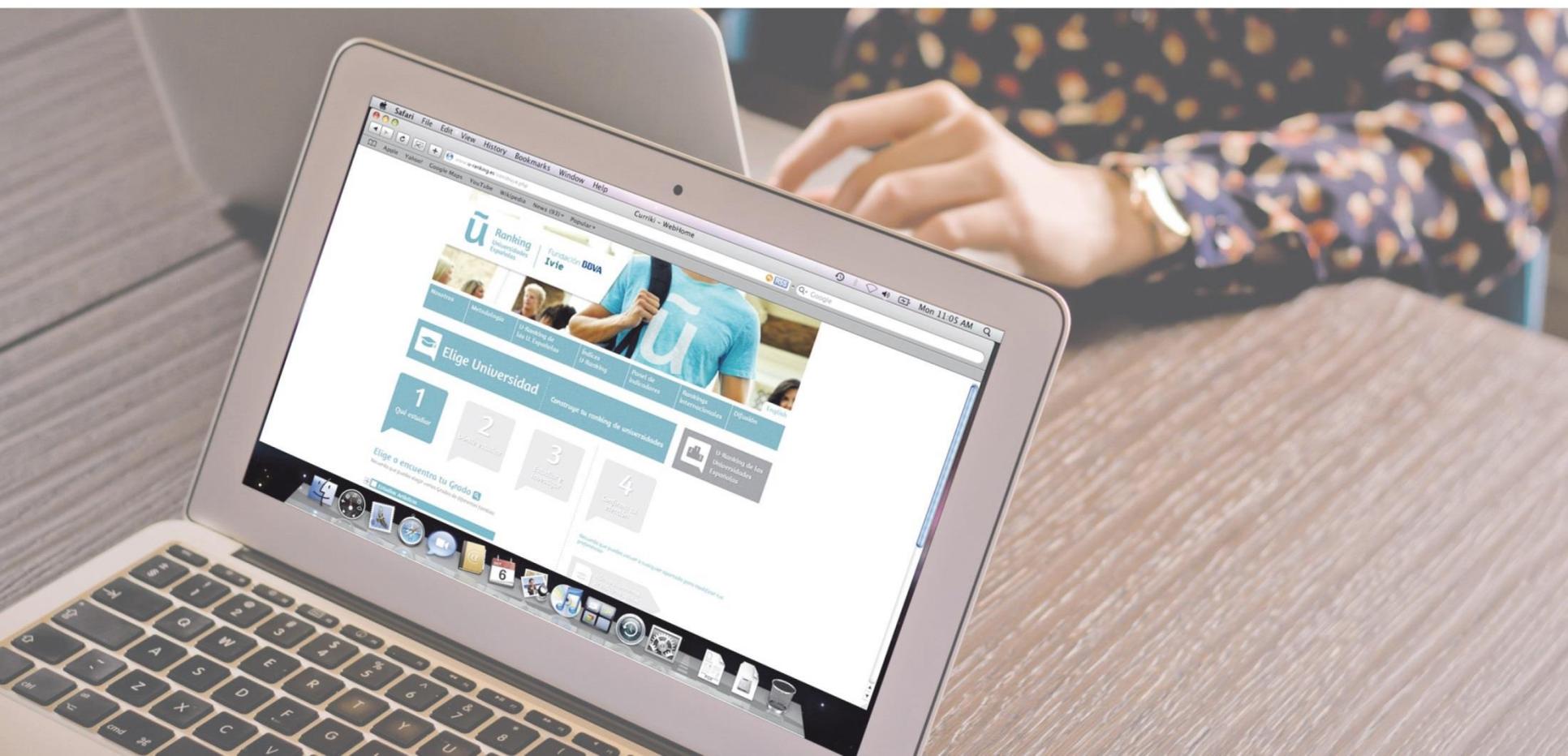


Indicadores Sintéticos de las Universidades Españolas

Madrid,
31 de marzo de 2016



¿Qué es U-Ranking?

El sistema de indicadores de resultados más completo de las universidades españolas

Ofrece imágenes sintéticas de 61 **universidades (48 públicas y 13 privadas)** que forman al 95% del alumnado y desarrollan la práctica totalidad de la actividad investigadora

Los dos productos principales de **U-Ranking** son:

Rankings generales, que ordenan las universidades según sus resultados en **docencia, investigación e innovación y desarrollo tecnológico**

Una **herramienta web** que ofrece rankings personalizados a nivel de **grados** para ayudar a los estudiantes a elegir la universidad en la que formarse

www.u-ranking.es

Metodología de U-Ranking

Se basa en 25 **Indicadores del Sistema Universitario de U-Ranking** elaborados por la Fundación BBVA y el Ivie, con la colaboración de expertos de 14 universidades.

25 Indicadores

- Artículos científicos
- Calidad de las publicaciones
- Tesis doctorales
- Tasas de éxito docente
- Tasas de abandono
- Profesores por alumno
- Alumnado extranjero
- Programas de intercambio
- Notas de corte
- Patentes
- Presupuesto
- Proyectos de investigación competitivos
- ...
- ...
- ...
- ...

Recursos

Producción

Calidad

Internacionalización

Docencia

Recursos

Producción

Calidad

Internacionalización

Investigación

Recursos

Producción

Calidad

Internacionalización

Innovación y desarrollo tecnológico

Indicadores sintéticos

Productividad

Volumen de resultados

Ranking

1 ...

2 ...

3 ...

4 ...

5 ...

6 ...

.

.

.

.

Rankings Personalizados



Nosotros	Metodología	U-Ranking de las U. Españolas	Índices U-Ranking	Panel de indicadores	Rankings internacionales	Difusión
----------	-------------	-------------------------------	-------------------	----------------------	--------------------------	----------

- La herramienta web ayuda a los estudiantes a elegir sus estudios, construyendo con facilidad **rankings personalizados**.
- Los **rankings** personalizados ordenan las universidades en cada titulación o grupo de titulaciones, partiendo de los **criterios del usuario sobre qué estudiar y dónde hacerlo**.



Elige Universidad
 Construye tu Ranking de Universidades
 Incluye Notas de Corte y precios de matrícula del curso 2015/2016



U-Ranking de las Universidades Españolas 2016
 Docencia, Investigación y Desarrollo Tecnológico

Empieza x C
 Esta web ofrece ideas y materiales de interés para construir el futuro, elaborados por la Fundación BBVA y el Iwie. Muchos de los temas estudiados, cruciales para el progreso, empiezan por C:

Por C de Conocimiento, que es la base de la nueva economía y la clave de las sociedades avanzadas.

Por C de Ciencia, porque los nuevos descubrimientos desplazan las fronteras del conocimiento.

Por C de Crecimiento, porque la renta y el empleo condicionan las oportunidades y el bienestar.

Por C de Competitividad, porque la eficiencia y la especialización son imprescindibles en los mercados y hacen sostenible el desarrollo.

Por C de Capitalización, porque el esfuerzo de invertir en capital físico y humano mejora

Tweets

RT @joaquin_aldas Mañana conferencia sobre @u_ranking en Madrid-Asociación Libre de Economía @CaixaForum <https://t.co/tuSmgQhbzQ>

RT @enguila La Educación en la Encrucijada Prefacio de mi libro La Educación en la Encrucijada, editado por La Fundación Sant...

Publicaciones



U-Ranking 2016. Indicadores sintéticos de las universidades españolas

Rankings Personalizados: Proceso

1

Qué estudiar

Elige o encuentra tu Grado

Recuerda que puedes elegir varios Grados de diferentes familias

- Estudios Artísticos
- Filología, Literatura, Lengua y Traducción
- Humanidades, Historia y Filosofía
- Ciencias de la Comunicación y Documentación
- Ciencias de la Educación, Actividad Física y Deporte
- Derecho
- Economía y Empresa
- Estudios Sociales y Ciencias de la Administración
- Geografía y Ordenación del Territorio
- Recursos Humanos y Relaciones Laborales
- Ciencias Biológicas
- Física
- Geología, Medioambiente y Ciencias del Mar
- Matemáticas
- Química
- Informática y Telecomunicaciones
- Ingeniería Civil y Arquitectura
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Agroalimentaria
- Enfermería y Podología
- Farmacia
- Fisioterapia
- Medicina y Odontología
- Otras Ciencias de la Salud
- Psicología
- Veterinaria

2

Dónde estudiar

Elige dónde quieres estudiar

Recuerda que puedes elegir varias Comunidades

- Cualquier lugar
 - Andalucía
 - Aragón
 - Canarias
 - Cantabria
 - Castilla y León
 - Castilla-La Mancha
 - Cataluña
 - Comunidad de Madrid
 - Comunidad Foral de Navarra
 - Comunitat Valenciana
 - Extremadura
 - Galicia
 - Illes Balears
 - La Rioja
 - País Vasco
 - Principado de Asturias
 - Región de Murcia

3

Estudiar e Investigar

Puntúa lo más importante para ti

Recuerda que entre los tres valores tiene que sumar 100%

Docencia	56
Investigación	34
Innovación y desarrollo tecnológico	10

Confirma

- Los rankings personalizados se completan en **solo tres clicks**.
- Se basan en la **desagregación por titulaciones de las 25 variables** que utiliza U-Ranking.

Rankings Personalizados: Resultados



Elige Universidad

Construye tu ranking de universidades



U-Ranking de las
Universidades
Españolas



Economía y Empresa

En las comunidades autónomas seleccionadas existen 36 opciones de los grados elegidos

Para ver las 372 opciones existentes en España de la familia consulta el pdf



- La web de U-Ranking ofrece el **ranking** de las titulaciones que se ajustan a las preferencias personales del usuario.
- Suministra otras informaciones relevantes para la decisión del estudiante:
 - Las notas de corte
 - El precio del crédito
 - El acceso a la web de las titulaciones
 - Datos sobre el entorno de la universidad: coste, accesibilidad y clima.

Ranking	Valor del índice	Universidad	Grado	WWW	2015/2016		Entorno
					Nota de corte	Precio (*)	
1	1,6	Universidad Carlos III	Grado en Filosofía, Política y Economía	WWW	12,54	24,30	€ ☀️ 🏛️ 🚌
2	1,4	Universidad Carlos III	Doble Grado en Derecho y Economía	WWW	11,74	+	€ ☀️ 🏛️ 🚌
2	1,4	Universidad de Navarra	Grado en Economía	WWW	+		€ ☀️ 🏛️ 🚌
2	1,4	Universidad de Navarra	Grado en Economía - Grado en Derecho	WWW	+		€ ☀️ 🏛️ 🚌
3	1,3	Universidad Carlos III	Grado en Economía	WWW	9,74	24,30	€ ☀️ 🏛️ 🚌
4	1,2	Universidad Rey Juan Carlos	Doble Grado en Economía e Historia	WWW	9,64	+	€ ☀️ 🏛️ 🚌
4	1,2	Universidad Autónoma de Madrid	Grado en Economía	WWW	7,76	24,30	€ ☀️ 🏛️ 🚌
4	1,2	Universidad Autónoma de Madrid	Grado en Economía y Finanzas	WWW	11,00	24,30	€ ☀️ 🏛️ 🚌
4	1,2	Universidad Autónoma de Madrid	Grado en Filosofía, Política y Economía	WWW	12,06	24,30	€ ☀️ 🏛️ 🚌
5	1,1	Universitat de València	Grado en Economía	WWW	8,04	17,60	€ ☀️ 🏛️ 🚌
5	1,1	Universidad Miguel Hernández de Elche	Grado en Negocios Internacionales / International Business	WWW	7,30	17,60	€ ☀️ 🏛️ 🚌



Coste de la vida



Clima



Entorno sociocultural

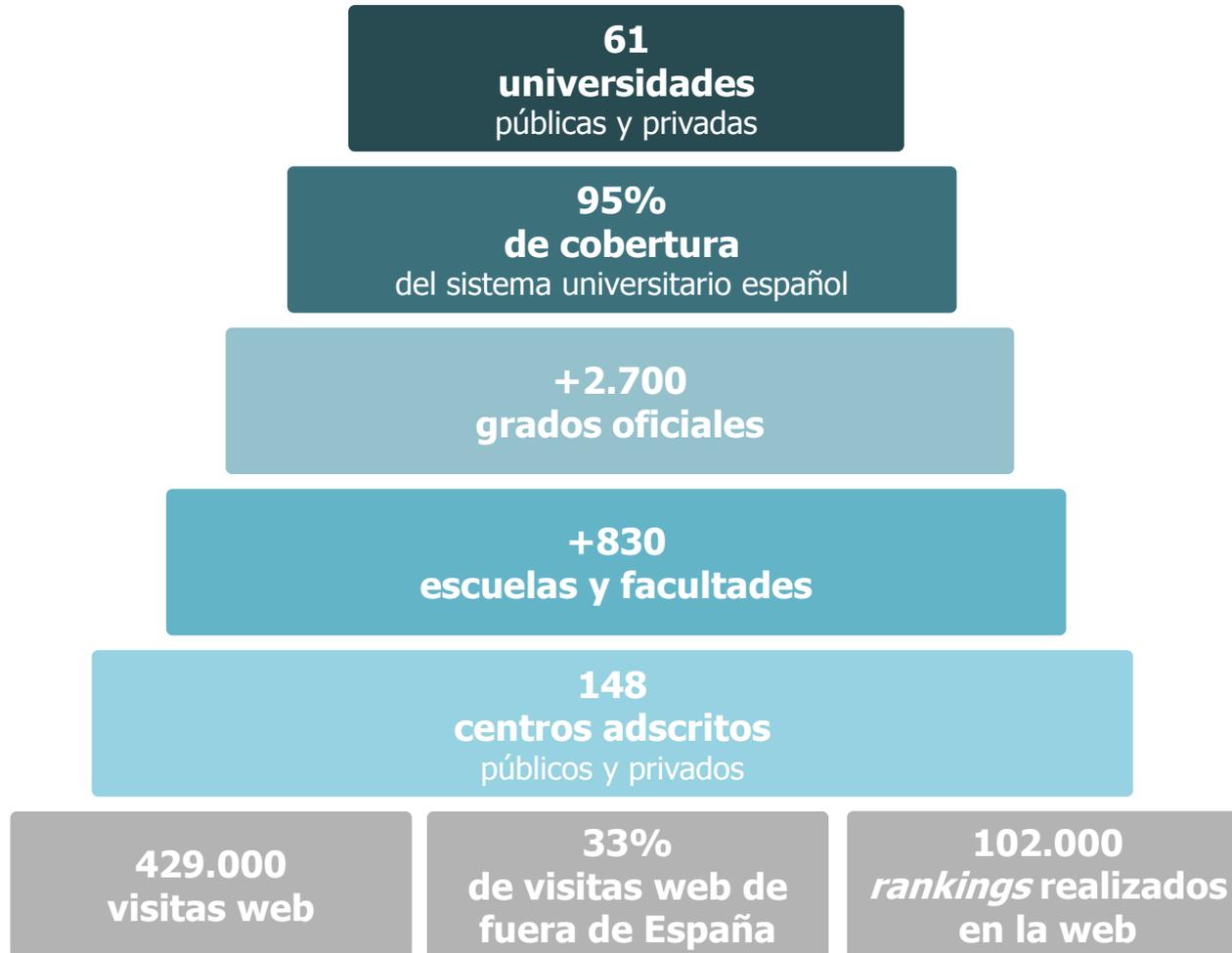


Accesibilidad



Ranking
Universidades
Españolas

Un ranking ampliamente utilizado



Resultados U-Ranking 2016

Las universidades son **ordenadas en función de su rendimiento**, corrigiendo los efectos de su distinto tamaño para hacerlas más comparables.

Las universidades con un mismo índice de rendimiento son situadas en un mismo nivel (se distinguen 11 niveles) y ordenadas alfabéticamente.

U-Ranking de las universidades españolas 2016

Ranking	Universidad	Índice	Ranking	Universidad	Índice	Ranking	Universidad	Índice
1	Universitat Pompeu Fabra	1,6	6	<ul style="list-style-type: none"> — Mondragon Unibertsitatea — Universidad Complutense — Universidad de Almería — Universidad de Deusto — Universidad de Granada ▲ Universidad de Murcia — Universidad de Salamanca — Universidad de Sevilla ▲ Universidad del País Vasco — Universidad Pablo de Olavide — U. Politécnica de Cartagena ▼ Universidad Pública de Navarra — Universidade de Vigo — Universitat de Girona 	1,0	8	<ul style="list-style-type: none"> ⇐ Universidad de Burgos ▼ Universidad de Castilla-La Mancha ⇐ Universidad de Extremadura ⇐ Universidad de Jaén ⇐ Universidad de La Laguna △ Universidad de La Rioja ⇐ U. de Las Palmas de Gran Canaria ▼ Universidad de León ⇐ Universidad Europea de Madrid 	0,8
2	<ul style="list-style-type: none"> — Universitat Autònoma de Barcelona — Universitat Politècnica de Catalunya — Universitat Politècnica de València 	1,4	7	<ul style="list-style-type: none"> ⇐ Universidad de Cádiz ▼ Universidad de Huelva ⇐ Universidad de Málaga ⇐ Universidad de Oviedo ⇐ Universidad de Valladolid ○ U. Europea Miguel de Cervantes ⇐ Universidad Pontificia Comillas ⇐ Universidad Rey Juan Carlos △ Universidade da Coruña 	0,9	9	<ul style="list-style-type: none"> ● Universidad a distancia de Madrid — U. Católica de Valencia S. Vte. Mártir — Universitat de Vic ▲ Universitat Oberta de Catalunya 	0,7
3	<ul style="list-style-type: none"> ⇐ Universidad Autónoma de Madrid ▼ Universidad Carlos III ⇐ Universidad de Navarra △ Universitat de Barcelona 	1,3	4	<ul style="list-style-type: none"> — Universidad de Cantabria — U. Miguel Hernández de Elche — Universidad Politécnica de Madrid ▲ Universitat de les Illes Balears ▲ Universitat de València ▲ Universitat Ramon Llull — Universitat Rovira i Virgili 	1,2	10	⇐ UNED	0,6
4	<ul style="list-style-type: none"> ⇐ Universidad de Alcalá de Henares ⇐ Universidad de Alicante ⇐ Universidad de Córdoba △ Universidad de Zaragoza ⇐ U. de Santiago de Compostela ⇐ Universitat de Lleida ▼ U. Internacional de Catalunya ⇐ Universitat Jaume I 	1,1	5	<ul style="list-style-type: none"> ⇐ Universidad de Alcalá de Henares ⇐ Universidad de Alicante ⇐ Universidad de Córdoba △ Universidad de Zaragoza ⇐ U. de Santiago de Compostela ⇐ Universitat de Lleida ▼ U. Internacional de Catalunya ⇐ Universitat Jaume I 	1,1	11	● Universidad San Jorge	0,5

Los símbolos reflejan los cambios producidos respecto a la edición 2015:

- △ Mejora su posición
- ⇐ Mantiene su posición
- ▼ Empeora su posición
- Analizada por primera vez en la edición 2016

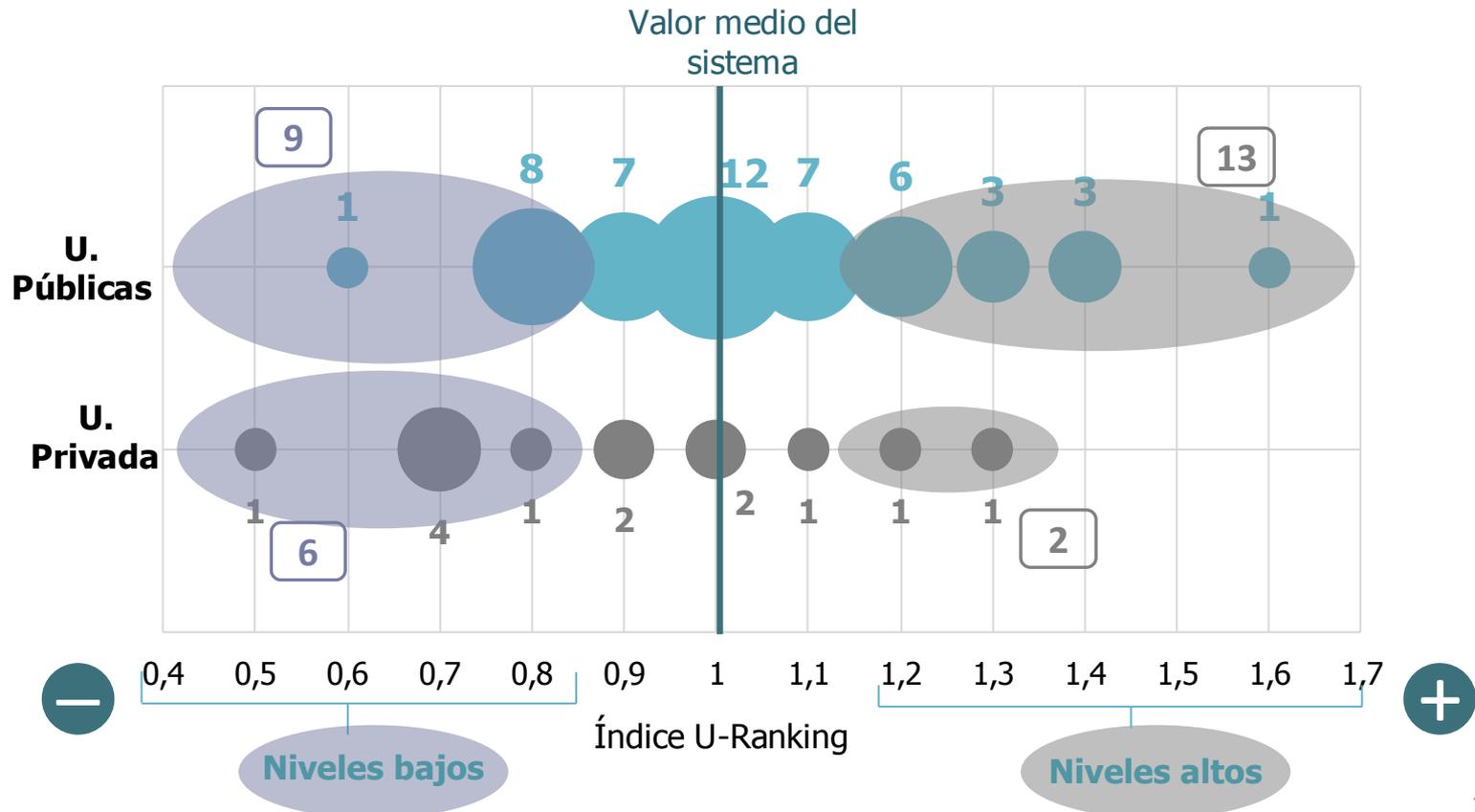
Universidades privadas en negrita

Resultados U-Ranking 2016

La **diversidad de rendimiento de las universidades públicas y privadas** evidencia una amplia heterogeneidad del Sistema Universitario Español.

La presencia de **universidades públicas en los niveles altos** de rendimiento es porcentualmente mayor (27%, 13 de 48) que la presencia de las privadas (15%, 2 de 13).

Distribución de las universidades públicas y privadas. Índices U-Ranking

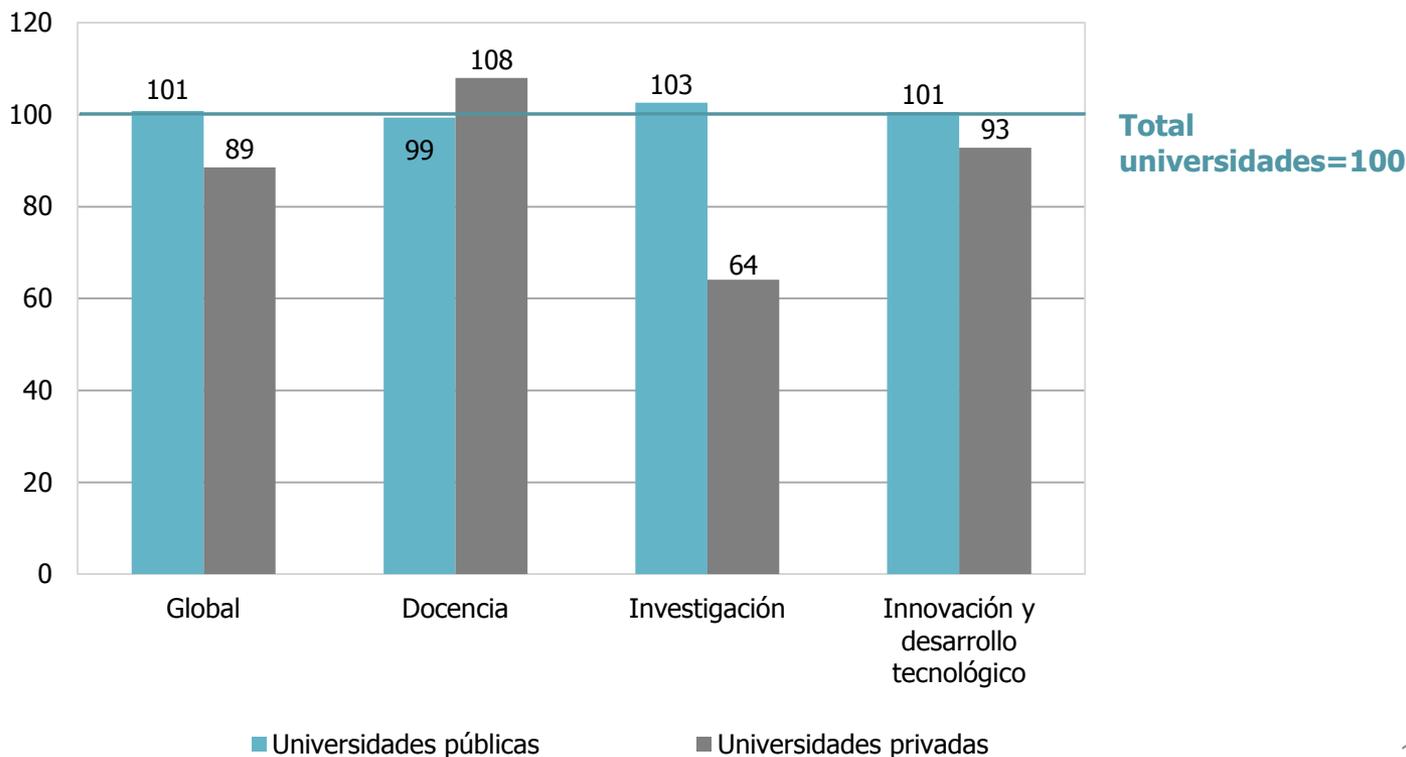


Resultados U-Ranking 2016

Las universidades **privadas** se sitúan en el ranking general por **debajo** de la media del **Sistema Universitario Español** (89%)

Las **privadas superan** la media del **Sistema Universitario Español** en **docencia** (108%), se sitúan por debajo en innovación y desarrollo tecnológico (93%) y en investigación están muy alejadas (64%).

Rendimiento medio de las universidades españolas públicas y privadas



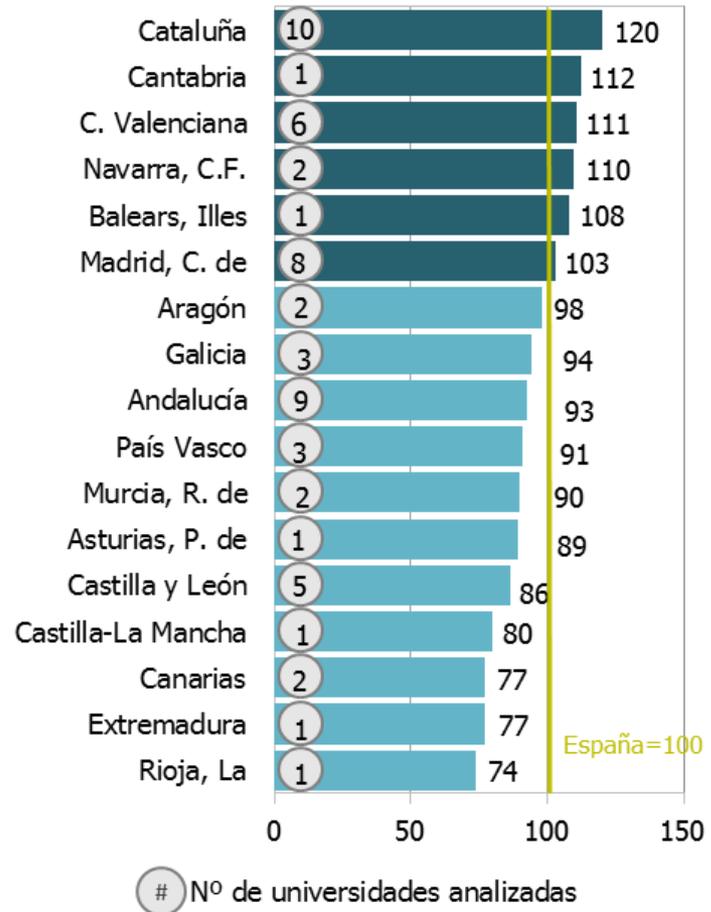


U-Ranking de las Universidades Españolas 2016

Los sistemas universitarios regionales en U-Ranking 2016

Rendimiento de los sistemas universitarios de las comunidades autónomas.
España=100

- Las **diferencias de rendimiento** entre los Sistemas Universitarios Regionales son grandes: 46 puntos porcentuales.
- Los sistemas universitarios regionales por encima de la media del Sistema Universitario Español son los de:
 - Cataluña
 - Cantabria
 - Comunitat Valenciana
 - Navarra
 - Illes Balears
 - Comunidad de Madrid



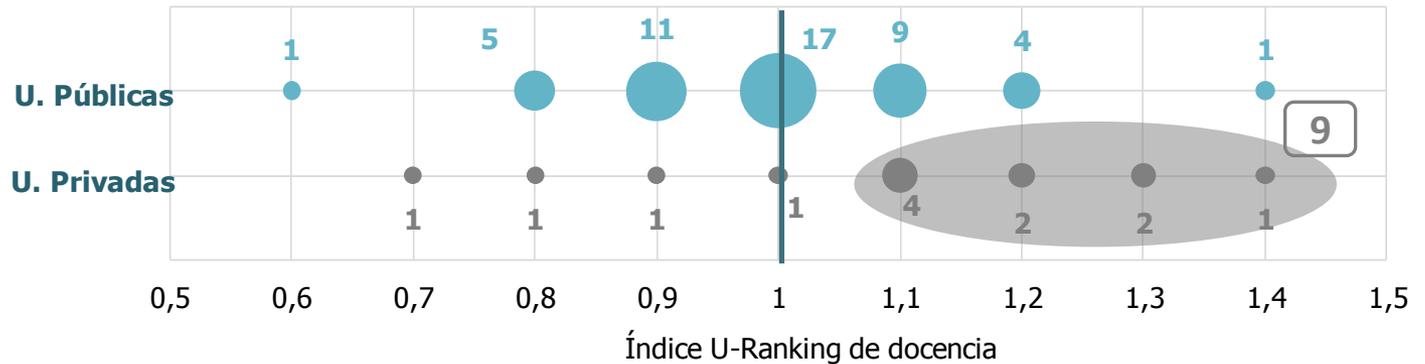
U-Ranking de docencia vs. investigación

Las **universidades privadas** tienen un patrón de **especialización docente** muy definido: todas mejoran su posición en el *ranking* docente en comparación con el de investigación.

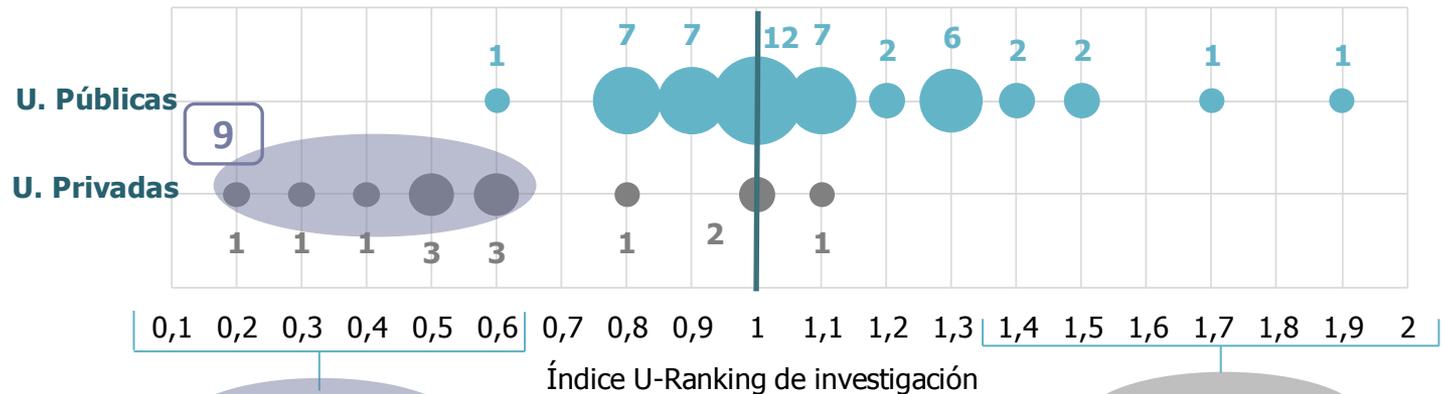
Las **universidades públicas** lideran el **rendimiento investigador y la transferencia tecnológica** y son más heterogéneas en estas actividades que en la docencia.

Distribución de las universidades públicas y privadas. Rendimiento docente e investigador

Docencia



Investigación



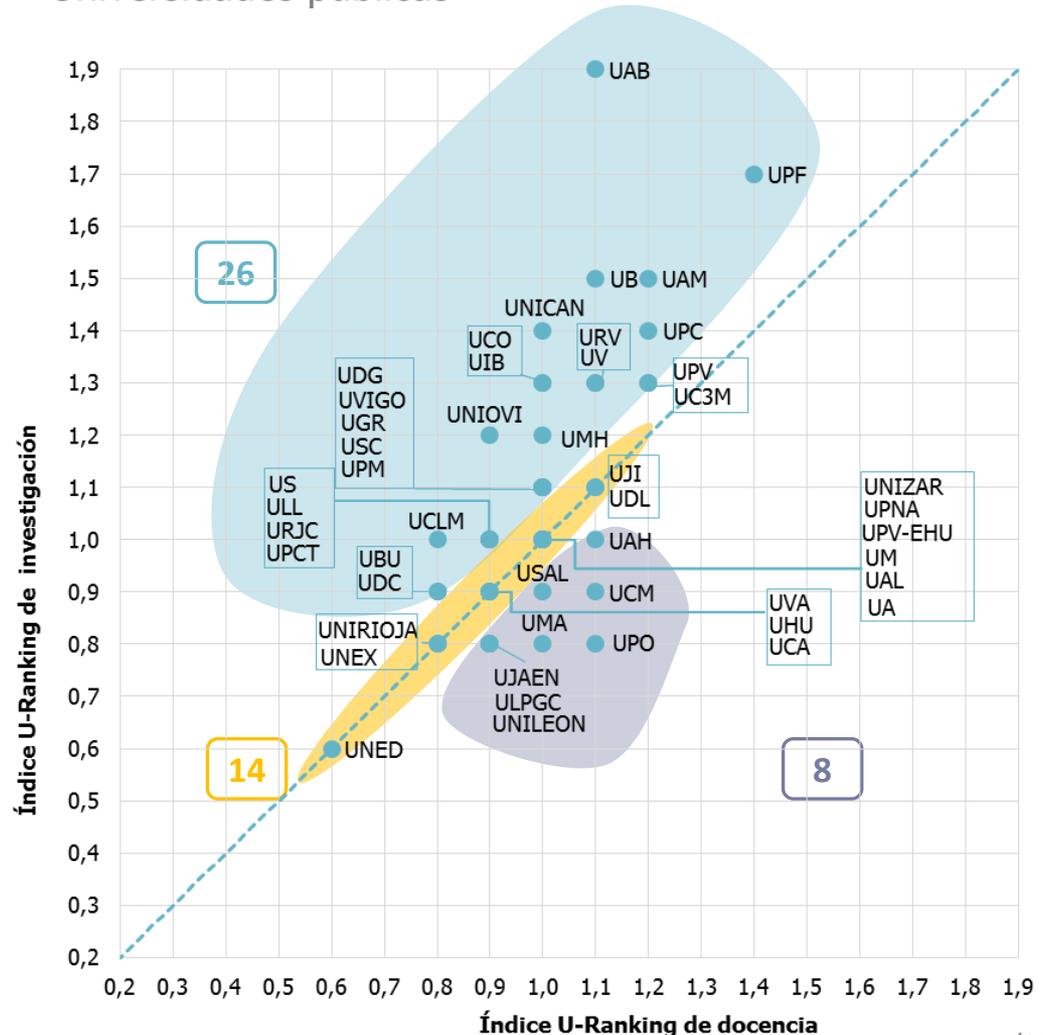
Niveles bajos

Niveles altos

U-Ranking de docencia vs. investigación

Índice U-Ranking. Docencia vs. investigación.
Universidades públicas

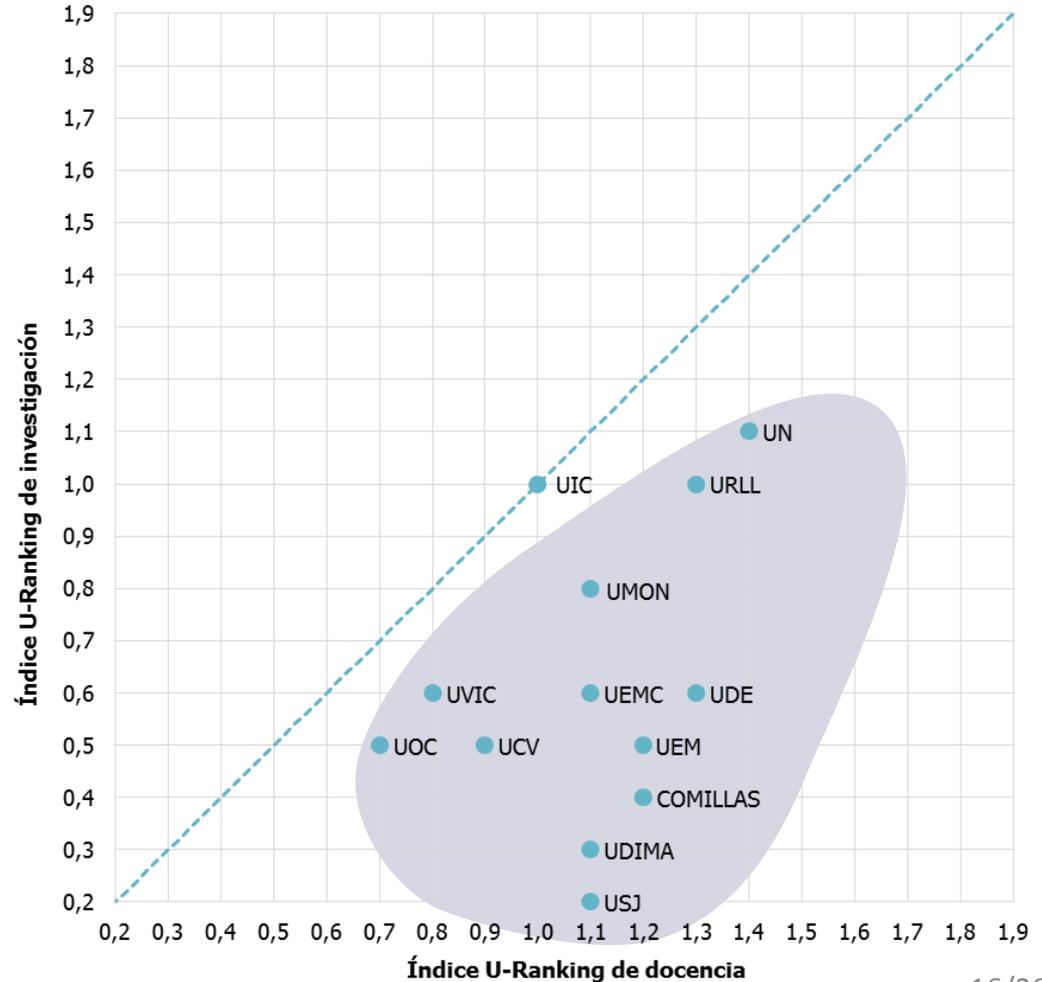
- Hay universidades cuyos rankings en investigación superan a los docentes (azul) y en otras sucede lo contrario (morado).
- Las mejores universidades destacan ambos rankings pero **no existe siempre una relación positiva** en el desempeño de ambas actividades.
- Los rankings que se basan sólo en la investigación pueden ofrecer una imagen sesgada de la calidad de las universidades.



U-Ranking de docencia vs. investigación

Índice U-Ranking. Docencia vs. investigación.
Universidades privadas

- Es necesario contemplar la combinar de la docencia y la investigación en los *rankings* porque **en todos los países abundan las universidades especializadas en docencia.**
- La **universidades privadas españolas** están especializadas en docencia y sus **buenos resultados docentes no van acompañados de un buen desempeño en investigación:** sus resultados son en general bajos.



Evolución del Sistema Universitario Público Español 2015-2016

Evolución del rendimiento del sistema universitario público. 2015-2016
Año 2015=100

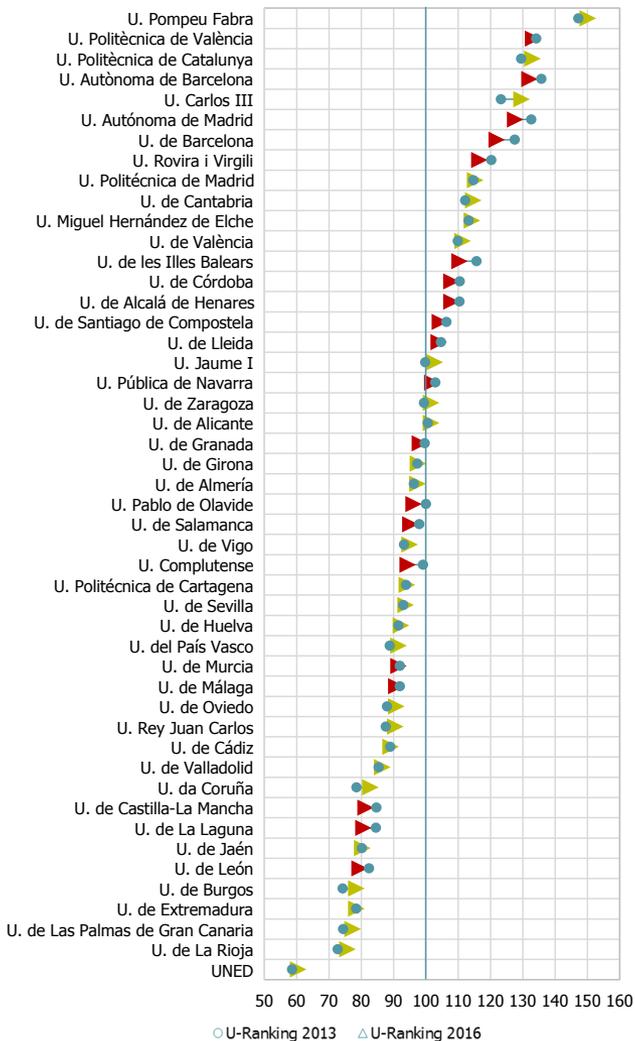
- Según U-Ranking, **el rendimiento del Sistema Universitario Público Español se ha estancado** entre 2015 y 2016.
- Este estancamiento se debe al **ligero descenso** del rendimiento **docente** (-1,2%) y la actividad **investigadora** (-0,8%).
- Los resultados en **innovación y desarrollo tecnológico** han **mejorado** (6,9%).



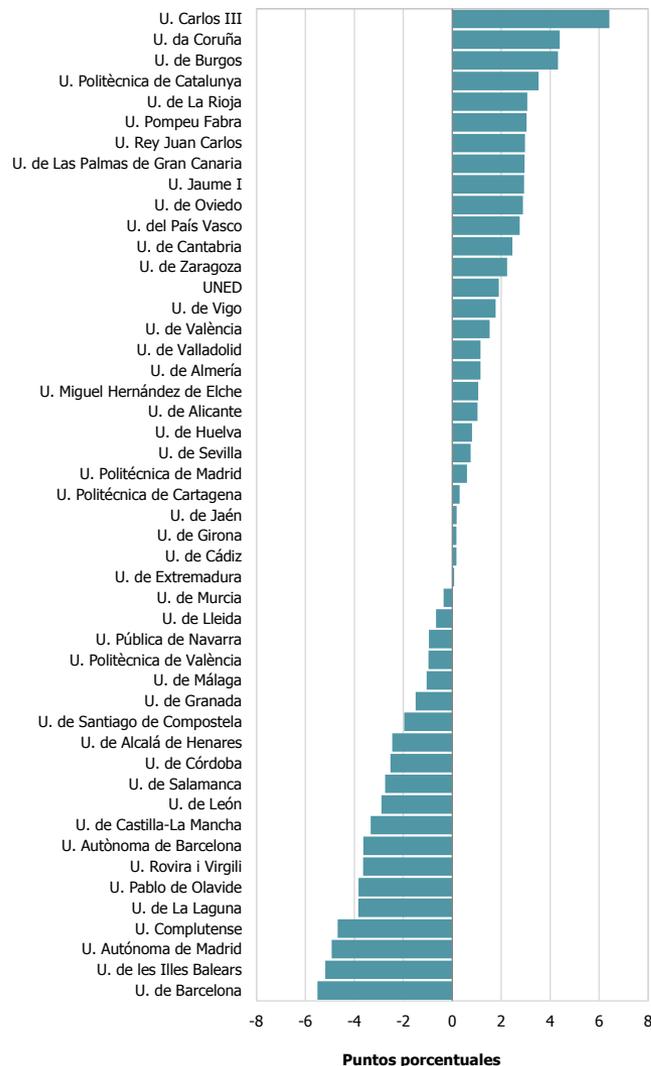
Universidades públicas: de 2013 a 2016

La evolución de las universidades públicas es dispar pero, en promedio, las diferencias de resultados se reducen: hay más convergencia que divergencia

Evolución del rendimiento.2013-2016
 Media total universidades= 100



Tamaño de las variaciones relativas. 2013-2016



¿Existen universidades con características similares?

Variables empleadas para la identificación de grupos de universidades

Características de los estudiantes	<p>Notas de corte</p> <p>% alumnos extranjeros</p> <p>% alumnos de postgrado</p>
Características del profesorado	<p>% profesores doctores</p> <p>Alumnos por profesor</p> <p>% de publicaciones en coautorías internacionales</p> <p>Edad media de los profesores</p>
Recursos financieros	<p>Presupuesto por alumno</p> <p>Presupuesto por profesor</p>
Características organizativas	<p>Alumnos por universidad</p> <p>Concentración en ramas de enseñanza</p> <p>Titulaciones de grado</p>
Características de su entorno	<p>PIB per cápita de la provincia</p> <p>Población de 18 años por universidad en la provincia</p> <p>Población 18 años en la provincia</p>

Siete grupos estratégicos

- La **heterogeneidad de las universidades y sus entornos** es elevada: se identifican **7 grupos estratégicos**.
- Las universidades consideran a las de **su grupo estratégico como referencias más próximas con las que comparar sus resultados**.
- Los grupos logran **resultados medios diferentes en las escalas de U-Ranking**.



% Presupuesto del sistema universitario



% Profesores doctores del sistema universitario



% Alumnos grado y máster del sistema universitario

Siete grupos estratégicos

Rendimiento medio de los grupos estratégicos respecto de la mejor universidad

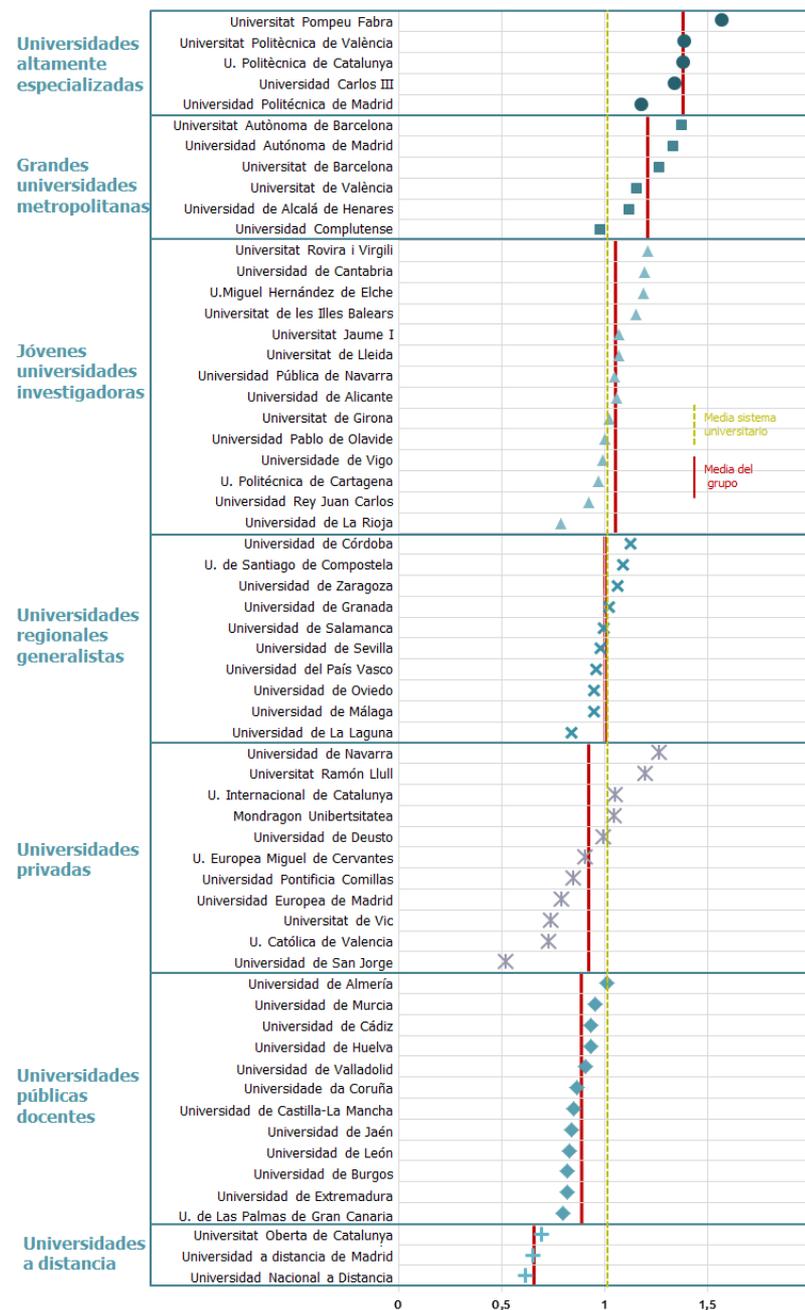
- Se compara el nivel de rendimiento medio de cada grupo en una escala de 0 a 100, siendo 100 la universidad con el mayor índice U-Ranking y 0 la universidad con el menor.
- Los grupos estratégicos presentan marcadas diferencias de rendimiento en todas las actividades.
- El grupo de la universidades altamente especializadas presenta el mayor rendimiento, tanto global (81%) como por actividades.



Universidad con el valor mínimo=0; Universidad con el valor máximo=100

Siete grupos estratégicos

- Los grupos logran **resultados medios diferentes en las escalas de U-Ranking**.
- Los **dos grupos más competitivos** tienen niveles medios de rendimiento superiores a la media y **se localizan en las grandes áreas de metropolitanas** de Barcelona, Madrid y Valencia.
- El grupo de las **universidades altamente especializadas** presenta los mejores rendimientos.
- Las **universidades privadas** forman un grupo que destaca por la mayor heterogeneidad en resultados.
- Los tres grupos formados por **universidades públicas y privadas más orientadas a la docencia** –presencial o no presencial- logran **rendimientos por debajo de la media**.



Principales resultados 2016

Las **diferencias entre universidades son muy elevadas**: las más eficientes triplican el rendimiento de las que presentan menores resultados.

Las **universidades públicas** lideran el Sistema Universitario Español, en especial las **actividades de investigación, innovación y desarrollo tecnológico**.

Las **universidades privadas sobresalen por sus resultados docentes, pero son débiles en investigación**.

Las **diferencias de resultados de muchas universidades en las distintas funciones** aconsejan que los rankings valoren todas las actividades, y no solo la investigación.

En los cuatro años de U-Ranking **se observa una lenta convergencia**: mejoran más las universidades que peores niveles de partida tenían en 2013.

Principales resultados 2016

Los sistemas universitarios regionales presentan importantes diferencias de resultados: el de Cataluña es el más potente y los de Cantabria, Comunitat Valenciana, Navarra, Illes Balears y Madrid también superan la media española.

El rendimiento del sistema universitario público se ha estancado en docencia e investigación entre 2015 y 2016 pero ha mejorado en transferencia tecnológica.

La heterogeneidad de las universidades y sus entornos las clasifican en 7 grupos con especialización, recursos, características organizativas y entornos similares.

Los dos grupos estratégicos más potentes los forman las universidades públicas altamente especializadas y las grandes universidades metropolitanas de Barcelona, Madrid y Valencia.

Anexo. Siglas utilizadas para identificar a cada universidad

Sigla	Universidad	Sigla	Universidad
UMON	Mondragon Unibertsitatea*	UNIZAR	Universidad de Zaragoza
UDIMA	Universidad a distancia de Madrid*	UPV-EHU	Universidad del País Vasco
UAM	Universidad Autónoma de Madrid	UEM	Universidad Europea de Madrid*
UC3M	Universidad Carlos III	UEMC	Universidad Europea Miguel de Cervantes*
UCV	Universidad Católica de Valencia S. Vte. Mártir*	UMH	Universidad Miguel Hernández de Elche
UCM	Universidad Complutense	UNED	Universidad Nacional a Distancia
UAH	Universidad de Alcalá de Henares	UPO	Universidad Pablo de Olavide
UA	Universidad de Alicante	UPCT	Universidad Politécnica de Cartagena
UAL	Universidad de Almería	UPM	Universidad Politécnica de Madrid
UBU	Universidad de Burgos	COMILLAS	Universidad Pontificia Comillas*
UCA	Universidad de Cádiz	UPNA	Universidad Pública de Navarra
UNICAN	Universidad de Cantabria	URJC	Universidad Rey Juan Carlos
UCLM	Universidad de Castilla-La Mancha	UDC	Universidade da Coruña
UCO	Universidad de Córdoba	USC	Universidade de Santiago de Compostela
UDE	Universidad de Deusto*	UVIGO	Universidade de Vigo
UNEX	Universidad de Extremadura	UAB	Universitat Autònoma de Barcelona
UGR	Universidad de Granada	UB	Universitat de Barcelona
UHU	Universidad de Huelva	UDG	Universitat de Girona
UJAEN	Universidad de Jaén	UIB	Universitat de les Illes Balears
ULL	Universidad de La Laguna	UDL	Universitat de Lleida
UNIRIOJA	Universidad de La Rioja	UV	Universitat de València
ULPGC	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	UVIC	Universitat de Vic*
UNILEON	Universidad de León	UIC	Universitat Internacional de Catalunya*
UMA	Universidad de Málaga	UJI	Universitat Jaume I
UM	Universidad de Murcia	UOC	Universitat Oberta de Catalunya*
UN	Universidad de Navarra*	UPC	Universitat Politècnica de Catalunya
UNIOVI	Universidad de Oviedo	UPV	Universitat Politècnica de València
USAL	Universidad de Salamanca	UPF	Universitat Pompeu Fabra
USJ	Universidad de San Jorge*	URLL	Universitat Ramon Llull*
US	Universidad de Sevilla	URV	Universitat Rovira i Virgili
UVA	Universidad de Valladolid		

*Universidades privadas

Indicadores Sintéticos de las Universidades Españolas

Madrid,
31 de marzo de 2016

