

# Programa de doctorat en MATEMÀTICA APLICADA UPC

## Resum de dades estadístiques

Desembre 2017

Aquest document inclou un resum de dades estadístiques per al programa DMA i dades més detallades per a les tesis defensades sota RD99/2011 i així com un link a la informació dels directors de tesi corresponents.

### *Dades incloent estudiants sota regulacions anteriors al RD99/2011*

Aquesta secció és un resum de les dades sobre el programa de doctorat en Matemàtica Aplicada (DMA) disponibles a

- Llibre de dades/Quadre de Comandament (GPAQ) <https://gpaq.upc.edu/lldades/indicador.asp?index=doctorat>
- Portal de dades i indicadors de la UPC <http://www.upc.edu/portaldades/ca/enquestes>
- Aplicació d'admissions de la UPC [https://preinscripcio.upc.edu/home\\_responsable.php](https://preinscripcio.upc.edu/home_responsable.php)
- Expedient dels titulats

Aquestes dades no diferencien estudiants sota el RD99/2011 i anteriors.

### Accés i Matrícula

	2013-2014			2014-2015			2015-2016			2016-2017		
	DMA	UPC	àmbit	DMA	UPC	àmbit	DMA	UPC	àmbit	DMA	UPC	àmbit
Oferta places	20	814	113	20	800	113	20	770	103	20	780	103
#sol·licituds admissió	20			24			24			30		
#matriculats nou ingrés	13	413	56	6	468	64	15	700	93	20	563	104
#matriculats	58	2447	331	47	2378	319	44	2322	321	55	2157	350
% estrangers	33%	48%	51%	32%	48%	54%	32%	50%	57%	40%	52%	57%
% amb beca	50%	15%	17%	28%	15%	18%	34%	19%	22%	30%	36%	49%
% màster no UPC	52%	57%	62%	57%	57%	63%	57%	59%	66%	60%	58%	65%

## Resultats acadèmics (dades de GPAQ)

	2012-2013			2013-2014			2014-2015			2015-2016		
	DMA	UPC	àmbit	DMA	UPC	àmbit	DMA	UPC	àmbit	DMA	UPC	àmbit
# tesis llegides	6	350	56	14	355	70	17	355	70	7	559	65
% cum laude	100%	74%	73%	71%	76%	66%	88%	79%	84%	86%	70%	80%
% menció internacional	67%	24%	20%	29%	28%	21%	24%	32%	30%	14%	26%	29%
% abandonament				4%	15%	7%	4%	12%	5%	11%*	13%	7%
#resultats a DRAC				26	613	109	35	500	94	6	651	73

\*Sembla ser puntual, possiblement per a extinció de plans. Al curs 2016-2017 l'abandonament torna a ser del 4%.

## Internacionalització i transferència (dades de Prisma i expedient dels titulats)

	2012-2013	2014-2015	2014-2015	2015-2016	2016-2017
# tesis llegides	6	14	17	9	11
# menció internacional			4	1	
# amb estades recerca				4	8
# amb participació projectes				6	7

## Durada dels estudis DMA

#estudiants	2 cursos	3 cursos	4 cursos	5 cursos	6 cursos	> 6 cursos
2013-2014	2	7	3		1	1
2014-2015	2	3	6	1		2
2015-2016		1	4	1		3
2016-2017	1	1	5	3	1	

## Indicadors de satisfacció

	2015-2016	
	UPC	àmbit
Satisfacció dels estudiants amb els estudis (sobre 4)	3,76	3,97

No es disposa de dades per al programa de MA. Les dades per àmbit de Ciències tenen 5 respostes del programa de MA.

## Personal Docent i Investigador (directors de les tesis defensades)

	2012-2013			2013-2014			2014-2015			2015-2016		
	DMA	UPC	àmbit	DMA	UPC	àmbit	DMA	UPC	àmbit	DMA	UPC	àmbit
#(co)directors de les tesi defensades	9	431	53	15	473	71	22	473	91	10	631	73
Amb potencial de sexenni viu a UPC	7			11			18			8		
#(co)directors no UPC	1 (11%)			3 (20%)			4 (18%)			2 (20%)		
% amb sexenni viu*	86%	78%	88%	100%	78%	88%	100%	78%	88%	100%	78%	88%

- Considerant només els professors UPC amb potencial de sexenni viu per al DMA

## Dades corresponents a estudiants sota RD99/2011

Aquesta secció és un resum de les dades dels estudiants del DMA sota RD99/2011 a partir de la informació a Prisma i dels expedients dels titulats

### Titulats DMA sota RD99/2011. Informació en el moment del dipòsit de la tesi.

	#titulats	#amb estades	#amb participació projectes	#amb participació congressos	Mitja #participacions congressos	#amb articles JCR	Mitja #articles JCR	Mitja #articles altres
2014-2015	2	1	3	2	6	1	5	5.5
2015-2016	1	1	1	1	7	1	1	1
2016-2017	9	7	5	9	5.6	8	1.6	1.7
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>9 (75%)</b>	<b>9 (75%)</b>	<b>12 (100%)</b>	<b>5.8</b>	<b>10 (83%)</b>	<b>2.1</b>	<b>2.3</b>

### Titulats DMA sota RD99/2011. Publicacions JCR a Web of Science a Novembre de 2017

Titulat (línia de recerca)	Curs dipòsit	Director (amb link a Futur UPC o Scopus)	Codirector	#articles JCR	#articles Q1	
GRAU GOTÉS, MARIA ÀNGELA (5)	2014-2015	<a href="#">Grau Sánchez, Miguel</a> **		5	2	
UM, LAURENCE EMILIE (1)	2014-2015	<a href="#">García Planas, Maria Isabel</a>	Souidi, El Mamoun	1	0	
CASAZZA, DANIELE (1)	2015-2016	<a href="#">Rotger Cerdà, Victor</a>	Gillibert, Jean	1	0	
DE LA TORRE PEDRAZA, AZAHARA (4)	2016-2017	<a href="#">González Nogueras, Maria Del Mar</a> **		1	1	
KIESENHOFER, ANNA (1)	2016-2017	<a href="#">Miranda Galcerán, Eva</a>		4	2	
GARCÍA BLANCO, RAQUEL (3)	2016-2017	<a href="#">Díez Mejía, Pedro</a>	Chinesta Soria, Francisco	2	1	
RAMOS GARRIDO, LANDER (2)	2016-2017	<a href="#">Noy Serrano, Marcos</a>		3	2	
TORRES SÁNCHEZ, ALEJANDRO (3)	2016-2017	<a href="#">Arroyo Balaguer, Marino</a>		5	5	
RUIZ MUÑOZ, JOSÉ LUIS (2)	2016-2017	<a href="#">Martí Farré, Jaume</a>	Mora Giné, Mercè	0	0	
PAITA, FABRIZIO (4)	2016-2017	<a href="#">Masdemont Soler, Josep Joaquim</a>	Gomez Muntané, Gerard	1	1	
MOSAFFA, PAYMAN (3)	2016-2017	<a href="#">Muñoz Romero, Jose Javier</a>		1*	1*	
DIEGO GUTIÉRREZ, VÍCTOR (2)	2016-2017	<a href="#">Fiol Mora, Miguel Angel</a>	Fabrega Canudas, Jose	1	0	
				<b>Mitja</b>	<b>2.1</b>	<b>1.3</b>

\*acceptat per publicació segons document activitats doctorand, defensa tesi al novembre 2017

\*\* No personal UPC en la actualitat

### Línies de recerca del DMA

1. Àlgebra i Geometria
2. Matemàtica Discreta i Algorítmica
3. Modelització en Enginyeria i Ciències Biomèdiques
4. Equacions Diferencials
5. Computació Científica