



Reunión Nodo Español. Barcelona, 5, 6 y 7 de octubre de 2011

¿Qué nos puede contar Twitter sobre la emergencia del movimiento 15M y su posterior evolución? ¿Podemos entender el origen y predecir cambios sociopolíticos como la elección de Obama o las protestas en los países árabes? ¿Existen mecanismos participativos alternativos a la democracia actual? ¿Hay maneras de anticiparse al efecto que va a tener una ley antes de aprobarla? ¿Se pueden identificar acciones concretas y sencillas que reduzcan el paro? ¿Qué medidas pueden prevenir una crisis? ¿Sirven los modelos epidémicos y sus protocolos para gestionar la crisis bancaria?

Más de 19 centros de investigación, empresas I+D y un centro cultural se unen a un proyecto europeo que aspira a crear un observatorio de la crisis y de dinámicas sociales con el uso intensivo de las nuevas tecnologías y la supercomputación con ideas de la Física, Matemáticas, Biología, Sociología, Psicología y Economía.

El proyecto piloto FuturICT es **una candidatura para FET (Future and Emerging Technologies) Flagship** de la UE con financiación de 1.000 millones de euros en 10 diez años. **El proyecto cuenta con un centenar de los mejores científicos europeos expertos en la materia para provocar nuevas maneras de investigación, gestión e incluso de predicción sobre diversos aspectos de la sociedad contemporánea.**

Durante los días 5, 6 y 7 de octubre los integrantes del nodo español de FuturICT se reúnen en la Universidad de Barcelona, Arts Santa Mònica y en sesión abierta en Fabra i Coats – Fàbrica per a la Creació (Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona).

Institutos y empresas FuturICT-Spain

Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universitat de les Illes Balears)

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

Universidad Carlos III de Madrid

IMDEA Networks Madrid

Insisoc Social Systems Engineering Centre (Universidad de Valladolid y Universidad de Burgos)

Complexitat.CAT (Universitat Rovira i Virgili)

Arts Santa Mònica, Barcelona

Barcelona Supercomputing Center

Instituto de Física de Cantabria (centro mixto CSIC y Universidad de Cantabria)



Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI – Universidad de Zaragoza)
Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA - CSIC)
Innaxis, The Innaxis Research Institute
Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA - Universitat Autònoma de Barcelona)
Sistemas Avanzados de Tecnología (SATEC)
Institut Milà i Fontanals (CASES - CSIC)
Advanced Communication and Computer Architecture (ACCA, Universitat Politècnica de València, Universidad de Castilla La Mancha, Universidad de Murcia y Universitat de València)
Group of Analytical Sociology and Institutional Design (GSADI-Universitat Autònoma de Barcelona)
Yahoo! Labs Barcelona
IBERMATICA Technology and Expertise
Universitat Oberta de Catalunya

PROGRAMA SESIÓN ABIERTA

Jueves 6 de octubre de 2011, de 17 a 20 h

Fabra i Coats - Fàbrica per a la creació (Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona).

Metro L1-Sant Andreu / [Google Maps](#)

17.00 h Bienvenida

A cargo de **Jaume Ciurana i Llevadot**, Cinquè Tinent d'Alcalde de Cultura, Coneixement, Creativitat i Innovació de l'Ajuntament de Barcelona y **Albert Díaz-Guilera**, complexitat.CAT y Universitat de Barcelona

17.05 h Presentación de FuturICT

A cargo de **Àlex Arenas**, complexitat.CAT y Universitat Rovira i Virgili

17.20 h Algunos ejemplos de proyectos de investigación

Twitter y el movimiento 15M, **Yamir Moreno**, BIFI-Universidad de Zaragoza

Yahoo! Labs y FuturICT, **Ricardo Baeza-Yates**, Yahoo! Labs Barcelona

18.20h Mesa redonda

Modera **Maxi San Miguel**, coordinador del nodo español de FuturICT, IFISC (CSIC-Universitat de les Illes Balears).

Juan José de Damborenea, vicepresidente adjunto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Severino Falcón, Consejero técnico de la Subdirección General de Programas Europeos, Ministerio de Ciencia e Innovación

Javier R. Fonollosa, gestor de la subárea de Comunicaciones (TCM) dentro del área de Tecnologías Electrónica y de Comunicaciones (TEC)

Fernando Martin Galende, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), representante español en el Comité de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Comisión Europea

Manel Sanromà, gerente de l'Institut Municipal d'Informàtica de l'Ajuntament de Barcelona

Artur Serra, director adjunto de la Fundació i2cat

19,40 h **Debate abierto**



PROGRAMA SESIONES DE TRABAJO

Mi3rcoles 5 de octubre de 2011, de 15h a 19h

Aula Eduard Fontser3, Facultat de F3sica UB

Metro L3-Palau Reial / [Google Maps](#)

15.00 h Presentaciones de grupos. Complexitat.CAT/Barcelona Knowledge Campus, Complexitat.CAT/Universitat Rovira i Virgili, Instituto de F3sica Interdisciplinar y Sistemas Complejos (Consejo Superior de Investigaciones Cient3ficas y Universitat de les Illes Balears), Universidad Carlos III de Madrid, Centro de Tecnolog3a Biomedica (Universidad Polit3cnica de Madrid)

16.45 h Caf3-Pausa

17.15 h Presentaciones de grupos. Group of Analytical Sociology and Institutional Design (GSADI-Universitat Aut3noma de Barcelona), Insisoc Social Systems Engineering Centre (Universidad de Valladolid y Universidad de Burgos), Instituto de Investigaci3n en Inteligencia Artificial (IIIA-CSIC), Institut Mil3 i Fontanals (CASES-CSIC), Universitat Oberta de Catalunya

19.30 h Visita Guiada a exposici3n Sistemas Vivos y Copa en Arts Santa M3nica (La Rambla, 7. Metro L3-Drassanes)

Jueves 6 de octubre de 2011, de 9.30 h a 14.00 h

Fabra i Coats - F3brica per a la creaci3 (Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona).

Metro L1-Sant Andreu / [Google Maps](#)

9.30 h Presentaciones de grupos Instituto de F3sica de Cantabria (centro mixto CSIC y Universidad de Cantabria), Advanced Communication and Computer Architecture (ACCA, Universitat Polit3cnica de Val3ncia, Universidad de Castilla La Mancha, Universidad de Murcia y Universitat de Val3ncia), IMDEA Networks Madrid, Barcelona Supercomputing Center, Centre d'Accessibilitat i Intel3lig3ncia Ambiental de Catalunya (Universitat Aut3noma de Barcelona), Instituto de Biocomputaci3n y F3sica de Sistemas Complejos (BIFI –Universidad de Zaragoza), Complexitat.CAT/Universitat Pompeu Fabra, Universitat Aut3noma de Barcelona

11.30 h Caf3-Pausa

12.00 h Oportunidades para las empresas. INNAXIS, SATEC, IBERM3TICA

Viernes 7 de octubre de 2011, de 9.00h a 12.30h



Aula Eduard Fontseré, Facultat de Física UB

Metro L3-Palau Reial / [Google Maps](#)

9.00 h Reuniones por grupos temáticos. Finanzas, Redes sociales, Simulación social, Energía...

10.30 h Café-Pausa

11.00 h Puesta en común de las discusiones por grupos