

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques



Matemàtiques	Població	Mostra	Resposta	Error Mostral
Universitat de Barcelona	55	39	70,9%	9%
Universitat Autònoma de Barcelona	22	9	40,9%	26%
Universitat Politècnica de Catalunya	46	23	50,0%	15%

Els estudis que estan en color verd no tenen prou mostra per donar informació pública de l'estudi, per la qual cosa no es mostren a les pàgines següents.

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques



Matemàtiques	Estatus i adequació						
	Estatus laboral			Funcions desenvolupades			Índex IQO
	1. Ocupat/ada	2. Aturat/ada	3. Inactiu/iva	1. Funcions específiques de la titulació	2. Funcions universitàries	3. Funcions no universitàries	Mitjana
Universitat de Barcelona	92,3%	--	7,7%	64,1%	15,4%	20,5%	64,4
Universitat Politècnica de Catalunya	100,0%	--	--	47,8%	43,5%	8,7%	68,2
Total 2017	94,4%	1,4%	4,2%	56,3%	29,6%	14,1%	66,4
Referent 2014	94,7%	2,7%	2,7%	67,1%	26,0%	6,8%	66,1
Referent 2011	93,2%	1,4%	5,4%	52,1%	31,5%	16,4%	64,3
Referent 2008	91,4%	1,2%	7,4%	66,7%	23,1%	10,3%	62,5
Referent 2005	90,6%	--	9,4%	55,4%	27,7%	16,9%	55,3
Referent 2001	90,4%	8,2%	1,4%	45,7%	40,0%	14,3%	60,2

L'índex de qualitat ocupacional (IQO), pren valors de 0 a 100 i es construeix a partir de quatre indicadors: contracte, satisfacció amb la feina, retribució i adequació. Com més elevats els valors, millor qualitat ocupacional (major estabilitat, satisfacció, retribució o adequació).
$$IQO = f[(\text{estabilitat} + \text{retribució} + \text{adequació}) * \text{satisfacció amb la feina}]$$

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

Matemàtiques	Velocitat inserció i intenció repetir carrera i centre				
	Temps dedicat a trobar la primera feina (simplificat)			Repetiries carrera?	Repetiries universitat?
	1. En menys de 3 mesos	2. Entre 3 mesos i 1 any	3. Més d'1 any	1. Sí	1. Sí
Universitat de Barcelona	76,9%	7,7%	15,4%	84,6%	92,3%
Universitat Politècnica de Catalunya	78,3%	17,4%	4,3%	95,7%	95,7%
Total 2017	77,5%	11,3%	11,3%	84,5%	94,4%
Referent 2014	58,9%	16,4%	24,7%	82,4%	93,3%
Referent 2011	82,2%	11,0%	6,8%	81,7%	94,3%
Referent 2008	74,4%	20,5%	5,1%	84,4%	91,0%
Referent 2005	67,5%	22,5%	10,0%	67,5%	86,6%
Referent 2001	83,1%	14,1%	2,8%	71,4%	85,4%

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

Matemàtiques	Antecedents laborals i accés a la feina actual						
	Via d'accés a la primera feina (simplificada)						
	1. Contactes (personals, familiars...)	2. Premsa, ETT, empreses de selecció, serveis de les universitats	3. Oposició/conc urs públic	4. SOC/INEM	5. Borses de treball institucionals o col·legis professionals	6 Creació d'empresa o despatx propi, pràctiques d'estudis	7. Internet
Universitat de Barcelona	33,3%	7,7%	2,6%	5,1%	5,1%	7,7%	25,6%
Universitat Politècnica de Catalunya	47,8%	30,4%	8,7%	--	4,3%	4,3%	4,3%
Total 2017	39,4%	15,5%	4,2%	2,8%	4,2%	9,9%	16,9%
Referent 2014	28,8%	19,2%	1,4%	1,4%	1,4%	17,8%	20,5%
Referent 2011	13,7%	21,9%	1,4%	--	11,0%	11,0%	31,5%
Referent 2008	24,4%	33,3%	2,6%	--	--	7,7%	20,5%
Referent 2005	27,5%	30,0%	--	2,5%	--	2,5%	10,0%
Referent 2001	30,8%	38,5%	5,1%	5,1%	--	--	2,6%

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques



	Condicions laborals (salari i jornada)						
Matemàtiques	Continuació dels estudis						Mateixa universitat
	1. No	2. Sí, cursos especialitzats	3. Sí, una llicenciatura	4. Sí, un postgrau o un màster	5. Sí, un doctorat	6. Sí, altres	1. Sí
Universitat de Barcelona	18,9%	2,7%	--	70,3%	8,1%	--	50,0%
Universitat Politècnica de Catalunya	13,0%	--	--	82,6%	4,3%	--	55,0%
Total 2017	14,7%	7,4%	--	70,6%	7,4%	--	50,0%
Referent 2014	16,0%	5,3%	6,7%	46,7%	22,7%	2,7%	57,1%
Referent 2011	26,0%	5,5%	4,1%	37,0%	13,7%	13,7%	42,6%
Referent 2008	33,3%	15,4%	10,3%	17,9%	16,7%	6,4%	40,4%
Referent 2005	29,3%	7,3%	8,5%	20,7%	17,1%	17,1%	43,1%
Referent 2001	28,6%	2,4%	4,8%	19,0%	14,3%	31,0%	43,3%

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

Matemàtiques	Condicions laborals (salari i jornada)				
	Guany per any (simplificat)			Guany brut mensual a partir del punt mitjà de l'interval (12 mesos)	Jornada de treball a temps complet
	1. Mileurista	2. Dosmieurista	3. Més de dosmieurista	Mitjana	1. Sí
Universitat de Barcelona	13,9%	47,2%	38,9%	1.914 €	81,1%
Universitat Politècnica de Catalunya	17,4%	13,0%	69,6%	2.386 €	82,6%
Total 2017	14,7%	36,8%	48,5%	2.056 €	82,4%
Referent 2014	36,1%	25,0%	38,9%	1.845 €	93,1%
Referent 2011	22,5%	29,6%	47,9%	1.946 €	83,1%
Referent 2008	27,3%	32,5%	40,3%	1.782 €	80,3%
Referent 2005	--	--	--	1.954 €	--
Referent 2001	--	--	--	1.979 €	88,1%

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

Matemàtiques	Empresa pública o privada i tipus de contracte						
	Àmbit de l'empresa		Tipus de contracte				
	1. Públic	2. Privat	1. Fix o indefinit	2. Autònom	3. Temporal	4. Becari	5. Sense contracte
Universitat de Barcelona	20,5%	79,5%	59,0%	7,7%	25,6%	5,1%	2,6%
Universitat Politècnica de Catalunya	17,4%	82,6%	73,9%	--	26,1%	--	--
Total 2017	19,7%	80,3%	64,8%	4,2%	25,4%	4,2%	1,4%
Referent 2014	39,7%	60,3%	41,1%	9,6%	28,8%	20,5%	--
Referent 2011	34,2%	65,8%	61,6%	--	27,4%	11,0%	--
Referent 2008	59,0%	41,0%	53,8%	1,3%	35,9%	9,0%	--
Referent 2005	33,3%	66,7%	45,0%	--	45,0%	7,5%	2,5%
Referent 2001	24,6%	75,4%	72,9%	5,7%	18,6%	2,9%	--

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

Matemàtiques	Ubicació del lloc de treball						
	Lloc de feina						
	1. Barcelona	2. Tarragona	3. Girona	4. Lleida	5. Resta de comunitats autònomes	6. Europa	7. Resta del món
Universitat de Barcelona	76,9%	10,3%	7,7%	--	--	5,1%	--
Universitat Politècnica de Catalunya	78,3%	--	4,3%	4,3%	4,3%	8,7%	--
Total 2017	80,3%	5,6%	5,6%	1,4%	1,4%	5,6%	--
Referent 2014	84,9%	1,4%	--	--	5,5%	6,8%	1,4%
Referent 2011	80,8%	2,7%	8,2%	1,4%	1,4%	5,5%	--
Referent 2008	80,8%	--	2,6%	1,3%	10,3%	2,6%	2,6%
Referent 2005	82,5%	5,0%	5,0%	--	5,0%	--	2,5%
Referent 2001	84,5%	1,4%	2,8%	4,2%	5,6%	--	1,4%

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

Qualitat de la inserció: funcions desenvolupades							
Matemàtiques	Funcions d'R +D	Funcions d'assistència mèdica i social	Funcions de comerç i distribució	Funcions de direcció: pròpia empresa, direcció producció, financera...	Funcions de disseny	Funcions d'ensenyament	Funcions de tècnic de suport
	1. Sí	1. Sí	1. Sí	1. Sí	1. Sí	1. Sí	1. Sí
Universitat de Barcelona	23,1%	--	--	7,7%	--	30,8%	46,2%
Universitat Politècnica de Catalunya	21,7%	--	--	26,1%	--	21,7%	56,5%
Total 2017	28,2%	--	--	14,1%	--	25,4%	52,1%
Referent 2014	32,9%	--	5,5%	5,5%	--	32,9%	38,4%
Referent 2011	27,4%	--	4,1%	16,4%	1,4%	37,0%	43,8%
Referent 2008	32,1%	--	1,3%	23,1%	--	53,8%	28,2%
Referent 2005	6,2%	--	--	2,5%	3,7%	39,5%	43,2%
Referent 2001	2,8%	--	--	7,0%	--	59,2%	29,6%

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

Matemàtiques	Qualitat de la inserció: satisfacció amb la feina				
	Satisfacció amb el contingut de la feina (sobre 10)	Satisfacció amb les perspectives de millora (sobre 10)	Satisfacció amb el nivell de retribució (sobre 10)	Satisfacció amb la utilitat dels coneixements (sobre 10)	Satisfacció general amb la feina actual (sobre 10)
	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana
Universitat de Barcelona	7,8	6,5	6,2	6,2	7,9
Universitat Politècnica de Catalunya	7,8	7,7	6,8	6,3	7,6
Total 2017	7,9	7,0	6,2	6,2	7,8
Referent 2014	7,9	6,1	5,9	6,5	7,8
Referent 2011	7,7	6,1	5,8	5,6	7,2
Referent 2008	7,5	6,2	6,5	5,5	7,5
Referent 2005	7,3	6,2	6,2	4,8	7,2
Referent 2001	8,1	5,4	5,6	5,8	6,6

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

Matemàtiques	I Nivell i adequació de la formació inicial: comp. específiques			
	Formació teòrica: nivell (sobre 10)	Formació pràctica: nivell (sobre 10)	Formació teòrica: utilitat (sobre 10)	Formació pràctica: utilitat (sobre 10)
	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana
Universitat de Barcelona	7,8	5,4	5,5	5,5
Universitat Politècnica de Catalunya	8,6	6,8	6,2	6,2
Total 2017	8,0	5,9	5,9	5,6
Referent 2014	8,1	5,4	5,9	5,4
Referent 2011	7,8	5,2	5,0	5,0
Referent 2008	7,5	5,3	5,0	5,6
Referent 2005	7,2	4,7	3,8	4,2
Referent 2001	8,0	4,9	5,6	5,5

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

II Nivell i adequació de la formació inicial: comp. cognitives						
Matemàtiques	Solució de problemes: nivell (sobre 10)	Creativitat: nivell (sobre 10)	Pensament crític: nivell (sobre 10)	Solució de problemes: utilitat (sobre 10)	Creativitat: utilitat (sobre 10)	Pensament crític: utilitat (sobre 10)
	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana
Universitat de Barcelona	9,0	6,8	8,2	8,8	6,6	7,9
Universitat Politècnica de Catalunya	8,7	7,1	7,8	8,5	7,0	7,6
Total 2017	8,8	7,0	8,1	8,7	6,8	7,9
Referent 2014	9,0	6,1	6,6	9,2	7,0	7,2
Referent 2011	8,4	5,6	6,9	8,7	6,9	7,6
Referent 2008	8,0	6,1	7,6	8,4	6,8	7,7
Referent 2005	8,0	5,3	6,9	8,0	6,7	7,5
Referent 2001	--	5,6	6,9	--	7,4	6,8

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

III Nivell i adequació de la formació inicial: comp. interpersonals

Matemàtiques	Expressió oral: nivell (sobre 10)	Expressió escrita: nivell (sobre 10)	Treball en equip: nivell (sobre 10)	Expressió oral: utilitat (sobre 10)	Expressió escrita: utilitat (sobre 10)	Treball en equip: utilitat (sobre 10)
	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana
Universitat de Barcelona	5,2	6,2	5,5	6,1	6,5	6,1
Universitat Politècnica de Catalunya	5,8	6,8	5,3	6,8	6,7	6,8
Total 2017	5,3	6,3	5,7	6,2	6,5	6,5
Referent 2014	3,8	5,6	5,3	6,5	7,4	7,0
Referent 2011	3,9	4,4	5,0	6,4	6,1	6,3
Referent 2008	4,0	5,2	5,3	5,9	6,3	6,5
Referent 2005	3,0	3,3	4,9	6,8	6,1	7,2
Referent 2001	3,6	3,7	4,7	7,1	5,8	6,3

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

IV Nivell i adequació de la formació inicial: comp. instrumentals

Matemàtiques	Gestió: nivell (sobre 10)	Informàtica: nivell (sobre 10)	Idiomes: nivell (sobre 10)	Gestió: utilitat (sobre 10)	Informàtica: utilitat (sobre 10)	Idiomes: utilitat (sobre 10)
	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana
Universitat de Barcelona	4,4	7,2	3,4	6,2	7,9	5,8
Universitat Politècnica de Catalunya	5,0	8,0	3,6	6,7	8,6	5,8
Total 2017	4,6	7,3	3,3	6,3	8,1	5,7
Referent 2014	5,7	8,0	2,0	7,3	7,8	6,8
Referent 2011	5,1	7,4	1,8	6,6	8,1	5,5
Referent 2008	3,8	7,2	2,2	5,7	7,7	4,8
Referent 2005	5,2	5,3	1,0	7,3	7,6	3,8
Referent 2001	5,1	5,5	1,8	7,5	8,0	4,6

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

Matemàtiques	Atur: situació							
	Temps que fa que busques feina							
	1. Menys de 6 mesos		2. Entre 6 mesos i 1 any		3. Entre 1 i 2 anys		4. Més de 2 anys	
Universitat de Barcelona	--	--	--	--	--	--	--	--
Universitat Politècnica de Catalunya	--	--	--	--	--	--	--	--
Total 2017	--	100,0%	--	--	--	--	--	--
Referent 2014	--	50,0%	--	50,0%	--	--	--	--
Referent 2011	--	--	--	--	--	100,0%	--	--
Referent 2008	--	100,0%	--	--	--	--	--	--
Referent 2005	--	--	--	--	--	--	--	--
Referent 2001	--	66,7%	--	16,7%	--	--	--	--

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

Matemàtiques	Atur: situació			
	Temps que fa que busques feina		Recerca de feina	
	5. No cerco feina		1. Sí	
Universitat de Barcelona	--	--	--	--
Universitat Politècnica de Catalunya	--	--	--	--
Total 2017	--	--	--	25,0%
Referent 2014	--	--	--	50,0%
Referent 2011	--	--	--	20,0%
Referent 2008	--	--	--	14,3%
Referent 2005	--	--	--	--
Referent 2001	--	16,7%	--	--

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques



Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques



Matemàtiques	Perfil titulats: dades sociodemogràfiques							
	Edat en el moment de l'enquesta	Nivell d'estudis dels pares (simplificat)			Nacionals vs. internacionals		Sexe	
	Mitjana	1. Tots dos tenen estudis primaris / sense estudis	2. Un dels dos o tots dos tenen estudis mitjans	3. Un dels dos o tots dos tenen estudis superiors	0. Nacional	1. Internacional	1. Dona	2. Home
Universitat de Barcelona	31,3	21,1%	36,8%	42,1%	92,3%	7,7%	35,9%	64,1%
Universitat Politècnica de Catalunya	27,1	21,7%	26,1%	52,2%	100,0%	--	43,5%	56,5%
Total 2017	29,4	20,0%	34,3%	45,7%	94,4%	5,6%	39,4%	60,6%
Referent 2014	28,1	30,7%	21,3%	48,0%	100,0%	--	36,0%	64,0%
Referent 2011	28,5	35,1%	18,9%	45,9%	--	--	48,6%	51,4%
Referent 2008	28,8	29,6%	27,2%	43,2%	--	--	59,3%	40,7%
Referent 2005	--	--	--	--	--	--	56,5%	43,5%
Referent 2001	26,8	--	--	--	--	--	61,6%	38,4%

Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques



Seguiment de la inserció laboral dels graduats universitaris 2017

Matemàtiques

Matemàtiques	Perfil titulats: compaginació treball i rendiment						
	Rendiment acadèmic universitat				Antecedents laborals durant la titulació (simplificats)		
	1. Aprovat	2. Notable	3. Excel·lent	4. Matrícula d'honor	1. Estudiant a temps complet	2. Treballant en una feina relacionada	3. Treballant en una feina no relacionada
Universitat de Barcelona	53,8%	43,6%	--	2,6%	46,2%	30,8%	23,1%
Universitat Politècnica de Catalunya	56,5%	43,5%	--	--	69,6%	17,4%	13,0%
Total 2017	54,9%	42,3%	1,4%	1,4%	50,7%	31,0%	18,3%
Referent 2014	46,7%	48,0%	2,7%	2,7%	56,9%	34,7%	8,3%
Referent 2011	70,8%	26,4%	2,8%	--	52,1%	34,2%	13,7%
Referent 2008	70,4%	27,2%	2,5%	--	70,5%	14,1%	15,4%
Referent 2005	--	--	--	--	69,0%	20,2%	10,7%
Referent 2001	--	--	--	--	77,9%	10,3%	11,8%