

I SEMINARI D'INTERNACIONALITZACIÓ DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

“Els rànquings i l'excel·lència
universitària”

M. Dolors Baena
Servei de Planificació i Anàlisi
Agència de Polítiques i de Qualitat
Dijous, 22 d'abril de 2010

Per què ens fixem en els
rànkings universitaris?

Perquè trobar-se entre les millors universitats
del món suposa per a la institució un
**reconeixement i prestigi a nivell
internacional**

A qui interessen els rànquings?

- **A la pròpia universitat** (anàlisis internes, publicitat)
- **Als estudiants** (elecció d'universitat, intercanvis)
- **Als acadèmics** (prestigi, relacions internacionals)
- **Als governs** (acords i aliances)
- **Als empleadors** (perfil empleats, convenis)
- **A les universitats de l'entorn** (competència, incentius)

De què ens informen els rànquings?

- De la qualitat de la recerca
- De la qualitat de la docència
- De la projecció internacional
- Del prestigi i reputació

A través de:

- **LA POSICIÓ GLOBAL DE LA INSTITUCIÓ** en el context mundial, regional i local
- **LA POSICIÓ DE CADA ÀMBIT ACADÈMIC** en el context mundial, regional local i intern

Quins són els principals rànkings a nivell mundial i quina informació proporcionen?

Times Higher Education Supplement
(THE'S)

Posició **global de la institució** al món,
a la regió, al país

Academic Ranking of World Universities
Shanghai Jiao Tong University

Posició **global de la institució** al món,
a la regió, al país

SIR- SCIMAGO Institutional rankings

Posició **global de la institució** al món,
a la regió, al país

Webometrics. Ranking web de
Universidades del mundo

Posició **global de la institució** al món,
a la regió, al país

CHE. Centre of Higher Education

Puntuació obtinguda per
algunes facultats en un
conjunt d'ítems (semàfors)

Cal diferenciar, per tant...

- **Els RANQUINGS GLOBALS**, que posicionen la institució en un lloc o interval segons la puntuació final obtinguda de ponderar una sèrie de variables. Exemples: THE'S, ARWU
- **Els RANQUINGS PER FACULTATS**, que mostren les puntuacions obtingudes per facultats o àmbits (fields) sobre un conjunt de variables sense ponderar (enfocament multidimensional) i s'assigna un sistema de semàfors. Exemple: CHE

The Times Higher Education (THE)

- És un **rànquing de referència mundial** elaborat pel diari britànic *The Times* a partir de la informació que sol·licita a les universitats i d'altres que elabora a partir de bases de dades internacionals, bàsicament de recerca, així com dades recollides pels ministeris i/o agències nacionals.
- El qüestionari que remet a les universitats inclou informació sobre professorat i estudiants (en xifres absolutes i a dedicació completa), titulats, taxes acadèmiques, internacionalització i ocupació dels titulats.

The Times Higher Education

Les puntuacions s'obtenen a partir dels següents indicadors:

- **Academic Peer Review (40 %):** Enquesta en línia que es distribueix a diferents acadèmics a nivell mundial (9.386 en el 2009).
- **Employer Review (10 %):** Enquesta realitzada a empleadors (3.281 en el 2009).
- **Staff/Student (20 %):** Mesura d'aquesta ratio
- **Citations/Staff (20 %):** Mesura de l'activitat de recerca del professorat
- **International Staff(5 %):** Mesura de la internacionalització del professorat
- **International Students (5 %):** Mesura de la internacionalització dels estudiants

The Times Higher Education

Puntuacions de la UB:

| | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Posició al rànquing | 194 | 186 | 171 |
| Peer review | 69 | 77 | 77 |
| Employer review | 46 | 52 | 53 |
| Staff/student | 22 | 19 | 17 |
| Citations/staff | 78 | 60 | 66 |
| International staff | 17 | 24 | 24 |
| International students | 36 | 38 | 37 |
| Puntuació global | 55.9 | 56.4 | 57.2 |
| Posició respecte universitats espanyoles | 1 | 1 | 1 |

The Times Higher Education



| | | | | | | | | | | |
|------|------|---|-------------|----|----|----|----|----|----|------|
| 168= | 161 | University of Lausanne | Switzerland | 46 | 43 | 57 | 67 | 88 | 80 | 57.4 |
| 168= | 143 | Nanjing University | China | 76 | 59 | 41 | 42 | 50 | 17 | 57.4 |
| 168= | 224 | Saint-Petersburg State University | Russia | 63 | 60 | 95 | 21 | 16 | 20 | 57.4 |
| 171= | 186= | <u>University of Barcelona</u> | Spain | 77 | 53 | 17 | 66 | 24 | 37 | 57.2 |
| 171= | 174= | Hokkaido University | Japan | 51 | 60 | 72 | 64 | 19 | 25 | 57.2 |
| 173 | 127 | Stony Brook University | US | 54 | 33 | 50 | 68 | 61 | 87 | 57.1 |
| 174= | 192= | University of Bologna | Italy | 82 | 62 | 34 | 34 | 27 | 29 | 56.9 |
| 174= | 173 | <u>KTH, Royal Institute of Technology</u> | Sweden | 58 | 45 | 49 | 46 | 83 | 98 | 56.9 |
| 174= | 216 | University of Tsukuba | Japan | 59 | 46 | 77 | 45 | 23 | 36 | 56.9 |
| 177= | 195 | University of Antwerp | Belgium | 47 | 36 | 99 | 37 | 59 | 56 | 56.7 |
| 177= | 200= | University of Athens | Greece | 46 | 44 | 65 | 76 | 0 | 91 | 56.7 |
| 179 | 137= | Texas A&M University | US | 66 | 64 | 24 | 72 | 32 | 35 | 56.6 |
| 180 | 230 | Universiti Malaya | Malaysia | 60 | 68 | 68 | 21 | 72 | 65 | 56.5 |
| 181 | 154 | Indian Institute of Technology Delhi | India | 68 | 81 | 46 | 48 | 15 | 13 | 56.4 |
| 182 | 216 | Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen | Germany | 49 | 88 | 75 | 30 | 50 | 66 | 56.3 |
| 183 | 151 | Rutgers, The State University of New Jersey | US | 69 | 32 | 43 | 57 | 61 | 28 | 56.2 |

The Times Higher Education

Posició de la Universitat de Barcelona:

- Any 2007: 194
- Any 2008: 186
- Any 2009: 171

Posició relativa de la UB per àmbits:

| | 2007 | 2008 | 2009 | Posició entre univ. espanyoles |
|--|------|------|------|--------------------------------|
| Art i Humanitats | 113 | 94 | 106 | 2 |
| Enginyeria i Tecnologia de la Informació | 159 | 140 | 147 | 1 |
| Ciències de la vida i Biomedicina | 110 | 102 | 107 | 1 |
| Ciències Naturals | 97 | 90 | 66 | 1 |
| Ciències Socials | 204 | 175 | 137 | 4 |

Academic Ranking of World Universities (ARWU)

Shanghai Jiao Tong University

- És un rànquing elaborat per la Shanghai Jiao Tong University prenent com a referència **1.200 universitats d'arreu del món.**
- Inicialment, aquest estudi es va dur a terme per avaluar les universitats xineses respecte a altres universitats mundials, particularment en termes acadèmics i de recerca.

Academic Ranking of World Universities

Shanghai Jiao Tong University

Les puntuacions s'obtenen a partir dels següents indicadors:

- **Alumni (10 %)**: Premis Nobel i Fields Medals obtingudes per alumnes, ponderat segons la data d'obtenció del guardó.
- **Award (20 %)**: Premis Nobel i Fields Medals obtingudes per professors, ponderat segons la data d'obtenció del guardó.
- **HiCi (highly cited researchers) (20 %)**: Nombre d'investigadors més citats a 21 temes o categories.
- **N&S (20 %)**: Articles publicats a *Nature* i *Science* en els darrers quatre anys.
- **PUB (20 %)**: Articles indexats al Science Citation Index-Expanded i al Social Science Citation Index al darrer any.
- **PCP (10 %)**: Ratio dels cinc indicadors anteriors entre el PDI ETC.

Academic Ranking of World Universities

Shanghai Jiao Tong University

Puntuacions de la Universitat de Barcelona:

| | 2007 | 2008 | 2009 |
|--------|------|------|------|
| Alumni | 0 | 0 | 0 |
| Award | 0 | 0 | 0 |
| HiCi | 7.4 | 7.3 | 7.3 |
| N&S | 14.9 | 15.6 | 14.5 |
| PUB | 47.5 | 49.9 | 50.0 |
| PCP | 22.7 | 24.3 | 24.2 |

Academic Ranking of World Universities

Shanghai Jiao Tong University

Posició de la Universitat de Barcelona:

| | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------|---------|---------|---------|
| En el món | 151-202 | 152-200 | 152-200 |
| En Europa | 57-80 | 59-79 | 59-79 |
| A Espanya | 1 | 1 | 1 |

Posició relativa de la Universitat de Barcelona per àmbits:

| | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------|--------|--------|--------|
| Medicina i farmàcia | 76-108 | 76-107 | 77-100 |
| Química | - | - | 76-101 |

Academic Ranking of World Universities

Shanghai Jiao Tong University



Home | About | RANKINGS | University Profiles | Resources | Contact | 中文版

Academic Ranking of World Universities - 2009

 Spain

| National Rank | Institution* | World Rank | Region | Regional Rank |
|---------------|--|------------|--------|---------------|
| 1 | University of Barcelona | 152-200 | Europe | 59-79 |
| 2-4 | Autonomous University of Madrid | 201-302 | Europe | 80-125 |
| 2-4 | Complutense University of Madrid | 201-302 | Europe | 80-125 |
| 2-4 | University of Valencia | 201-302 | Europe | 80-125 |
| 5-6 | Autonomous University of Barcelona | 303-401 | Europe | 126-170 |
| 5-6 | Polytechnic University of Valencia | 303-401 | Europe | 126-170 |
| 7-11 | University of Granada | 402-501 | Europe | 171-208 |
| 7-11 | University of Pompeu Fabra | 402-501 | Europe | 171-208 |
| 7-11 | University of Santiago Compostela | 402-501 | Europe | 171-208 |
| 7-11 | University of Sevilla | 402-501 | Europe | 171-208 |
| 7-11 | University of Zaragoza | 402-501 | Europe | 171-208 |

* Institutions within the same rank range are listed alphabetically.

Search a University

Search

Walking & Cycling Holidays

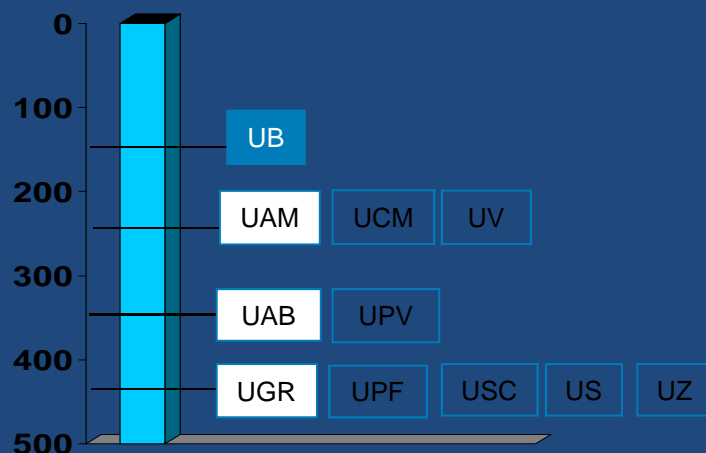
sights | experience | comfort

www.followthecamino.com Ads by Google

La UB en els rànquings universitaris mundials

La UB és l'única universitat catalana i espanyola que figura entre les 200 millors universitats del món i entre les 100 millors d'àmbit europeu

ARWU 2009 *The Academic Ranking of World Universities* (Universitat Jiao Tong de Xangai)



THES 2009 *The Times Higher Education Supplement*

| Universitat | Posició |
|-----------------------|---------|
| Barcelona | 171 |
| Autònoma de Barcelona | 211 |
| Autònoma de Madrid | 215 |
| Pompeu Fabra | 324 |
| Complutense de Madrid | 352 |
| Navarra | 381 |
| València | 401-500 |
| Granada | 401-500 |

Com millorar la posició en els rànquings mundials?

Algunes propostes en estudi:

- **Proactivitat** en la tramesa de dades
- **Divulgació** de resultats
- Sistematitzar el **registre de mobilitats**
- Incidir en el **registre de Peer review**
- Foment de les **publicacions en accés obert** amb especial incidència en l'àmbit de les ciències socials
- Identificar potencials **highly cited researchers**



I SEMINARI
D'INTERNACIONALITZACIÓ DE
LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

Moltes gràcies