



# I Jornada de Rànquings Universitaris a la UPC

## "Presentació de l'eina TSC-mètrics"

Francesc Torres  
Director del Departament de  
Teoria del Senyal i Comunicacions

# Pla Pilot 2013 (i)

Concepció i desenvolupament del pla:

Equip Directiu TSC amb el suport de:



Pla pilot per millorar el  
posicionament dels grups de recerca  
als rankings internacionals

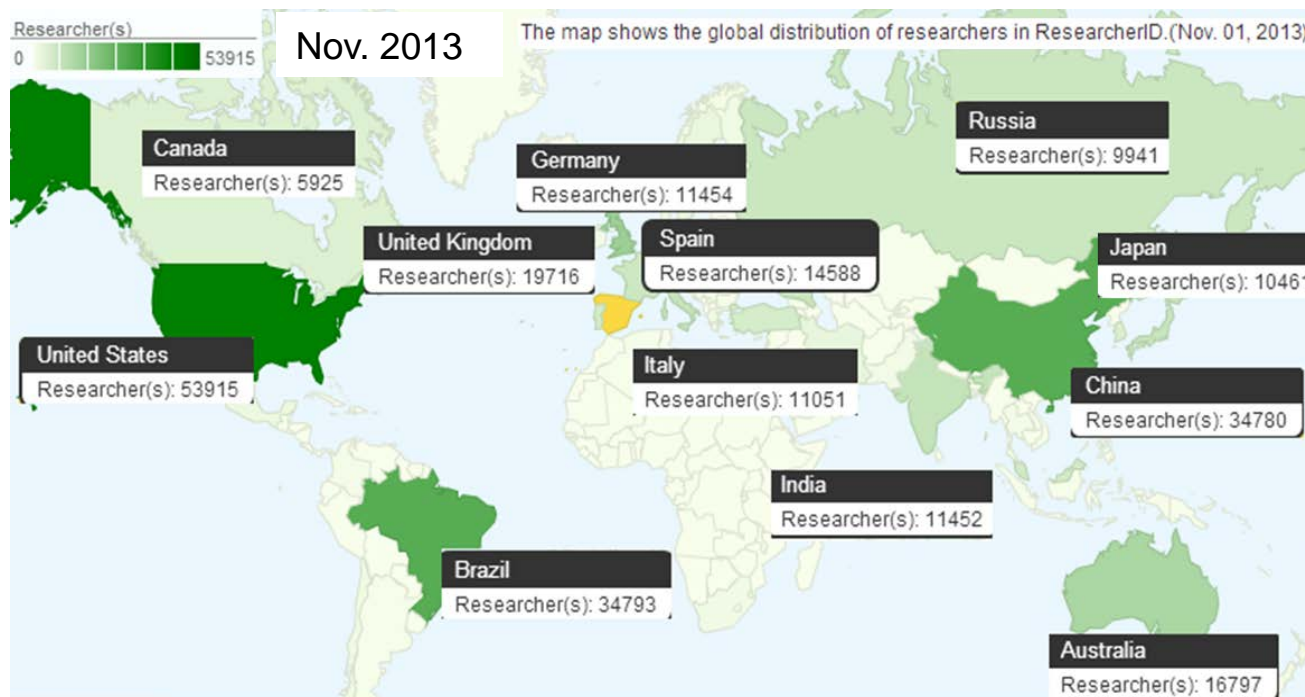
V2.1 06/11/13

- Servei de Biblioteques, Public. i Arxius
  - Ruth Iñigo
- CTT-Oficina Tècnica RDI
  - Ramón Miralles i Meritxell Oncins
- Gabinet de Planificació, Aval. i Qualitat
  - Maria Mercè Grau Manyà.
- Serveis TIC TSC
  - Josep M<sup>a</sup> Haro, José Angel Fernández

## Pla Pilot 2013 (ii)

- Impuls a l'ús dels identificadors d'autor (AU-ID) pel PDI
  - ResearcherID, Scopus, ORCID

### Creixement ResearcherID 2013/2016

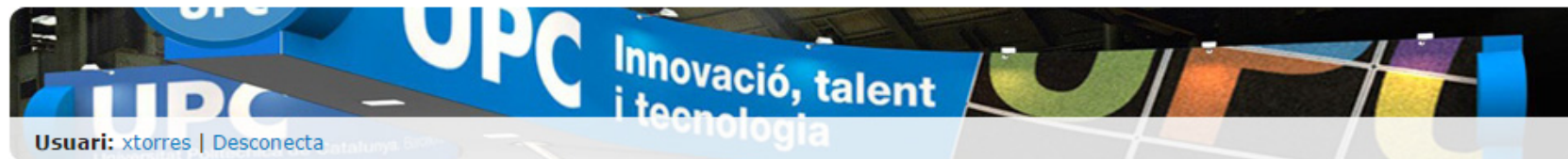


### ResearcherID 2016

- Spain: 49.954
- UK: 30,589
- Germany: 19.325
- Italy: 20.341
- China: 67.215
- USA: 85.958
- Brazil: 69.827
- India: 24.650

## Pla Pilot 2013 (iii)

- Disseny d'un eina per a la gestió dels AU-ID: TSC-Metrics
  - Basada en els identificadors d'autor (AU-ID) a WoK i SCOPUS
  - Concebuda com a eina de suport a la petició de projectes competitius:
    - Càlcul de l'índex **h** d'impacte agregat:
      - Per grups (grup de recerca, grup investigador de projecte,...)
      - Per “subject area” JCR: electrical engineering, remote sensing...
  - Eina implementada pels serveis TIC departament



Usuari: xtorres | Desconnecta

TSC-Mètrics

Identificadors d'autor

Índex de citació

Enllaços

Ajuda

Administració

## Identificadors d'autor

**TORRES TORRES, FRANCESC**

xtorres@tsc.upc.edu

**Departament:** Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions

**Grup:** RSLAB

**Subgrups:**

WoK (Web of Knowledge)

**Researcher ID (Identificador d'autor):** D-7587-2013 ?

Editar

**Web of Science Category Terms:**

Engineering, Electrical & Electronic  
Remote Sensing  
Telecommunications

**Research Areas:**

Engineering  
Remote Sensing  
Telecommunications

SCOPUS

**Scopus Author ID (Identificador d'autor):** 7102336728 ?

Editar

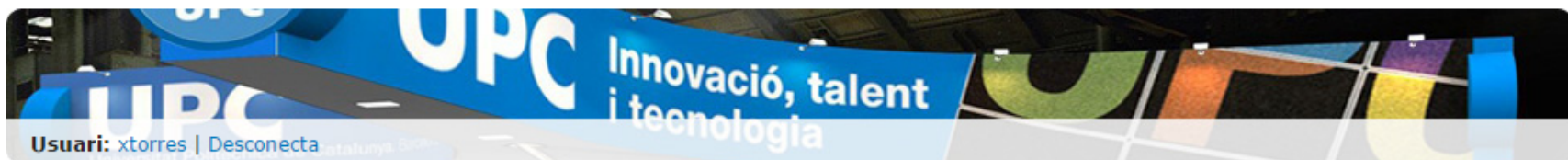
ORCID

**ORCID Author ID (Identificador d'autor):** 0000-0003-1160-6350 ?

Editar



# Gestió d'indicadors bibliomètrics



Usuari: xtorres | Desconnecta

- TSC-Mètrics
- Identificadors d'autor
- Índex de citació
- Enllaços
- Ajuda
- Administració

## Edició de la llista d'autors [WoK (Web of Knowledge)]

**Esborra Llista**

Nom de la llista:

Descripció:

### Membres de la llista

#### Afegir Membres

Escollir Grup:

#### Persones d'aquest grup:

- BLANCH BORIS, SEBASTIA
- CARDAMA AZNAR, ANGEL
- HELDRING, ALEX
- JOFRE ROCA, LLUÍS
- RIUS CASALS, JOAN MANUEL
- ROMEU ROBERT, JORDI
- UBEDA FARRE, EDUARD

- Grup de Recerca
- Subgrup de Recerca
- Tot TSC
- Web of Science Category Terms
- Research Areas



#### Persones per afegir:

**Afegir a la llista**



Usuari: xtorres | Desconnecta

TSC-Mètrics

Identificadors d'autor

Índex de citació

Enllaços

Ajuda

Administració

## Llistes d'autor

Crea nova llista: Base de dades

Crear

Per crear una llista nova cal escollir la base de dades del menú desplegable i clicar sobre **Crear**

### Cicyt Duffo 2014 [WoK (Web of Knowledge)]

Descripció de la llista amb ID: 20

Darrera modificació: 23/09/2014

### ANTENNALAB [WoK (Web of Knowledge)]

Grup de Recerca

Darrera modificació: 03/06/2016

IDs d'autor

B-2267-2014 OR F-8147-2013 OR F-8249-2013 OR  
E-5879-2013 OR F-7057-2013 OR D-3098-2013 OR  
B-2283-2014

Editar la llista

Membres de la llista

BLANCH BORIS, SEBASTIA  
CARDAMA AZNAR, ANGEL  
HELDRING, ALEX  
JOFRE ROCA, LLUÍS  
RIUS CASALS, JOAN MANUEL  
ROMEU ROBERT, JORDI  
UBEDA FARRE, EDUARD

Descarregar llista de correus electrònics

# Llista: TOT TSC al WoS

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™

Iniciar sesión ▾ Ayuda Español ▾

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Buscar Regresar a los Resultados de búsqueda Mis herramientas ▾ Historial de búsqueda Lista de registros marcados

## Informe de citas: 3.028

(de Todas las bases de datos)

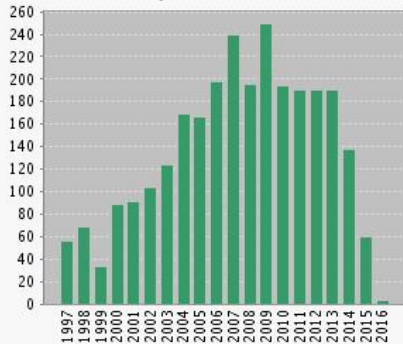
Buscó: **Identificadores de autores:** (M-6028-2013 OR B-7508-2014 OR F-8279-2013 OR M-2233-2013 OR B-3233-2014 OR F-6786-2013 OR F-8148-2013 OR B-2267-2014 OR M-7953-2013 OR D-2592-2011 OR F-8147-2013 OR M-2579-2013 OR A-2851-2010 OR B-1651-2010 OR F-8318-2013 OR M-5507-2013 OR E-9578-2013 OR C-3864-2014 OR F-6610-2013 OR F-7021-2013 OR B-3644-2014 OR F-4852-2013 OR G-3688-2013 OR F-8205-2013 OR F-8152-2013 OR K-4894-2014 OR L-7298-2014 OR F-8302-2013 OR M-5834-2013 OR M-5846-2013 OR F-8249-2013 OR G-1863-2014 OR E-5879-2013 OR N-2183-2014 OR N-9255-2014 OR M-2490-2013 OR G-8492-2011 OR J-7446-2012 OR F-6594-2013 OR N-1626-2014 OR H-7342-2013 OR B-2805-2014 OR H-7285-2015 OR A-9471-2014 OR F-8218-2013 OR L-8230-2014 OR F-8227-2013 OR B-9638-2014 OR F-8544-2013 OR G-1418-2013 OR F-6595-2013 OR G-1467-2013 OR G-2845-2013 OR G-5209-2014 OR G-3967-2014 OR A-5652-2014 OR L-4418-2013 OR F-8182-2013 OR F-8268-2013 OR F-8150-2013 OR L-2302-2014 OR F-7057-2013 OR G-5060-2015 OR F-8242-2013 OR K-7028-2013 OR F-7094-2013 OR D-3098-2013 OR F-8137-2013 OR K-5389-2013 OR F-8323-2013 OR F-4163-2014 OR K-9064-2013 OR L-8860-2014 OR D-7587-2013 OR C-9713-2014 OR B-2283-2014 OR O-1190-2013 OR M-7466-2013 OR M-7152-2013 OR I-2612-2014)

Periodo de tiempo: Todos los años.

[...Menos](#)

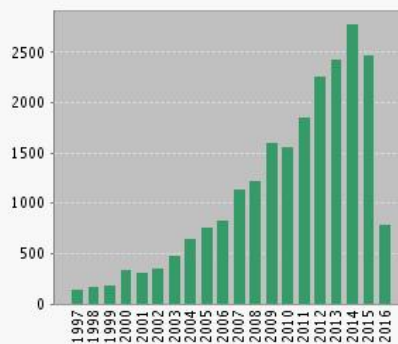
Este informe refleja las citas de los elementos origen indexados en todas las bases de datos.

Elementos publicados cada año



Se muestran los últimos 20 años.  
Ver un gráfico con todos los años.

Citas cada año



Se muestran los últimos 20 años.  
Ver un gráfico con todos los años.

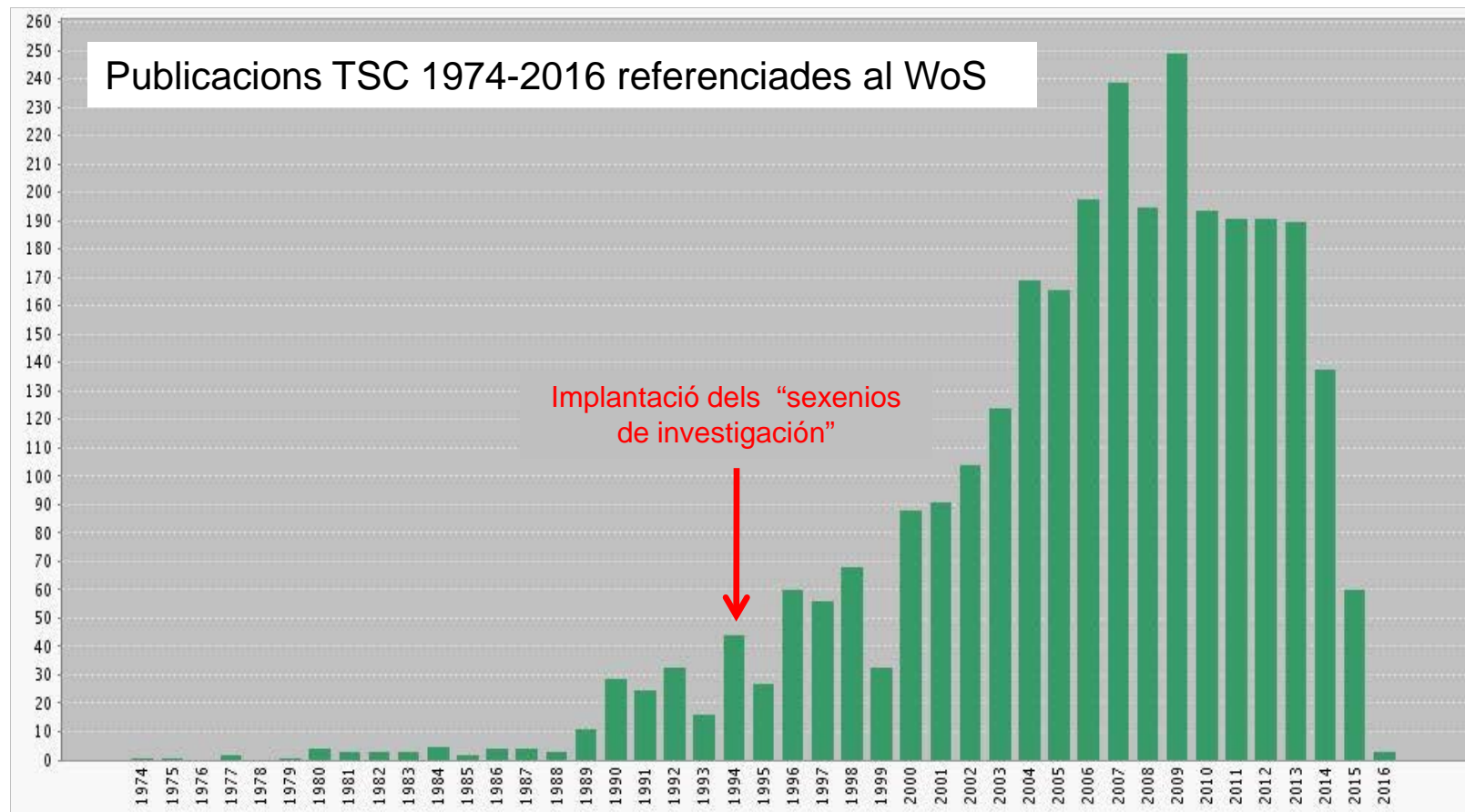
|   |       |
|---|-------|
| Resultados encontrados:                                 | 3028  |
| Total de veces citado [?]:                              | 22786 |
| Total de veces citado sin citas propias [?]:            | 19688 |
| Artículos en que se cita [?]:                           | 16663 |
| Artículos totales en que se cita sin citas propias [?]: | 15353 |
| Promedio de citas por elemento [?]:                     | 7.53  |



# Llista: TOT TSC

## ➤ Producció històrica al Web of Science

- ~70% PDI donat d'alta (juny 2016)
- No totes les publicacions del PDI estan associades al seu AU-ID



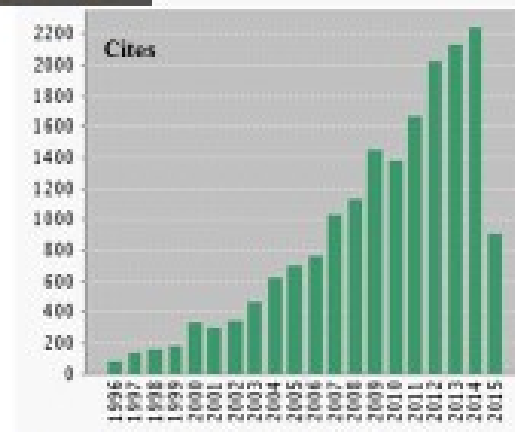
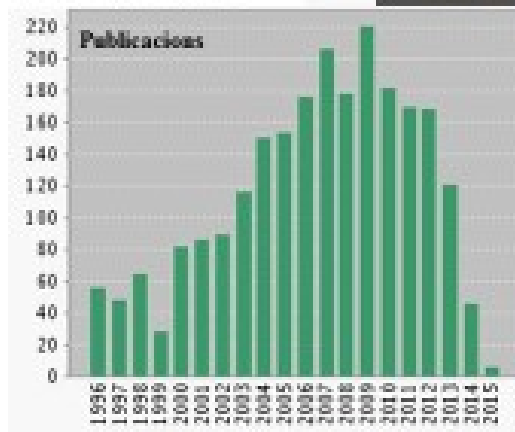
# Cal un gran esforç per a que el PDI faci ús dels AU-ID



## Consell Departament: juliol 2015

### TSC-Mètrics

### WEB OF SCIENCE®



**PDI-TSC: 69**    **PDI Entrades: 2550**    **Total cites: 18325**

**Promig cites/entrada: 7.19**    **h-index: 55**

#### Incidències:

- No tot el PDI de TSC te AU-ID i/o s'ha donat d'alta a TSC-Metrics.
- Hi ha PDI amb AU-ID (ResearchID), però no ha vinculat les seves publicacions
- Manca actualitzar les publicacions del 2013/2014

# Eina per a la millora de la competitivitat dels grups de recerca

## Convocatorias 2014 Proyectos de I+D+I “RETOS INVESTIGACIÓN”

| Name                          | AU-ID       |
|-------------------------------|-------------|
| CORBELLA SANAHUJA, IGNASI     | E-9578-2013 |
| DUFFO UBEDA, NÚRIA            | F-7021-2013 |
| O,CALLAGHAN CASTELLÀ, JOAN M. | F-6595-2013 |
| TORRES TORRES, FRANCESC       | D-7587-2013 |

### WEB OF SCIENCE™

|   |        |
|---|--------|
| Results found                                 | : 191  |
| Sum of the Times Cited [?]                    | : 1665 |
| Sum of Times Cited without self-citations [?] | : 1259 |
| Citing Articles [?]                           | : 973  |
| Citing Articles without self-citations [?]    | : 847  |
| Average Citations per Item [?]                | : 8.72 |
| h-index [?]                                   | : 21   |

**The impact on internationalization and dissemination**

Hirsch index

Aggregated h=21 for the global history of the research group and h=6 for the last 5 years

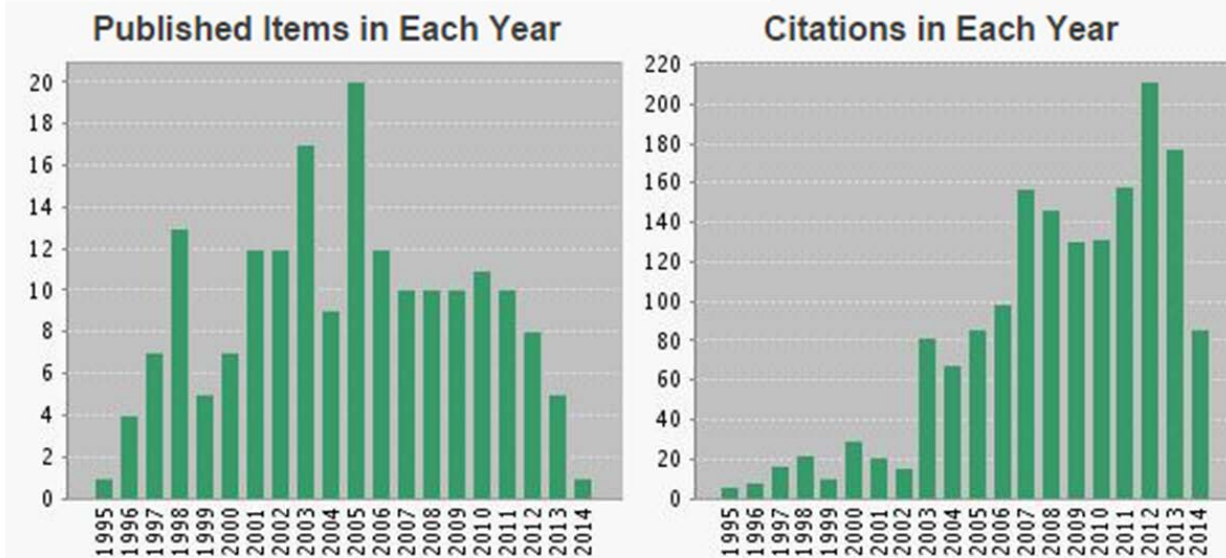


Fig. 7. WoS Citation Report: AU-ID: (E-9578-2013 OR F-7021-2013 OR F-6595-2013 OR D-7587-2013)

# Conclusions

- L'ús dels identificadors d'autor:
  - Millora la visibilitat del PDI de la UPC
  - Facilita la gestió/avaluació de la producció científica
  - Millora la competitivitat dels grups de recerca
  - Serà obligatori en les convocatòries de finançament públic
- Cal una política activa de la UPC per promoure'n l'ús
  - Obligatoris per a qualsevol tipus d'ajut/avaluació
  - Inversió/priorització de recursos per millorar-ne l'ús i gestió



Gràcies