

## Institut de física interdisciplinària i sistemes complexos

### Presentació

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 línies específiques d'investigació actuals següents: transport i informació en sistemes quàntics, fòtica no lineal, dinàmica no lineal en fluids, biocomplexitat, dinàmica de fenòmens col·lectius en sistemes socials i dades massives (*big data*).

L'IFISC va rebre al 2018 el premi d'Unitat d'Excel·lència Maria de Maeztu de l'Agència Estatal d'Investigació (AEI) i entrà a formar part de l'aliança SOMMa, de la qual formen part els centres d'investigació i unitats d'avantguarda d'Espanya. L'IFISC es l'únic centre de la comunitat autònoma de les Illes Balears que pertany a aquesta aliança.

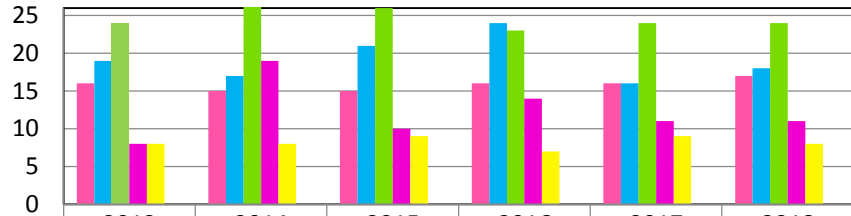
### Resum de les activitats i dades principals del curs 2018-19

<b>Personal</b>	17 investigadors permanents, 16 investigadors postdoctorals, 24 estudiants de doctorat, 8 persones de suport tècnic i administratiu, 11 visites de llarga durada i 28 visites curtes, 31 estudiants de màster, 3 estudiants del programa ERASMUS i 3 estudiants de col·laboració d'altres universitats (l'Argentina, França i EUA, durant l'any 2018).
<b>Projectes d'investigació</b>	Projectes actius el 2018: 4 projectes finançats per la Comissió Europea; 9 projectes finançats pel Pla Nacional de Ciència; 1 contracte d'investigació. Pressupost dels projectes actius el 2018: 2.131.944 euros.  Pressupost addicional associat a la Unitat d'Excel·lència Maria de Maeztu: 2.000.000 euros.
<b>Programa d'iniciació a la investigació SURF@IFISC</b>	Programa de l'IFISC per a la iniciació a la investigació. Des de 2003 ofereix beques, sota la supervisió d'un dels investigadors de l'IFISC, per a estudiants de Física, Matemàtiques, Química, Biologia i Enginyeria:  - 6 estudiants de 4 universitats el 2018 i 7 estudiants de 5 universitats el 2019.

<b>Seminaris</b>	<p>52 (durant l'any 2018)</p> <p>— <b>IFISC Colloquia on Complex Systems</b>: cicle de seminaris amb líders en sistemes complexos (el dies 16 de gener, 13 de març, 2 d'abril, 21 de juny, 18 d'octubre i 27 de novembre de 2019).</p>
<b>Publicacions</b>	<p>73 articles en revistes indexades al JCR i 2 a altres publicacions (el 2018).</p>
<b>Activitat docent</b>	<p>Màster oficial en anglès de la UIB en col·laboració amb el CSIC: <b>IFISC Màster en Física de Sistemes Complexos</b> (20 alumnes el 2018-19).</p> <p>L'alumna Irene Estébanez, de l'IFISC, va rebre el segon premi per la seva tesi de màster sobre la innovació en tecnologies de la informació i la comunicació (TIC), supervisada per la consultora tecnològica informàtica El Corte Inglés (IECISA) i la nostra universitat (UIB).</p> <p>L'estudiant de doctorat de l'IFISC Violeta Calleja va ser guardonada en la quarta edició del Concurs de Pòsters de Doctorat, un concurs organitzat en el marc del programa V Setmana dels Estudis de Postgrau, del Centre d'Estudis de Postgrau (CEP) de la nostra universitat (UIB).</p>
<b>Activitats de divulgació científica</b>	<p>— Participació en la III Fira de la Ciència i la Tecnologia d'Inca, de l'11 al 12 de novembre de 2018.</p> <p>— Jornades de Portes Obertes: Open Days@IFISC 2019 (15 de febrer de 2019).</p> <p>— Pint of Science. La Ciència portada al Bar Palma 80's Cafè, els dies 20, 21 i 22 de maig de 2019.</p> <p>— 2a edició del cicle de conferències Navegant per la Complexitat del Segle XXI: La informació com a motor, amb la col·laboració de CaixaFòrum (els dies 20 de març, 28 de març i el 4 d'abril de 2019).</p>
<b>Més informació</b>	<p><a href="http://ifisc.uib-csic.es">http://ifisc.uib-csic.es</a></p>

## Dades i gràfics. Memòria anual de l'ifisc 2018

## PERSONNEL IFISC 2013-2018

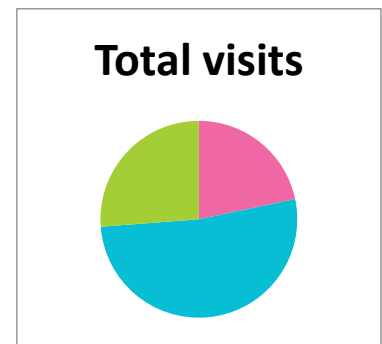


	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PERMANENT STAFF	16	15	15	16	16	17
POSTDOCTORAL AND ASSOCIATED	19	17	21	24	16	18
PhD STUDENTS	24	27	26	23	24	24
LONG TERM VISITORS	8	19	10	14	11	11
SUPPORT PERSONNEL	8	8	9	7	9	8
TOTAL	75	86	81	84	76	78

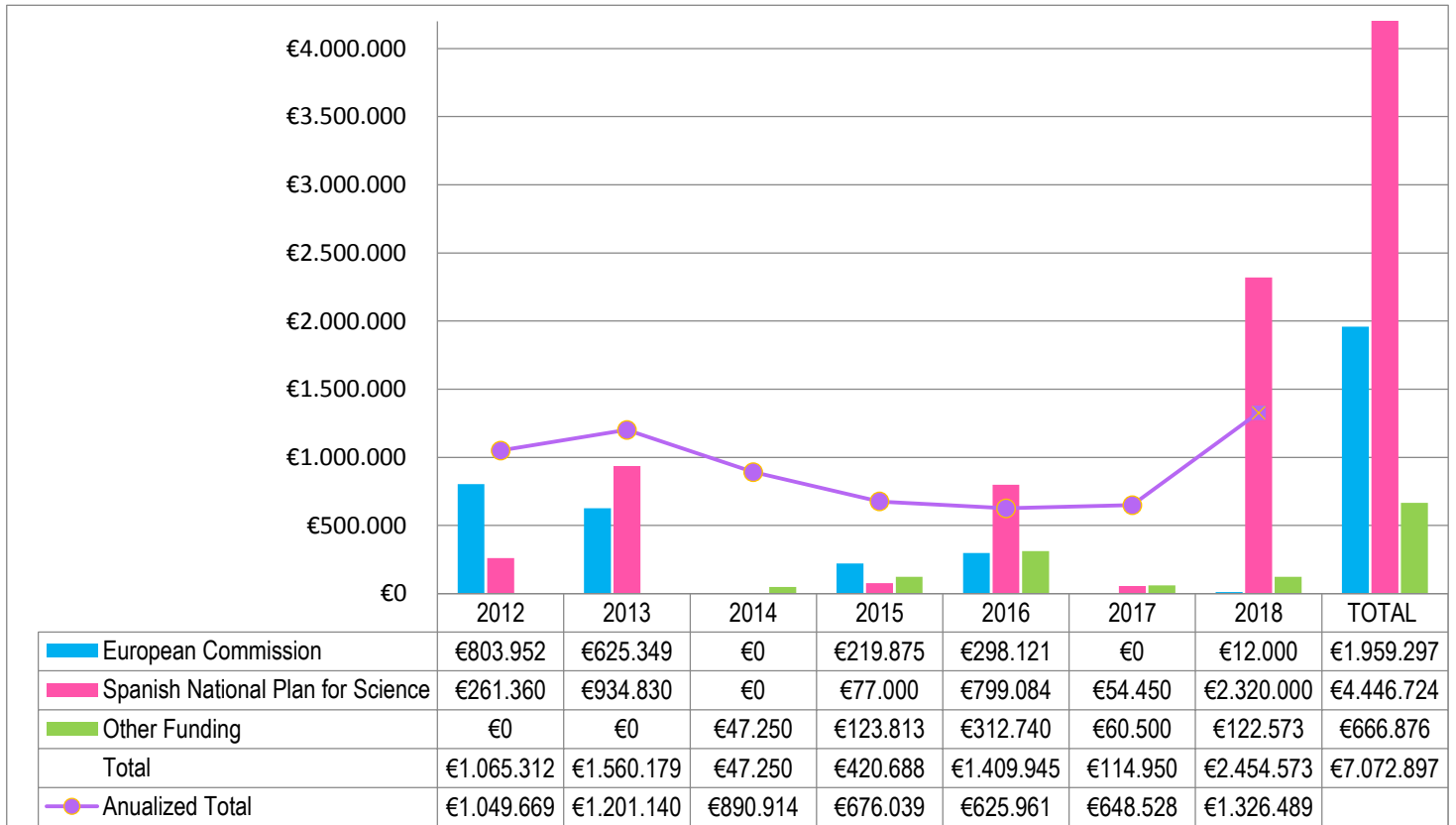
## Visites científiques a l'ifisc, 2013-2018

	Short visits	Long visits	Total visits

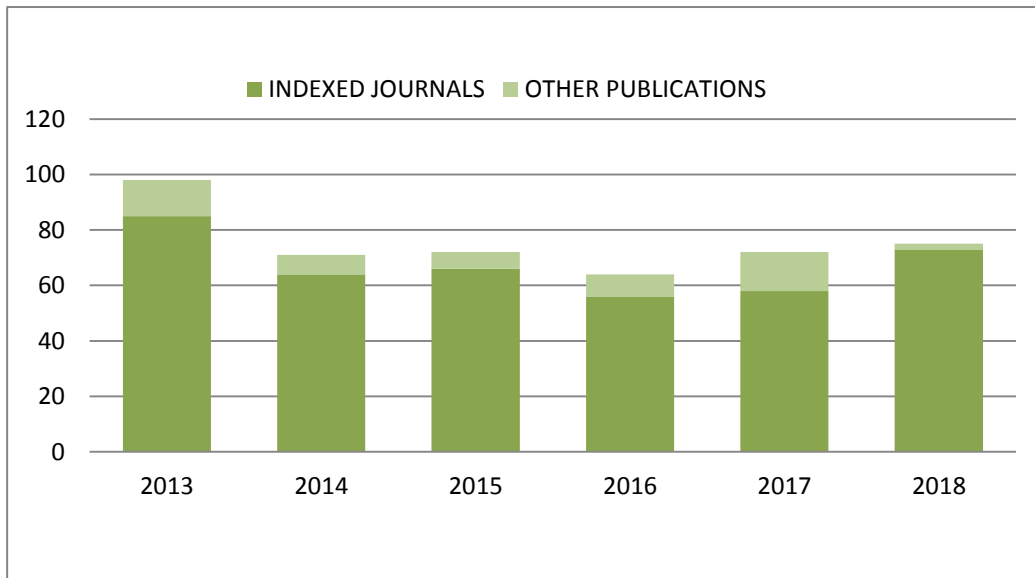
Spain	60	3	63
Europe	117	34	151
Rest of the world	40	36	76
Total	217	73	290



Pressupost projectes d'investigació de l'ifisc



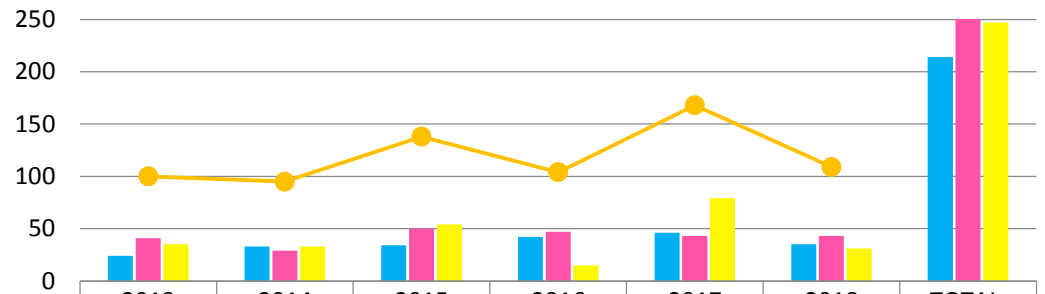
## Publicacions, 2013-2018



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
INDEXED JOURNALS	85	64	66	56	58	73	402
OTHER PUBLICATIONS	13	7	6	8	14	2	50
TOTAL	98	71	72	64	72	75	452

## Congressos I Conferències

### CONFERENCES AND WORKSHOPS 2013-2018



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
INVITED TALKS	24	33	34	42	46	35	214
ORAL PRESENTATIONS	41	29	50	47	43	43	253
POSTERS	35	33	54	15	79	31	247
TOTAL	100	95	138	104	168	109	714