



MAPA (PRECOLOMBÍ) DE LA RECERCA EN NEUROCIÈNCIES A CATALUNYA

Josep Saura¹ i José M López²

⁽¹⁾ *Secció de Neurobiologia Experimental, SCB, josepsaura@ub.edu;*

⁽²⁾ *Institut de Neurociències, UAB, josemanuel.lopez@uab.es*

<http://www.fcri.cat/neurociencies>

OBJECTIUS

- conèixer la realitat
- eina pràctica

<http://www.fcri.cat/neurociencies>

FITXA TÈCNICA

- Abril-Maig 2009
- Llistat de distribució de la secció de Neurobiologia Experimental de la SCB + consulta webs
- Questionari:
 - * Nom del grup
 - * Cap(s) de grup
 - * Afiliació
 - * Número de components a temps complet
 - * Pàgina web
 - * Àrees de recerca
 - * Línies principals de recerca

<http://www.fcricat.cat/neurociencies>

RESULTATS/CONCLUSIONS

→ **Hem identificat 93 grups que fan recerca en neurociències a Catalunya.** Coneixem el número de components a temps complet de 80 grups, que suposen un total de **620 investigadors.**

<http://www.fcricat.cat/neurociencies>

Per què precolombí?

- Centres infrarepresentats (p.ex. facultat de Psicologia de la UB, l'Hospital de Sant Pau o els hospitals no metropolitans)
- Només grups que fan la major part de la seva recerca en neurociències.
- No hem inclòs la recerca privada (hem identificat Esteve, Ferrer, Advancell, Oryzon, Neurotec i Neuroscience Technologies)

<http://www.fcricat.cat/neurociencies>

RESULTATS/CONCLUSIONS

→ Atomització.

46% de mida petita (≤ 5 components a temps complet)
 40% de mida mitjana (6-14 components)
 14% són de mida gran (≥ 15 components)

(dades de 80 grups)

<http://www.fcricat.cat/neurociencies>

RESULTATS/CONCLUSIONS

→ **Masclisme científic?**

58% estan dirigits per homes
33% per dones
9% tenen direcció mixta

(dades de 93 grups)

<http://www.fcricat.cat/neurociencies>

RESULTATS/CONCLUSIONS

→ **Àrees de recerca**

Trastorns del SNC 44%
Mort neuronal/neuroprotecció 26%
Cèl·lules glials/neuroinflamació: 20%
Neurotransmissió: 16%
Senyalització: 16%
Desenvolupament: 13%
Altres: 21%
 Cognició i conducta 6%
 Regeneració 3%
 altres àrees < 2% (un grup)

(dades de 70 grups)

<http://www.fcricat.cat/neurociencies>

RESULTATS/CONCLUSIONS

→ **Institucions principals.**

Institut de Neurociències (UAB)	32 grups
IDIBAPS	23 grups
Universitat de Barcelona	21 grups
CSIC	7 grups
Hospital Clínic	7 grups
CRG	5 grups
Fundació Sant Joan de Deu	3 grups
Universitat de Lleida	3 grups
Hospital de Sant Pau	3 grups

<http://www.fcricat.cat/neurociencies>

RESULTATS/CONCLUSIONS

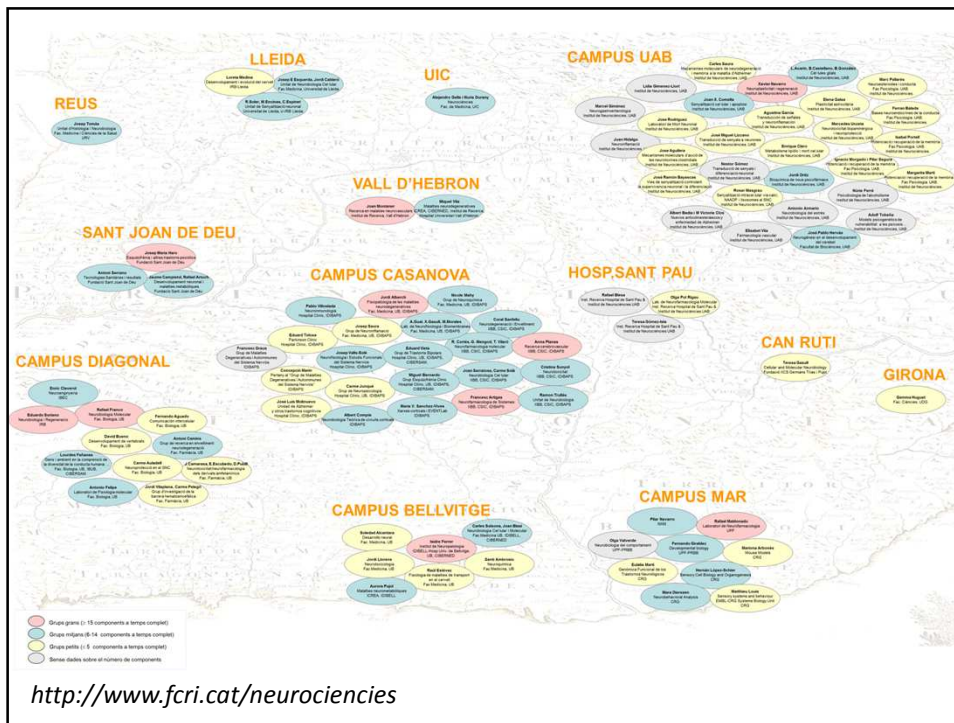
→ **Centralisme**

95% dels grups a l'àrea de Barcelona.

Només 5 grups fora d'aquesta àrea:

Lleida (3 grups),
 Reus (1 grup)
 Girona (1 grup)

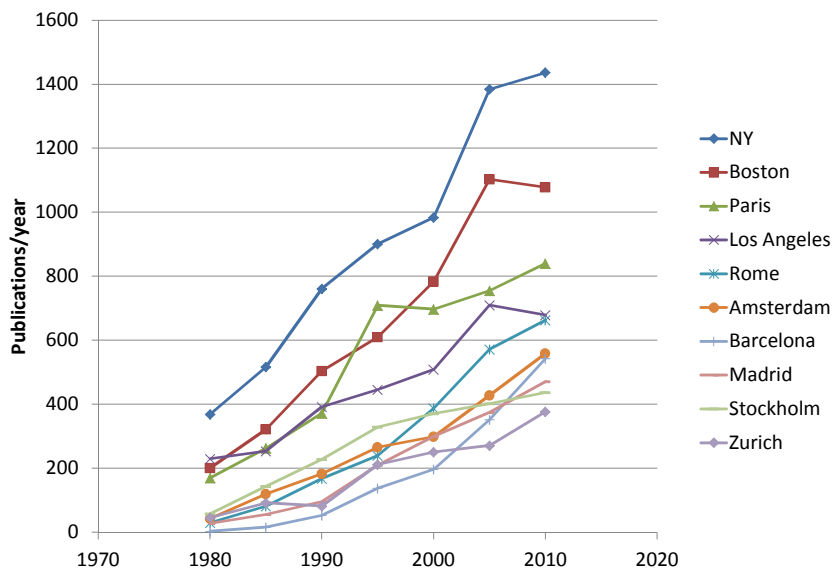
<http://www.fcricat.cat/neurociencies>



→ Perspectives de futur



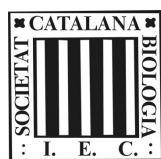
Publicacions en neurociències 1980-2010



Publicacions en neurociències 1980-2010

	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
Barcelona	3	16	53	138	197	352	543
Madrid	28	56	96	210	300	375	471
Paris	170	263	372	709	697	755	840
London	586	892	975	1252	1751	1560	1886
NY	369	517	761	901	984	1385	1437
Boston	201	322	504	610	784	1103	1078
Amsterdam	43	120	183	266	299	428	559
Los Angeles	230	254	392	446	509	710	679
Zurich	46	92	82	212	251	271	377
Stockholm	58	144	228	329	371	402	437
Rome	30	82	168	240	388	572	663

Font: ISI Web of Knowledge



MAPA (PRECOLOMBÍ) DE LA RECERCA EN NEUROCIÈNCIES A CATALUNYA

Josep Saura¹ i José M López²

⁽¹⁾ *Secció de Neurobiologia Experimental, SCB, josepsaura@ub.edu*

⁽²⁾ *Institut de Neurociències, UAB, josemanuel.lopez@uab.es*

AGRAÏMENTS

Maite Sanchez i Mariàngels Gallego (SCB)

Ivan Barredo (FCR)

<http://www.fcricat.cat/neurociencies>