

24 de mayo de 2013

Se ha publicado la 4ª ed. (2013) de los Rankings I-UGR de las Universidades Españolas según Campos y Disciplinas Científicas. Se trata de un ranking de universidades públicas y privadas españolas basado en la investigación publicada en las revistas internacionales de mayor impacto y visibilidad. El objetivo principal de este ranking es descubrir las fortalezas y debilidades del sistema universitario español de investigación en diferentes ámbitos del conocimiento.

Este ranking se diferencia de otros en cuatro aspectos:

1. Se ofrecen rankings para 12 campos y 37 disciplinas científicas, de manera que pueda captarse mejor en qué especialidades son más influyentes las universidades.
2. Las universidades se ordenan según el IFQ2A-Index, que sintetiza 6 indicadores bibliométricos de producción e impacto.
3. Emplea como fuente de información las bases de datos de Thompson-Reuters, referencia básica de las agencias de evaluación como CNEAI o ANECA.
4. Se utilizan series temporales amplias: un período de cinco años (2008-2012) y un período de diez años (2003-2012).

EL IFQ2A-INDEX

El Institutional Field Quantitative-Qualitative Analysis Index (IFQ2A-Index) es el indicador por el cual las universidades se ordenan en los diferentes campos científicos y disciplinas que se presentan. Se define como un indicador bidimensional que compara y ordena un conjunto de universidades en función de su producción científica en revistas y su impacto en un campo determinado.

Tiene un carácter bidimensional ya que es el resultado de la combinación de dos indicadores que resumen las dimensiones cuantitativas y cualitativas de las publicaciones científicas de las universidades. Para su diseño y la configuración de sus dimensiones se seleccionaron 6 indicadores bibliométricos:

- **NDOC.** Número de documentos citables publicados en revistas indexadas en cualquiera de las categorías de los Journals Citation Reports (Thompson Reuters). Solo se tienen en cuenta las tipologías Article, Review, Note y Proceeding
- **NCIT.** Número de citas recibidas por los documentos citables
- **H-INDEX.** Índice H según la fórmula de Hirsh

24 de mayo de 2013

- **1Q.** Porcentaje de documentos citables publicadas en revistas indexadas en el primer cuartil de cualquiera de las categorías de los Journals Citation Reports (Thompson Reuters)
- **PCIT.** Promedio de citas de documentos citables
- **TOPCIT.** Porcentaje de documentos altamente citados. Para su cálculo se toman todos los documentos publicados por todas las universidades en un determinado campo científico, siendo los documentos altamente citados aquellos situados en el percentil 0,90, según el número de citas.

Estos indicadores fueron asignados teniendo en cuenta las correlaciones entre ellos, a cada una de las dos dimensiones:

- ✓ La **DIMENSIÓN CUANTITATIVA**, la componen indicadores biométricos muy relacionados con el tamaño de las universidades:
 - NDOC
 - NCIT
 - H-Index
- ✓ La **DIMENSIÓN CUALITATIVA**, la componen indicadores biométricos que necesariamente no dependen del tamaño de las universidades:
 - PCIT
 - TOPCIT
 - 1Q

Establecidas a nivel teórico las dimensiones, para obtener el valor final del IFQ2A_Index se calculan en primer lugar los 6 indicadores para cada una de las instituciones en una disciplina concreta. Estos indicadores se normalizan entre 0 y 1 tomando como referencia la institución que ha alcanzado el valor más elevado. Las dimensiones se calculan mediante una media geométrica. Finalmente el IFQ2a-Index es resultado de la multiplicación de las dos dimensiones.

24 de mayo de 2013

Los campos científicos y las disciplinas

Para la creación de los campos científicos y las disciplinas se tomaron como referencia las 228 categorías del Journal Citation Reports asignando las revistas que las integran a cada uno de los 12 campos científicos y 37 disciplinas establecidas

Notas sobre la metodología

Búsqueda y recuperación de las publicaciones

Para la localización de la producción científica de las universidades se ha seguido un proceso individualizado: por ello para cada universidad se diseñó una estrategia o ecuación de búsqueda en la que se ha tenido en cuenta las diferentes variables que pueden adoptar el nombre de las universidades. Las búsquedas se llevaron a cabo durante el mes de Abril de 2012

¿Por qué no aparecen todas las universidades en los rankings?

Para la realización de los rankings se ha rastreado la producción científica de todas las universidades públicas y privadas españolas, sin embargo no todas acaban figurando en los rankings ya que para entrar a formar parte de los mismos las universidades deben contar con un mínimo de publicaciones (NDOC) en el campo o la disciplina científica.

El criterio excluyente en el caso de los campos ha sido no tomar en cuenta a aquellas universidades que se encontraban en el 4º Cuartil según el indicador NDCOC. En el caso de disciplinas el criterio excluyente ha sido o tomar en cuenta a aquellas universidades que se encontraban en el 3º Tercil según el indicador NDOC. Aquellas disciplinas contaban con pocos documentos se optó por emplear las situadas en el 1º Tercil.

24 de mayo de 2013

Posicionamiento de la UVA [Período 2008-2012]**Según campos científicos:**

CAMPO	UVA	TOTAL
Matemáticas	24	46
Física	26	45
Química e Ingeniería Química	27	46
Ciencias biológicas	33	45
Medicina y Farmacia	30	45
Ciencias de la tierra y medioambientales	37	46
Ciencias agrarias	33	43
Ingenierías	24	46
Tecnología de la Información y las Comunicaciones	19	46
Psicología y Educación	32	46
Economía, Empresa y Negocios	21	46
Otras ciencias sociales	33	45

24 de mayo de 2013

Según disciplinas:

DISCIPLINA	UVA	TOTAL
Estadística	20	41
Química	28	41
Biología vegetal y animal	n/f	36
Bioquímica y Biología celular y molecular	36	40
Genética y Biología evolutiva	n/f	38
Microbiología y Virología	25	37
Farmacología y Toxicología	34	39
Medicina	27	40
Neurociencias	33	41
Odontología	n/f	12
Salud pública	32	40
Rehabilitación y Fisioterapia		
Actividad física y Deporte	23	39
Geociencias	34	37
Ecología y Ciencias medioambientales	34	40
Agricultura	32	40
Veterinaria y Ganadería	30	34
Ciencia y tecnología de los alimentos	34	36
Ingeniería civil	n/f	19
Ingeniería eléctrica y electrónica	21	40
Ingeniería industrial	12	40
Ingeniería química	17	38
Informática	18	41
Automática y Robótica	16	19
Telecomunicaciones	17	19
Ciencias de los materiales	21	40
Arquitectura	n/f	17
Geografía y Urbanismo	16	38
Ciencia política	n/f	19
Comunicación	n/f	20
Documentación	n/f	19
Economía	n/f	20
Empresa	19	41
Educación	n/f	22
Psicología	34	41
Sociología	n/f	18
Multidisciplinar	36	41

24 de mayo de 2013

COMPARATIVA ENTRE LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS DE CASTILLA Y LEÓN POR DISCIPLINAS**(Periodo 2008-2012)****Ciencias agrarias**

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
León	0,532	0,566	0,301	13
Valladolid	0,299	0,430	0,129	33
Salamanca	0,144	0,457	0,066	43

Ciencias biológicas

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
Salamanca	0,282	0,567	0,160	15
León	0,193	0,444	0,086	30
Valladolid	0,135	0,551	0,074	33

Ciencias de la tierra y medioambientales

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
Salamanca	0,264	0,607	0,160	25
Valladolid	0,194	0,512	0,099	37
León	0,144	0,520	0,075	40

Empresa y Negocios

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
Valladolid	0,270	0,514	0,139	21
Salamanca	0,236	0,416	0,098	29
Burgos	0,128	0,525	0,067	39
León	0,096	0,344	0,033	44

24 de mayo de 2013

Física

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
Salamanca	0,194	0,458	0,089	22
Valladolid	0,190	0,360	0,068	26
Burgos	0,046	0,372	0,017	43

Ingenierías

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
Valladolid	0,283	0,638	0,180	24
Salamanca	0,144	0,590	0,085	38

Matemáticas

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
Salamanca	0,265	0,577	0,153	22
Valladolid	0,280	0,498	0,139	24

Medicina y Farmacia

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
Salamanca	0,263	0,867	0,228	7
Valladolid	0,123	0,456	0,056	30
León	0,070	0,516	0,036	40

Otras Ciencias sociales

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
Valladolid	0,200	0,416	0,083	33
Salamanca	0,255	0,209	0,053	38
León	0,090	0,237	0,021	44

Psicología y Educación

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
Salamanca	0,223	0,301	0,067	24
Valladolid	0,130	0,358	0,046	32

24 de mayo de 2013

Química e Ingeniería Química

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
Valladolid	0,280	0,471	0,132	27
Burgos	0,184	0,677	0,125	30
Salamanca	0,242	0,484	0,117	31

Tecnologías de la información y la comunicación

Universidad	DCUAN	DCUAL	P. final	Puesto
Valladolid	0,250	0,580	0,145	19
Salamanca	0,164	0,623	0,102	29
Burgos	0,109	0,847	0,092	32