



L'IFISC assessora la Comissió Europea en els reptes urbans del segle XXI

► El centre mixt CSIC-UIB coordina el projecte europeu EUNOIA sobre mobilitat urbana ► Avui i demà organitza un fòrum a Brussel·les amb experts de diferents disciplines d'arreu del món

J.M.V.
PALMA

■ L'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC, centre mixt CSIC-UIB) organitza per encàrrec de la Direcció General de Xarxes de Comunicació, Contingut i Tecnologies (CONNECT) de la Comissió Europea el *Workshop on Urban Development and Global Systems Science* en el marc del projecte europeu EUNOIA sobre mobilitat urbana.

El fòrum té lloc avui i demà a la seu de la Comissió Europea, a Brussel·les.

La trobada reuneix experts científics de diverses disciplines d'arreu del món i representants de diverses direccions generals de la Comissió Europea, de l'OCDE i responsables polítics d'àmbit municipal amb els investigadors del projecte EUNOIA, que coordina l'IFISC (CSIC-UIB). L'objectiu és aportar evidències científiques que puguin contribuir al disseny del programa Horizon 2020 de la Comissió Europea en aspectes relacionats amb el desenvolupament urbà des de la perspectiva de la ciència dels sistemes globals (GSS).

El programa Horizon 2020 és l'instrument financer de la Unió Europea per al foment de la recerca i la innovació que ha substituït pròximament el VII Programa Marc.

La ciència de sistemes globals



El fòrum es fa avui i demà a Brussel·les. DIARIO DE MALLORCA

L'objectiu de la trobada és aportar evidències científiques que puguin contribuir al disseny del programa Horizon 2020

és un camp de recerca emergent que es proposa abordar la naturalesa cada vegada més global i interconnectada dels desafiaments als quals ha de fer front la humanitat i l'omnipresència de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC).

Concretament, la trobada organitzada avui i demà per l'IFISC se centrarà en l'anàlisi dels reptes científics associats al desenvolupament urbà des de la perspectiva

de la ciència de sistemes globals i permetrà consolidar una comunitat de recerca interdisciplinària en la intersecció entre el planejament urbà, les noves tecnologies i la ciència dels sistemes complexos que sigui capaç de formular aproximacions innovadores als reptes del desenvolupament urbà al segle XXI.

Projecte EUNOIA

El projecte europeu EUNOIA sobre mobilitat urbana el coordina l'IFISC i hi participen investigadors del Centre d'Anàlisi Espacial Avançat del University College de Londres, de l'ICEA-Saclay de Pa-

ris i de la Universitat Politècnica de Zuric. També hi prenen part l'Ajuntament de Barcelona i empreses de caràcter tecnològic i de R+D com Nommon de Madrid i les seccions de R+D del BBVA i Telefónica.

Aquesta iniciativa té com a objectiu analitzar i modelitzar la mobilitat urbana des de la perspectiva dels sistemes complexos. És part de la iniciativa de la Comissió Europea sobre ciència de sistemes globals.

El projecte permetrà avançar en el coneixement dels patrons de mobilitat en aspectes com la localització dels centres d'activitat en les ciutats, la caracterització de la naturalesa de l'activitat en aquests centres (sectors productius, oci, etc.), la seva evolució en el temps al llarg del dia, setmana o any, i la seva relació amb les xarxes de mobilitat.

Les eines de software que és previst que es desenvolupin permetran simular l'evolució de la mobilitat i els efectes de possibles intervencions abans que s'arribin a implementar. Això inclou una avaluació dels costos i les conseqüències en la mobilitat dels canvis normatius o físics que afectin les xarxes de transport.

En el marc d'aquest projecte es duran a terme estudis prototípus aplicats a les ciutats de Barcelona, Zuric i Londres, les autoritats municipals de les quals hi participen directament o col·laboren amb EUNOIA.