

Madrid, 2 de marzo de 2015

Las redes y los grupos temáticos de Matemáticas (RyGT) surgen en España como instrumentos de articulación y cooperación que permiten desarrollar mecanismos de actuación conjuntos entre grupos de investigación en campos científicos próximos. Su finalidad es fomentar la interdisciplinariedad y la colaboración entre grupos de investigadores, planear estrategias comunes de investigación y desarrollo, así como optimizar recursos y conseguir un beneficio mutuo de este trabajo cooperativo. Un listado de las RyGT actualmente existentes en España puede encontrarse en un anexo a este documento.

Hasta el año 2012 su financiación específica provenía de convocatorias competitivas del Ministerio correspondiente en el marco del Programa de Acciones Complementarias. Posteriormente no hubo opciones similares.

A finales de 2014, tres años después de las Acciones Complementarias, se convocaron las “Acciones de dinamización ‘Redes de excelencia’”. La finalidad de las mismas resultó paradójica para quienes en ellas participaron pues se conjugaron dos acciones destinadas a grupos Consolider y RyGT, respectivamente. Tras el cierre de la mencionada convocatoria, se evaluaron las solicitudes en tan sólo dos semanas y se publicó una resolución provisional cuatro semanas después de dicho cierre. Aunque en los informes de la Comisión de Evaluación la valoración de la mayoría de los proyectos era positiva, en ellos se concluía con un: “aunque las restricciones de financiación conllevan que la red no alcance la prioridad suficiente para ser financiada”. El resultado fue que de las 19 RyGT que concurrieron bajo la referencia “MTM-”, sólo fueron financiadas 7 (5 en realidad, es decir, un 29,4% de las solicitudes, si se tiene en cuenta que la “Red de Institutos Universitarios de Matemáticas”, así como la “Red Temática Matemática Industria” no son redes o grupos temáticos al uso, véase el Anexo II) con un total de 101.680 €, cantidad más bien escasa si tenemos en cuenta que el tamaño de cada red oscila entre 75 y 230 investigadores y que la práctica totalidad de investigadoras e investigadores españoles pertenece a alguna de ellas.

Las redes y grupos temáticos de Matemáticas de España, tras la reunión mantenida en Granada el día 5 de febrero de 2015 con motivo de la Bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), convocadas por dicha sociedad científica, y después de las discusiones habidas al respecto, consideramos que no se debe interrumpir la financiación de RyGT dado el gran perjuicio científico que ello causa al desarrollo estable de la investigación matemática en nuestro país y a la formación pre y postdoctoral.

Las RyGT son el agente natural con el que articular la interacción con estructuras similares en el extranjero, lo que permite proporcionar visibilidad internacional y con ello impacto y relevancia a las Matemáticas españolas. La falta de financiación de RyGT supone una situación de agravio comparativo con nuestros países vecinos, situándonos a los investigadores nacionales no sólo en una posición de debilidad, sino frente a un obstáculo insalvable en lo que a colaboración con redes europeas y grupos de trabajo internacionales respecta.

Pocas inversiones en I+D obtienen un retorno equiparable al que se conseguiría de financiar adecuadamente a RyGT. Con una inversión moderada, las RyGT movilizan a gran cantidad de investigadores cuando organizan escuelas de investigación, divulgan los resultados de su investigación y potencian las sinergias entre los distintos grupos de

investigación, ventajas todas ellas que hemos constatado a través de nuestra experiencia, y que difícilmente son asumibles por los proyectos de investigación.

Además, RyGT proporcionan una plataforma indispensable para los jóvenes investigadores. Las actividades de formación pre y post-doctoral que organizan, complementan la proporcionada por másteres y doctorados. Son esenciales para llevar a cabo el relevo generacional pausado que la ciencia necesita.

Estimamos que el Ministerio de Economía y Competitividad (o el que en el futuro asuma las competencias de gestión de la ciencia y la tecnología en España) debe apostar decididamente por la investigación, instaurando un programa de financiación de RyGT que tenga bien definidos sus propósitos, una vez consensuados estos con RyGT, en particular con quienes firman este escrito, coordinadores de la totalidad de RyGT de Matemáticas. Asimismo juzgan necesario que las evaluaciones se hagan con criterios claros y objetivos en base a la calidad científica de las propuestas.

Es por ello que solicitamos una reunión con la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, para exponer nuestras opiniones sobre los temas mencionados en el presente escrito con el firme objetivo de mejorar un Programa que debe tener estabilidad y continuidad para alcanzar los objetivos que lo contemplan.

En dicha reunión participarán las siguientes personas:

M<sup>a</sup> Cristina Costoya Ramos, responsable de la red RET,

Santiago Ibáñez Mesa, co-responsable de la red DANCE,

Mercedes Siles Molina, vocal de la Junta de Gobierno de la RSME,

Francisco Marcellán Español, vicepresidente primero de la RSME y

Antonio Campillo López, presidente de la RSME.

Fdo.: Quienes representan a las Redes y los Grupos Temáticos Españoles, así como a otras “redes de excelencia” (sus nombres figuran en el Anexo II).

## Anexo I

### Financiación de RyGT. Convocatoria 2014 de Acciones de dinamización “Redes de Excelencia”.

Datos extraídos del documento oficial. Véase:

[https://sede.micinn.gob.es/stfls/eSede/Ficheros/2014/Anexo\\_Ayudas\\_Preseleccionadas\\_Acciones\\_Dinamizacion\\_Redex\\_Excelencia\\_2014.pdf](https://sede.micinn.gob.es/stfls/eSede/Ficheros/2014/Anexo_Ayudas_Preseleccionadas_Acciones_Dinamizacion_Redex_Excelencia_2014.pdf)

RED o similar	Universidad/Centro	CANTIDAD (€)
DANCE	UAB	10.000
Red temática: Localización y Problemas Afines	UCA	10.000
Red de Análisis funcional y Aplicaciones	UEX	10.000
Red Española de Análisis Geométrico	UGR	10.000
EACA, Red temática de Cálculo simbólico, álgebra computacional y aplicaciones.	US	10.000
<b>TOTAL RyGT</b>		<b>50.000</b>
Red de Institutos Universitarios de Matemáticas	UB	25.880
Red Temática Matemática e Industria	USC	25.800
<b>TOTAL otros</b>		<b>51.680</b>
<b>TOTAL MATEMÁTICAS</b>		<b>101.680</b>

## Anexo II

### Listado de Redes y Grupos temáticos de Matemáticas españoles, y de otras “redes de excelencia”.

Nombre de la red o grupo temático	Abreviatura	Página web	Responsable	Universidad del responsable	correo-e responsable	Firman el documento
Biomatemática	Biomatemática		Miguel Ángel Herrero, Juan Soler (UGR)	UCM, UGR	herrero@mat.ucm.es, jsoler@ugr.es	SI
Grupo Español de Decisión Multicriterio	Grupo Español de decisión multicriterio	<a href="http://multicriterio.es/">http://multicriterio.es/</a>	José María Moreno	UZ	moreno@unizar.es	SI
Red Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones	ALAMA	<a href="http://www.red-alama.es">http://www.red-alama.es</a>	Ion Zaballa	UPV/EHU	ion.zaballa@ehu.es	SI
Red de Análisis Funcional y Aplicaciones	NFAAS	<a href="http://www.unives.funanalisis/">http://www.unives.funanalisis/</a>	Tomás Domínguez Benavides, Jesús M. F. Castillo y Ricardo García	US/UNEX	funcional.analisis.aplic@unives.com, tomases@us.es, rcastillo@unex.es, rgarcia@unex.es	SI
Red Biostatnet	Biostatnet	<a href="http://www.biostatnet.org">www.biostatnet.org</a>	Carmen Cadarso	USC	carmen.cadarso@usc.es	SI
RedEACA Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones	RedEACA	<a href="http://www.red-eaca.tk">http://www.red-eaca.tk</a>	Francisco Castro Jiménez	US	fcastro@us.es	SI
Red de Álgebra no Conmutativa	NCAAlg	<a href="http://www.ugr.es/~nc_alg/">http://www.ugr.es/~nc_alg/</a>	Pedro Guil Asensio	UM	paguil@um.es	SI
Red Dinámica, Atractores y No linealidad: Caos y Estabilidad	DANCE	<a href="http://www.dance.net.org/">http://www.dance.net.org/</a>	Teresa Seara y Santiago Ibáñez	UO	seara@uow.es, Tara M. Seara@uoc.edu	SI
Red Española de Análisis Geométrico	REAG	<a href="http://www.ugr.es/~reag/">http://www.ugr.es/~reag/</a>	José Antonio Gálvez	UGR	jagalvez@ugr.es	SI
Red Española de Topología	RET	<a href="http://mat.uab.es/~ret/">http://mat.uab.es/~ret/</a>	M <sup>a</sup> Cristina Costoya Ramos	UDC	crisrina.costoya@udc.es	SI
Red Geometría Algebraica			Rosa María Miró Roig	UB	miro@ub.edu	SI
Red Geometría, Mecánica y Control	GMC Network	<a href="http://gmcnetwork.org/">http://gmcnetwork.org/</a>	Edith Padrón	ULL	mepadron@ull.es	SI
Red Ibérica de Teoría de Grupos	IBG	<a href="http://www.uv.es/ibg/">http://www.uv.es/ibg/</a>	Concepción Martínez	UZ	conmar@unizar.es	SI
Red polinomios ortogonales y teoría de aproximación	ORTHONET		Antonio Durán	US	duran@us.es	SI
Red Temática Álgebra Conmutativa y Aplicaciones	RTACA	<a href="http://www.rtaca.org/">http://www.rtaca.org/</a>	Joan Elías	UB	elias@ub.edu	SI
Red temática localización y problemas afines	Localización y problemas afines	<a href="http://www-geo.upv.es/personal/rodriguez-chia/tema-localizacion.html">http://www-geo.upv.es/personal/rodriguez-chia/tema-localizacion.html</a>	Antonio Manuel Rodríguez Chia	UCA	antonio.rodriguezchia@uca.es	SI
Red Temática de Geometría y Física	RTGF	<a href="http://www-icmat.es/networks/rtgf/index.html">http://www-icmat.es/networks/rtgf/index.html</a>	Oscar García Prada	CSIC	oscar.garcia-prada@icmat.es	SI
Red Temática Matemáticas en la Sociedad de la Información	MatsI	<a href="http://www.matsi.udl.cat/actividadesMatsI.html">http://www.matsi.udl.cat/actividadesMatsI.html</a>	Juan Antonio López Ramos y Edgar Martínez Moro	UAL, UVA	jlopez@ual.es, edgar@maf.uva.es	SI
Red Variable compleja, espacios de funciones y operadores entre ellos	C-FunSpot	<a href="http://www.uma.es/investigadores/grupos/cfunspot/">http://www.uma.es/investigadores/grupos/cfunspot/</a>	Daniel Girela Álvarez	UMA	girela@uma.es	SI
Red-Singular	Red-Singular	<a href="http://www.imus.us.es/ACT/Red_Singular/php/index.php">http://www.imus.us.es/ACT/Red_Singular/php/index.php</a>	Alejandro Melle Hernández	UCM	amelle@mat.ucm.es	SI
Teoría de números	Teoría de Números	<a href="http://www.imus.us.es/QJTN/13/">http://www.imus.us.es/QJTN/13/</a>				

Nombre de la red o grupo temático	Abreviatura	Página web	Responsable	Universidad del responsable	correo-e responsable	Firman el documento
Red Temática Matemática Industria	RTmath-in		Peregrina Quintela	USC	pquintela@us.es	SI
Red de Institutos de Matemáticas	RedIUM	<a href="http://www.redium.es/">http://www.redium.es/</a>	José Bonet	UPV	bonet@mat.upv.es	SI

En verde oscuro: financiadas en la convocatoria de 2014. **Total: 7**

En amarillo: no financiadas en la convocatoria (y presentadas). **Total: 12**

En verde claro: no presentadas a la convocatoria.

En naranja: red que actualmente no cuenta con responsable. No presentada a la convocatoria.