

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques



Física i Matemàtiques	Població	Mostra	Resposta	Error Mostral
Universitat de Barcelona	223	104	46,6%	7%
Universitat Autònoma de Barcelona	87	43	49,4%	11%
Universitat Politècnica de Catalunya	90	38	42,2%	12%

Els estudis que estan en color verd no tenen prou mostra per poder donar-ne informació pública. Per aquest motiu no apareixen a les pàgines següents.

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

Física i Matemàtiques	Estatut i adequació						
	Estatut laboral			Funcions desenvolupades			Índex IQO
	Ocupat/ada	Aturat/ada	Inactiu/iva	Funcions específiques de la titulació	Funcions universitàries	Funcions no universitàries	Mitjana
Universitat de Barcelona	88,5%	4,8%	6,7%	58,3%	32,0%	9,7%	68,2
Universitat Autònoma de Barcelona	93,0%	2,3%	4,7%	53,5%	27,9%	18,6%	69,5
Universitat Politècnica de Catalunya	92,1%	5,3%	2,6%	55,3%	39,5%	5,3%	71,1
Total 2020	90,3%	4,3%	5,4%	56,5%	32,6%	10,9%	69,1
Referent 2017	92,8%	3,3%	3,9%	50,6%	33,9%	15,6%	65,1
Referent 2014	88,8%	3,2%	8,0%	60,7%	28,1%	11,2%	63,3
Referent 2011	88,7%	6,3%	5,0%	61,8%	24,9%	13,4%	63,2
Referent 2008	92,8%	2,3%	5,0%	57,7%	29,1%	13,1%	61,5
Referent 2005	87,9%	4,0%	8,1%	45,5%	32,3%	22,2%	55,3
Referent 2001	83,0%	7,5%	9,5%	39,3%	37,1%	23,6%	58,8

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).

$$IQO = f[(\text{estabilitat} + \text{retribució} + \text{adequació}) * \text{satisfacció amb la feina}]$$

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

Velocitat inserció i intenció repetir carrera i centre					
Física i Matemàtiques	Temps dedicat a trobar la 1ra feina			Repetiries titulació?	Repetiries centre?
	Menys de 3 mesos	Entre 3 mesos i 1 any	Més d'1 any	Sí	Sí
Universitat de Barcelona	71,8%	17,5%	10,7%	73,1%	93,3%
Universitat Autònoma de Barcelona	71,4%	14,3%	14,3%	81,4%	81,4%
Universitat Politècnica de Catalunya	81,6%	--	18,4%	92,1%	97,4%
Total 2020	73,8%	13,1%	13,1%	78,9%	91,4%
Referent 2017	78,9%	11,7%	9,4%	79,6%	92,3%
Referent 2014	67,8%	14,1%	18,1%	83,8%	89,2%
Referent 2011	80,6%	13,8%	5,5%	81,2%	92,8%
Referent 2008	72,6%	18,9%	8,5%	73,9%	87,9%
Referent 2005	73,8%	20,6%	5,6%	66,7%	88,9%
Referent 2001	81,5%	14,6%	3,9%	64,2%	86,8%

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

Física i Matemàtiques	Accés a la feina actual						
	Via d'accés a la primera feina						
	Contactes (personals, familiars...)	Iniciativa propia o creació empresa/desp atx	Oposició/conc urs públic o borses institucionals/ colegis	SOC/INEM	Anuncis o empreses de selecció/ETT	Pràctiques o serveis universitaris	Altres
Universitat de Barcelona	21,4%	29,1%	12,6%	--	8,7%	18,4%	9,7%
Universitat Autònoma de Barcelona	14,0%	39,5%	11,6%	--	11,6%	20,9%	2,3%
Universitat Politècnica de Catalunya	21,1%	31,6%	18,4%	--	2,6%	18,4%	7,9%
Total 2020	19,6%	32,1%	13,6%	--	8,2%	19,0%	7,6%
Referent 2017	41,1%	--	8,3%	1,7%	23,9%	20,0%	5,0%
Referent 2014	34,3%	1,7%	6,7%	0,6%	22,5%	27,5%	6,7%
Referent 2011	27,3%	--	6,5%	--	30,6%	27,3%	8,3%
Referent 2008	27,2%	--	3,3%	--	33,8%	25,8%	9,9%
Referent 2005	33,1%	--	3,1%	3,1%	22,5%	23,8%	14,4%
Referent 2001	28,3%	--	5,7%	3,8%	41,5%	8,5%	12,3%

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

Física i Matemàtiques	Condicions laborals (salari i jornada)				
	Jornada de treball a temps complet	Guanyos mensuals (per ocupats a temps complet)			Guanyos bruts mensuals (OTC)
		Sí	<1.000€/mes	De 1.000 a 2.000€/mes	
Universitat de Barcelona	87,4%	6,7%	36,7%	56,7%	2.261 €
Universitat Autònoma de Barcelona	97,2%	11,9%	28,6%	59,5%	2.147 €
Universitat Politècnica de Catalunya	97,2%	2,9%	32,4%	64,7%	2.679 €
Total 2020	91,6%	7,2%	33,7%	59,0%	2.318 €
Referent 2017	85,1%	10,9%	37,2%	51,8%	2.156 €
Referent 2014	89,2%	34,0%	29,3%	36,7%	1.843 €
Referent 2011	83,4%	26,7%	30,3%	43,0%	1.905 €
Referent 2008	85,3%	18,5%	35,8%	45,7%	1.920 €
Referent 2005	--	--	--	--	2.025 €
Referent 2001	87,9%	--	--	--	2.033 €

OTC: únicament titulats/ades ocupat/ades a temps complet en el moment de l'enquesta

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

Empresa pública o privada i tipus de contracte

Física i Matemàtiques	Àmbit de l'empresa		Tipus de contracte				
	Públic	Privat	Fix o indefinit	Autònom	Temporal	Becari	Sense contracte
	Universitat de Barcelona	35,9%	64,1%	59,2%	1,0%	32,0%	7,8%
Universitat Autònoma de Barcelona	40,5%	59,5%	51,2%	7,0%	25,6%	16,3%	--
Universitat Politècnica de Catalunya	31,6%	68,4%	57,9%	2,6%	34,2%	5,3%	--
Total 2020	36,1%	63,9%	57,1%	2,7%	31,0%	9,2%	--
Referent 2017	31,1%	68,9%	56,7%	2,8%	33,3%	6,7%	0,6%
Referent 2014	43,3%	56,7%	43,8%	4,5%	34,3%	16,9%	0,6%
Referent 2011	44,4%	55,6%	47,2%	1,9%	36,1%	13,9%	0,9%
Referent 2008	48,8%	51,2%	51,6%	2,3%	35,2%	10,8%	--
Referent 2005	28,8%	71,2%	52,5%	1,9%	31,9%	11,3%	2,5%
Referent 2001	17,5%	82,5%	68,0%	4,5%	22,5%	5,1%	--

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

Física i Matemàtiques	Ubicació del lloc de treball						
	Lloc de feina						
	Barcelona	Tarragona	Girona	Lleida	Resta de comunitats autònomes	Europa	Resta del món
Universitat de Barcelona	86,4%	1,0%	--	1,0%	3,9%	7,8%	--
Universitat Autònoma de Barcelona	86,0%	--	--	--	7,0%	7,0%	--
Universitat Politècnica de Catalunya	68,4%	--	--	--	5,3%	18,4%	7,9%
Total 2020	82,6%	0,5%	--	0,5%	4,9%	9,8%	1,6%
Referent 2017	81,1%	3,3%	3,9%	1,1%	4,4%	6,1%	--
Referent 2014	87,1%	2,2%	0,6%	0,6%	5,6%	2,8%	1,1%
Referent 2011	82,5%	2,8%	4,1%	0,9%	5,5%	3,2%	0,9%
Referent 2008	84,0%	1,4%	2,8%	1,4%	6,1%	3,3%	0,9%
Referent 2005	85,6%	3,1%	2,5%	--	7,5%	0,6%	0,6%
Referent 2001	86,1%	1,7%	3,9%	2,8%	2,8%	1,1%	1,7%

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

Física i Matemàtiques	Qualitat de la inserció: satisfacció amb la feina (sobre 10)				
	Satisfacció amb el contingut de la feina	Satisfacció amb les perspectives de millora	Satisfacció amb el nivell de retribució	Satisfacció amb la utilitat dels coneixements	Satisfacció general amb la feina actual
	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana
Universitat de Barcelona	8,2	7,8	7,0	6,6	7,9
Universitat Autònoma de Barcelona	8,1	6,9	7,0	6,9	7,9
Universitat Politècnica de Catalunya	8,2	8,0	7,6	7,0	7,9
Total 2020	8,2	7,7	7,1	6,8	7,9
Referent 2017	8,1	6,6	6,3	6,3	7,9
Referent 2014	7,8	5,9	6,0	6,3	7,5
Referent 2011	7,6	5,9	5,9	6,1	7,4
Referent 2008	7,5	6,2	6,1	5,6	7,3
Referent 2005	7,1	5,9	6,0	4,9	6,9
Referent 2001	7,2	5,4	4,7	5,4	6,8

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

Física i Matemàtiques	I Nivell i adequació de la formació inicial: comp. específiques (sobre 10)			
	Formació teòrica: nivell	Formació teòrica: utilitat	Formació pràctica: nivell	Formació pràctica: utilitat
	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana
Universitat de Barcelona	7,6	5,8	6,1	5,2
Universitat Autònoma de Barcelona	7,9	6,6	6,6	6,1
Universitat Politècnica de Catalunya	8,7	6,6	6,7	6,4
Total 2020	7,9	6,2	6,3	5,6
Referent 2017	7,7	5,8	5,8	5,4
Referent 2014	7,6	5,7	5,3	5,5
Referent 2011	7,5	5,6	5,3	5,2
Referent 2008	6,9	5,2	5,2	5,3
Referent 2005	7,1	4,1	4,8	4,6
Referent 2001	7,3	5,0	4,7	5,1

Física i Matemàtiques

II Nivell i adequació de la formació inicial: comp. cognitives (sobre 10)

Física i Matemàtiques	Solució de problemes: nivell	Solució de problemes: utilitat	Creativitat: nivell	Creativitat: utilitat	Pensament crític: nivell	Pensament crític: utilitat
	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana
Universitat de Barcelona	8,2	8,4	5,5	5,9	7,3	7,7
Universitat Autònoma de Barcelona	8,1	8,1	6,1	6,6	7,9	8,0
Universitat Politècnica de Catalunya	8,9	9,0	6,7	7,2	8,7	8,2
Total 2020	8,3	8,5	5,9	6,4	7,7	7,8
Referent 2017	8,3	8,4	6,0	6,6	7,8	7,7
Referent 2014	8,2	8,7	5,5	6,7	6,6	7,3
Referent 2011	7,7	8,3	4,9	6,5	6,9	7,5
Referent 2008	7,5	7,9	5,0	6,4	6,6	7,1
Referent 2005	7,2	7,6	4,9	6,1	6,4	6,7
Referent 2001	--	--	5,0	7,1	6,4	6,9

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

III Nivell i adequació de la formació inicial: comp. interpersonals (sobre 10)

Física i Matemàtiques	Expressió oral: nivell	Expressió oral: utilitat	Expressió escrita: nivell	Expressió escrita: utilitat	Treball en equip: nivell	Treball en equip: utilitat
	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana
Universitat de Barcelona	4,2	5,7	5,7	6,5	5,4	6,6
Universitat Autònoma de Barcelona	5,2	5,7	6,3	6,8	5,9	6,6
Universitat Politècnica de Catalunya	5,4	6,5	6,6	7,2	6,8	7,5
Total 2020	4,7	5,9	6,0	6,7	5,8	6,8
Referent 2017	4,9	6,1	5,5	6,2	5,7	6,7
Referent 2014	3,9	6,7	5,2	7,0	5,4	7,1
Referent 2011	3,6	6,1	4,4	6,5	5,1	6,6
Referent 2008	3,7	5,9	4,6	6,3	5,1	6,8
Referent 2005	3,1	5,8	3,8	5,7	5,5	6,6
Referent 2001	3,4	6,7	4,0	6,1	4,8	6,4

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

IV Nivell i adequació de la formació inicial: comp. instrumentals
(sobre 10)

Física i Matemàtiques	Gestió: nivell	Gestió: utilitat	Informàtica: utilitat	Idiomes: nivell	Idiomes: utilitat
	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana
Universitat de Barcelona	4,6	6,2	7,8	2,8	5,7
Universitat Autònoma de Barcelona	5,0	6,3	7,5	4,0	6,2
Universitat Politècnica de Catalunya	6,4	7,3	8,8	5,4	7,3
Total 2020	5,1	6,4	8,0	3,6	6,1
Referent 2017	4,3	6,0	7,7	3,3	6,1
Referent 2014	5,6	7,5	7,9	2,0	6,7
Referent 2011	4,7	6,6	8,2	1,6	6,1
Referent 2008	3,9	5,8	7,9	2,2	5,5
Referent 2005	4,6	6,3	7,4	1,4	4,2
Referent 2001	4,5	7,4	8,2	2,2	5,0

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques



Física i Matemàtiques	Atur: situació (n i %)							
	Recerca de feina		Temps que fa que busques feina					
	Sí		Menys de 6 mesos		Entre 6 mesos i 1 any		Entre 1 i 2 anys	
Universitat de Barcelona	5	41,7%	4	80,0%	1	20,0%	--	--
Universitat Autònoma de Barcelona	1	33,3%	1	100,0%	--	--	--	--
Universitat Politècnica de Catalunya	2	66,7%	1	50,0%	1	50,0%	--	--
Total 2020	8	44,4%	6	75,0%	2	25,0%	--	--
Referent 2017	6	46,2%	5	83,3%	--	--	--	--
Referent 2014	6	28,6%	2	33,3%	1	16,7%	3	50,0%
Referent 2011	14	56,0%	8	57,1%	3	21,4%	1	7,1%
Referent 2008	5	31,3%	3	60,0%	2	40,0%	--	--
Referent 2005	10	33,3%	9	90,0%	1	10,0%	--	--
Referent 2001	--	--	8	40,0%	2	10,0%	1	5,0%

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

Física i Matemàtiques	Atur: situació (n i %)			
	Temps que fa que busques feina			
	Més de 2 anys		No cerco feina	
Universitat de Barcelona	--	--	--	--
Universitat Autònoma de Barcelona	--	--	--	--
Universitat Politècnica de Catalunya	--	--	--	--
Total 2020	--	--	--	--
Referent 2017	1	16,7%	--	--
Referent 2014	--	--	--	--
Referent 2011	2	14,3%	--	--
Referent 2008	--	--	--	--
Referent 2005	--	--	--	--
Referent 2001	1	5,0%	8	40,0%

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

Física i Matemàtiques	Formació continuada						
	Continuació dels estudis						A la mateixa universitat?
	No	Sí, cursos especialitzats	Sí, un grau	Sí, un postgrau o un màster	Sí, un doctorat	Sí, altres	Sí
Universitat de Barcelona	16,3%	5,8%	--	54,8%	21,2%	1,9%	44,8%
Universitat Autònoma de Barcelona	25,6%	7,0%	--	44,2%	18,6%	4,7%	34,4%
Universitat Politècnica de Catalunya	21,1%	2,6%	--	39,5%	26,3%	10,5%	36,7%
Total 2020	19,5%	5,4%	--	49,2%	21,6%	4,3%	40,9%
Referent 2017	19,9%	7,4%	1,1%	58,5%	13,1%	--	42,6%
Referent 2014	15,4%	8,0%	8,0%	42,6%	22,9%	3,2%	50,3%
Referent 2011	22,6%	4,6%	8,8%	34,1%	22,1%	7,8%	44,0%
Referent 2008	25,8%	15,5%	13,6%	17,4%	22,5%	5,2%	44,3%
Referent 2005	29,0%	5,3%	19,2%	16,3%	13,5%	16,7%	42,8%
Referent 2001	19,5%	1,8%	15,9%	16,8%	16,8%	29,2%	40,0%

Física i Matemàtiques

Perfil titulats: dades sociodemogràfiques

Física i Matemàtiques	Perfil titulats: dades sociodemogràfiques						
	Edat en el moment de l'enquesta	Sexe		Estatut migratori	Nivell d'estudis dels pares		
	Mitjana	Dona	Home	Els meus progenitors i jo som nascuts a l'Estat espanyol	Tots dos tenen estudis primaris / sense estudis	Un dels dos o tots dos tenen estudis mitjans	Un dels dos o tots dos tenen estudis superiors
Universitat de Barcelona	27,2	33,7%	66,3%	94,2%	16,5%	26,2%	57,3%
Universitat Autònoma de Barcelona	28,8	30,2%	69,8%	88,4%	14,0%	27,9%	58,1%
Universitat Politècnica de Catalunya	26,5	28,9%	71,1%	89,5%	7,9%	26,3%	65,8%
Total 2020	27,4	31,9%	68,1%	91,8%	14,1%	26,6%	59,2%
Referent 2017	29,9	37,6%	62,4%	--	23,5%	28,5%	48,0%
Referent 2014	28,8	36,7%	63,3%	--	27,7%	23,9%	48,4%
Referent 2011	28,4	48,4%	51,6%	--	24,9%	27,6%	47,5%
Referent 2008	28,4	46,6%	53,4%	--	32,6%	30,3%	37,1%
Referent 2005	--	50,4%	49,6%	--	--	--	--
Referent 2001	26,2	49,0%	51,0%	--	--	--	--

La inserció laboral dels graduats i graduades 2020

Física i Matemàtiques

Física i Matemàtiques	Perfil titulats: compaginació treball		
	Antecedents laborals durant la titulació		
	Estudiant a temps complet	Treballant en una feina relacionada	Treballant en una feina no relacionada
Universitat de Barcelona	54,4%	30,1%	15,5%
Universitat Autònoma de Barcelona	51,2%	34,9%	14,0%
Universitat Politècnica de Catalunya	65,8%	28,9%	5,3%
Total 2020	56,0%	31,0%	13,0%
Referent 2017	42,8%	27,8%	29,4%
Referent 2014	43,5%	32,8%	23,7%
Referent 2011	42,9%	34,1%	23,0%
Referent 2008	53,5%	26,8%	19,7%
Referent 2005	57,1%	24,4%	18,5%
Referent 2001	74,9%	11,7%	13,4%