

Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC)

Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC)) és un centre de titularitat compartida entre la UIB i el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC). La línia transversal d'investigació de l'IFISC és l'estudi dels fenòmens genèrics en *sistemes complexos: física estadística i no lineal*, amb forts components metodològics de sistemes dinàmics, mètodes computacionals i mecànica quàntica. Des d'aquest focus de conceptes els investigadors defineixen projectes d'investigació en les següents línies específiques d'investigació actuals: transport i informació en sistemes quàntics, fotònica no lineal, dinàmica no lineal en fluids, biocomplexitat, dinàmica de fenòmens col·lectius en sistemes socials i dades massives (*big data*).

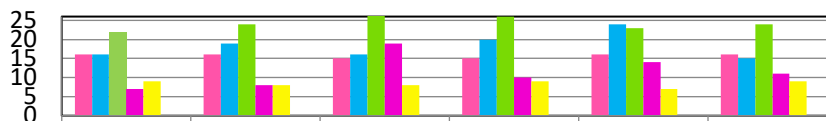
Resum de les activitats principals durant el curs 2017-18

Personal	16 investigadors permanents, 15 investigadors postdoctorals, 24 estudiants de doctorat, 9 persones de suport tècnic i administratiu, 11 visites de llarga durada i 51 visites curtes (durant l'any 2017).
Projectes d'investigació	Projectes actius el 2017: 3 projectes finançats per la Comissió Europea; 8 projectes finançats pel Pla nacional de ciència; 6 xarxes temàtiques de col·laboració; 2 contractes d'investigació. Pressupost dels projectes actius el 2017: 1.793.870 euros. El 28,87% del pressupost total correspon a finançament de la Comissió Europea.
Seminaris	71 (durant l'any 2017) <ul style="list-style-type: none">• III Colloquia of Excellence: cicle de seminaris amb líders en sistemes complexos (el 23 de maig de 2018 es va fer el primer seminari).
Publicacions	58 articles en revistes indexades al JCR i 14 altres publicacions (el 2017).
Programa de congressos IFISC	IFISC Workshops: <ul style="list-style-type: none">• COSTNET: The European Cooperation for Statistics of Network Data Science, al campus de la UIB (del 25 al 27 d'octubre de 2017)• Quantum Control on Complex Networks, al campus de la UIB (15 de gener de 2018)• CEWQO: 25th Central European Workshop on Quantum Optics, al campus de la UIB (del 21 al 25 de maig de 2018) IFISC Schools: <ul style="list-style-type: none">• Summer School on Complex Socio-Technical Systems, al campus de la UIB (del 4 al 8 de setembre de 2017) VIII GEFENOL Summer School on Statistical Physics of Complex Systems (del 2 al 13 de juliol de 2018) al campus de la UIB.

Activitat docent	Màster oficial de la UIB amb la col·laboració del CSIC: IFISC Master on Physics of Complex Systems.
Activitats de divulgació científica	<ul style="list-style-type: none"> • Participació a la Fira de la Ciència i la Tecnologia d'Inca del 28 al 30 d'octubre de 2017. • Xerrada divulgativa de Phillip Ball, escriptor divulgador científic al club d'opinió del Diario de Mallorca, el dia 28 de novembre de 2017. • Jornades de Portes Obertes: Open Days@IFISC 2018 (9 de febrer de 2018). • Pint of Science. La ciència portada al bar Palma 80's Cafè, els dies 14, 15 i 16 de maig de 2018. • 1a edició del cicle de conferències Navegant per la Complexitat del Segle XXI: Ciència, intel·ligència i creativitat, amb la col·laboració de CaixaFòrum (del 19 d'abril al 3 de maig de 2018).
Més informació	http://ifisc.uib-csic.es

Memòria anual de l'IFISC 2017

PERSONNEL IFISC 2012-2017



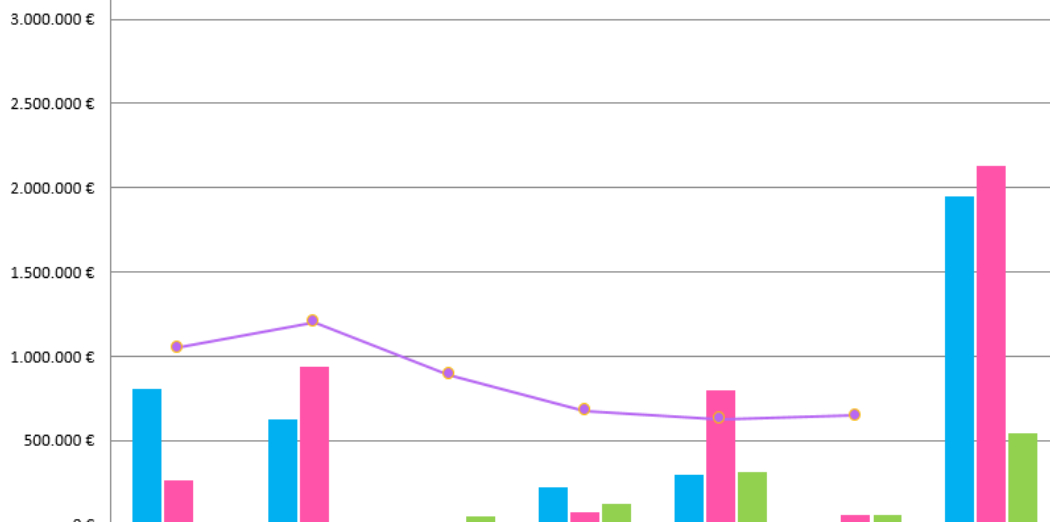
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PERMANENT STAFF	16	16	15	15	16	16
POSTDOCTORAL AND ASSOCIATED	16	19	16	20	24	15
PhD STUDENTS	22	24	27	26	23	24
LONG TERM VISITORS	7	8	19	10	14	11
SUPPORT PERSONNEL	9	8	8	9	7	9
TOTAL	70	75	85	80	84	75

Visites científiques a l'IFISC, 2012-2017



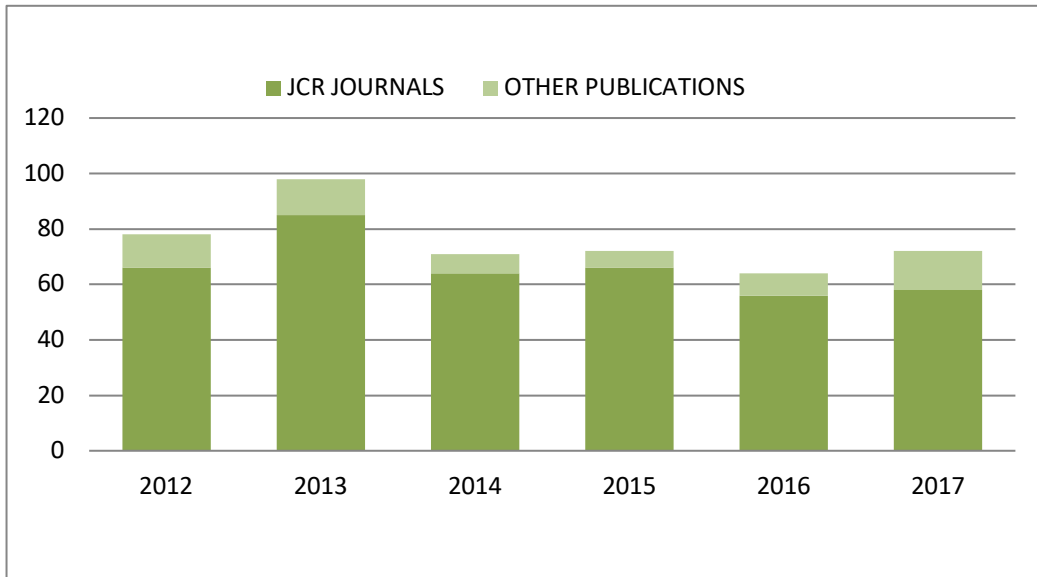
	Short visits	Long visits	Total visits
SPAIN	65	4	69
EUROPE	121	35	156
REST OF THE WORLD	44	30	74
TOTAL	230	69	299

BUDGET IFISC'S RESEARCH PROJECTS 2012-2017 (IN €)



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL
European Commission	803.952 €	625.349 €	0 €	219.875 €	298.121 €	0 €	1.947.297 €
Spanish National Plan for Science	261.360 €	934.830 €	0 €	77.000 €	799.084 €	54.450 €	2.126.724 €
Other Funding	0 €	0 €	47.250 €	123.813 €	312.740 €	60.500 €	544.303 €
Total	1.065.312 €	1.560.179 €	47.250 €	420.688 €	1.409.945 €	114.950 €	4.618.324 €
Annualized Total	1.049.669 €	1.201.140 €	890.914 €	676.039 €	625.961 €	648.528 €	

Publicacions, 2012-17



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL
JCR JOURNALS	66	85	64	66	56	58	395
OTHER PUBLICATIONS	12	13	7	6	8	14	60
TOTAL	78	98	73	72	64	72	455

PRESENTATIONS AT CONFERENCES AND WORKSHOPS 2012-2017

