

Instituto de Física Interdisciplinaria y Sistemas Complejos (IFISC)

El IFISC (Instituto de Física Interdisciplinaria y Sistemas Complejos) es un centro de titularidad compartida entre la UIB y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). La línea transversal de investigación del IFISC es el estudio de los fenómenos genéricos en sistemas complejos: física estadística y no lineal, con fuertes componentes metodológicos de sistemas dinámicos, métodos computacionales y mecánica cuántica. Desde este foco de conceptos los investigadores definen proyectos de investigación en las siguientes líneas específicas de investigación actuales: Transporte e información en sistemas cuánticos, Fotónica no lineal, Dinámica no lineal en fluidos, Biocomplejidad, Dinámica de fenómenos colectivos en sistemas sociales y Datos masivos (big data).

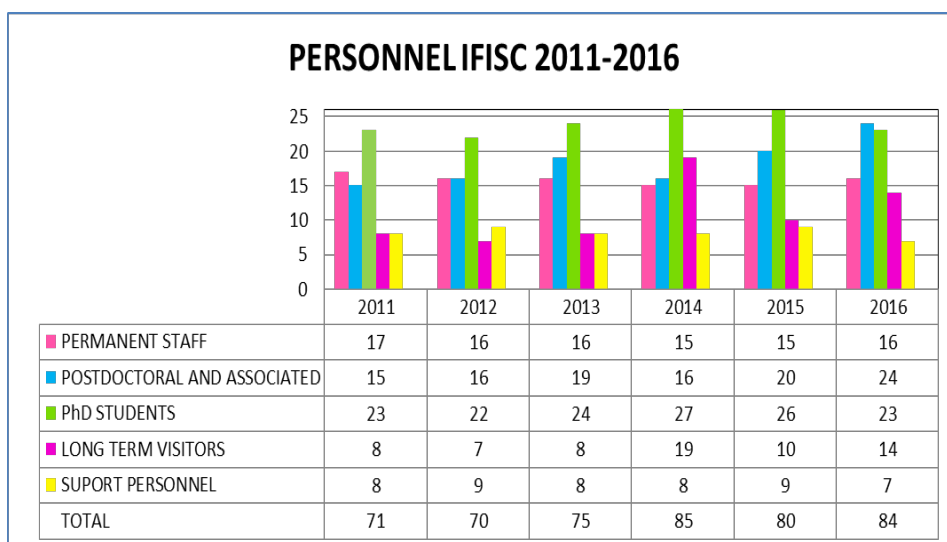
En el año 2017 hemos celebrado los diez años de la creación del Instituto con varias actividades científicas, de divulgación e institucionales (<https://ifisc.uib-csic.es/en/ifisc-10-years/>). El acto científico central fue el congreso Crossroads in Complex Systems, con 200 participantes de 28 países y con una mesa redonda de directores de centros internacionales de referencia en sistemas complejos donde se hizo público el vídeo de presentación del IFISC.

RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES Y DATOS PRINCIPALES DURANTE EL CURSO 2016-17

PERSONAL	16 investigadores permanentes, 24 investigadores posdoctorales, 23 estudiantes de doctorado, 7 personas de apoyo técnico y administrativo, 14 visitas de larga duración y 27 visitas cortas (durante el año 2016).
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	Proyectos activos en 2016: 5 proyectos financiados por la Comisión Europea; 7 proyectos financiados por el Plan nacional de ciencia; 8 redes temáticas de colaboración; 4 contratos de investigación. Presupuesto de los proyectos activos en 2016: 2.526.169 euros. El 45,26% del presupuesto total corresponde a financiación de la Comisión Europea.
SEMINARIOS	58 (durante el año 2016) — II Colloquia of Excellence : ciclo de seminarios con líderes en sistemas complejos. Del 5 de abril al 8 de junio de 2017.
PUBLICACIONES	56 artículos en revistas indexadas en el JCR y otras 8 publicaciones (en 2016).

<p>PROGRAMA DE CONGRESSOS IFISC</p>	<p><i>IFISC Workshops:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> — QuProCS II: Quantum Probes for Complex Systems, en el campus de la UIB (del 6 al 7 de abril de 2017). — Majorana States in Condensed Matter: towards topological quantum computation (del 14 al 20 de mayo de 2017) al Club Pollentia Resort. — Young Researchers at the Crossroads (del 2 al 4 de junio de 2017) en la sala de seminarios del IFISC en el campus de la UIB. — Crossroads in Complex Systems (del 5 al 8 de junio de 2017) en el edificio G. M. de Jovellanos del campus de la UIB. <p><i>IFISC Schools:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> — VII GEFENOL Summer School on Statistical Physics of Complex Systems (del 19 al 30 de juny de 2017) en el campus de la UIB.
<p>ACTIVITAT DOCENT</p>	<p>Máster oficial de la UIB con la colaboración del CSIC: IFISC Master on Physics of Complex Systems.</p>
<p>ACTIVITATS DE DIVULGACIÓ CIENTÍFICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Participación en la Feria de la Ciencia y la Tecnología de Inca del 29 al 30 de octubre de 2016. — Jornadas de Puertas Abiertas: Open Days@IFISC 2017 (6 de febrer de 2017). — Pint of Science. La ciencia portada en el bar Palma 80's Café los días 15, 16 y 17 de mayo de 2017. — 10ª edición del ciclo de conferencias “Explorando las Fronteras entre los Saberes: De la biología a las ciencias sociales: nuevos retos en el campo de los sistemas complejos”, con la colaboración de CaixaFòrum (del 24 de mayo al 6 de junio de 2017).
<p>MÁS INFORMACIÓN</p>	<p>http://ifisc.uib-csic.es</p>

DATOS Y GRÁFICOS. MEMORIA ANUAL DEL IFISC 2016

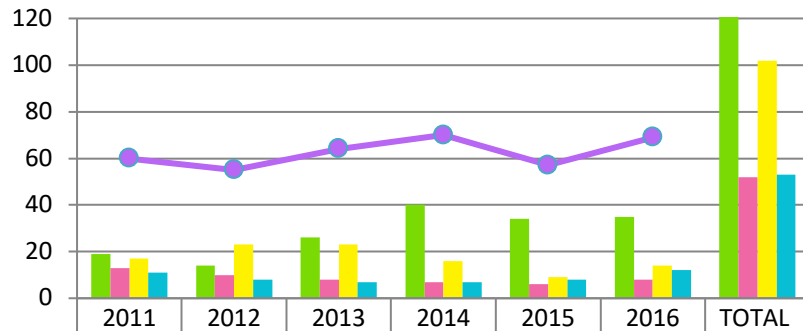


VISITES CIENTÍFIQUES A L'IFISC, 2011-2016

	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

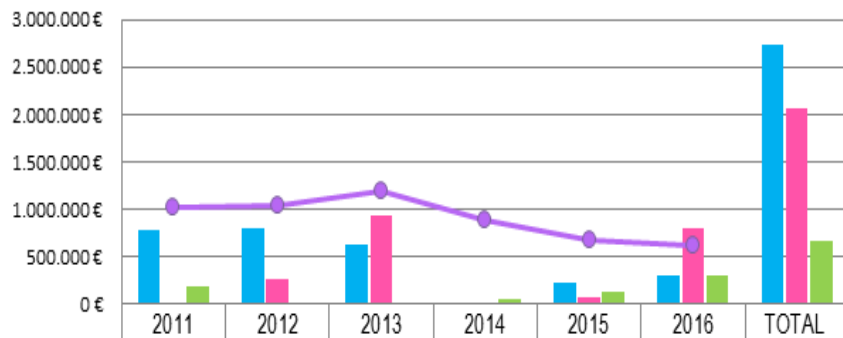


IFISC SEMINARS 2011-2016



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 €)



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
TOTAL	84	78	98	73	72	64	467

