  | 1,0           |
| Universidad de Cantabria            | 5                        | 4             | 1,2                  | 1,2           | Universidad de Cádiz             | 8                     | 7                        | 0,9                  | 0,9           |
| U. Miguel Hernández de Elche        | 5                        | 5             | 1,2                  | 1,1           | U. de Castilla-La Mancha         | 8                     | 7                        | 0,9                  | 0,9           |
| Universidad Politécnica de Madrid   | 5                        | 5             | 1,2                  | 1,1           | Universidad de Huelva            | 8                     | 7                        | 0,9                  | 0,9           |
| Universitat de Barcelona            | 5                        | 5             | 1,2                  | 1,1           | Universidad de León              | 8                     | 8                        | 0,9                  | 0,8           |
| Universitat de les Illes Balears    | 5                        | 3             | 1,2                  | 1,3           | Universidad de Málaga            | 8                     | 7                        | 0,9                  | 0,9           |
| Universitat de València             | 5                        | 4             | 1,2                  | 1,2           | Universidad de Oviedo            | 8                     | 8                        | 0,9                  | 0,8           |
| Universitat Rovira i Virgili        | 5                        | 5             | 1,2                  | 1,1           | Universidad de Sevilla           | 8                     | 7                        | 0,9                  | 0,9           |
| Universidad Complutense             | 6                        | 4             | 1,1                  | 1,2           | Universidad de Valladolid        | 8                     | 7                        | 0,9                  | 0,9           |
| Universidad de Alcalá de Henares    | 6                        | 6             | 1,1                  | 1,0           | Universidad del País Vasco       | 8                     | 7                        | 0,9                  | 0,9           |
| Universidad de Córdoba              | 6                        | 5             | 1,1                  | 1,1           | Universidad Rey Juan Carlos      | 8                     | 8                        | 0,9                  | 0,8           |
| Universidad de Zaragoza             | 6                        | 6             | 1,1                  | 1,0           | Universidad de Burgos            | 9                     | 9                        | 0,8                  | 0,7           |
| Universidad Pública de Navarra      | 6                        | 5             | 1,1                  | 1,1           | Universidad de Extremadura       | 9                     | 9                        | 0,8                  | 0,7           |
| U. de Santiago de Compostela        | 6                        | 6             | 1,1                  | 1,0           | Universidad de Jaén              | 9                     | 8                        | 0,8                  | 0,8           |
| Universitat de Lleida               | 6                        | 5             | 1,1                  | 1,1           | Universidad de La Laguna         | 9                     | 9                        | 0,8                  | 0,7           |
| Universidad de Alicante             | 7                        | 6             | 1,0                  | 1,0           | U. de Las Palmas de Gran Canaria | 9                     | 8                        | 0,8                  | 0,8           |
| Universidad de Almería              | 7                        | 6             | 1,0                  | 1,0           | Universidade da Coruña           | 9                     | 8                        | 0,8                  | 0,8           |
| Universidad de Granada              | 7                        | 6             | 1,0                  | 1,0           | UNED                             | 10                    | 10                       | 0,7                  | 0,6           |
| Universidad de Murcia               | 7                        | 6             | 1,0                  | 1,0           | Universidad de La Rioja          | 10                    | 10                       | 0,7                  | 0,6           |

| Universidad                         | Ranking volumen         |               | Índice volumen |               | Universidad                      | Ranking volumen |                      | Índice volumen |               |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------|
|                                     | 2014                    | 2013 adaptado | 2014           | 2013 adaptado |                                  | 2014            | 2013 adaptado        | 2014           | 2013 adaptado |
|                                     | Universidad Complutense | 1             | 1              | 4,3           |                                  | 4,6             | Universidade de Vigo | 13             | 16            |
| Universitat de Barcelona            | 2                       | 2             | 3,3            | 3,0           | Universidad de Córdoba           | 14              | 15                   | 0,9            | 1,0           |
| Universidad Politécnica de Madrid   | 3                       | 3             | 2,8            | 2,8           | Universidad de La Laguna         | 14              | 17                   | 0,9            | 0,8           |
| Universitat de València             | 3                       | 4             | 2,8            | 2,7           | Universidad de Cádiz             | 15              | 17                   | 0,8            | 0,8           |
| Universitat Politècnica de València | 3                       | 5             | 2,8            | 2,6           | Universidad de Cantabria         | 15              | 17                   | 0,8            | 0,8           |
| Universidad de Granada              | 4                       | 6             | 2,7            | 2,5           | Universidad de Extremadura       | 15              | 17                   | 0,8            | 0,8           |
| Universidad del País Vasco          | 5                       | 6             | 2,6            | 2,5           | U. de Las Palmas de Gran Canaria | 15              | 17                   | 0,8            | 0,8           |
| Universidad de Sevilla              | 6                       | 7             | 2,5            | 2,4           | Universidad Rey Juan Carlos      | 15              | 18                   | 0,8            | 0,7           |
| U. Autónoma de Barcelona            | 6                       | 9             | 2,5            | 2,2           | Universitat de les Illes Balears | 15              | 17                   | 0,8            | 0,8           |
| U. Politécnica de Catalunya         | 6                       | 8             | 2,5            | 2,3           | Universitat Rovira i Virgili     | 15              | 18                   | 0,8            | 0,7           |
| UNED                                | 7                       | 10            | 2,2            | 2,0           | U. Miguel Hernández de Elche     | 16              | 19                   | 0,7            | 0,6           |
| Universidad Autónoma de Madrid      | 7                       | 9             | 2,2            | 2,2           | Universidade da Coruña           | 16              | 18                   | 0,7            | 0,7           |
| Universidad de Zaragoza             | 8                       | 11            | 1,9            | 1,7           | Universitat Jaume I              | 16              | 19                   | 0,7            | 0,6           |
| U. de Santiago de Compostela        | 8                       | 12            | 1,9            | 1,6           | Universidad de Almería           | 17              | 19                   | 0,6            | 0,6           |
| Universidad de Málaga               | 9                       | 13            | 1,5            | 1,5           | Universidad de Jaén              | 17              | 19                   | 0,6            | 0,6           |
| Universidad de Salamanca            | 9                       | 11            | 1,5            | 1,7           | Universitat de Girona            | 17              | 20                   | 0,6            | 0,5           |
| Universidad de Alicante             | 10                      | 14            | 1,3            | 1,2           | Universidad de Huelva            | 18              | 21                   | 0,5            | 0,4           |
| Universidad de Murcia               | 10                      | 14            | 1,3            | 1,2           | Universidad de León              | 18              | 20                   | 0,5            | 0,5           |
| Universidad Carlos III              | 11                      | 15            | 1,2            | 1,0           | Universidad Pablo de Olavide     | 18              | 20                   | 0,5            | 0,5           |
| U. de Castilla-La Mancha            | 11                      | 14            | 1,2            | 1,2           | Universidad Pública de Navarra   | 18              | 20                   | 0,5            | 0,5           |
| Universidad de Oviedo               | 11                      | 15            | 1,2            | 1,0           | Universitat de Lleida            | 18              | 20                   | 0,5            | 0,5           |
| Universidad de Valladolid           | 11                      | 14            | 1,2            | 1,2           | U. Politécnica de Cartagena      | 19              | 22                   | 0,4            | 0,3           |
| Universidad de Alcalá de Henares    | 12                      | 15            | 1,1            | 1,0           | Universidad de Burgos            | 20              | 23                   | 0,3            | 0,2           |
| Universitat Pompeu Fabra            | 12                      | 16            | 1,1            | 0,9           | Universidad de La Rioja          | 21              | 23                   | 0,2            | 0,2           |

\*La ordenación del ranking de 2013 ha sido adaptada para la comparación con los resultados de 2014. Fuente: Fundación BBVA-Ivie

Fundación BBVA

Si desea más información, puede ponerse en contacto con el Departamento de Comunicación de la Fundación BBVA (91 374 52 10 y 91 537 37 69 y 91 374 81 73 o [comunicacion@fbbva.es](mailto:comunicacion@fbbva.es)) o consultar en la web [www.fbbva.es](http://www.fbbva.es)