



# ICSMM 2009

## II International Conference on Sustainability Measurement and Modelling

### 5 - 6 Novembre

#### Organitzen



#### Secretaria Tècnica

##### CIMNE

Tel: +34 93 405 46 96  
Fax: +34 93 205 83 47  
e-mail: icsmm09@cimne.upc.edu

Més informació <http://icsmm09.upc.edu>

#### Patrocinen



#### Localització

El ICSMM 2009 es realitzarà a l'EUETIT (Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa), a la ciutat de Terrassa (Barcelona) els dies 5 i 6 de novembre de 2009.

#### Presentació

Els reptes globals als quals ha de plantar cara la humanitat, ja siguin socials, econòmics o ambientals, posen de manifest la necessitat d'adoptar un nou model de desenvolupament més just i equitatiu, que avanci cap a una societat sostenible. Aquesta transició precisarà de potents metodologies i eines de mesura, modelització i avaluació que ajudin a la presa de decisions tant a escala global com local.

El II Congrés Internacional de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat - ICSMM 2009 pretén ser, de nou, el lloc de trobada de les persones, organitzacions i institucions interessades en el desenvolupament sostenible i, particularment, en la seva mesura, modelització i avaluació.

Organitzat per la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de la Universitat Politècnica de Catalunya, i l'Observatori de la Sostenibilitat a Espanya (OSE), el ICSMM 2009 es celebrarà els dies 5 i 6 de novembre de 2009 a la ciutat de Terrassa (situada a uns 35 km de Barcelona).

#### TÒPICS

Els tòpics del congrés pretenen cobrir tots aquells treballs, estudis, projectes i experiències relacionats amb la mesura, la modelització i l'avaluació de la sostenibilitat, especialment en les següents àrees:

##### 1 Sostenibilitat: Sistèmica i complexitat. Tractament de la informació i bases de dades

Aquesta àrea abasta des de l'estudi del concepte de desenvolupament sostenible des del punt de vista sistèmic, amb tota la complexitat que comporta, fins a la selecció de la informació i les dades adequades, així com el tractament necessari de la informació per facilitar l'anàlisi posterior del sistema complex.

##### 2 Indicadors i índexs. Agendes 21

Iniciatives portades a terme en el món de la mesura de la sostenibilitat, des de les diverses metodologies de selecció d'indicadors qualitius i quantitius, el seu càlcul, i la seva representació gràfica, així com l'aplicació d'aquests en les avaluacions i implementacions de les Agendes 21, i les diferents iniciatives existents en l'agregació i ponderació d'indicadors per a la formació d'índexs agregats.

##### 3 Modelització de la sostenibilitat

Aquesta àrea pretén recopilar els diversos estudis, experiències i anàlisis sobre les tècniques i metodologies de modelització, amb l'objectiu d'analitzar els sistemes complexos i les interaccions entre els seus elements. Aquesta anàlisi permetrà un major coneixement tant del sistema en si mateix com de les seves dinàmiques temporals i espacials.

##### 4 Avaluació de la sostenibilitat

Metodologies i instruments que permetin valorar el progrés cap al desenvolupament sostenible. Comunitats, Govern, Institucions Internacionals i ONG necessiten i demanen mitjans per poder avaluar les polítiques, programes i accions adreçades a la sostenibilitat, així com mitjans per controlar el seu progrés.

##### 5 Experiències i aplicacions

Presentació d'experiències i aplicacions concretes, ja siguin de mesura, modelització i/o avaluació de la sostenibilitat.

#### Àmbits

Ciutat: transport, urbanisme, arquitectura, pobresa, exclusió social, etc.  
Sistema productiu: anàlisi cicle de vida, ecologia industrial, etc.  
Planificació territorial: ordenació territorial, paisatge, riscos, plans i accions, etc.  
Recursos: sistemes naturals, aire, aigua, sòl, alimentació, energia, etc.  
Residus: contaminació, tractament, gestió, etc.  
Altres: cooperació, educació, consum responsable, turisme, etc.

#### DATES IMPORTANTS

	2009	
Data límit de recepció de resums	23	Abril
Data comunicació acceptacion resums	15	Maig
Data límit de recepció de ponències	1	Juliol
<b>ICSMM</b>	5 i 6	Novembre

Com a mínim un dels autors de la ponència ha de realitzar la inscripció abans del dia 1 de juliol de 2009, a fi de garantir que la ponència sigui inclosa en els proceedings del congrés.