



Per a més informació contactau amb el [Servei de Comunicació de la UIB](#)

Nota informativa

L'IFISC (CSIC-UIB) coordina el node espanyol del projecte FuturICT per crear un observatori de la crisi i les dinàmiques socials amb les noves tecnologies i la supercomputació

L'investigador Maxi San Miguel, director de l'IFISC, és el coordinador del node espanyol del projecte pilot europeu FuturICT, en què participen 19 centres de recerca, altres empreses de R+D i un centre cultural, i que té una dotació de 1.000 milions d'euros en 10 anys



Què ens pot explicar Twitter sobre l'emergència del moviment 15-M i la seva evolució posterior? Podem entendre l'origen i fer prediccions sobre canvis sociopolítics com l'elecció d'Obama o les protestes als països àrabs? Hi ha mecanismes participatius alternatius a la democràcia actual? Hi ha maneres d'anticipar-se a l'efecte que tindrà una llei abans de ser aprovada? Es poden identificar accions concretes i senzilles que redueixin l'atur? Quines mesures poden prevenir una crisi? Serveixen els models epidèmics i els seus protocols per gestionar la crisi bancària?

L'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos, organisme mixt de recerca entre la Universitat de les Illes Balears i el Consell Superior d'Investigacions Científiques, participa en el projecte europeu FuturICT. El node espanyol d'aquesta iniciativa, de la qual formen part 19 centres de recerca, empreses de R+D i un centre cultural, està coordinat pel professor Maxi San Miguel, catedràtic de la UIB i director de l'IFISC (CSIC-UIB) i pel doctor Albert Díaz-Guilera (complexitat.CAT-Universitat de Barcelona).

Estructurat com una xarxa cooperativa, el projecte pilot FuturICT compta amb la participació d'un centenar de científics europeus, és multidisciplinari i introdueix idees de la física, les matemàtiques, la biologia, la sociologia, la psicologia i l'economia per desenvolupar fórmules que provoquin noves maneres d'investigació, gestió i fins i tot de predicció sobre diversos aspectes de la societat. FuturICT treballa per crear un simulador de la vida a la Terra (SVT) a partir de la integració en un supercomputador de tots els processos que afectin l'existència humana sobre el planeta, amb especial atenció a aquells fenòmens que depenen del comportament humà (aspectes socials, polítics i econòmics).

Aquest projecte europeu s'emmarca en els sis projectes pilot seleccionats en la primera fase del programa europeu FET (Future and Emergin Technologies) Flagship. **FET Flagships és una nova acció que impulsa la Comissió Europea com a part de la iniciativa Tecnologies Emergents i Futures (FET), que preveu destinar 1.000 milions d'euros en 10 anys a cadascuna de les propostes més excepcionals.**

A mitjan 2012 se seleccionaran dos d'aquests sis projectes pilot que són els que participaran finalment en el FET Flagships, el seu objectiu és promoure investigacions "revolucionàries i amb visió de futur", amb potencial per generar grans avanços en tecnologies de la informació i les comunicacions, que aportin solucions a la indústria i a alguns dels principals reptes socials als quals s'enfronta la societat.

Les principals institucions i empreses del node espanyol són:

Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (centre mixt del Consell Superior d'Investigacions Científiques i la Universitat de les Illes Balears)

Complexitat.CAT (Barcelona Knowledge Campus, Universitat Politècnica de Catalunya i Universitat de Barcelona)

Universitat Carlos III de Madrid

IMDEA Networks Madrid

Insisoc Social Systems Engineering Centre (Universitat de Valladolid i Universitat de Burgos)

Complexitat.CAT (Universitat Rovira i Virgili)

Arts Santa Mònica (Barcelona)

Barcelona Supercomputing Center

Instituto de Física de Cantabria (centre mixt CSIC i Universitat de Cantàbria)

Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI – Universitat de Saragossa)

Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA-CSIC)