

Annex 2. Dades per universitats i categoria professional (TU-CEU i CU) pel que fa a sexennis d'investigació del professorat de matemàtiques a Catalunya (any 2008)

Les taules que vénen a continuació fan referència a les dades que li consten a la CNEAI amb base a l'any 2008 (les dades referents a l'any 2009 encara no estan disponibles). Totes les dades són públiques i les podeu consultar a la plana de la CNEAI

<http://www.educacion.es/horizontales/ministerio/organismos/cnei.html>

Per tal de poder llegir les taules, primer s'explica el significat i definició dels diferents indicadors.

IS (Índex S): mesura els anys actius (en termes de sexennis) d'un col·lectiu. Es calcula fent:

$$IS = \frac{NSO}{NSP}$$

on **NSO** és el nombre total de sexennis assolits per un col·lectiu i **NSP** és el nombre total de *possibles* sexennis del col·lectiu. La noció de *possibles* la podeu trobar a la fórmula del càlcul efectiu de **NSP** per a un individu concret, que és:

$$E \left[\frac{Edat - 27}{6} \right].$$

Així doncs, 27 (anys) és el que la CNEAI considera com a any mitjana d'inici de les publicacions d'un investigador/a. Hi ha un estudi de com depèn el valor de **NSP** en funció de l'edat mitjana escollida.

El valor d'**IS** varia entre 0 i $1 + \varepsilon$ (en funció de la tria del primer any de publicació).

IE (Índex E): És un indicador binari

$$IE = 0 \text{ si } IS < 1$$

$$IE = 1 \text{ si } IS \geq 1$$

que es calcula per a cada investigador/a. Així, **IE** (per a un col·lectiu) denota la fracció dins d'un col·lectiu que ha obtingut un èxit complet en les seves avaluacions de trams de recerca (sexennis).

Les dades de la CNEAI estan ordenades segons diferents col·lectius (gènere, universitat, camp, etc.). De les taules que vénen a continuació l'únic col·lectiu que necessita una explicació és el que anomenem **F+M+Q**. Aquest és l'anomenat *Supra-Camp de Ciències* per la CNEAI, i inclou els investigadors d'una certa universitat dels camps de Física, Matemàtiques i Química.

Finalment, en les columnes (NP, 0 sx, 1 sx, etc.) es comptabilitzen el nombre d'investigadors que han obtingut avaluació positiva pel nombre de sexennis corresponents. La columna NP vol dir investigadors que mai han demanat un sexenni, i la columna "0 sx" correspon al nombre d'investigadors que havent-ne demanat almenys un, no els n'ha estat concedit mai cap.

TAULES (PER UNIVERSITAT)

Universitat de Barcelona													
IS UB	0.556												
IS UB F+M+Q	0.83												
IS Mat.	0.55												
					Matemàtiques								
Gènere	Cos	# Prf	IS	IE	Total sexennis	NP	0 sx	1 sx	2 sx	3 sx	4 sx	5 sx	6 sx
D	CU	5	1	0.80	21	0	0	0	0	1	2	2	0
D	TU	12	0.47	0.25	21	1	1	3	3	4	0	0	0
D	CEU	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	TEU	2	0	0.00	0	1	1	0	0	0	0	0	0
H	CU	15	0.76	0.33	54	0	0	1	0	6	6	1	1
H	TU	35	0.42	0.23	48	3	4	11	15	1	1	0	0
H	CEU	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	TEU	4	0	0.00	0	4	0	0	0	0	0	0	0
D+H	CU	20	0.82	0.45	75	0	0	1	0	7	8	3	1
D+H	TU-CEU	47	0.43	0.24	69	4	5	14	18	5	1	0	0
D+H	CU-TU-CEU	67	0.55	0.30	144	4	5	15	18	12	9	3	1

Universitat Autònoma de Barcelona													
IS UAB	0.58												
IS UAB F+M+Q	0.87												
IS Mat.	0.67												
					Matemàtiques								
Gènere	Cos	# Prof	IS	IE	Total sexennis	NP	0 sx	1 sx	2 sx	3 sx	4 sx	5 sx	6 sx
D	CU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	TU	8	0.44	0.00	12	1	0	3	3	1	0	0	0
D	CEU	1	0.67	0.00	2	0	0	0	1	0	0	0	0
D	TEU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	CU	20	0.82	0.60	70	0	0	2	3	3	7	5	0
H	TU	20	0.55	0.25	34	1	1	7	7	3	1	0	0
H	CEU	1	2.00	1.00	2	0	0	0	1	0	0	0	0
H	TEU	1	0.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0
D+H	CU	20	0.82	0.60	70	0	0	2	3	3	7	5	0
D+H	TU-CEU	30	0.57	0.20	50	2	1	10	12	4	1	0	0
D+H	CU-TU-CEU	50	0.67	0.36	120	2	1	12	15	7	8	5	0

Universitat Politècnica de Catalunya													
IS UPC	0.48												
IS UPC F+M+Q	0.54												
IS Mat.	0.46												
					Matemàtiques								
Gènere	Cos	# Prof	IS	IE	Total sexennis	NP	0 sx	1 sx	2 sx	3 sx	4 sx	5 sx	6 sx
D	CU	4	0.69	0.00	11	0	0	0	1	3	0	0	0
D	TU	34	0.36	0.12	39	3	8	11	8	4	0	0	0
D	CEU	1	0.33	0.00	1	0	0	1	0	0	0	0	0
D	TEU	16	0.04	0.00	2	13	1	2	0	0	0	0	0
H	CU	26	0.61	0.27	73	0	1	3	9	5	4	3	1
H	TU	80	0.47	0.27	115	4	10	26	32	7	1	0	0
H	CEU	9	0.30	0.11	12	1	2	0	6	0	0	0	0
H	TEU	19	0.17	0.05	13	10	2	5	1	0	0	0	1
D+H	CU	30	0.62	0.23	84	0	1	3	10	8	4	3	1
D+H	TU-CEU	124	0.43	0.22	167	8	20	38	46	11	1	0	0
D+H	CU-TU-CEU	154	0.46	0.22	251	8	21	41	56	19	5	3	1

Universitat Pompeu Fabra													
IS UPF	0.57												
IS UPF F+M+Q	0.58												
IS Mat.	0.61												
					Matemàtiques								
Gènere	Cos	# Prof	IS	IE	Total sexennis	NP	0 sx	1 sx	2 sx	3 sx	4 sx	5 sx	6 sx
D	CU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	TU	1	1.00	1.00	1	0	0	1	0	0	0	0	0
D	CEU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	TEU	1	0.20	0.00	1	0	0	1	0	0	0	0	0
H	CU	2	0.75	0.50	6	0	0	1	0	0	0	1	0
H	TU	2	0.38	0.00	3	0	0	1	1	0	0	0	0
H	CEU	2	0.50	0.00	4	0	0	0	2	0	0	0	0
H	TEU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D+H	CU	2	0.75	0.50	6	0	0	1	0	0	0	1	0
D+H	TU-CEU	5	0.55	0.20	8	0	0	2	3	0	0	0	0
D+H	CU-TU-CEU	7	0.61	0.29	14	0	0	3	3	0	0	1	0

Universitat de Girona													
IS UdG	0.43												
IS UdG F+M+Q	0.64												
IS Mat.	0.55												
		Matemàtiques											
Gènere	Cos	# Prof	IS	IE	Total sexennis	NP	0 sx	1 sx	2 sx	3 sx	4 sx	5 sx	6 sx
D	CU	1	0.60	0.00	3	0	0	0	0	1	0	0	0
D	TU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	CEU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	TEU	2	0.00	0.00	0	1	1	0	0	0	0	0	0
H	CU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	TU	7	0.32	0.00	8	0	1	4	2	0	0	0	0
H	CEU	1	0.17	0.00	1	0	0	1	0	0	0	0	0
H	TEU	4	0.00	0.00	0	2	2	0	0	0	0	0	0
D+H	CU	1	0.60	0.00	3	0	0	0	0	1	0	0	0
D+H	TU-CEU	8	0.30	0.00	9	0	1	5	2	0	0	0	0
D+H	CU-TU-CEU	9	0.33	0.00	12	0	1	5	2	1	0	0	0

Universitat de Lleida													
IS UdL	0.47												
IS UdL F+M+Q	0.62												
IS Mat.	0.47												
		Matemàtiques											
Gènere	Cos	# Prof	IS	IE	Total sexennis	NP	0 sx	1 sx	2 sx	3 sx	4 sx	5 sx	6 sx
D	CU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	TU	1	0.33	0.00	1	0	0	1	0	0	0	0	0
D	CEU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	TEU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	CU	2	0.75	0.50	6	0	0	0	1	0	1	0	0
H	TU	7	0.38	0.00	8	1	0	4	2	0	0	0	0
H	CEU	1	0.67	0.00	2	0	0	0	1	0	0	0	0
H	TEU	1	0.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0
D+H	CU	2	0.75	0.50	6	0	0	0	1	0	1	0	0
D+H	TU-CEU	9	0.41	0.00	11	1	0	5	3	0	0	0	0
D+H	CU-TU-CEU	11	0.47	0.09	17	1	0	5	4	0	1	0	0

Universitat Rovira i Virgili													
IS URV	0.56												
IS URV F+M+Q	0.88												
IS Mat.	0.56												
					Matemàtiques								
Gènere	Cos	# Prof	IS	IE	Total sexennis	NP	0 sx	1 sx	2 sx	3 sx	4 se	5 sx	6 sx
D	CU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	TU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	CEU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	TEU	2	0.00	0.00	0	2	0	0	0	0	0	0	0
H	CU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	TU	7	0.56	0.43	10	1	0	2	4	0	0	0	0
H	CEU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	TEU	8	0.03	0.00	1	7	0	1	0	0	0	0	0
D+H	CU	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D+H	TU-CEU	7	0.56	0.43	10	1	0	2	4	0	0	0	0
D+H	CU-TU-CEU	7	0.56	0.43	10	1	0	2	4	0	0	0	0