

Principals actuacions per a la millora de la UPC als rànquings universitaris

Santi Roca
Director de l'àrea de Planificació, Qualitat i
Programes Transversals



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Campus d'Excel·lència Internacional

- A totes les institucions, ens interessa posicionar-nos el millor possible als rànkings
 - Per afavorir el coneixement extern de la pròpia institució
 - Per augmentar la visibilitat internacional
 - Per captar estudiants, per afavorir sinèrgies amb empreses ...
 - Per detectar oportunitats de millora, àrees d'especialització científiques ...
 - Per ser referents, per comparar-nos
 - Per prestigi, per imatge, per "màrqueting" (promoció interna i externa)

- Malgrat les dificultats per classificar-nos a nivell mundial en determinats rànkings, donat que l'especificitat politècnica no afavoreix, davant rànkings generalistes que no recullen, o ho fan amb un pes poc significatiu, la transferència de tecnologia, la innovació, la internacionalització o la relació estreta amb el teixit empresarial...

- ... en els últims anys la UPC ha millorat la seva classificació i visibilitat en alguns dels Rànkings de major prestigi i ressò nacional i internacional.



Estratègies per millorar el posicionament als rànquings

- La UPC té un posicionament actiu en el seguiment dels principals rànquings des de l'inici de la publicació dels primers, impulsant accions i polítiques que ens ha de permetre millorar la visibilitat de la nostra activitat.
- Les polítiques de la universitat en diferents àmbits (recerca, docència, internacionalització, etc.) deriven en actuacions que tenen sovint conseqüències positives als rànquings.
- La UPC s'ha dotat de l'Observatori de rànquings (OdR-GPAQ) amb l'objectiu de contribuir a l'anàlisi, difusió i millora dels resultats de la UPC als rànquings universitaris.



Principals actuacions per a la millora de la UPC als rànquings:

- Per millorar la col·laboració activa amb els editors :
 - L'Observatori de rànquings és el centre de contacte entre els rànquings i la UPC: lliurament d'indicadors, lliurament de variants nom UPC a les publicacions científiques (en col·laboració amb SBPA), consultes metodològiques, avís d'incidències detectades, etc.
- Per incrementar la transparència i el coneixement intern dels rànquings:
 - Publicació de la web "Observatori de rànquings" (detall seguidament GPAQ)
- Per fer el seguiment dels resultats, analitzar causes i proposar millores:
 - Des de l'OdR-GPAQ s'elaboren informes i anàlisis
 - Des de l'OdR-GPAQ es coordina un grup de treball que analitza l'evolució d'indicadors de determinats rànquings i proposa actuacions de millora (GPAQ, SBPA i SC).
- Per incidir en la millora de la identitat institucional única:
 - Elaboració de polítiques de regulació de la denominació de la UPC (SC)



Principals actuacions per a la millora de la UPC als rànquings (cont.):

- Per millorar l'autoria i la filiació de les publicacions del nostre professorat i dels nostres investigadors :
 - Orientacions sobre la signatura única normalitzada i l'ús dels identificadors d'autor (detall seguidament SBPA).
- Per desenvolupar estratègies que impliquin aliances de recerca i de publicació conjunta amb altres organismes de recerca :
 - Criteris institucionals sobre la doble filiació en el cas de PDI de la UPC vinculat a un ens específic de recerca (convenis).
- Per incidir en l'increment de la producció científica i el tipus de revistes en que es publica:
 - Polítiques impulsades des dels vicerektorats (criteris assignació punts PAR-DRAC) i/o des de les unitats o grups de recerca.



Principals actuacions per a la millora de la UPC als rànquings (cont.):

- Per consolidar la internacionalització dels nostres programes formatius, de la nostra recerca, de la mobilitat de persones
 - Pla de política internacional de la UPC (GRIE)
 - Pla de Llengües de la UPC (SLT)
 - Programes interuniversitaris internacionals, oferta formativa en anglès (SGA)

- Per participar en xarxes, la millora d'aliances, la intensificació de la cooperació en educació superior, etc. :
 - AUIP, CASB, CESAER, CINDA, CLUSTER, EUA, GUNI, MAGALAHES, RedEmprendia, RMEI, TIME, TELESCOPI, ...

Queda feina per fer, però estem ben encaminats...

L'Observatori de rànquings

Mercè Grau
Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Campus d'Excel·lència Internacional



Què ?

- Sistema d'informació.
 - Eina de consulta i anàlisi...
 - ...de les característiques, indicadors, metodologia, posicions i evolució temporal...
 - ...dels principals rànquings universitaris



Perquè ?

- Sistematitzar per comunicar de manera ràpida i clara
- Conèixer fortaleeses i debilitats
- Donar-nos a conèixer
- Comparar-nos amb altres institucions
- Transparència: retre comptes



Com ?

Nova versió de la web “Observatori de rànquings”

www.upc.edu/ranquings



...alguna cosa més ?

- Versions en castellà i anglès
- Nou apartat (Intranet) amb funcionalitats i continguts considerant :
 - Interessos, inquietuds i necessitats posades en evidència a aquesta Jornada
 - Suggestiments que ens feu arribar a través de:

info.ranquings@upc.edu

Publica.upc.edu: Eines i recursos per a l'edició i publicació acadèmica

Anna Rovira
Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Campus d'Excel·lència Internacional



Suport a la millora del posicionament de la UPC als rànquings que consideren:

- Indicadors bibliomètrics: ARWU (Shanghai), THE, QS, etc.
- Posicionament web: Web of Universities i Web of Repositories

Recomanacions:

- Nom personal
- Identificadors numèrics
- Filiació institucional

The screenshot shows the 'Publica!' section of the UPC website. At the top, there is a navigation bar with the UPC logo, the text 'UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH', and a search bar. Below this, a banner reads 'Publica! Eines i recursos per a l'edició i publicació acadèmica'. A horizontal menu contains several tabs: 'Accés obert', 'Propietat intel·lectual', 'Autoria i filiació' (which is highlighted with a red box), 'Redacció i citació', 'Identificadors bibliogràfics', and 'Què vols publicar?'. The main content area is a grid of boxes. On the left, a box titled 'Noves publicacions' lists several articles. The central part features a large box 'Recursos per a l'edició i publicació dels teus treballs acadèmics i de recerca.' containing sub-sections for 'Dades de recerca', 'Revistes', 'Vídeos', 'TFG, PFM i altres treballs', 'Articles científics', 'Libres', 'UPCOpenCourseWare', 'Tesis doctorals', 'Exàmens', and 'Congressos'. On the right, there are two image-based boxes: one for 'Teoria de circuits. Problemes' and another for 'ALGEPS' (Algeps: revista de geologia, Núm. 2 (2015)). At the bottom, there is a footer with a Creative Commons license icon, the text 'Universitat Politècnica de Catalunya. Servei de Biblioteques Publicacions i Arxius. Iniciativa Digital Politècnica', and navigation links for 'Administració' and 'Sortir'.



Filiació institucional:

- Universitat Politècnica de Catalunya

- **Maria J. Ventura**

ORCID ID: 0000-0001-XXXX-XXXX

Departament d'Arquitectura de Computadors (DAC), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Campus Nord, Edif. D6, C. Jordi Girona, 1-3, 08034 Barcelona, Spain

- **Martina Galindo-Capell**

ORCID ID: 0000-0002-XXXX-XXXX

Departament d'Enginyeria Química (EQ), Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Campus Sud, Edif. PG, Av. Diagonal, 647, 08028 Barcelona, Spain

- **Blai Blanc-Font**

ORCID ID: 0000-0002-XXXX-XXXX

Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Campus Sud, Edif. H, Av. Diagonal, 647, 08028 Barcelona, Spain

- **Albert de-Alba-Carreras**

ORCID ID: 0000-0002-XXXX-XXXX

Departament de Matemàtica Aplicada III (MA3), Laboratori de Càlcul Numèric (LaCàN), Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Campus Nord, Edif. C2, C. Jordi Girona, 1-3, 08034 Barcelona, Spain

<http://publica.upc.edu>



- Recuperació exhaustiva articles UPC
- Identificació de variants a Scopus i Web of Science

Variants identificades
Universitat Politècnica de Catalunya
Technical University of Catalonia
Polytechnic University of Catalonia
UPC - Barcelona Tech
Barcelona Tech University
Catalonia University of Technology
UPC – “Escola”
UPC – “Departament”
“Escola”



- 74.123 fitxers rics a Upcommons
- Google Scholar Guidelines

The screenshot shows the UPCommons website interface. At the top, there is a navigation bar with the UPC logo, contact information, and language selection (Castellano). The main header reads "UPCommons. Portal del coneixement obert de la UPC". Below this is a banner image of solar panels with the text "¡Accede a la nueva comunicación académica y científica de la UPC!".

The main content area is divided into several sections:

- UPCommons**: A brief description of the institutional repository.
- Sobre UPCommons**: A list of links including "¿Qué es UPCommons?", "Cómo publicar en UPCommons", and "Política de acceso abierto de la UPC".
- Enlaces de interés**: A list of external links such as "Racocat", "RACO", "Materiales Docentes en Xarxa", "OpenAire", "Recolecta", "Open Education Consortium", "SPARC Europe", and "DOAJ".
- Publica!**: A section for authors to publish their work.
- Accés Obert**: A section for open access.
- Servei de Propietat Intelectual (sepi)**: A section for intellectual property services.
- FUTUR**: A section for the Future of the University of Catalonia.
- Bibliotècnica**: A section for the digital library of the UPC.

The central part of the page features a world map and a search bar. Below the search bar, there is a section titled "Producció acadèmica i científica de la UPC" which lists various types of publications and their counts:

- Congresos**: 3399 registros
- E-print**: 28671 registros
- Exàmens**: 270 registros
- Libres**: 673 registros
- OCW**: 270 registros
- Revistes**: 10847 registros
- Tesis**: 2730 registros
- Treballs acadèmics**: 27580 registros
- Videos**: 3117 registros
- Arxíu Gràfic de la ETSAB**: 3117 registros

On the right side, there is a "Filtre" section with "Àmbit de coneixement" (Information Science, Civil Engineering, etc.) and "Tipus de document" (Article, Project, etc.). At the bottom right, there is a "Feed RSS" section with links for RSS 1.0, RSS 2.0, and Atom.

Posicionament de les webs de la UPC

Sara Pérez
Servei de Comunicació



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Campus d'Excel·lència Internacional



Webs UPC

www.upc.edu

520 webs (412 en genweb)

- webs d'escoles
- webs de departaments
- webs de màsters universitaris
- ...

Ranking web of universities (www.webometrics.info)

ABAST MUNDIAL	126 de 24.000
ABAST EUROPEU	37 de 6.055
ABAST ESTATAL	2 de 237
ABAST CATALÀ	2 de 51
ABAST POLITÈCNIC ESTATAL	1 de 4

Àmbit	Indicador	Pes
Activitat	Obertura	10%
	Excel·lència	30%
	Presència	10%
Visibilitat	Impacte	50%



Què fem?

- Normativa de dominis
- Webmaster Tool de Google
- Assessorament i informes específics per a unitats
- Guia ràpida (www.upc.edu/comunicacio)
 - Potenciar els enllaços cap a les nostres pàgines
 - Millorar el nom del domini (URL) upc.edu
 - Millorar els continguts de les nostres pàgines
 - Millorar l'etiquetatge de les nostres pàgines
 - Multiplicar la publicació de continguts (soa)
 - Adaptar el web a dispositius mòbils
 - Mesurar el nostre posicionament