

## Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC)

L'IFISC (Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos) 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*).

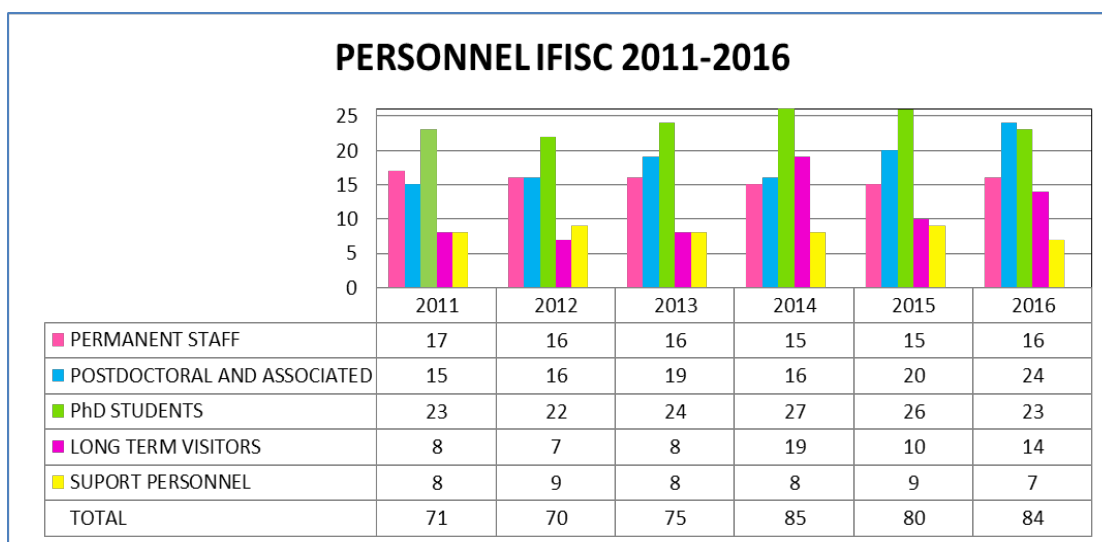
L'any 2017 hem celebrat els deu anys de la creació de l'Institut amb diverses activitats científiques, de divulgació i institucionals (<https://ifisc.uib-csic.es/en/ifisc-10-years/>). L'acte científic central va ser el congrés Crossroads in Complex Systems, amb 200 participants de 28 països i amb una taula rodona de directors de centres internacionals de referència en sistemes complexos on es va fer públic el [vídeo de presentació](#) de l'IFISC.

### RESUM DE LES ACTIVITATS I DADES PRINCIPALS DURANT EL CURS 2016-17

<b><u>PERSONAL</u></b>	16 investigadors permanents, 24 investigadors postdoctorals, 23 estudiants de doctorat, 7 persones de suport tècnic i administratiu, 14 visites de llarga durada i 27 visites curtes (durant l'any 2016).
<b><u>PROJECTES D'INVESTIGACIÓ</u></b>	Projectes actius el 2016: 5 projectes finançats per la Comissió Europea; 7 projectes finançats pel Pla nacional de ciència; 8 xarxes temàtiques de col·laboració; 4 contractes d'investigació. Pressupost dels projectes actius el 2016: 2.526.169 euros. El 45,26% del pressupost total correspon a finançament de la Comissió Europea.
<b><u>SEMINARIS</u></b>	58 (durant l'any 2016) — II <a href="#">Colloquia of Excelence</a> : cicle de seminaris amb líders en sistemes complexos. Del 5 d'abril al 8 de juny de 2017.
<b><u>PUBLICACIONS</u></b>	56 articles en revistes indexades al JCR i 8 altres publicacions (el 2016).

<p><b><u>PROGRAMA DE CONGRESSOS IFISC</u></b></p>	<p><i>IFISC Workshops:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— QuProCS II: Quantum Probes for Complex Systems, al campus de la UIB (del 6 al 7 d'abril de 2017).</li> <li>— Majorana States in Condensed Matter: towards topological quantum computation (del 14 al 20 de maig de 2017) al Club Pollentia Resort.</li> <li>— Young Researchers at the Crossroads (del 2 al 4 de juny de 2017) a la sala de seminaris de l'IFISC al campus de la UIB.</li> <li>— Crossroads in Complex Systems (del 5 al 8 de juny de 2017) a l'edifici G. M. de Jovellanos del campus de la UIB.</li> </ul> <p><i>IFISC Schools:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— VII GEFENOL Summer School on Statistical Physics of Complex Systems (del 19 al 30 de juny de 2017) al campus de la UIB.</li> </ul>
<p><b><u>ACTIVITAT DOCENT</u></b></p>	<p>Màster oficial de la UIB amb la col·laboració del CSIC: <a href="#"><u>IFISC Master on Physics of Complex Systems</u></a>.</p>
<p><b><u>ACTIVITATS DE DIVULGACIÓ CIENTÍFICA</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Participació a la Fira de la Ciència i la Tecnologia d'Inca del 29 al 30 d'octubre de 2016.</li> <li>— Jornades de Portes Obertes: Open Days@IFISC 2017 (6 de febrer de 2017).</li> <li>— Pint of Science. La ciència portada al bar Palma 80's Cafè els dies 15, 16 i 17 de maig de 2017.</li> <li>— 10a edició del cicle de conferències Explorant les Fronteres entre els Sabers: De la biologia a les ciències socials: nous reptes en el camp dels sistemes complexos, amb la col·laboració de CaixaFòrum (del 24 de maig al 6 de juny de 2017).</li> </ul>
<p><b><u>MÉS INFORMACIÓ</u></b></p>	<p><a href="http://ifisc.uib-csic.es"><u>http://ifisc.uib-csic.es</u></a></p>

## DADES I GRÀFICS. MEMÒRIA ANUAL DE L'IFISC 2016

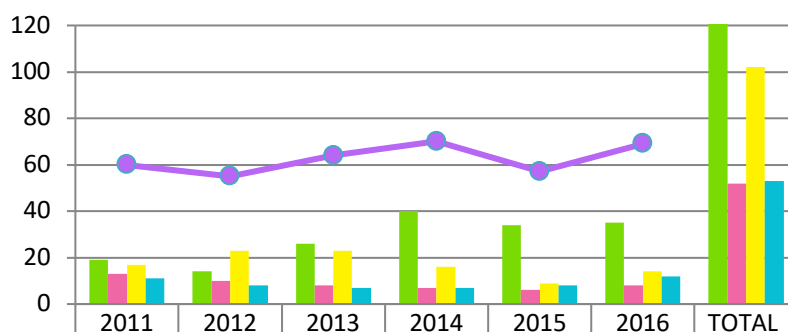


## VISITES CIENTÍFIQUES A L'IFISC, 2011-2016

	Short visits	Long visits	Total visits
SPAIN	71	4	75
EUROPE	118	31	149
REST OF THE WORLD	37	31	68
TOTAL	226	66	292

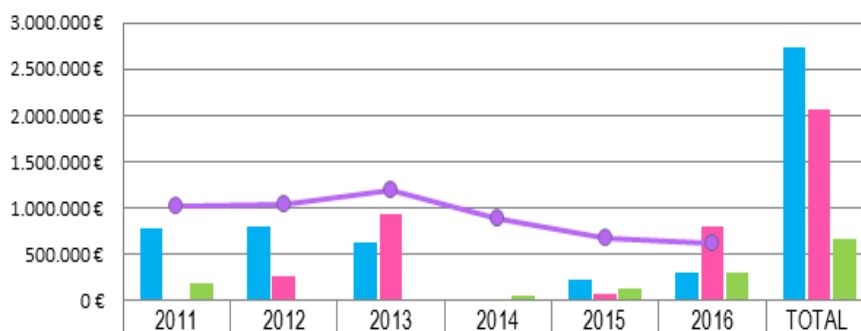


## IFISC SEMINARS 2011-2016



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
IFISC	19	14	26	40	34	35	168
SPAIN	13	10	8	7	6	8	52
EUROPE	17	23	23	16	9	14	102
REST OF THE WORLD	11	8	7	7	8	12	53
TOTAL	60	55	64	70	57	69	375

## BUDGET IFISC'S RESEARCH PROJECTS 2011-2016 (IN €)



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
European Commission	789.228 €	803.952 €	625.349 €	0 €	219.875 €	298.121 €	2.736.525 €
Spanish National Plan for Science	0 €	261.360 €	934.830 €	0 €	77.000 €	799.084 €	2.072.274 €
Other funding	188.700 €	0 €	0 €	47.250 €	123.813 €	312.740 €	672.503 €
Total	977.928 €	1.065.312 €	1.560.179 €	47.250 €	420.688 €	1.409.945 €	5.481.302 €
Annualized Total	1.017.758 €	1.049.669 €	1.201.140 €	890.914 €	676.039 €	625.961 €	

## PUBLICACIONES, 2011-2016

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
JCR JOURNALS	72	66	85	64	66	56	409
OTHER PUBLICATIONS	12	12	13	7	6	8	58
<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>98</b>	<b>73</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>467</b>

## CONFERENCES AND WORKSHOPS 2011-2016

